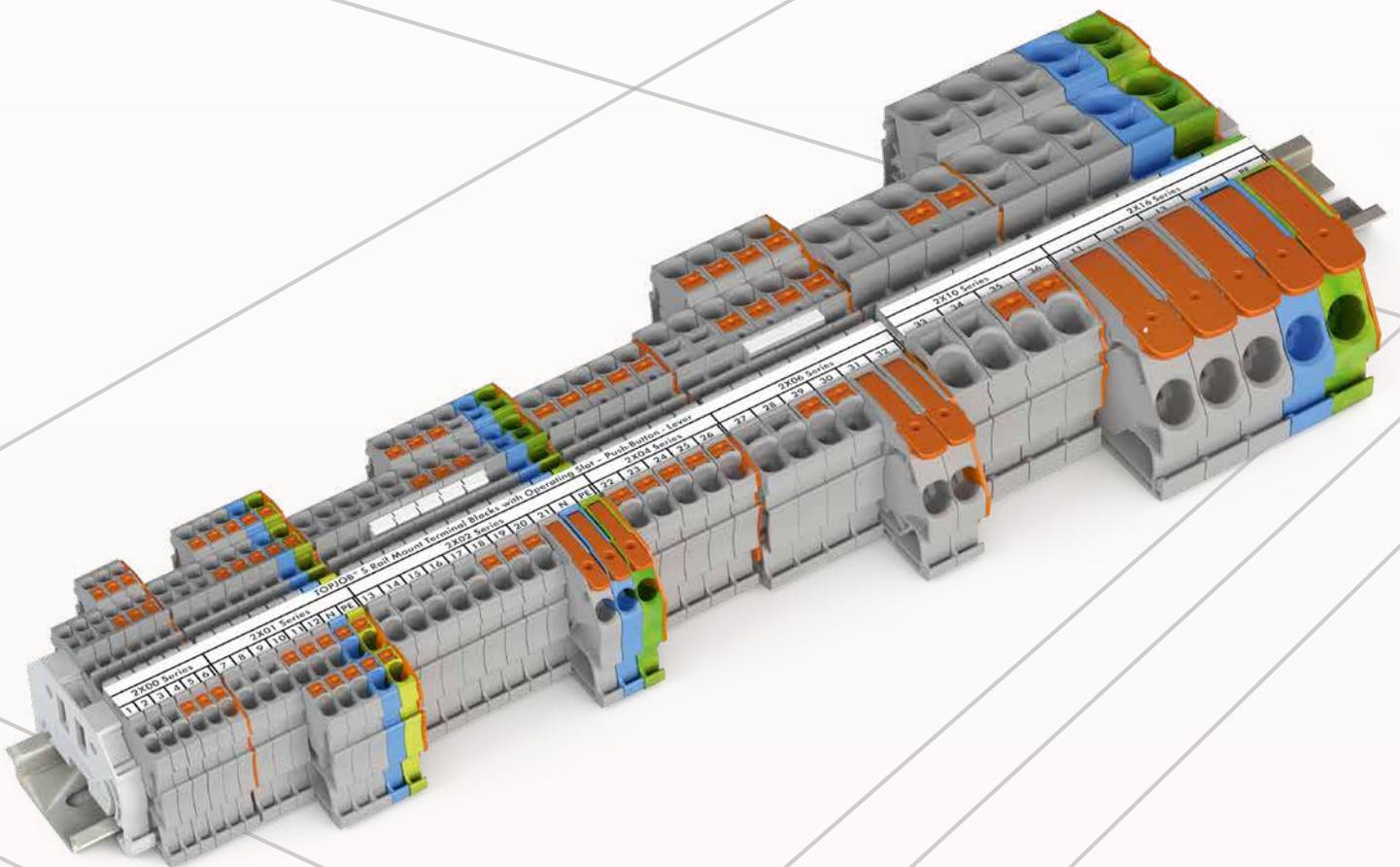
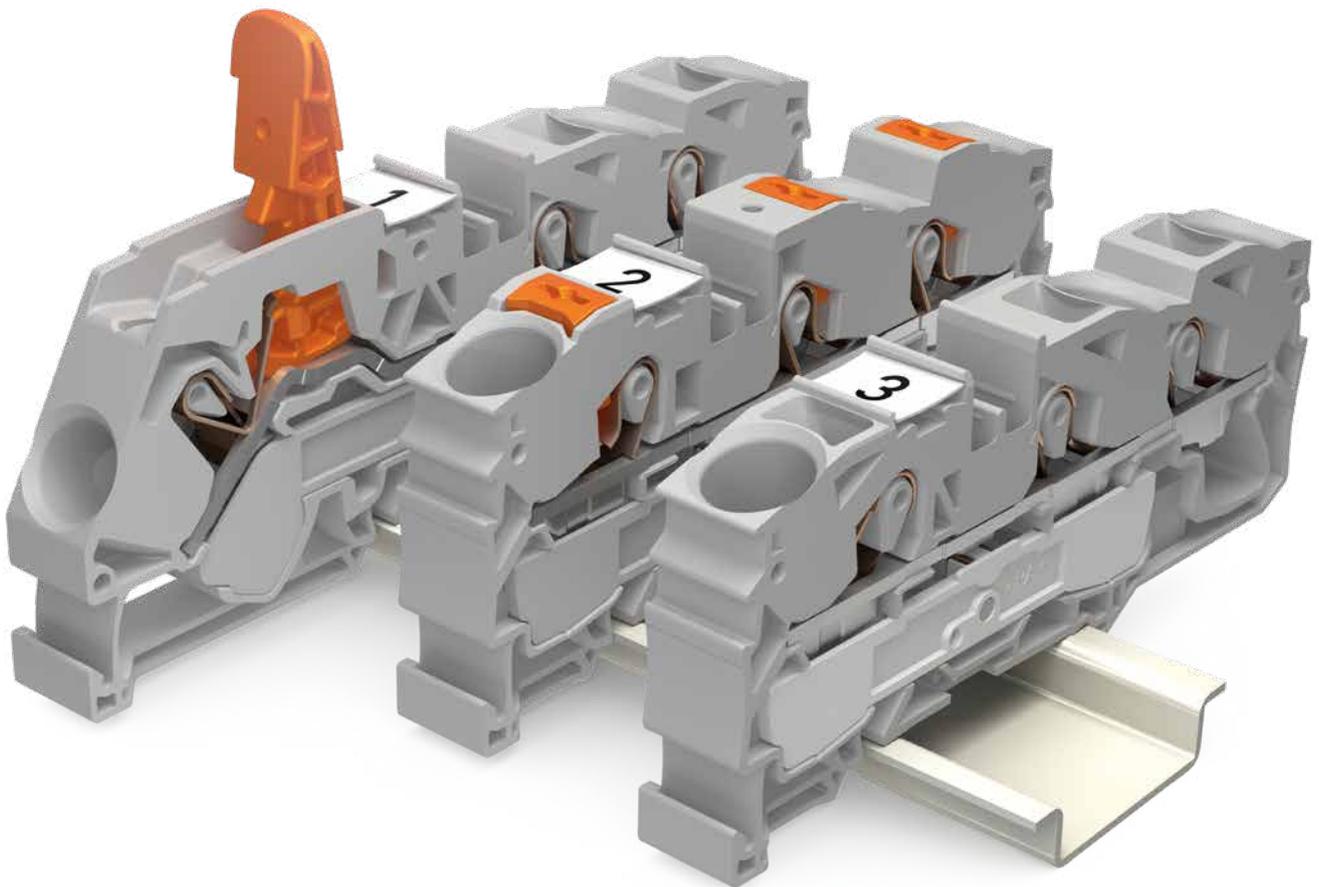


# WAGO Reihenklemmen TOPJOB® S

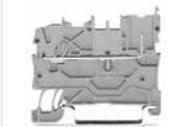
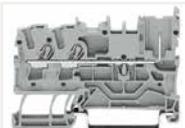
Ausgabe 2020

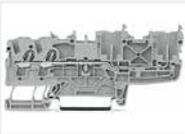




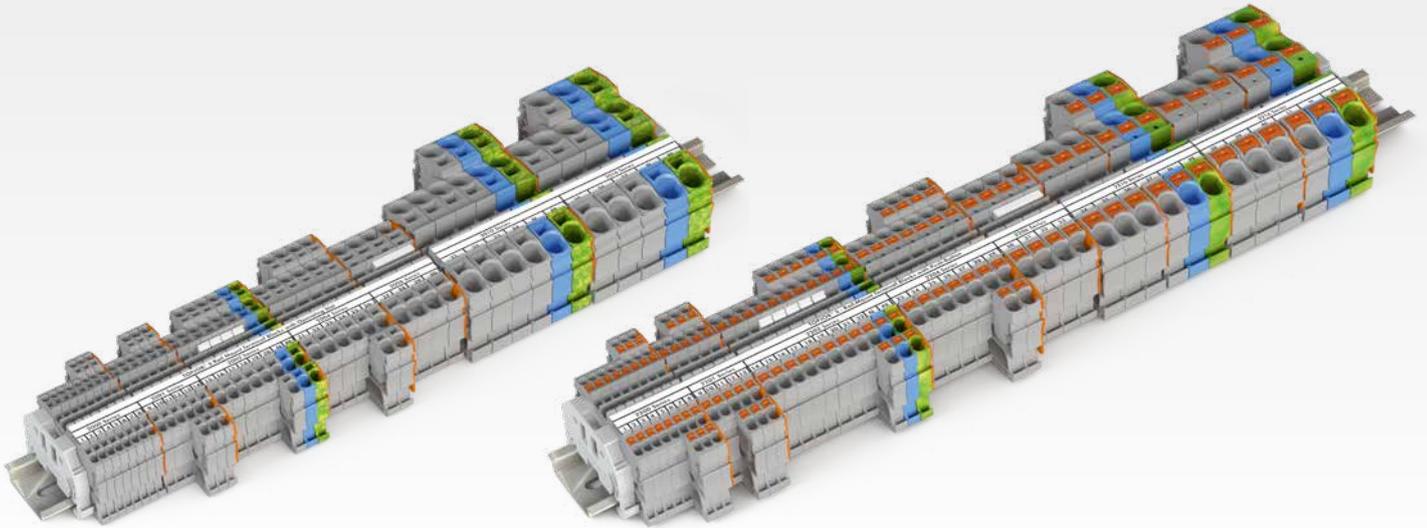


## WAGO Reihenklennen TOPJOB® S

			Seite
	Durchgangsklennen und Schutzleiterklennen; mit Hebeln und Push-in CAGE CLAMP®	Serien 2102/2106/2110/2116	8
	Durchgangsklennen und Schutzleiterklennen; mit Hebeln und Drückern 0,25 ... 16 (25 „f“) mm <sup>2</sup>	Serien 2102/2106/2110/2116	12
	Durchgangsklennen und Schutzleiterklennen; mit Drückern 0,14 ... 16 (25 „f“) mm <sup>2</sup>	Serien 2200 ... 2216	16
	Durchgangsklennen, Schutzleiterklennen, Schirmleiterklennen und Ex-Klennen 0,14 ... 16 (25 „f“) mm <sup>2</sup>	Serien 2000 ... 2016	34
	Mehrstock-Reihenklennen; mit und ohne Drücker 1 (1,5) mm <sup>2</sup> und 2,5 (4) mm <sup>2</sup>	Serien 2202/2000/2002	48
	Trenn- und Messklennen, Sicherungsklennen und Durchgangsklennen; mit Drückern	Serie 2202	76
	Trenn- und Messklennen, Sicherungsklennen, Durchgangsklennen und Ex-Klennen	Serien 2002/2006/2007	88
	Doppelstock-Trenn- und Messklennen 0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup>	Serie 2002	144
	Sicherungsstecker auf Basisklennen	Serien 2004/2006	116
	Initiatorenklennen und Aktorenklennen 0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup>	Serien 2000/2020	122
	Diodenklennen und LED-Klennen 0,25 ... 4 (6) mm <sup>2</sup>	Serien 2001/2002/2004	130
	Mehrstock-Diodenklennen und Mehrstock-LED-Klennen 0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup>	Serie 2002	148
	Diodenbausteine, LED-Bausteine und Leerstecker	Serie 2002	136
	X-COM®S-SYSTEM-MINI Basisklennen Doppelstock-Basisklennen 0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup>	Serie 2020	172 174
	1-Leiter-Federleisten und 2-Leiter-Federleisten 1-Leiter-Federleisten und 2-Leiter-Federleisten zum Selbstkonfektionieren 1-Leiter-Federleisten und 2-Leiter-Federleisten mit Verriegelungsklinken und Zugentlastungsplatten 0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup>	Serie 2020	176 178 184
	X-COM®S-SYSTEM Basisklennen Doppelstock-Basisklennen 0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup>	Serie 2022	188 192
	1-Leiter-Federleisten 1-Leiter-Federleisten zum Selbstkonfektionieren 1-Leiter-Federleisten mit Verriegelungsklinken und Zugentlastungsplatten 0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup>	Serie 2022	194 196 200

			Seite
	<b>X-COM®S-SYSTEM, für Anwendungen Ex ec</b> <b>Basisklemmen</b> <b>Doppelstock-Basisklemmen</b> 0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup>	Serie 2022	202 204
	<b>1-Leiter-Federleisten</b> <b>Vorkonfektionierte 1-Leiter-Federleisten</b> 0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup>	Serie 2022	206 207
	<b>Installationsetagenklemmen; mit N-Trennschlitten</b> <b>Installationsetagenklemmen; mit interner N-Trennung</b> 0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup>	Serie 2003	212 214
	<b>Doppelsicherungsstecker auf Basisklemmen</b> 0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup>	Serie 2003	218
	<b>Installationsetagenklemmen; mit N-Trennschlitten</b> 0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup>	Serie 2005	220
	<b>Verteilereinspeiseklemmen</b> 0,5 ... 16 (25 „f“) mm <sup>2</sup>	Serie 2016	224
	<b>Zubehör für Reihenklemmen TOPJOB® S</b>		154
	<b>Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen</b> 6 ... 35 mm <sup>2</sup>	Serie 285	232
	<b>Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen</b> <b>Durchgangsklemmen; mit Befestigungsflanschen</b> 10 ... 50 mm <sup>2</sup> (70 mm <sup>2</sup> )	Serie 285	236 237
	<b>Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen</b> <b>Durchgangsklemmen; mit Befestigungsflanschen</b> 25 ... 95 mm <sup>2</sup>	Serie 285	238 239
	<b>Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen</b> <b>Durchgangsklemmen; mit Befestigungsflanschen</b> 50 ... 185 mm <sup>2</sup>	Serie 285	240 241
	<b>Beschriftungssysteme</b>		248
	<b>Tragschienen, Sammelträger für Brücken und Abdeckprofile für Reihenklemmen</b>		254
	<b>Werkzeuge</b>		260

# 3 BETÄTIGUNGSVARIANTEN = 1 FAMILIE

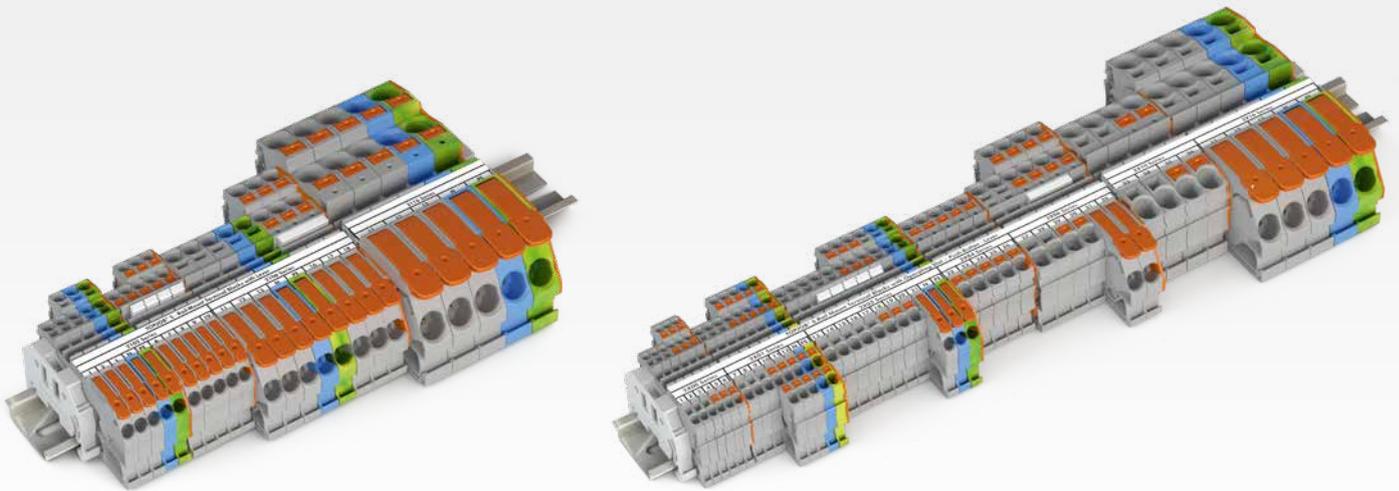


## Betätigungsöffnung

- Betätigungswerkzeug bleibt in der Betätigungsöffnung stecken, bis der Leiteranschluss erfolgt ist.
- Klemmstelle wird durch eingestecktes Betätigungswerkzeug markiert.
- Leitereinführung wird offen gehalten; beide Hände sind frei zum Verdrahten.

## Drücker

- Zum Öffnen der Klemmstelle durch den Drücker kann das Betätigungswerkzeug frei gewählt werden.
- Übersichtlich in der Handhabung; durch orange Farbe wird das Betätigungselement hervorgehoben.



## Hebel

- Einfaches und intuitives Anschließen per Hand
- Werkzeugloses Anschließen und Lösen aller Leiterarten
- Hebel bleibt offen stehen; beide Hände sind frei zum Verdrahten.
- Signalisierung der offenen bzw. geschlossenen Klemmstelle durch eindeutige Hebelstellung
- Einfaches Anschließen auch von schwer biegsamen Leitern durch seitliche Leitereinführung

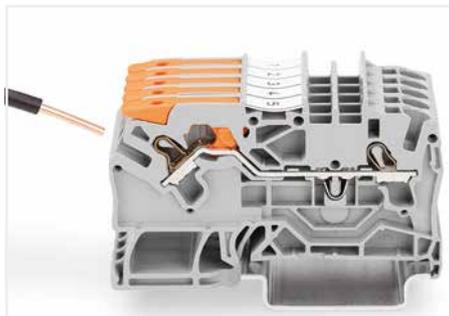
## Ein Programm

- Alle drei Betätigungsvarianten können miteinander kombiniert werden.
- Push-in-Technik: Direktes Stecken von ein-drähtigen, mehrdrähtigen sowie feindrähtigen Leitern mit Aderendhülse in allen Varianten
- Durchgehende Beschriftungsmöglichkeiten mit Beschriftungsstreifen oder WMB-Beschriftungsschildern
- Ein bestehendes Brückenprogramm für alle drei Varianten
- Prüfmöglichkeiten in allen Varianten

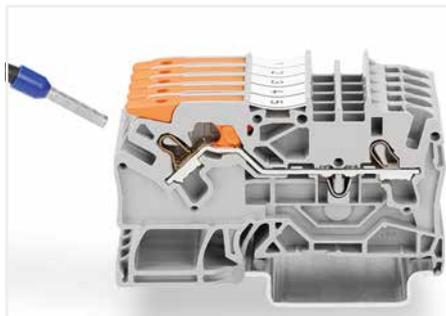
# Reihenklemmen TOPJOB® S; mit Hebeln und Push-in CAGE CLAMP®

## Serien 2102, 2106, 2110 und 2116

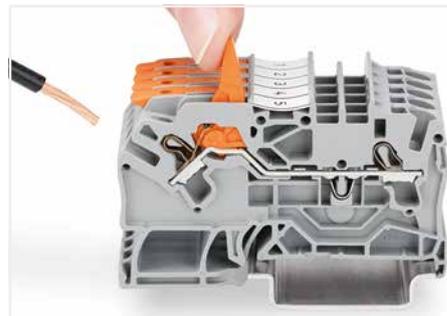
### Systembeschreibung und Handhabung



Direktes Stecken (Push-in) – eindrängige Leiter



Direktes Stecken (Push-in) – feindrängige Leiter mit Aderendhülle



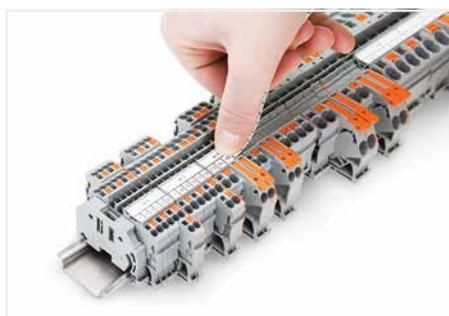
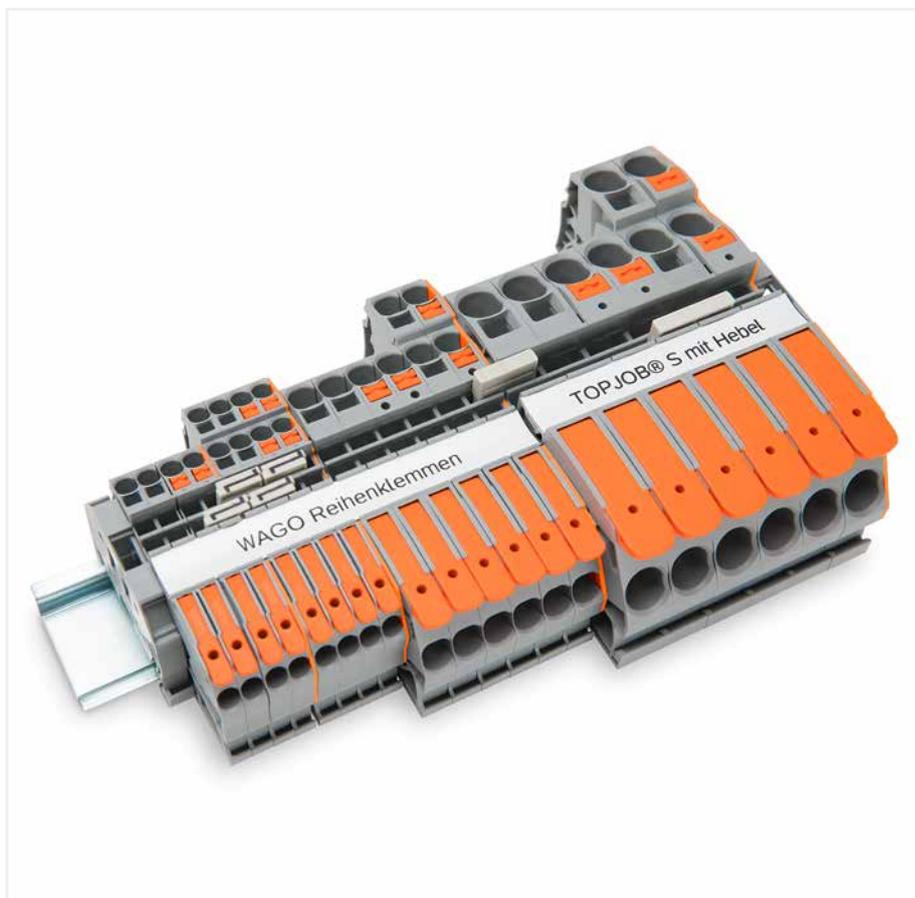
Hebel bis zum Anschlag öffnen, feindrängigen Leiter anschließen.



Hebel schließen – fertig!



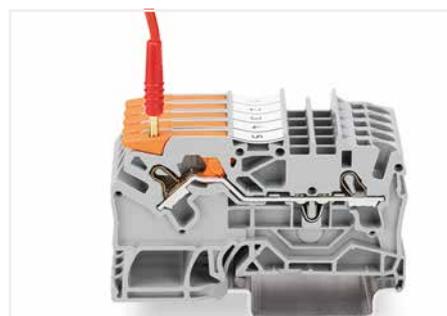
Kammbrücke einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.



Einrasten eines Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



Prüfen mit einem Prüfstecker (Ø 2 mm), max. 42 V



Push-in CAGE CLAMP® klemmt folgende Kupferleiter: eindrängig „e“



mehrdrängig „m“



feindrängig „f“, auch mit verzinneten Einzeladern

# Reihenklemmen TOPJOB® S; mit Drückern und Push-in CAGE CLAMP®

## Serien 2200 bis 2216

### Systembeschreibung und Handhabung



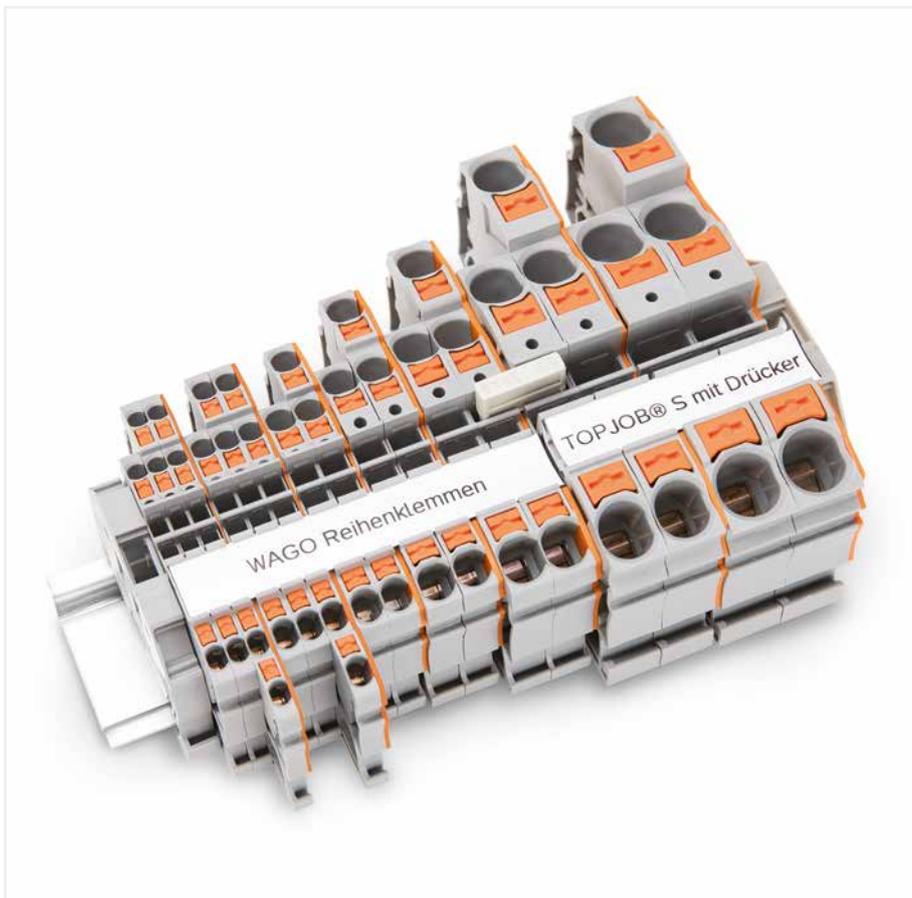
Direktes Stecken (Push-in) – eindrängige Leiter und Leiter mit Aderendhülse



Leiter anschließen mit Betätigungswerkzeug – feindrängige Leiter



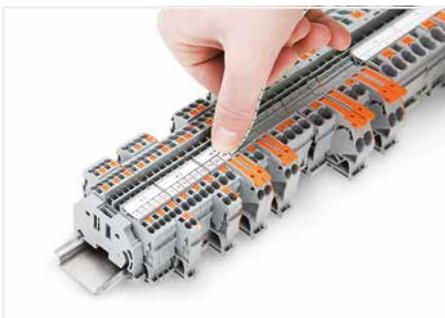
Lösen mit Betätigungswerkzeug – alle Leiter



Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinterdrücken.



Brücken mit Reduzierbrücker



Einrasten eines Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



Prüfen mit einem Prüfstecker (Ø 2 mm), max. 42 V



feindrängig,  
litzenverdichtet



feindrängig, mit  
Aderendhülse  
(gasdicht aufgecrimpt)



feindrängig, mit  
Stiftkabelschuh  
(gasdicht aufgecrimpt)

# Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP® 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2102

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 24 A (32 A)

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch



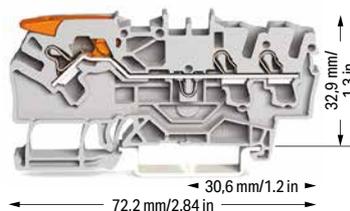
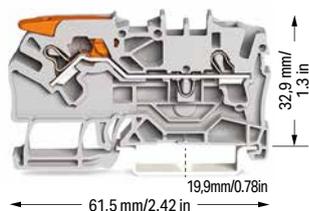
## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 24 A (30 A)

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

## 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2102-1201	50
● blau	2102-1204 ③	50

## 2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

● grün-gelb	2102-1207	50
-------------	-----------	----

## Zubehör; artikelspezifisch

### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

 orange	2102-1292	100 (25)
 grau	2102-1291	100 (25)

## Zubehör; Serie 2102

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

### Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

## 3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2102-1301	50
● blau	2102-1304 ③	50

## 3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

● grün-gelb	2102-1307	50
-------------	-----------	----

## Zubehör; artikelspezifisch

### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

 orange	2102-1392	100 (25)
 grau	2102-1391	100 (25)

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

5-fach	2002-415	25
--------	----------	----

### Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

① anschlieÙbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = BemessungsstoÙspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwen-  
dungen Ex i geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Brücker, ab Seite 160

Prüfzubehör, ab Seite 154

Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

## Zubehör; Serie 2102

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-472	25
 3-fach	2002-473	25
 4-fach	2002-474	25
 5-fach	2002-475	25
 6-fach	2002-476	25
 7-fach	2002-477	25
 8-fach	2002-478	25
 9-fach	2002-479	25
 10-fach	2002-480	25
 11-fach	2002-481	25
 12-fach	2002-482	25

### Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

 1-3	2002-473/011-000	25
 1-3-5	2002-475/011-000	25
 1-3-5-7	2002-477/011-000	25
 1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
 1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückeranschlüsse

grau	2002-511	100 (25)
------	----------	----------

### L-Prüfsteckermodul; anreihbar

grau	2002-611	100 (25)
------	----------	----------

### WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß	2009-115	1
------	----------	---

### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

## Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP® 6 (10) mm<sup>2</sup>; Serie 2106

### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 8 AWG  
800 V/8 kV/3 ②  
I<sub>N</sub> 41 A (55 A)  
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch  
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch



### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2106-1201	25
● blau	2106-1204 ③	25

### 2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

● grün-gelb	2106-1207	25
-------------	-----------	----

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2106-1292	100 (25)
grau	2106-1291	100 (25)

### Zubehör; Serie 2106

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 41 A; lichtgrau

2-fach	2006-402	25
3-fach	2006-403	25
4-fach	2006-404	25
5-fach	2006-405	25

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 41 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2006-433	25
von 1 auf 4	2006-434	25
von 1 auf 5	2006-435	25

### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2006-405/011-000	25
-------	------------------	----

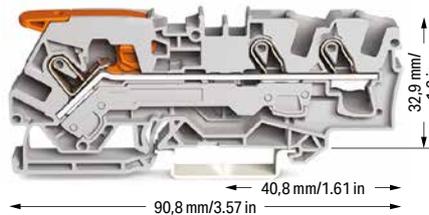
### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2006-115	100 (25)
------	----------	----------



### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 8 AWG  
800 V/8 kV/3 ②  
I<sub>N</sub> 41 A (55 A)  
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch  
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch



### 3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2106-1301	25
● blau	2106-1304 ③	25

### 3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

● grün-gelb	2106-1307	25
-------------	-----------	----

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2106-1392	100 (25)
grau	2106-1391	100 (25)

### Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungsöffnung

grau	2006-191	25
------	----------	----



### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

grau	2006-511	50 (25)
------	----------	---------



### Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------



### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---



### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---



① anschließbar: 0,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e“ und 2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Brücker, ab Seite 163  
Prüfzubehör, ab Seite 156  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

## Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP® 10 (16) mm<sup>2</sup>; Serie 2110

### Technische Daten

0,5 ... 10 (16) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 6 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 57 A (74 A)

Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch

 17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch

### Technische Daten

0,5 ... 10 (16) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 6 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 57 A (74 A)

Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch

 17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch

① anschlieÙbar: 0,5 ... 16 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 4 ... 16 mm<sup>2</sup> „e“ und 4 ... 10 mm<sup>2</sup>  
„AderendhÙlse mit Kunststoffkragen; 18 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = BemessungsstoÙspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem IsoliergehÙse sind fÙr Anwen-  
dungen Ex i geeignet.

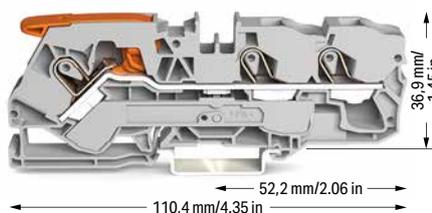
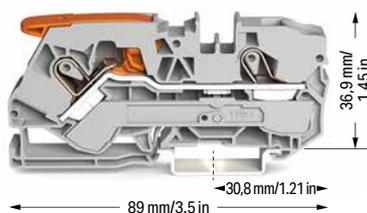
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

BrÙcker, ab Seite 163

PrÙfzubehÙr, ab Seite 156

Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2110-1201	25
● blau	2110-1204 ③	25

### 3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2110-1301	25
● blau	2110-1304 ③	25

### 2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

● grün-gelb	2110-1207	25
-------------	-----------	----

### 3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

● grün-gelb	2110-1307	25
-------------	-----------	----

### ZubehÙr; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

 orange	2110-1292	100 (25)
 grau	2110-1291	100 (25)

### ZubehÙr; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

 orange	2110-1392	100 (25)
 grau	2110-1391	100 (25)

### ZubehÙr; Serie 2110

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Kammbrùcker; isoliert; I<sub>N</sub> 57 A; lichtgrau

 2-fach	2010-402	25
 3-fach	2010-403	25
 4-fach	2010-404	25
 5-fach	2010-405	25

### Kammbrùcker; isoliert; I<sub>N</sub> 57 A; lichtgrau

 von 1 auf 3	2010-433	25
 von 1 auf 4	2010-434	25
 von 1 auf 5	2010-435	25

### Sternbrùcker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

 1-3-5	2010-405/011-000	25
--	------------------	----

### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; fÙr 5 Klemmen

 gelb	2010-115	100 (25)
---	----------	----------

### Fingerschutzabdeckung; dient als BerÙhrungsschutz fÙr nicht belegte Klemmstellen

 gelb	2010-100	100 (25)
--	----------	----------

### Modularer Steckverbinder; anreihbar; fÙr Brùckerschlitze

 grau	2010-511	50 (25)
--	----------	---------

### PrÙfadapter; fÙr PrÙfstecker Ø 4 mm

 grau	2009-174	100 (25)
--	----------	----------

### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiÙ	2009-110	1
--	----------	---

### WMB-Beschriftungskarte; weiÙ; 10 Streifen à 10 Schil- der/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt	793-5501	5
--	----------	---

## Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP® 16 (25 „f“) mm<sup>2</sup>; Serie 2116

### Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 4 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 76 A (90 A)

Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch

 18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch

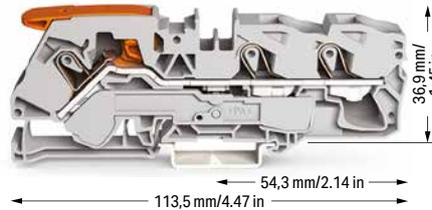
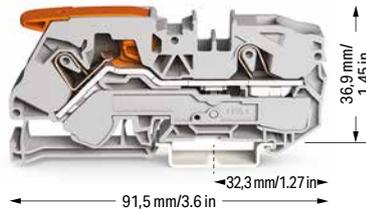
### Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 4 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 76 A (90 A)

Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch

 18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch


### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2116-1201	20
● blau	2116-1204 ③	20

### 3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2116-1301	20
● blau	2116-1304 ③	20

### 2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

Bei einer Strombelastung über 76 A sind Tragschienen 35 mit einer Höhe von 15 mm zu verwenden!

● grün-gelb	2116-1207	20
-------------	-----------	----

### 3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

Bei einer Strombelastung über 76 A sind Tragschienen 35 mit einer Höhe von 15 mm zu verwenden!

● grün-gelb	2116-1307	20
-------------	-----------	----

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2116-1292	100 (25)
grau	2116-1291	100 (25)

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2116-1392	100 (25)
grau	2116-1391	100 (25)

### Zubehör; Serie 2116

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 76 A; lichtgrau

 2-fach	2016-402	25
3-fach	2016-403	25
4-fach	2016-404	25
5-fach	2016-405	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 76 A; lichtgrau

 von 1 auf 3	2016-433	25
von 1 auf 4	2016-434	25
von 1 auf 5	2016-435	25

#### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

 1-3-5	2016-405/011-000	25
---	------------------	----

#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

 gelb	2016-115	100 (25)
--	----------	----------

#### Drehstromset; mit orangefarbener Abschlussplatte; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

Bei einer Strombelastung über 76 A sind Tragschienen 35 mit einer Höhe von 15 mm zu verwenden!

 2116-1201/605-038	1
---	---

#### Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

 gelb	2016-100	100 (25)
--	----------	----------

#### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückererschlitze

 grau	2016-511	50 (25)
--	----------	---------

#### Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

 grau	2009-174	100 (25)
--	----------	----------

#### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---

#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt	793-5501	5
--	----------	---

① anschließbar: 0,5 ... 16 mm<sup>2</sup> „e + f“, 25 mm<sup>2</sup> „f“; direkt steckbar: 6 ... 16 mm<sup>2</sup> „e“ und 6 ... 16 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klammern mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 163  
Prüfzubehör, ab Seite 157  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

## Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Hebel und Drücker

### 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2102

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 24 A (32 A)

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

#### Technische Daten

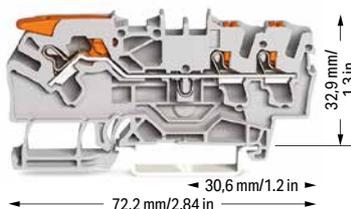
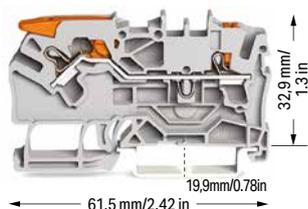
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 24 A (30 A)

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



#### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2102-5201	50
● blau	2102-5204 ③	50

#### 2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker

● grün-gelb	2102-5207	50
-------------	-----------	----

#### Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2102-1292	100 (25)
grau	2102-1291	100 (25)

#### Zubehör; Serie 2102

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau 2002-171 200 (25)



#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau 2002-172 200 (25)



#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

#### Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6 2002-406/020-000 25



#### 3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2102-5301	50
● blau	2102-5304 ③	50

#### 3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker

● grün-gelb	2102-5307	50
-------------	-----------	----

#### Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2102-1392	100 (25)
grau	2102-1391	100 (25)

#### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5 2002-405/011-000 25



#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach 2002-400 25



#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

5-fach 2002-415 25



#### Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwen-  
dungen Ex i geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

#### Zubehör; Serie 2102

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit  
werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbe-  
drückung; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt  
1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

#### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitze

grau 2002-511 100 (25)



Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B.  
gebrückten Klemmen

grau 2002-549 100 (25)



Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm  
dick

grau 2002-541 100 (25)



WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/  
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß 2009-115 1



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle

weiß 2009-110 1



## Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Hebel und Drücker

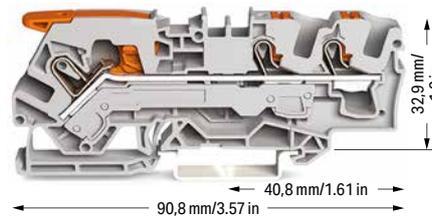
### 6 (10) mm<sup>2</sup>; Serie 2106

#### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	
I <sub>N</sub> 41 A (55 A)	
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	

#### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	
I <sub>N</sub> 41 A (55 A)	
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



#### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2106-5201	25
● blau	2106-5204 ③	25

#### 3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2106-5301	25
● blau	2106-5304 ③	25

#### 2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker

● grün-gelb	2106-5207	25
-------------	-----------	----

#### 3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker

● grün-gelb	2106-5307	25
-------------	-----------	----

#### Zubehör; artikelspezifisch

##### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

	orange	2106-1292	100 (25)
	grau	2106-1291	100 (25)

#### Zubehör; artikelspezifisch

##### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

	orange	2106-1392	100 (25)
	grau	2106-1391	100 (25)

#### Zubehör; Serie 2106

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 41 A; lichtgrau

	2-fach	2006-402	25
	3-fach	2006-403	25
	4-fach	2006-404	25
	5-fach	2006-405	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 41 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2006-433	25
	von 1 auf 4	2006-434	25
	von 1 auf 5	2006-435	25

#### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

	1-3-5	2006-405/011-000	25
---	-------	------------------	----

#### Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungsöffnung

	grau	2006-191	25
---	------	----------	----

#### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitz

	grau	2006-511	50 (25)
---	------	----------	---------

#### Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
---	------	----------	----------

#### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

① anschließbar: 0,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e“ und 2,5 ... 6 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 163  
Prüfzubehör, ab Seite 156  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

## Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Hebel und Drücker 10 (16) mm<sup>2</sup>; Serie 2110

### Technische Daten

0,5 ... 10 (16) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 6 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 57 A (74 A)

Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch


 17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch

### Technische Daten

0,5 ... 10 (16) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 6 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 57 A (74 A)

Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch


 17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch

① anschlieÙbar: 0,5 ... 16 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 4 ... 16 mm<sup>2</sup> „e“ und 4 ... 10 mm<sup>2</sup>  
„AderendhÙlse mit Kunststoffkragen; 18 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = BemessungsstoÙspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem IsoliergehÙse sind fÙr Anwen-  
dungen Ex i geeignet.

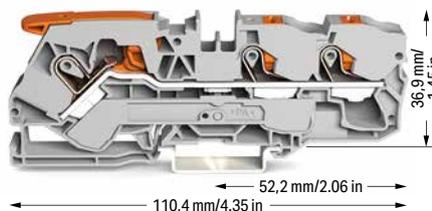
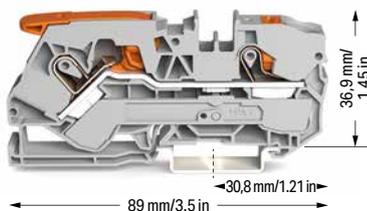
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

BrÙcker, ab Seite 163

PrÙfzubehÙr, ab Seite 156

Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2110-5201	25
● blau	2110-5204 ③	25

### 3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2110-5301	25
● blau	2110-5304 ③	25

### 2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

● grün-gelb	2110-5207	25
-------------	-----------	----

### 3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®

● grün-gelb	2110-5307	25
-------------	-----------	----

### ZubehÙr; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2110-1292	100 (25)
grau	2110-1291	100 (25)

### ZubehÙr; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2110-1392	100 (25)
grau	2110-1391	100 (25)

### ZubehÙr; Serie 2110

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Kammbrùcker; isoliert; I<sub>N</sub> 57 A; lichtgrau

	2-fach	2010-402	25
	3-fach	2010-403	25
	4-fach	2010-404	25
	5-fach	2010-405	25

### Kammbrùcker; isoliert; I<sub>N</sub> 57 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2010-433	25
	von 1 auf 4	2010-434	25
	von 1 auf 5	2010-435	25

### Sternbrùcker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

	1-3-5	2010-405/011-000	25
--	-------	------------------	----

### Fingerschutzabdeckung; dient als Berùhrungsschutz fÙr nicht belegte Klemmstellen

	gelb	2010-100	100 (25)
---	------	----------	----------

### Modularer Steckverbinder; anreihbar; fÙr Brùckerschlitze

	grau	2010-511	50 (25)
---	------	----------	---------

### PrÙfadapter; fÙr PrÙfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
---	------	----------	----------

### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiÙ	2009-110	1
---	------	----------	---

### WMB-Beschriftungskarte; weiÙ; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

## Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Hebel und Drücker

### 16 (25 „f“) mm<sup>2</sup>; Serie 2116

#### Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 4 AWG  
 800 V/8 kV/3 ②  
 I<sub>N</sub> 76 A (90 A)  
 Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch  


#### Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 4 AWG  
 800 V/8 kV/3 ②  
 I<sub>N</sub> 76 A (90 A)  
 Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch  


① anschließbar: 0,5 ... 16 mm<sup>2</sup> „e + f“, 25 mm<sup>2</sup> „f“;  
 direkt steckbar: 6 ... 16 mm<sup>2</sup> „e“ und 6 ... 16 mm<sup>2</sup>  
 „Aderenhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“  
 Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
 Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

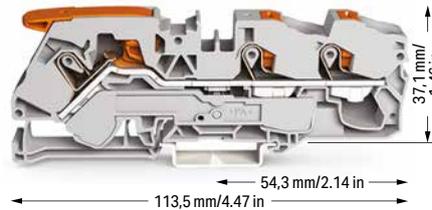
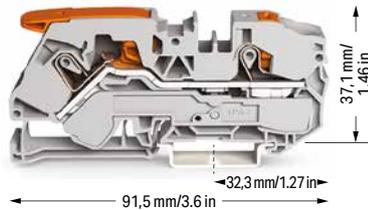
② 800 V = Bemessungsspannung  
 8 kV = Bemessungsstoßspannung  
 3 = Verschmutzungsgrad

③ Klammern mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwen-  
 dungen Ex i geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
 Hinweise:

Brücker, ab Seite 163  
 Prüfzubehör, ab Seite 157  
 Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
 siehe www.wago.com



#### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2116-5201	20
● blau	2116-5204 ③	20

#### 3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2116-5301	20
● blau	2116-5304 ③	20

#### 2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker

Bei einer Strombelastung über 76 A sind Tragschienen  
 35 mit einer Höhe von 15 mm zu verwenden!

● grün-gelb	2116-5207	20
-------------	-----------	----

#### 3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker

Bei einer Strombelastung über 76 A sind Tragschienen  
 35 mit einer Höhe von 15 mm zu verwenden!

● grün-gelb	2116-5307	20
-------------	-----------	----

#### Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

 orange	2116-1292	100 (25)
 grau	2116-1291	100 (25)

#### Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

 orange	2116-1392	100 (25)
 grau	2116-1391	100 (25)

#### Zubehör; Serie 2116

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 76 A; lichtgrau

 2-fach	2016-402	25
 3-fach	2016-403	25
 4-fach	2016-404	25
 5-fach	2016-405	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 76 A; lichtgrau

 von 1 auf 3	2016-433	25
 von 1 auf 4	2016-434	25
 von 1 auf 5	2016-435	25

#### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

 1-3-5	2016-405/011-000	25
---	------------------	----

#### Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

 gelb	2016-100	100 (25)
--	----------	----------

#### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitz

 grau	2016-511	50 (25)
--	----------	---------

#### Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

 grau	2009-174	100 (25)
--	----------	----------

#### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---

#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schil- der/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt	793-5501	5
--	----------	---

## Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Drücker 1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2200

### Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm<sup>2</sup> ① | 24 ... 16 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 13,5 A (17,5 A)

Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

### Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm<sup>2</sup> ① | 24 ... 16 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 13,5 A (17,5 A)

Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

### Technische Daten

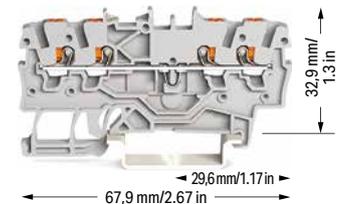
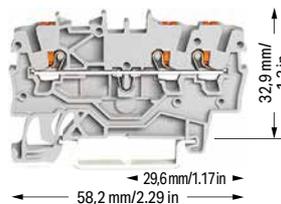
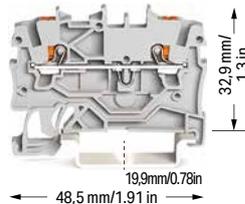
0,14 ... 1 (1,5) mm<sup>2</sup> ① | 24 ... 16 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 13,5 A (17,5 A)

Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch



### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2200-1201	100
● blau	2200-1204 ③	100

### 3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2200-1301	100
● blau	2200-1304 ③	100

### 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2200-1401	100
● blau	2200-1404 ③	100

### 2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

● grün-gelb	2200-1207	100
-------------	-----------	-----

### 3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

● grün-gelb	2200-1307	100
-------------	-----------	-----

### 4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

● grün-gelb	2200-1407	100
-------------	-----------	-----

### Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

orange	2000-1292	100 (25)
grau	2000-1291	100 (25)

### Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

orange	2000-1392	100 (25)
grau	2000-1391	100 (25)

### Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

orange	2000-1492	100 (25)
grau	2000-1491	100 (25)

### Zubehör; Serie 2200

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

	2-fach	2000-402	25
	3-fach	2000-403	25
	4-fach	2000-404	25
	5-fach	2000-405	25
	6-fach	2000-406	25
	7-fach	2000-407	25
	8-fach	2000-408	25
	9-fach	2000-409	25
	10-fach	2000-410	25

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2000-433	25
	von 1 auf 4	2000-434	25
	von 1 auf 5	2000-435	25
	von 1 auf 6	2000-436	25
	von 1 auf 7	2000-437	25
	von 1 auf 8	2000-438	25
	von 1 auf 9	2000-439	25
	von 1 auf 10	2000-440	25

### Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

	1-2 3-4 5-6	2000-406/020-000	25
--	-------------	------------------	----

### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

	1-3-5	2000-405/011-000	25
--	-------	------------------	----

### Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 9 A

	L = 60 mm	2009-402	100 (10)
	L = 110 mm	2009-404	100 (10)
	L = 250 mm	2009-406	100 (10)

### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitz Klemmenbreite 5 mm / 0.197 inch

	grau	2000-511	100 (25)
--	------	----------	----------

### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitz

	grau	2000-510	100 (25)
--	------	----------	----------

### Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

	grau	2000-549	100 (25)
--	------	----------	----------

### Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick

	grau	2002-541	100 (25)
--	------	----------	----------

### Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

	rot	210-136	50 (1)
--	-----	---------	--------

### Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V

	gelb	210-137	50 (1)
--	------	---------	--------

### WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/Rolle

	weiß	2009-113	1
--	------	----------	---

### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
--	------	----------	---

### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

	unbedruckt	793-3501	5
--	------------	----------	---

❶ anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

❷ 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

❸ Klennen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwen-  
dungen Ex i geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

# Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Doppeldurchgangsklemme TOPJOB® S; mit Drücker 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2201

## Technische Daten

0,25 ... 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 14 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 18 A (24 A)

Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

## Technische Daten

0,25 ... 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 14 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 18 A (24 A)

Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

## Technische Daten

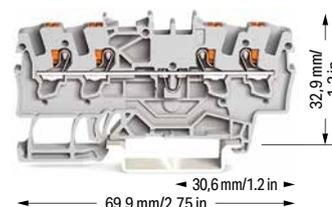
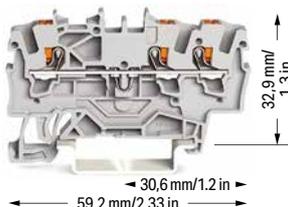
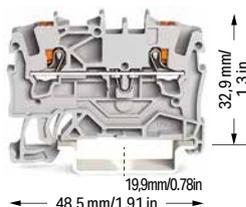
0,25 ... 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 14 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 18 A (24 A)

Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch



## 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2201-1201	100
● blau	2201-1204 ③	100
● orange	2201-1202	100

## 3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2201-1301	100
● blau	2201-1304 ③	100
● orange	2201-1302	100

## 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2201-1401	100
● blau	2201-1404 ③	100
● orange	2201-1402	100

## 2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

● grün-gelb	2201-1207	100
-------------	-----------	-----

## 3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

● grün-gelb	2201-1307	100
-------------	-----------	-----

## 4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

● grün-gelb	2201-1407	100
-------------	-----------	-----

## Zubehör; artikelspezifisch

### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1292	100 (25)
grau	2002-1291	100 (25)

## Zubehör; artikelspezifisch

### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1392	100 (25)
grau	2002-1391	100 (25)

## Zubehör; artikelspezifisch

### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1492	100 (25)
grau	2002-1491	100 (25)

## Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2002-1294	100 (25)
grau	2002-1293	100 (25)

## Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2002-1394	100 (25)
grau	2002-1393	100 (25)

## Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2002-1494	100 (25)
grau	2002-1493	100 (25)

## Zubehör; Serie 2201

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

## Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2001-171	200 (25)
-----------	----------	----------

## Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2001-406/020-000	25
-------------	------------------	----

## Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick

grau	2002-541	100 (25)
------	----------	----------

## Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 18 A; lichtgrau

2-fach	2001-402	25
3-fach	2001-403	25
4-fach	2001-404	25
5-fach	2001-405	25
6-fach	2001-406	25
7-fach	2001-407	25
8-fach	2001-408	25
9-fach	2001-409	25
10-fach	2001-410	25

## Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2001-405/011-000	25
-------	------------------	----

## Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------

## Reduzierbrücker; isoliert; von 6/4 mm<sup>2</sup> auf 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 32 A

lichtgrau	2006-499	25
-----------	----------	----

## Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbige sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V

	215-111	50
--	---------	----

## Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 18 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2001-433	25
von 1 auf 4	2001-434	25
von 1 auf 5	2001-435	25
von 1 auf 6	2001-436	25
von 1 auf 7	2001-437	25
von 1 auf 8	2001-438	25
von 1 auf 9	2001-439	25
von 1 auf 10	2001-440	25

## Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

## Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

grau	2009-182	100 (25)
------	----------	----------

## Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-slitze

grau	2001-511	100 (25)
------	----------	----------

## Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

rot	210-136	50 (1)
-----	---------	--------

## Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

grau	2001-549	100 (25)
------	----------	----------

## Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V

gelb	210-137	50 (1)
------	---------	--------

① anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,75 ...  
1,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwen-  
dungen Ex i geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Brücker, ab Seite 163  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)



Reduzierbrücker (2006-499): von 6/4 mm<sup>2</sup> (Serien  
2206/2204) auf 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup> (Serien 2204/2202/2201)

#### Zubehör; Serie 2201

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WMB Inline; unbedruckt; 2.000 WMB-Schilder (4 mm)/  
Rolle; dehnbar 4 ... 4,2 mm

	weiß	2009-114	1
---	------	----------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/  
Karte; dehnbar 4 ... 4,2 mm

	unbedruckt	793-4501	5
---	------------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à  
10 Schilder/Karte; dehnbar 4 ... 4,2 mm

	gelb	793-4501/000-002	5
	rot	793-4501/000-005	5
	blau	793-4501/000-006	5
	grau	793-4501/000-007	5
	orange	793-4501/000-012	5
	hellgrün	793-4501/000-017	5
	grün	793-4501/000-023	5
	violett	793-4501/000-024	5

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm  
breit

	grau	249-116	100 (25)
---	------	---------	----------

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm  
breit

	grau	249-117	50 (25)
---	------	---------	---------

# Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Doppeldurchgangsklemme TOPJOB® S; mit Drücker 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2202

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 24 A (32 A)

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch



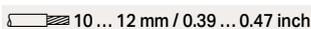
## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 24 A (32 A)

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch



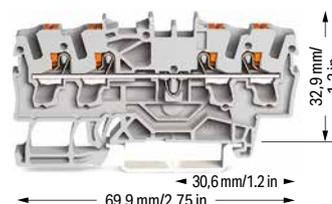
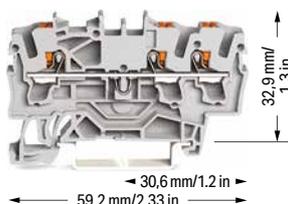
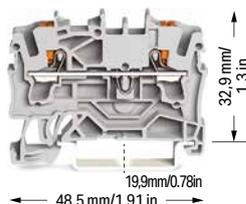
## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 24 A (32 A)

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

## 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1201	100
● blau	2202-1204 ③	100
● rot	2202-1203	100
● schwarz	2202-1205	100

## 3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1301	100
● blau	2202-1304 ③	100

## 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1401	100
● blau	2202-1404 ③	100
● rot	2202-1403	100
● schwarz	2202-1405	100

## 2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

● grün-gelb	2202-1207	100
-------------	-----------	-----

## 3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

● grün-gelb	2202-1307	100
-------------	-----------	-----

## 4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

● grün-gelb	2202-1407	100
-------------	-----------	-----

## Zubehör; artikelspezifisch

### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1292	100 (25)
grau	2002-1291	100 (25)

## Zubehör; artikelspezifisch

### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1392	100 (25)
grau	2002-1391	100 (25)

## Zubehör; artikelspezifisch

### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1492	100 (25)
grau	2002-1491	100 (25)

## Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2002-1294	100 (25)
grau	2002-1293	100 (25)

## Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2002-1394	100 (25)
grau	2002-1393	100 (25)

## Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2002-1494	100 (25)
grau	2002-1493	100 (25)

## Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

## Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

## Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

## Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

## Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

## Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

## Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

## Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

## Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

## Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

5-fach	2002-415	25
--------	----------	----

## Reduzierbrücker; isoliert; von 6/4 mm<sup>2</sup> auf 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 32 A

lichtgrau	2006-499	25
-----------	----------	----

## Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

3 Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwen-  
dungen Ex i geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



Reduzierbrücker (2006-499): von 6/4 mm<sup>2</sup> (Serien  
2206/2204) auf 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup> (Serien 2204/2202/2201)

#### Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit  
werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbe-  
druckung; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt  
1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

	L = 60 mm	2009-412	100 (10)
	L = 110 mm	2009-414	100 (10)
	L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückeranschlüsse

	grau	2002-511	100 (25)
---	------	----------	----------

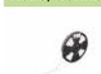
Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B.  
gebrückten Klemmen

	grau	2002-549	100 (25)
---	------	----------	----------

Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm  
dick

	grau	2002-541	100 (25)
---	------	----------	----------

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/  
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/  
Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

## Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Drücker 4 (6) mm<sup>2</sup>; Serie 2204

### Technische Daten

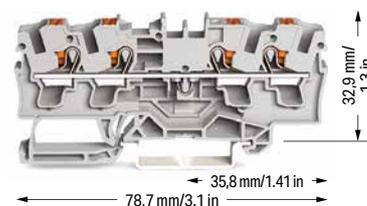
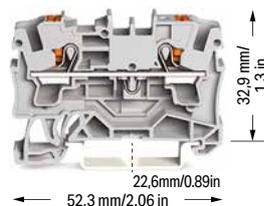
0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	
I <sub>N</sub> 32 A (41 A)	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	

### Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	
I <sub>N</sub> 32 A (41 A)	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	

### Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	
I <sub>N</sub> 32 A (41 A)	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2204-1201	50
● blau	2204-1204 ③	50

### 3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2204-1301	50
● blau	2204-1304 ③	50

### 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2204-1401	50
● blau	2204-1404 ③	50

### 2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

● grün-gelb	2204-1207	50
-------------	-----------	----

### 3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

● grün-gelb	2204-1307	50
-------------	-----------	----

### 4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

● grün-gelb	2204-1407	50
-------------	-----------	----

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

	orange	2004-1292	100 (25)
	grau	2004-1291	100 (25)

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

	orange	2004-1392	100 (25)
	grau	2004-1391	100 (25)

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

	orange	2004-1492	100 (25)
	grau	2004-1491	100 (25)

### Trennwand; überstehend; 2 mm dick

	orange	2004-1294	100 (25)
	grau	2004-1293	100 (25)

### Trennwand; überstehend; 2 mm dick

	orange	2004-1394	100 (25)
	grau	2004-1393	100 (25)

### Trennwand; überstehend; 2 mm dick

	orange	2004-1494	100 (25)
	grau	2004-1493	100 (25)

### Zubehör; Serie 2204

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

	lichtgrau	2004-171	200 (25)
--	-----------	----------	----------

### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

	1-3-5	2004-405/011-000	25
---	-------	------------------	----

### Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
---	------	----------	----------

### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

	dunkelgrau	2004-172	200 (25)
--	------------	----------	----------

### Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

	1-2-3-4-5-6	2004-406/020-000	
---	-------------	------------------	--

### Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbige sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V

	215-111	50
---	---------	----

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 32 A; lichtgrau

	2-fach	2004-402	25
	3-fach	2004-403	25
	4-fach	2004-404	25
	5-fach	2004-405	25
	6-fach	2004-406	25
	7-fach	2004-407	25
	8-fach	2004-408	25
	9-fach	2004-409	25
	10-fach	2004-410	25

### Reduzierbrücker; isoliert; von 6/4 mm<sup>2</sup> auf 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 32 A

	lichtgrau	2006-499	25
---	-----------	----------	----

### Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

	grau	2009-182	100 (25)
---	------	----------	----------

### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

	grau	2004-511	100 (25)
---	------	----------	----------

### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 32 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2004-433	25
	von 1 auf 4	2004-434	25
	von 1 auf 5	2004-435	25
	von 1 auf 6	2004-436	25
	von 1 auf 7	2004-437	25
	von 1 auf 8	2004-438	25
	von 1 auf 9	2004-439	25
	von 1 auf 10	2004-440	25

### Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

	grau	2004-549	100 (25)
---	------	----------	----------

### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

### Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick

	grau	2004-541	100 (25)
---	------	----------	----------

### Gruppenschildträger; einrastbar in die Brückeöffnung; 5 mm breit

	grau	2009-191	50 (25)
---	------	----------	---------

❶ anschließbar: 0,5 ... 6 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1,5 ... 6 mm<sup>2</sup> „e“ und 1,5 ... 4 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

❷ 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

❸ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwen-  
dungen Ex i geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Brücker, ab Seite 163  
Prüfzubehör, ab Seite 156  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)



Reduzierbrücker (2006-499): von 6/4 mm<sup>2</sup> (Serien  
2206/2204) auf 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup> (Serien 2204/2202/2201)

## Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Drücker 6 (10) mm<sup>2</sup>; Serie 2206

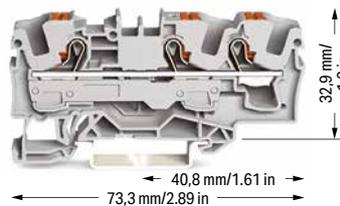
### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	
I <sub>N</sub> 41 A (57 A)	
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	
I <sub>N</sub> 41 A (57 A)	
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



① anschlieÙbar: 0,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e“ und 2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>  
„AderendhÙlse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = BemessungsstoÙspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem IsoliergehÙuse sind fÙr Anwen-  
dungen Ex i geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

BrÙcker, ab Seite 163  
PrÙfzubehÙr, ab Seite 156  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drùcker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2206-1201	50
● blau	2206-1204 ③	50

### 3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drùcker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2206-1301	25
● blau	2206-1304 ③	25

### 2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drùcker

● grün-gelb	2206-1207	50
-------------	-----------	----

### 3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drùcker

● grün-gelb	2206-1307	25
-------------	-----------	----

### ZubehÙr; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2006-1292	100 (25)
grau	2006-1291	100 (25)

### ZubehÙr; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2006-1392	100 (25)
grau	2006-1391	100 (25)

### Trennwand; ùberstehend; 2 mm dick

orange	2006-1294	100 (25)
grau	2006-1293	100 (25)

### Trennwand; ùberstehend; 2 mm dick

orange	2006-1394	100 (25)
grau	2006-1393	100 (25)

### ZubehÙr; Serie 2206

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Kammbrùcker; isoliert; I<sub>N</sub> 41 A; lichtgrau

2-fach	2006-402	25
3-fach	2006-403	25
4-fach	2006-404	25
5-fach	2006-405	25

### Modularer Steckverbinder; anreihbar; fÙr Brùckerschlitze

grau	2006-511	50 (25)
------	----------	---------

### Kammbrùcker; isoliert; I<sub>N</sub> 41 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2006-433	25
von 1 auf 4	2006-434	25
von 1 auf 5	2006-435	25

### Prùfadapter; fÙr Prùfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------

### Sternbrùcker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2006-405/011-000	25
-------	------------------	----

### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiÙ	2009-110	1
------	----------	---

### Reduzierbrùcker; isoliert; von 6/4 mm<sup>2</sup> auf 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 32 A

lichtgrau	2006-499	25
-----------	----------	----

### WMB-Beschriftungskarte; weiÙ; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---



Reduzierbrùcker (2006-499): von 6/4 mm<sup>2</sup> (Serien 2206/2204) auf 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup> (Serien 2204/2202/2201)

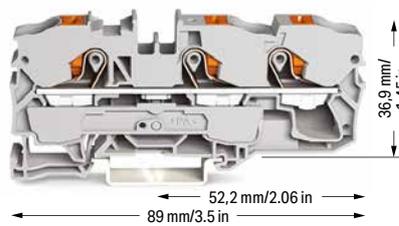
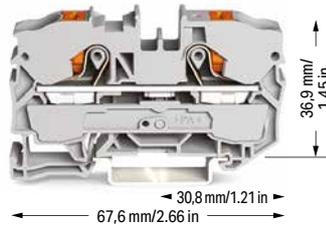
## Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Drücker 10 (16) mm<sup>2</sup>; Serie 2210

### Technische Daten

0,5 ... 10 (16) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 6 AWG  
800 V/8 kV/3 ②  
I<sub>N</sub> 57 A (76 A)  
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch  
17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch

### Technische Daten

0,5 ... 10 (16) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 6 AWG  
800 V/8 kV/3 ②  
I<sub>N</sub> 57 A (76 A)  
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch  
17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch



### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2210-1201	25
● blau	2210-1204 ③	25

### 3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2210-1301	25
● blau	2210-1304 ③	25

### 2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

● grün-gelb	2210-1207	25
-------------	-----------	----

### 3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

● grün-gelb	2210-1307	25
-------------	-----------	----

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2010-1292	100 (25)
grau	2010-1291	100 (25)

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2010-1392	100 (25)
grau	2010-1391	100 (25)

### Zubehör; Serie 2210

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 57 A; lichtgrau

2-fach	2010-402	25
3-fach	2010-403	25
4-fach	2010-404	25
5-fach	2010-405	25

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 57 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2010-433	25
von 1 auf 4	2010-434	25
von 1 auf 5	2010-435	25

### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2010-405/011-000	25
-------	------------------	----

### Reduzierbrücker; isoliert; von 16/10 mm<sup>2</sup> auf 10/6/4/2,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 57 A

lichtgrau	2016-499	25
-----------	----------	----

### Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

gelb	2010-100	100 (25)
------	----------	----------

### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitz

grau	2010-511	50 (25)
------	----------	---------

### Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------

### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

① anschließbar: 0,5 ... 16 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 4 ... 16 mm<sup>2</sup> „e“ und 4 ... 10 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwen-  
dungen Ex i geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Brücker, ab Seite 163  
Prüfzubehör, ab Seite 156  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

## Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Drücker 16 (25 „f“) mm<sup>2</sup>; Serie 2216

### Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 4 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 76 A (90 A)

Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch

 18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch

### Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 4 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 76 A (90 A)

Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch

 18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch

### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2216-1201	20
 blau	2216-1204 ③	20

### 3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2216-1301	20
 blau	2216-1304 ③	20

### 2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

Bei einer Strombelastung über 76 A sind Tragschienen 35 mit einer Höhe von 15 mm zu verwenden!

 grün-gelb	2216-1207	50
--	-----------	----

### 3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

Bei einer Strombelastung über 76 A sind Tragschienen 35 mit einer Höhe von 15 mm zu verwenden!

 grün-gelb	2216-1307	20
---	-----------	----

### Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

 orange	2016-1292	100 (25)
 grau	2016-1291	100 (25)

### Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

 orange	2016-1392	100 (25)
 grau	2016-1391	100 (25)

### Zubehör; Serie 2216

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 76 A; lichtgrau

 2-fach	2016-402	25
 3-fach	2016-403	25
 4-fach	2016-404	25
 5-fach	2016-405	25

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 76 A; lichtgrau

 von 1 auf 3	2016-433	25
 von 1 auf 4	2016-434	25
 von 1 auf 5	2016-435	25

### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

 1-3-5	2016-405/011-000	25
--	------------------	----

### Reduzierbrücker; isoliert; von 16/10 mm<sup>2</sup> auf 10/6/4/2,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 57 A

 lichtgrau	2016-499	25
--	----------	----

### Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

 gelb	2016-100	100 (25)
--	----------	----------

### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückererschlitze

 grau	2016-511	50 (25)
--	----------	---------

### Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

 grau	2009-174	100 (25)
--	----------	----------

### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---

### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt	793-5501	5
--	----------	---

① anschlieÙbar: 0,5 ... 16 mm<sup>2</sup> „e + f“, 25 mm<sup>2</sup> „f“; direkt steckbar: 6 ... 16 mm<sup>2</sup> „e“ und 6 ... 16 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = BemessungsstoÙspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 163

Prüfzubehör, ab Seite 157

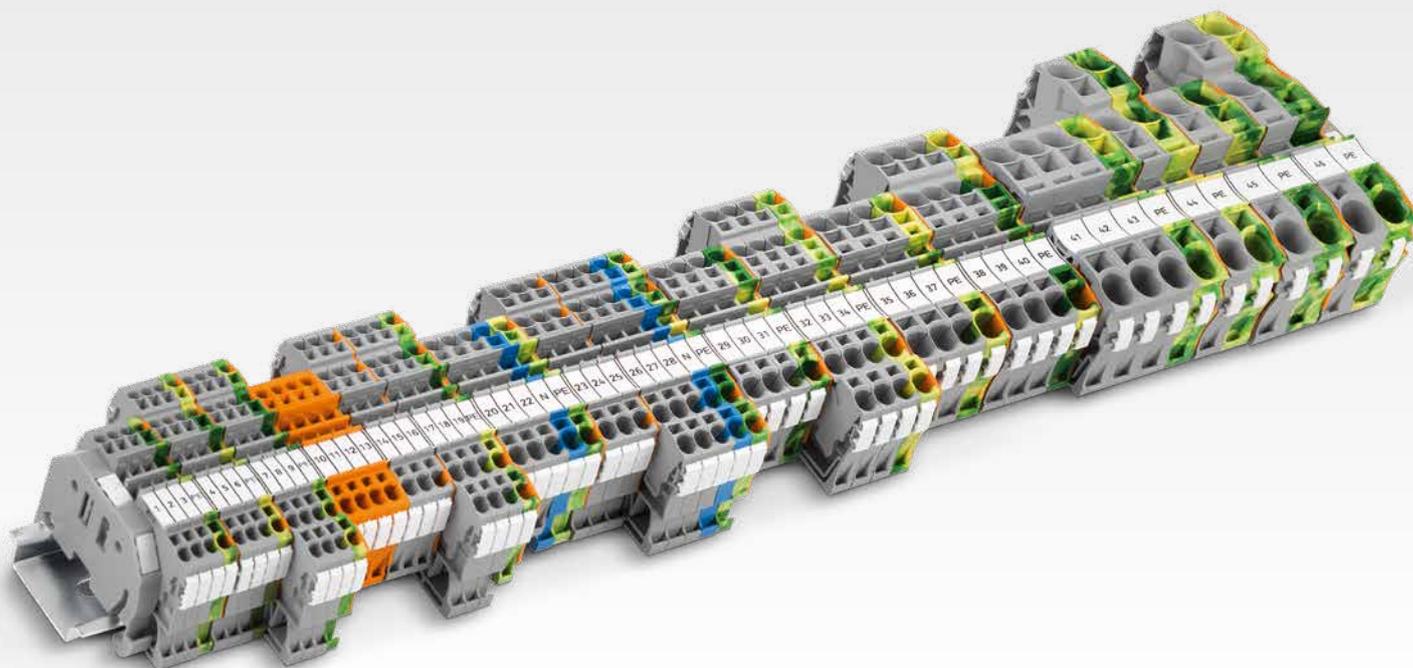
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



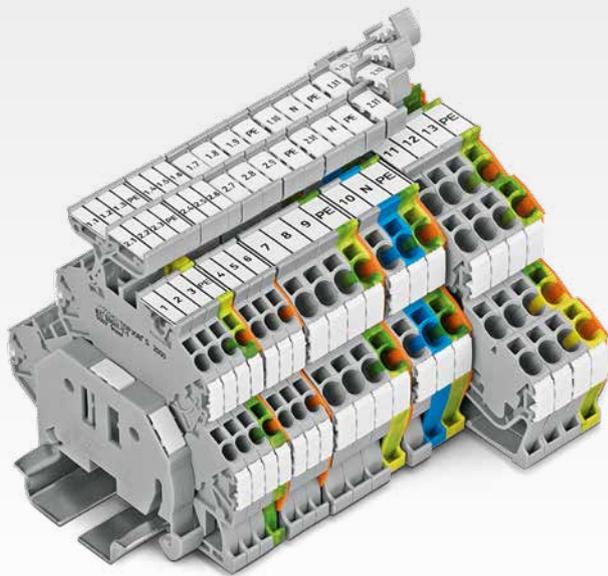
# DURCHGANGSKLEMMEN

Einstöckig – zweistöckig – dreistöckig



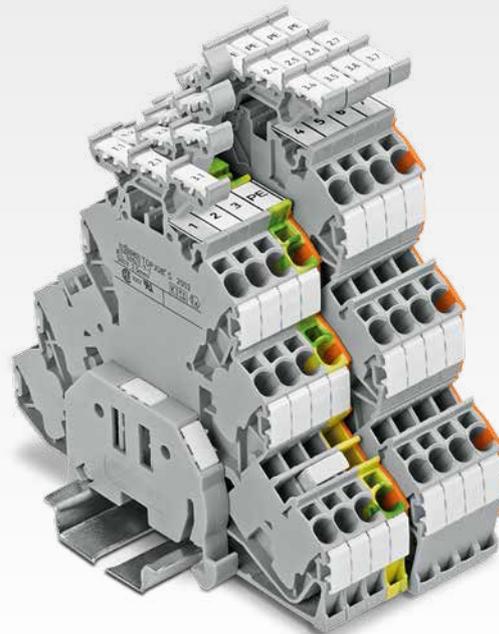
## Einstockklemmen

- Von 0,14 mm<sup>2</sup> bis 25 mm<sup>2</sup> anschließbar
- Direktes Stecken von eindrätigen, mehrdrätigen und feindrätigen Leitern mit Aderendhülse
- Zwei mittige Brückerspuren für alle Anwendungen des umfangreichen Brückenprogramms
- Mittige Beschriftungsaufnahme für eine durchgängige und übersichtliche Beschriftung
- Verwendung sowohl von Beschriftungsstreifen als auch WMB-Schildern auf allen Durchgangsklemmen TOPJOB® S



## Doppelstockklemmen

- Platz sparen durch Doppelstockklemmen
- Optimale Nutzung des Platzes durch die nur 3,5 mm breiten Doppelstockklemmen
- Klemmen für 800V-Nennspannung
- Schwenkbarer Beschriftungsträger für die Kennzeichnung jeder Klemmstelle, deshalb mehr Übersichtlichkeit auch bei engen Platzverhältnissen
- Mögliches nachträgliches Verbinden der Ebenen mit dem steckbaren Vertikalbrücker

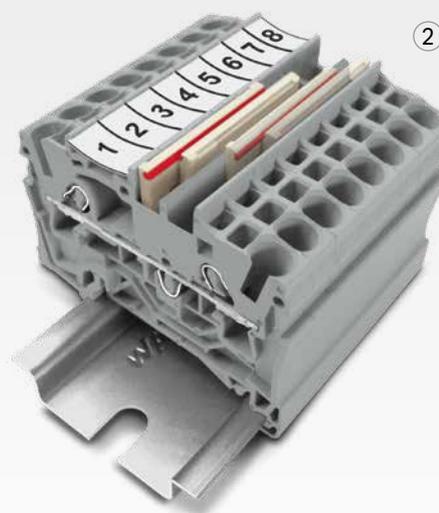
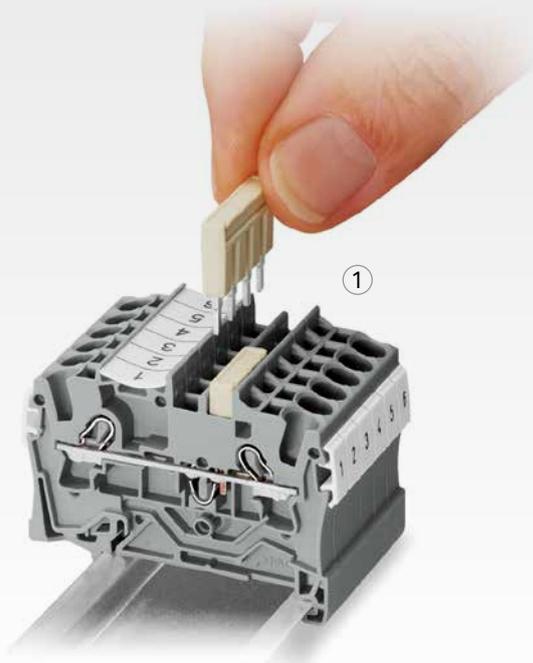


## Dreistockklemmen

- Drei verschiedene Potentiale auf nur 5,2 mm Breite
- Große Übersicht bei engen Platzverhältnissen durch schwenkbaren Beschriftungsträger für die Kennzeichnung jeder Klemmstelle
- Mögliches nachträgliches Verbinden der Ebenen mit dem steckbaren Vertikalbrücker
- Unterbringen von vier Potentialen inklusive Schutzleiter auf 5,2 mm durch den Einsatz der Motoranschluss-Reihenklemme

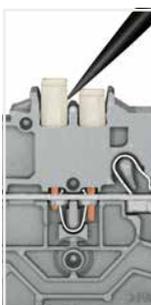
# BRÜCKERPROGRAMM

## Für alle Brückungsaufgaben



### ① Kammbrücker

- Kammbrücker werden einfach in eine der mittigen Brückerspuren gesteckt.
- Mit dem Betätigungswerkzeug zwischen Brücke und Trennsteg der Brückerschächte eintauchen und Brücke heraushebeln.
- Bei Brückern (bis 5-fach) Betätigungswerkzeug mittig ansetzen, ab 5-fach Betätigungswerkzeug wechselseitig ansetzen.

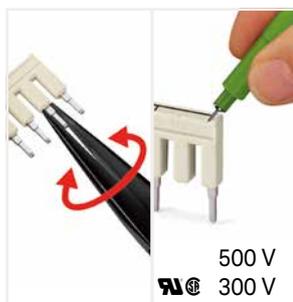


### ② Schachtelbrücker

- Mit den Schachtelbrückern können in den Klemmen der Serien 2002 und 2003 zwei Potentiale in einer Brückerspür aneinander vorbeigeführt werden.
- Bei doppelter Brückerspür können vier unterschiedliche Potentiale aneinander vorbeigeführt werden.
- Es ist darauf zu achten, dass nur jeweils ein Brücke zinken je Kontakt gesteckt ist.
- Rote Markierungen müssen jeweils im gesteckten Zustand aneinanderliegen.



Standardbrücker aus dem WAGO-Lieferprogramm



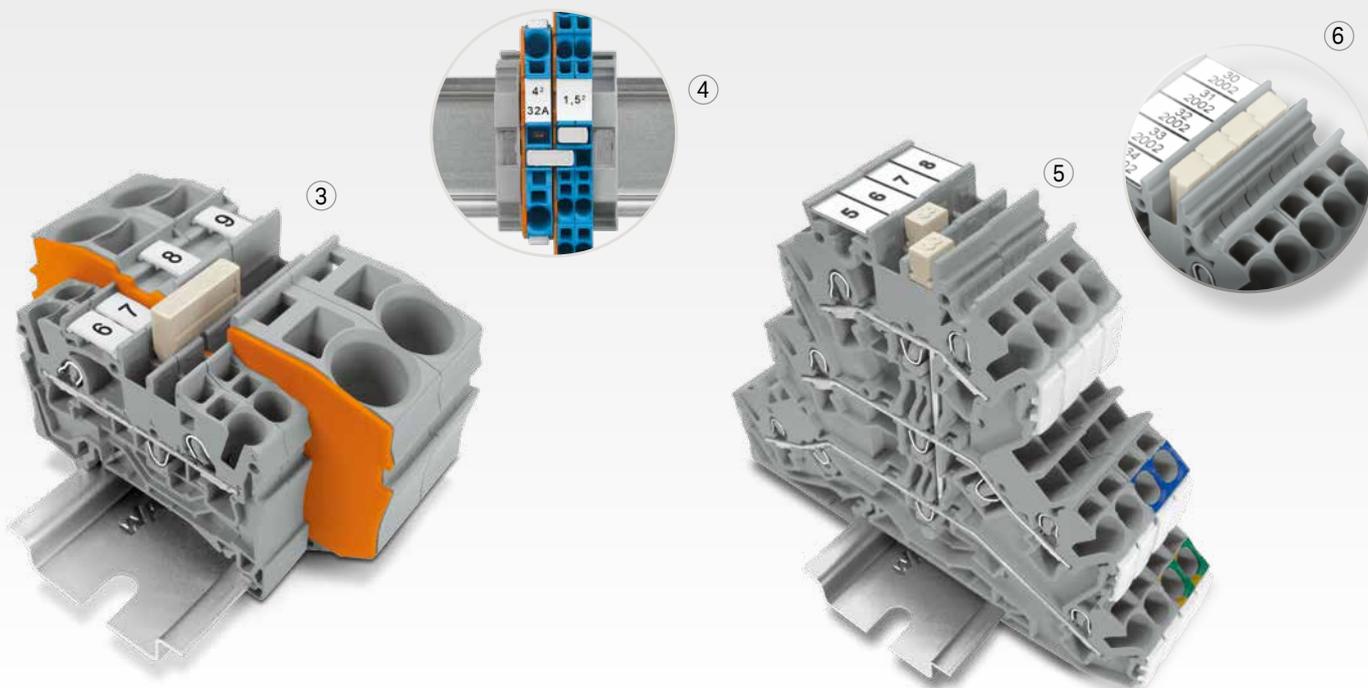
Individuelle Kammbrücker entstehen durch Herausbrechen von Kontaktstiften (Serien 2000, 2001, 2002, 2004).



Individuelle Schachtelbrücker entstehen durch Herausbrechen von Kontaktstiften.

#### Hinweis

Generell ist zu beachten: Der Summenstrom der Abgänge darf den Nennstrom des Reduzierbrückers/ Kammbückers nicht überschreiten.



### ③ Brücken mit Reduzierbrückern

- Reduzierbrücken 2016-499: von 16/10 mm<sup>2</sup> (Serien 2016/2010) auf 10/6/4/2,5 mm<sup>2</sup> (Serien 2010/2006/2004/2002)
- Reduzierbrücken 2006-499: von 6/4 mm<sup>2</sup> (Serien 2006/2004) auf 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup> (Serien 2004/2002/2001)
- Es ist immer eine Abschlussplatte zwischen den zu brückenden Klemmen zu setzen.

### ④ Brücken mit Kambrückern

- Das Brücken über die offene Klemmenseite mit Abschlussplatte ist bei 16 mm<sup>2</sup> (Serie 2016) und 10 mm<sup>2</sup> (Serie 2010) bis zu zwei Querschnitte kleiner möglich, z. B. von 16 mm<sup>2</sup> (Serie 2016) auf 6 mm<sup>2</sup> (Serie 2006) oder von 10 mm<sup>2</sup> (Serie 2010) auf 4 mm<sup>2</sup> (Serie 2004).
- Bei Klemmen 6 mm<sup>2</sup>/4 mm<sup>2</sup>/2,5 mm<sup>2</sup> (Serien 2006/2004/2002) ist das Brücken um einen Querschnitt kleiner möglich, z. B. von 6 mm<sup>2</sup> (Serie 2006) auf 4 mm<sup>2</sup> (Serie 2004).
- Das Brücken über die Klemmenrückwand mit Abschlussplatte ist um zwei Querschnitte kleiner möglich, z. B. von 16 mm<sup>2</sup> (Serie 2016) auf 6 mm<sup>2</sup> (Serie 2006) oder von 6 mm<sup>2</sup> (Serie 2006) auf 2,5 mm<sup>2</sup> (Serie 2002).

### ⑤ Vertikalbrücken

- Die Vertikalbrücken für das Reihenklemmenprogramm TOPJOB® S verbinden in Doppel- und Dreistockklemmen zwei beziehungsweise drei Ebenen miteinander.

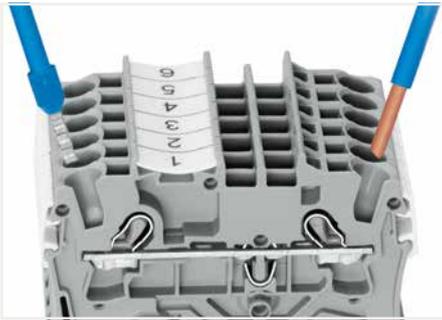
### ⑥ Querbrücken – für Endlosbrückung

- Unabhängig vom Vorhandensein eines spezifischen Mehrfachbrückers kann eine beliebige Anzahl Klemmen der Serie 2002 gebrückt werden.
- Dieser Vorteil kommt besonders bei z. B. Motoranschluss-Reihenklemmen oder 4-Leiter-Doppelstockklemmen (die nur eine Brückerspur pro Etage besitzen) zur Geltung und wird dadurch erreicht, dass jeweils ein Kontakt von zwei angrenzenden Brückern in einem Schacht kontaktiert.

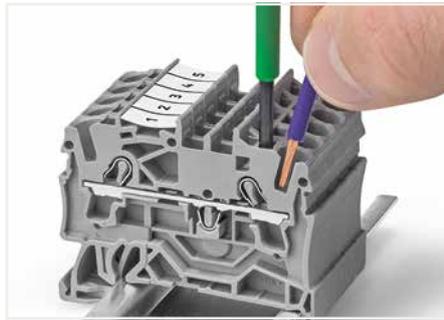
# Reihenklempen TOPJOB® S; mit Push-in CAGE CLAMP®

## Serien 2000 bis 2016

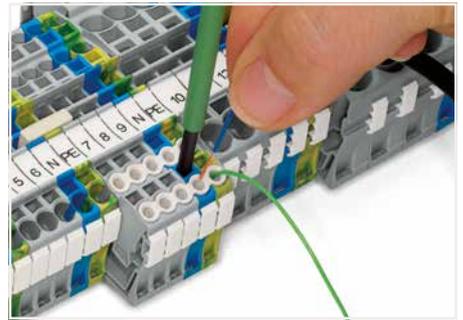
### Systembeschreibung und Handhabung



Direktes Stecken – eindrätige Leiter und Leiter mit Aderendhülse



Leiter anschließen mit Betätigungswerkzeug – feindrätige Leiter



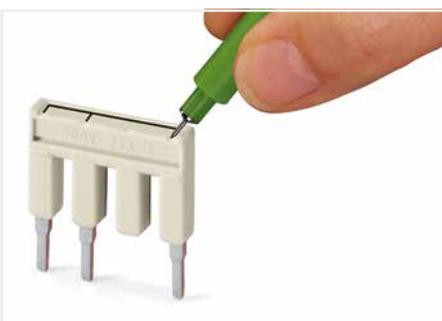
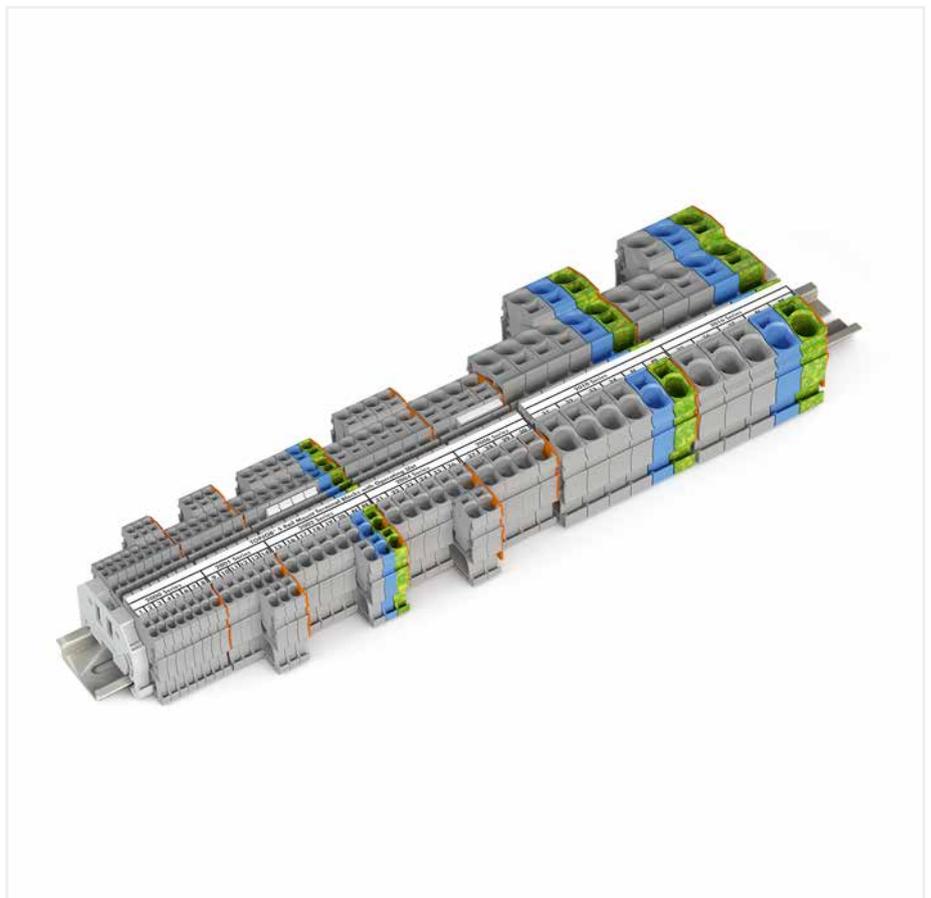
Leiter anschließen – Isolierungsstopp.



Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinterdrücken.



Individuelle Brücker entstehen durch Herausbrechen von Kontaktstiften (Serien 2000, 2001, 2002, 2004).



Kammbrücker  
Beschriften mit Faserschreiber



Brücken mit Reduzierbrücken



Dieser speziell für die Herstellung des „Sternpunktes“ entwickelte Sternbrücker findet bei Motorklempenbrettern mit Reihenklempen TOPJOB® S seinen Einsatz.



Push-in CAGE CLAMP® klemmt folgende Kupferleiter: eindrätig „e“



mehrdrätig „m“



feindrätig „f“, auch mit verzinneten Einzeladern

**PUSH-IN CAGE CLAMP®**



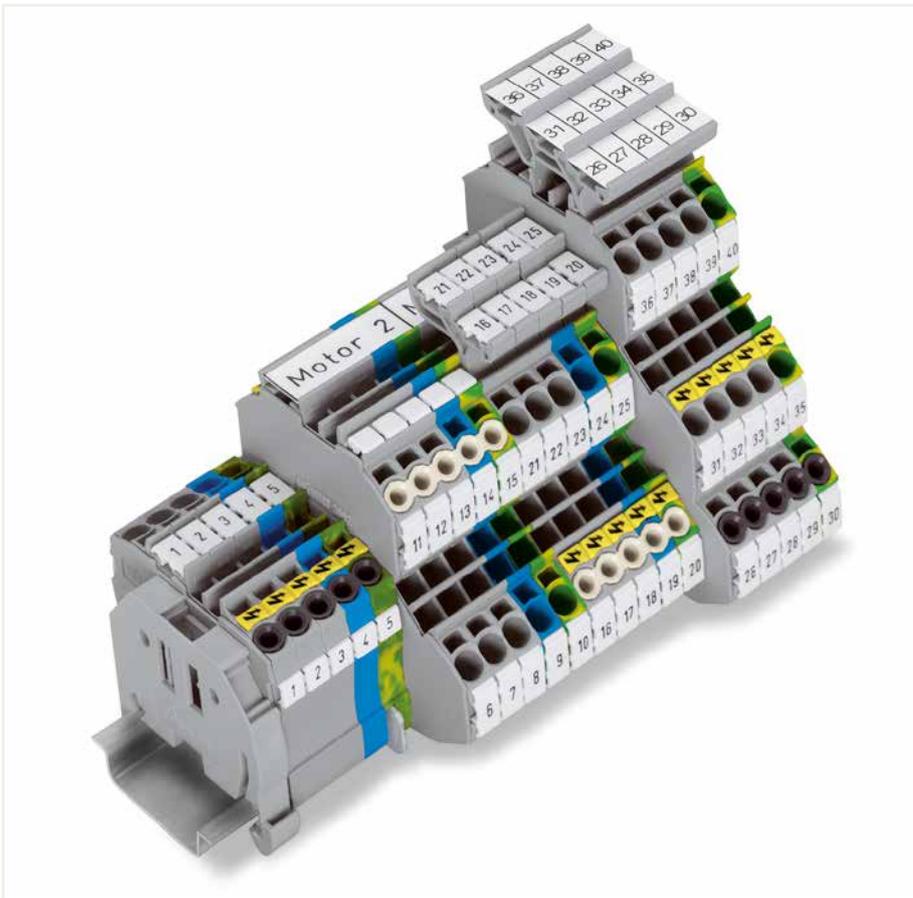
Motoranschluss-Klemmenblock



L-Prüfsteckermodule, hier in einer Dreistockklemme platziert



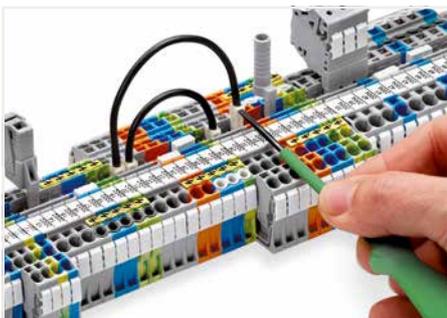
Der Prüfabgriff (2009-182) ist für die Serien 2000 bis 2016, für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüflleitungen bis 2,5 mm² geeignet.



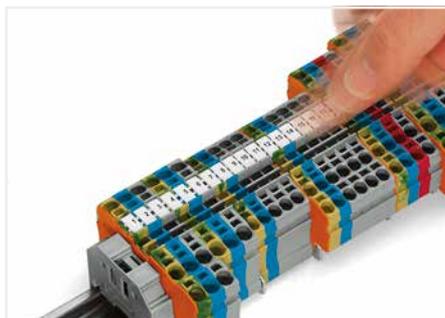
Der Prüfadapter, CAT I (2009-174) für Prüfstecker Ø 4 mm ist für die Serien 2000 bis 2016 geeignet.



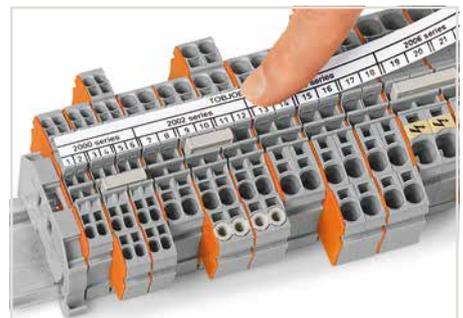
Gruppenschildträger (2009-163) für Beschriftungsstreifen (2009-110)



Leitungsbrücker bis zum Anschlag hinunterdrücken. Für Umverdrahtungen Brücker mittels Betätigungswerkzeug heraushebeln.



Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



Einrasten eines Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



feindrätig, litzenverdichtet



feindrätig, mit Aderendhülle (gasdicht aufgecrimpt)



feindrätig, mit Stiftkabelschuh (gasdicht aufgecrimpt)

# Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Doppeldurchgangsklemme TOPJOB® S

## 1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2000

## Technische Daten

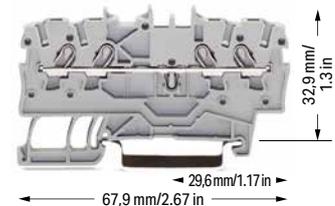
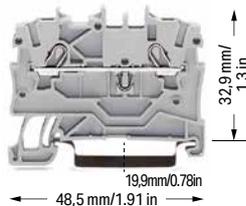
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A (17,5 A)	600 V, 10 A ④
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

## Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A (17,5 A)	600 V, 10 A ④
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

## Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A (17,5 A)	600 V, 10 A ④
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



## 2-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2000-1201 ④	100
blau ⑤	2000-1204 ③ ④	100
orange ⑤	2000-1202 ④	100
rot ⑤	2000-1203 ④	100
schwarz ⑤	2000-1205 ④	100
gelb ⑤	2000-1206 ④	100

## 3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2000-1301 ④	100
blau ⑤	2000-1304 ③ ④	100
orange ⑤	2000-1302 ④	100
rot ⑤	2000-1303 ④	100
schwarz ⑤	2000-1305 ④	100
gelb ⑤	2000-1306 ④	100

## 4-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2000-1401 ④	100
blau ⑤	2000-1404 ③ ④	100
orange ⑤	2000-1402 ④	100
rot ⑤	2000-1403 ④	100
schwarz ⑤	2000-1405 ④	100
gelb ⑤	2000-1406 ④	100

## 2-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ⑤	2000-1207 ④	100
-------------	-------------	-----

## 3-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ⑤	2000-1307 ④	100
-------------	-------------	-----

## 4-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ⑤	2000-1407 ④	100
-------------	-------------	-----

## Zubehör; artikelspezifisch

## Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

orange	2000-1292	100 (25)
grau	2000-1291	100 (25)

## Zubehör; artikelspezifisch

## Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

orange	2000-1392	100 (25)
grau	2000-1391	100 (25)

## Zubehör; artikelspezifisch

## Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

orange	2000-1492	100 (25)
grau	2000-1491	100 (25)

## Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

90 mm	209-190	50 (25)
120 mm	209-191	50 (25)

## Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

## Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

## Zubehör; Serie 2000

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

2-fach	2000-402	25
3-fach	2000-403	25
4-fach	2000-404	25
5-fach	2000-405	25
6-fach	2000-406	25
7-fach	2000-407	25
8-fach	2000-408	25
9-fach	2000-409	25
10-fach	2000-410	25

Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-2-3-4-5-6	2000-406/020-000	25
-------------	------------------	----

## Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

grau	2000-549	100 (25)
------	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2000-433	25
von 1 auf 4	2000-434	25
von 1 auf 5	2000-435	25
von 1 auf 6	2000-436	25
von 1 auf 7	2000-437	25
von 1 auf 8	2000-438	25
von 1 auf 9	2000-439	25
von 1 auf 10	2000-440	25

Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2000-405/011-000	25
-------	------------------	----

## Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick

grau	2002-541	100 (25)
------	----------	----------

## Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2000-115	100 (25)
------	----------	----------

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 9 A

L = 60 mm	2009-402	100 (10)
L = 110 mm	2009-404	100 (10)
L = 250 mm	2009-406	100 (10)

## Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------

## Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitz Klemmenbreite 5 mm / 0.197 inch

grau	2000-511	100 (25)
------	----------	----------

## Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V

	215-111	50
--	---------	----

## Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitz

grau	2000-510	100 (25)
------	----------	----------

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

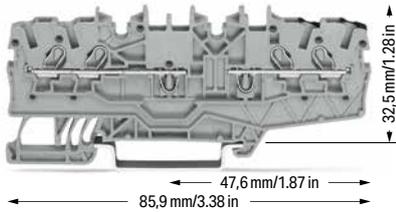
grau	2009-182	100 (25)
------	----------	----------

## Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A (17,5 A)	600 V, 10 A ④

Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch



Doppeldurchgangsklemme; beide Potentiale brückbar

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2000-2141 ④	50

- ① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
- ② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad
- ③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwen-  
dungen Ex i geeignet.
- ④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen  
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
550 V; 13 A  
Brücker 12 A

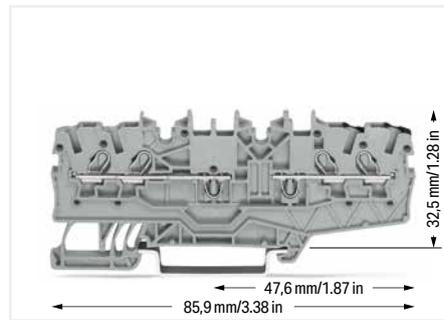
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:  
Trennwand Ex e/Ex i, Seite 43  
Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

## Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

orange	2000-2196	100 (25)
grau	2000-2195	100 (25)



Doppeldurchgangsklemmen sind Raumsparer. Bei nur  
3,5mm-Klemmenbreite sind in einem Isoliergehäuse 2  
potentialfremde Durchgangsklemmen in einer Ebene  
untergebracht. Bezogen auf „normale“ Durchgangsklem-  
men beträgt die Klemmenbreite also nur 1,75 mm. „Ein-  
gang“ und „Ausgang“ eines Stromkreises liegen auf der  
gleichen Klemmenseite. Beide Stromkreise können  
getrennt nach „Eingangs-“ und „Ausgangs-“ gekennzeichnet  
werden.



**Universelle und schnelle Beschriftung**  
3 Beschriftungsaufnahmen für Einzelschildchen oder  
Beschriftungsstreifen

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

rot	210-136	50 (1)
-----	---------	--------



Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V

gelb	210-137	50 (1)
------	---------	--------

WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/  
Rolle

weiß	2009-113	1
------	----------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle

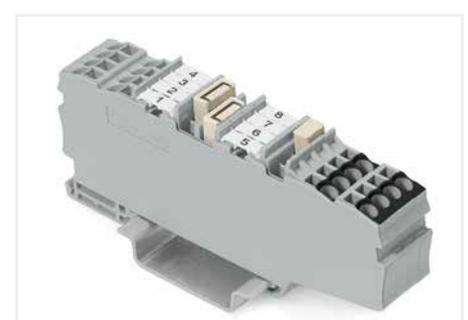
weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/  
Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

unbedruckt	793-3501	5
------------	----------	---



Gruppenschildträger (2009-193) hier bestückt mit  
Beschriftungsstreifen, verwendbar für alle Reihenklammern  
TOPJOB® S der Serien 2000 bis 2016.  
Nicht über eine Abschlussplatte hinweg setzen!



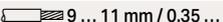
**Universelle und schnelle Beschriftung**  
4 Beschriftungsaufnahmen (Doppeldurchgangsklemmen)  
für Einzelschildchen oder Beschriftungsstreifen

## Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Schirmleiterklemme, Doppeldurchgangsklemme

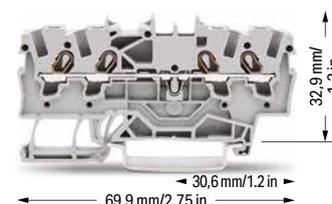
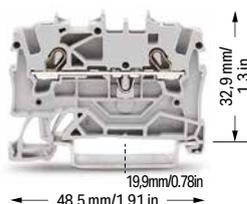
## TOPJOB® S

1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2001

Technische Daten	
0,25 ... 1,5 (2,5) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 14 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 18 A (24 A)	600 V, 15 A ④
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,25 ... 1,5 (2,5) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 14 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 18 A (24 A)	600 V, 15 A ④
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,25 ... 1,5 (2,5) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 14 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 18 A (24 A)	600 V, 15 A ④
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



## 2-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2001-1201 ④	100
● blau ⑤	2001-1204 ③ ④	100
● orange ⑤	2001-1202 ④	100
● rot ⑤	2001-1203 ④	100
● schwarz ⑤	2001-1205 ④	100
● gelb ⑤	2001-1206 ④	100

## 3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2001-1301 ④	100
● blau ⑤	2001-1304 ③ ④	100
● orange ⑤	2001-1302 ④	100
● rot ⑤	2001-1303 ④	100
● schwarz ⑤	2001-1305 ④	100
● gelb ⑤	2001-1306 ④	100

## 4-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2001-1401 ④	100
● blau ⑤	2001-1404 ③ ④	100
● orange ⑤	2001-1402 ④	100
● rot ⑤	2001-1403 ④	100
● schwarz ⑤	2001-1405 ④	100
● gelb ⑤	2001-1406 ④	100

## 2-Leiter-Schutzleiterklemme

● grün-gelb ⑤	2001-1207 ④	100
---------------	-------------	-----

## 3-Leiter-Schutzleiterklemme

● grün-gelb ⑤	2001-1307 ④	100
---------------	-------------	-----

## 4-Leiter-Schutzleiterklemme

● grün-gelb ⑤	2001-1407 ④	100
---------------	-------------	-----

## 2-Leiter-Schirmleiterklemme

○ weiß	2001-1208	100
--------	-----------	-----

## 3-Leiter-Schirmleiterklemme

○ weiß	2001-1308	100
--------	-----------	-----

## 4-Leiter-Schirmleiterklemme

○ weiß	2001-1408	100
--------	-----------	-----

## Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2001-1211/1000-411	Seite 130
--------	--------------------	-----------

## Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2001-1311/1000-411	Seite 130
LED	2001-1321/1000-434	Seite 130

## Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2001-1411/1000-411	Seite 130
LED	2001-1421/1000-434	Seite 130

## Zubehör; artikelspezifisch

## Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1292	100 (25)
grau	2002-1291	100 (25)

## Zubehör; artikelspezifisch

## Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1392	100 (25)
grau	2002-1391	100 (25)

## Zubehör; artikelspezifisch

## Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1492	100 (25)
grau	2002-1491	100 (25)

## Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2002-1294	100 (25)
grau	2002-1293	100 (25)

## Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2002-1394	100 (25)
grau	2002-1393	100 (25)

## Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2002-1494	100 (25)
grau	2002-1493	100 (25)

## Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

90 mm	209-190	50 (25)
120 mm	209-191	50 (25)

## Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

## Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

## Zubehör; Serie 2001

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2001-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 18 A; lichtgrau

2-fach	2001-402	25
3-fach	2001-403	25
4-fach	2001-404	25
5-fach	2001-405	25
6-fach	2001-406	25
7-fach	2001-407	25
8-fach	2001-408	25
9-fach	2001-409	25
10-fach	2001-410	25

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 18 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2001-433	25
von 1 auf 4	2001-434	25
von 1 auf 5	2001-435	25
von 1 auf 6	2001-436	25
von 1 auf 7	2001-437	25
von 1 auf 8	2001-438	25
von 1 auf 9	2001-439	25
von 1 auf 10	2001-440	25

## Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2001-115	100 (25)
------	----------	----------

## Technische Daten

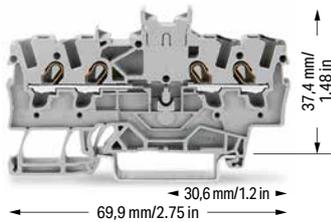
0,25 ... 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 14 AWG

800 V/8 kV/3 ② | 600 V, 15 A ③

I<sub>N</sub> 18 A (24 A) | 600 V, 15 A ④

Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch



Doppeldurchgangsklemme; mit doppelter, mittlerer Beschriftungsaufnahme  
Achtung: Diese Doppeldurchgangsklemme ist nicht mit Kammbückern brückbar!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2001-1441 ④	100

① anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,75 ...  
1,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwen-  
dungen Ex i geeignet.

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen  
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
550 V; 17 A  
Brücker 16 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Trennwand Ex e/Ex i, Seite 43  
Reduzierbrücker, Seite 47  
Brücker, ab Seite 163  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

## Zubehör; Serie 2001

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WMB Inline; unbedruckt; 2.000 WMB-Schilder (4 mm)/  
Rolle; dehnbar 4 ... 4,2 mm

	weiß	2009-114	1
--	------	----------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
--	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schil-  
der/Karte; dehnbar 4 ... 4,2 mm

	unbedruckt	793-4501	5
--	------------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à  
10 Schilder/Karte; dehnbar 4 ... 4,2 mm

	gelb	793-4501/000-002	5
	rot	793-4501/000-005	5
	blau	793-4501/000-006	5
	grau	793-4501/000-007	5
	orange	793-4501/000-012	5
	hellgrün	793-4501/000-017	5
	grün	793-4501/000-023	5
	violett	793-4501/000-024	5

## Zubehör; Serie 2001

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Reduzierbrücker; isoliert; von 6/4 mm<sup>2</sup> auf 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup>;  
I<sub>N</sub> 32 A

	lichtgrau	2006-499	25
--	-----------	----------	----

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt  
1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

	L = 60 mm	2009-412	100 (10)
	L = 110 mm	2009-414	100 (10)
	L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerlöcher

	grau	2001-511	100 (25)
--	------	----------	----------

## Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,9 mm dick

	orange	2002-1492	100 (25)
	grau	2002-1491	100 (25)

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

	orange	2002-1494	100 (25)
	grau	2002-1493	100 (25)

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
--	------	----------	----------

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig  
sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max.  
42 V

		215-111	50
--	--	---------	----

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

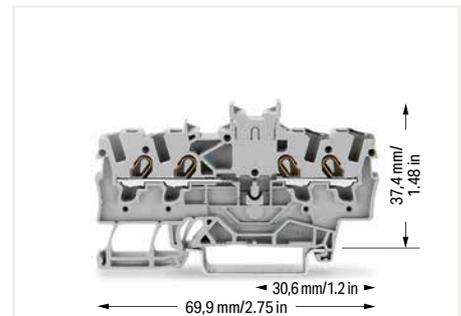
	grau	2009-182	100 (25)
--	------	----------	----------

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

	rot	210-136	50 (1)
--	-----	---------	--------

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V

	gelb	210-137	50 (1)
--	------	---------	--------



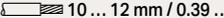
Achtung: Diese Doppeldurchgangsklemmen sind nicht mit  
Kammbückern brückbar!

Doppeldurchgangsklemmen sind Raumsparer. Bei nur  
4,2mm-Klemmenbreite sind in einem Isoliergehäuse 2  
potentialfremde Durchgangsklemmen in einer Ebene  
untergebracht. Bezogen auf „normale“ Durchgangsklem-  
men beträgt die Klemmenbreite also nur 2,1 mm. „Ein-  
gang“ und „Ausgang“ eines Stromkreises liegen auf der  
gleichen Klemmenseite. Beide Stromkreise können  
getrennt nach „Eingang“ und „Ausgang“ gekennzeichnet  
werden.

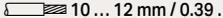
# Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Schirmleiterklemme, Doppeldurchgangsklemme

## TOPJOB® S

### 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (32 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (32 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (32 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



#### 2-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1201 ④	100
● blau ⑤	2002-1204 ③ ④	100
● orange ⑤	2002-1202 ④	100
● rot ⑤	2002-1203 ④	100
● schwarz ⑤	2002-1205 ④	100
● gelb ⑤	2002-1206 ④	100

#### 3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1301 ④	100
● blau ⑤	2002-1304 ③ ④	100
● orange ⑤	2002-1302 ④	100
● rot ⑤	2002-1303 ④	100
● schwarz ⑤	2002-1305 ④	100
● gelb ⑤	2002-1306 ④	100

#### 4-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1401 ④	100
● blau ⑤	2002-1404 ③ ④	100
● orange ⑤	2002-1402 ④	100
● rot ⑤	2002-1403 ④	100
● schwarz ⑤	2002-1405 ④	100
● gelb ⑤	2002-1406 ④	100

#### 2-Leiter-Schutzleiterklemme

● grün-gelb ⑤	2002-1207 ④	100
---------------	-------------	-----

#### 3-Leiter-Schutzleiterklemme

● grün-gelb ⑤	2002-1307 ④	100
---------------	-------------	-----

#### 4-Leiter-Schutzleiterklemme

● grün-gelb ⑤	2002-1407 ④	100
---------------	-------------	-----

#### 2-Leiter-Schirmleiterklemme

○ weiß	2002-1208	100
--------	-----------	-----

#### 3-Leiter-Schirmleiterklemme

○ weiß	2002-1308	100
--------	-----------	-----

#### 4-Leiter-Schirmleiterklemme

○ weiß	2002-1408	100
--------	-----------	-----

#### Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2002-1211/1000-411	Seite 132
--------	--------------------	-----------

#### Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2002-1311/1000-411	Seite 132
LED	2002-1321/1000-434	Seite 132

#### Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2002-1411/1000-411	Seite 132
LED	2002-1421/1000-434	Seite 132

#### Zubehör; artikelspezifisch

##### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1292	100 (25)
grau	2002-1291	100 (25)

#### Zubehör; artikelspezifisch

##### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1392	100 (25)
grau	2002-1391	100 (25)

#### Zubehör; artikelspezifisch

##### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1492	100 (25)
grau	2002-1491	100 (25)

#### Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2002-1294	100 (25)
grau	2002-1293	100 (25)

#### Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2002-1394	100 (25)
grau	2002-1393	100 (25)

#### Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2002-1494	100 (25)
grau	2002-1493	100 (25)

#### Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

90 mm	209-190	50 (25)
120 mm	209-191	50 (25)

#### Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

#### Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

#### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

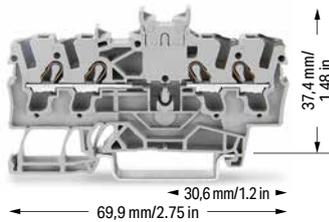
von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (32 A)	600 V, 20 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



Doppeldurchgangsklemme; mit doppelter, mittiger Beschriftungsaufnahme  
Achtung: Diese Doppeldurchgangsklemme ist nicht mit Kammbückern brückbar!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1441 ④	100

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
550 V; 22 A  
Brücker 20 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Trennwand Ex e/Ex i, Seite 43  
Reduzierbrücker, Seite 47  
Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

## Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau



1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau



2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3



lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau



5-fach	2002-415	25
--------	----------	----

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen



gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------

## Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Reduzierbrücker; isoliert; von 6/4 mm<sup>2</sup> auf 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 32 A



lichtgrau	2006-499	25
-----------	----------	----

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A



L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückeranschlüsse



grau	2002-511	100 (25)
------	----------	----------

L-Prüfsteckermodul; anreihbar



grau	2002-611	100 (25)
------	----------	----------

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm



weiß	2009-115	1
------	----------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle



weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm



unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

## Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,9 mm dick

orange	2002-1492	100 (25)
grau	2002-1491	100 (25)

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

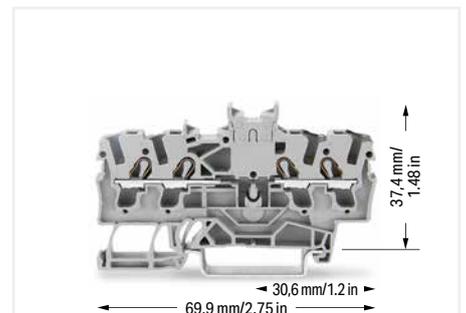
orange	2002-1494	100 (25)
grau	2002-1493	100 (25)

Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-2-3-4-5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----



Achtung: Diese Doppeldurchgangsklemmen sind nicht mit Kammbückern brückbar!

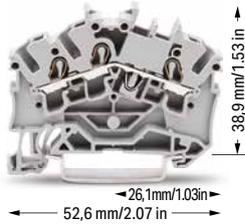
Doppeldurchgangsklemmen sind Raumsparer. Bei nur 5,2mm-Klemmenbreite sind in einem Isoliergehäuse 2 potentialfremde Durchgangsklemmen in einer Ebene untergebracht. Bezogen auf „normale“ Durchgangsklemmen beträgt die Klemmenbreite also nur 2,6 mm. „Eingang“ und „Ausgang“ eines Stromkreises liegen auf der gleichen Klemmenseite. Beide Stromkreise können getrennt nach „Eingang“ und „Ausgang“ gekennzeichnet werden.

# Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Schirmleiterklemme TOPJOB® S

## 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (32 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



### 3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2002-6301 ④	100
blau ⑤	2002-6304 ③ ④	100
orange ⑤	2002-6302 ④	100
rot ⑤	2002-6303 ④	100
schwarz ⑤	2002-6305 ④	100
gelb ⑤	2002-6306 ④	100

### 3-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ⑤	2002-6307 ④	100
-------------	-------------	-----

### 3-Leiter-Schirmleiterklemme

weiß	2002-6308	100
------	-----------	-----

### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-6392	100 (25)
grau	2002-6391	100 (25)

### Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

- anschießbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
- 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad
- Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.
- Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
550 V; 22 A  
Brücker 20 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Trennwand Ex e/Ex i, Seite 43  
Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

### Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

### Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

5-fach	2002-415	25
--------	----------	----

### Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückeranschlüsse

grau	2002-511	100 (25)
------	----------	----------

### Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

grau	2002-549	100 (25)
------	----------	----------

### Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick

grau	2002-541	100 (25)
------	----------	----------

### L-Prüfsteckermodul; anreihbar

grau	2002-611	100 (25)
------	----------	----------

### L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

grau	2002-649	100 (25)
------	----------	----------

### Abschlussplatte; für modulares Prüfsteckermodul; 1,5 mm dick

grau	2002-641	100 (25)
------	----------	----------

### WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß	2009-115	1
------	----------	---

### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

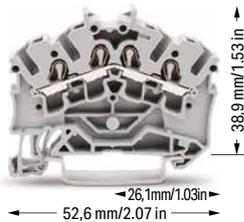
unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

## Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S

### 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ①	600 V, 20 A ②
I <sub>N</sub> 24 A (32 A)	600 V, 20 A ②
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



#### 4-Leiter-Durchgangsklemme

Achtung: Diese Klemme ist nicht mit Kammbückern brückbar!

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ③	2002-6401 ④	100
blau ③	2002-6404 ④ ④	100
orange ③	2002-6402 ④	100
rot ③	2002-6403 ④	100
schwarz ③	2002-6405 ④	100
gelb ③	2002-6406 ④	100

#### 4-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ③	2002-6407 ④	100
-------------	-------------	-----

#### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-6392	100 (25)
grau	2002-6391	100 (25)

#### Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------

#### WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß	2009-115	1
------	----------	---

#### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
550 V; 22 A  
Brücker 20 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Trennwand Ex e/Ex i, Seite 43  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

#### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

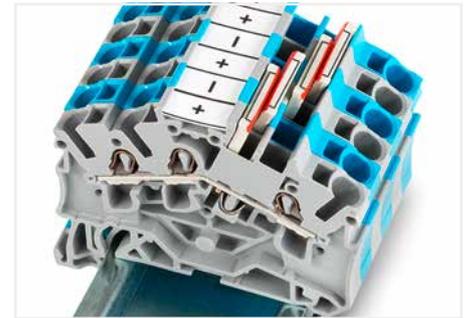
gelb	793-5501/000-002	5
rot	793-5501/000-005	5
blau	793-5501/000-006	5
grau	793-5501/000-007	5
orange	793-5501/000-012	5
hellgrün	793-5501/000-017	5
grün	793-5501/000-023	5
violett	793-5501/000-024	5

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm breit

grau	249-116	100 (25)
------	---------	----------

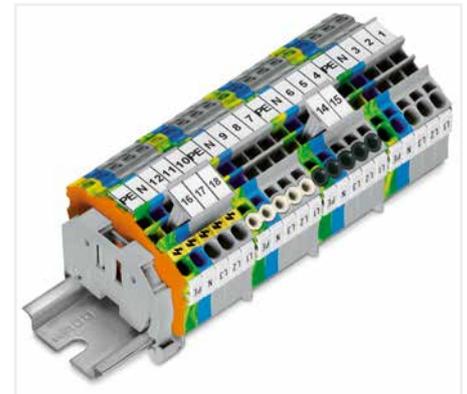
Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm breit

grau	249-117	50 (25)
------	---------	---------



#### 3- und 4-Leiter-Klemmen in abgewinkelter Bauform

Die um 35° geneigte Verdrahtungsebene dieser Reihenklammern TOPJOB® S ermöglicht einen sehr engen Verlegeradius und damit einen kürzestmöglichen Verlegeweg der angeschlossenen Leiter in den Kabelkanal oder in Schalt- und Steuerschränken häufig genutzter Verdrahtungssysteme, wie z. B. Lütze LSC. Der Kabelkanal kann platzsparend dicht neben den Klemmen montiert und in seiner Höhe relativ flach gehalten werden.



#### Produktmerkmale

- Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen „Stecken von eindrätigen und mehrdrätigen Leitern sowie feindrätigen Leitern mit Aderendhülse“
- Rüttelsicher, schnell, wartungsfrei
- 3-Leiter-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen mit doppelter Brückerspur
- 4-Leiter-Klemmen zur Potentialvervielfältigung ohne Brücker und ohne zusätzliche Klemmen
- 3- und 4-Leiter-Klemmen sind konturengleich.
- Beim Wechseln von einer 3-Leiter-Klemme auf eine 4-Leiter-Klemme bzw. umgekehrt muss immer eine Abschlussplatte gesetzt werden!

# Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Schirmleiterklemme TOPJOB® S

## 4 (6) mm<sup>2</sup>; Serie 2004

### Technische Daten

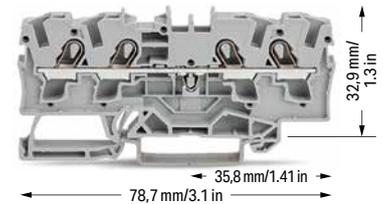
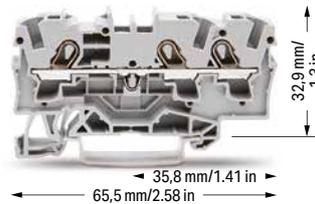
0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A ③
I <sub>N</sub> 32 A (41 A)	600 V, 30 A ④
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	

### Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A ③
I <sub>N</sub> 32 A (41 A)	600 V, 30 A ④
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	

### Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A ③
I <sub>N</sub> 32 A (41 A)	600 V, 30 A ④
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



### 2-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2004-1201 ④	50
blau ⑤	2004-1204 ③ ④	50
orange ⑤	2004-1202 ④	50
rot ⑤	2004-1203 ④	50
schwarz ⑤	2004-1205 ④	50
gelb ⑤	2004-1206 ④	50

### 3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2004-1301 ④	50
blau ⑤	2004-1304 ③ ④	50
orange ⑤	2004-1302 ④	50
rot ⑤	2004-1303 ④	50
schwarz ⑤	2004-1305 ④	50
gelb ⑤	2004-1306 ④	50

### 4-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2004-1401 ④	50
blau ⑤	2004-1404 ③ ④	50
orange ⑤	2004-1402 ④	50
rot ⑤	2004-1403 ④	50
schwarz ⑤	2004-1405 ④	50
gelb ⑤	2004-1406 ④	50

### 2-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ⑤	2004-1207 ④	50
-------------	-------------	----

### 3-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ⑤	2004-1307 ④	50
-------------	-------------	----

### 4-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ⑤	2004-1407 ④	50
-------------	-------------	----

### 4-Leiter-Schirmleiterklemme

weiß ⑤	2004-1408	50
--------	-----------	----

### Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2004-1211/1000-401	Seite 134
--------	--------------------	-----------

### Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2004-1311/1000-401	Seite 134
--------	--------------------	-----------

### Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2004-1411/1000-401	Seite 134
--------	--------------------	-----------

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2004-1292	100 (25)
grau	2004-1291	100 (25)

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2004-1392	100 (25)
grau	2004-1391	100 (25)

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2004-1492	100 (25)
grau	2004-1491	100 (25)

### Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2004-1294	100 (25)
grau	2004-1293	100 (25)

### Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2004-1394	100 (25)
grau	2004-1393	100 (25)

### Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2004-1494	100 (25)
grau	2004-1493	100 (25)

### Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

90 mm	209-190	50 (25)
120 mm	209-191	50 (25)

### Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

### Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

### Zubehör; Serie 2004

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2004-171	200 (25)
-----------	----------	----------

### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2004-172	200 (25)
------------	----------	----------

### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2004-115	100 (25)
------	----------	----------

### Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2004-406/020-000	25
-------------	------------------	----

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 32 A; lichtgrau

2-fach	2004-402	25
3-fach	2004-403	25
4-fach	2004-404	25
5-fach	2004-405	25
6-fach	2004-406	25
7-fach	2004-407	25
8-fach	2004-408	25
9-fach	2004-409	25
10-fach	2004-410	25

### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2004-405/011-000	25
-------	------------------	----

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 32 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2004-433	25
von 1 auf 4	2004-434	25
von 1 auf 5	2004-435	25
von 1 auf 6	2004-436	25
von 1 auf 7	2004-437	25
von 1 auf 8	2004-438	25
von 1 auf 9	2004-439	25
von 1 auf 10	2004-440	25

### Reduzierbrücker; isoliert; von 6/4 mm<sup>2</sup> auf 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 32 A

lichtgrau	2006-499	25
-----------	----------	----

❶ anschließbar: 0,5 ... 6 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1,5 ... 6 mm<sup>2</sup> „e“ und 1,5 ... 4 mm<sup>2</sup>  
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

❷ 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

❸ Klammern mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwen-  
dungen Ex i geeignet.

❹ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klammern  
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
550 V; 30 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Trennwand Ex e/Ex i, Seite 43  
Reduzierbrücke, Seite 47  
Brücke, ab Seite 163  
Prüfzubehör, ab Seite 156  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

#### Zubehör; Serie 2004

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze



grau 2004-511 100 (25)

#### Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klammern



grau 2004-549 100 (25)

#### Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick



grau 2004-541 100 (25)

#### Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm



grau 2009-174 100 (25)

#### Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V



215-111 50

#### Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>



grau 2009-182 100 (25)

#### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle



weiß 2009-110 1

#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/ Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm



unbedruckt 793-5501 5

#### Gruppenschildträger; einrastbar in die Brückeöffnung; 5 mm breit



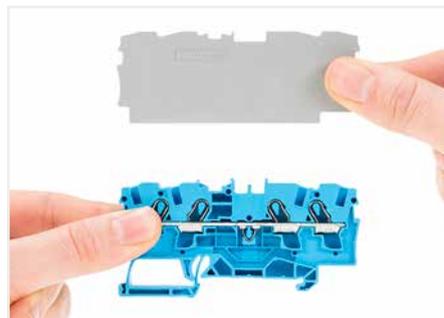
grau 2009-191 50 (25)



Durchgangsklammern mit blauem Isoliergehäuse sind für  
Anwendungen Ex i geeignet.



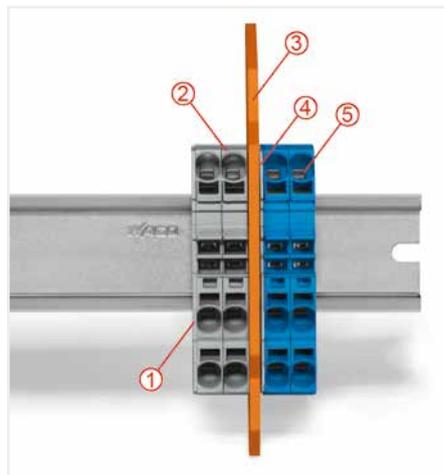
Alle Durchgangs- und Schutzleiterklammern sind für  
Anwendungen Ex e II geeignet.



**Trennwand Ex e/Ex i**  
Die erste Klemme nach einer Trennwand Ex e/Ex i ist mit  
einer Abschlussplatte zu versehen!



**Klemmenleiste Ex e II/Ex i**  
**Achtung:**  
Die beweglichen Füße von Klammern und Trennwand  
weisen in dieselbe Richtung!



Die Klemmenleiste Ex e II wird durch die Trennwand von  
der Klemmenleiste Ex i separiert.

- ❶ Abschlussplatte
- ❷ Klammern Ex e II
- ❸ Trennwand Ex e/Ex i
- ❹ Abschlussplatte
- ❺ Klammern Ex i



**Beschriftungsbeispiel**  
Die Aufschrift auf den Klammern enthält das Herstellerzei-  
chen, die Seriennummer, die Zündschutzart Ex e II, die  
Zulassungsnummer, die Zulassungsdaten sowie den  
Namen des Prüfinstitutes.

# Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Schirmleiterklemme TOPJOB® S

## 6 (10) mm<sup>2</sup>; Serie 2006

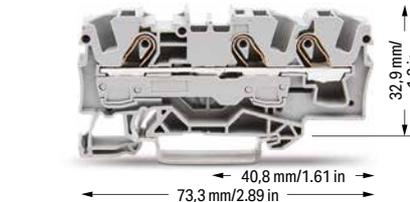
### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 50 A ③
I <sub>N</sub> 41 A (57 A)	600 V, 50 A ④
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 50 A ③
I <sub>N</sub> 41 A (57 A)	600 V, 50 A ④
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



① anschließbar: 0,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e“ und 2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwen-  
dungen Ex i geeignet.

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen  
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
550 V; 38 A; für 2-Leiter-Klemmen  
550 V; 36 A; für 3-Leiter-Klemmen  
Brücker 33 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Trennwand Ex e/Ex i, Seite 43  
Reduzierbrücker, Seite 47  
Brücker, ab Seite 163  
Prüfzubehör, ab Seite 156  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

### 2-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2006-1201 ④	50
blau ⑤	2006-1204 ③ ④	50
orange ⑤	2006-1202 ④	50

### 3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2006-1301 ④	25
blau ⑤	2006-1304 ③ ④	25
orange ⑤	2006-1302 ④	25
schwarz ⑤	2006-1305 ④	25

### 2-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ⑤	2006-1207 ④	50
-------------	-------------	----

### 3-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ⑤	2006-1307 ④	25
-------------	-------------	----

### 2-Leiter-Schirmleiterklemme

weiß	2006-1208	50
------	-----------	----

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2006-1292	100 (25)
grau	2006-1291	100 (25)

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2006-1392	100 (25)
grau	2006-1391	100 (25)

### Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2006-1294	100 (25)
grau	2006-1293	100 (25)

### Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2006-1394	100 (25)
grau	2006-1393	100 (25)

### Zubehör; Serie 2006

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------



### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2006-115	100 (25)
------	----------	----------



### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 41 A; lichtgrau

2-fach	2006-402	25
3-fach	2006-403	25
4-fach	2006-404	25
5-fach	2006-405	25

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 41 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2006-433	25
von 1 auf 4	2006-434	25
von 1 auf 5	2006-435	25

### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2006-405/011-000	25
-------	------------------	----



### Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungs- öffnung

grau	2006-191	25
------	----------	----



### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker schlitze

grau	2006-511	50 (25)
------	----------	---------



### Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------



### Reduzierbrücker; isoliert; von 6/4 mm<sup>2</sup> auf 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 32 A

lichtgrau	2006-499	25
-----------	----------	----

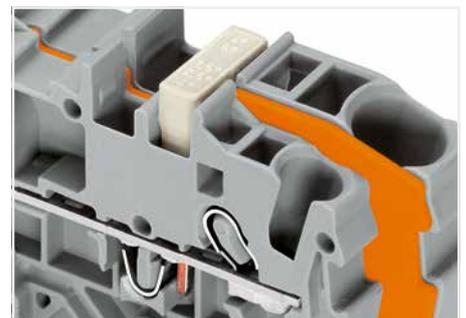


### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---



Verschlusskappe (2006-191) ist in die nicht benötigte  
Klemmstelle eingerastet.



Brücker mit Reduzierbrückern

# Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Schirmleiterklemme TOPJOB® S

## 10 (16) mm<sup>2</sup>; Serie 2010

### Technische Daten

0,5 ... 10 (16) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 6 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 65 A ③
I <sub>N</sub> 57 A (76 A)	600 V, 65 A ③
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch	
17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch	



### 2-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ④	2010-1201 ④	25
blau ④	2010-1204 ③ ④	25
orange ④	2010-1202 ④	25
schwarz ④	2010-1205 ④	25

### 2-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ④	2010-1207 ④	25
-------------	-------------	----

### 2-Leiter-Schirmleiterklemme

weiß	2010-1208	25
------	-----------	----

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2010-1292	100 (25)
grau	2010-1291	100 (25)

#### Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

### Zubehör; Serie 2010

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 57 A; lichtgrau

2-fach	2010-402	25
3-fach	2010-403	25
4-fach	2010-404	25
5-fach	2010-405	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 57 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2010-433	25
von 1 auf 4	2010-434	25
von 1 auf 5	2010-435	25

#### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2010-405/011-000	25
-------	------------------	----

#### Reduzierbrücker; isoliert; von 16/10 mm<sup>2</sup> auf 10/6/4/2,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 57 A

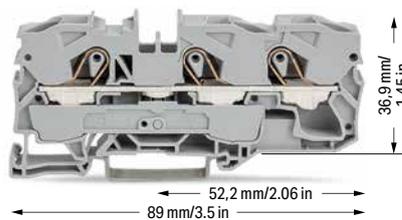
lichtgrau	2016-499	25
-----------	----------	----

#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2010-115	100 (25)
------	----------	----------

### Technische Daten

0,5 ... 10 (16) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 6 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 65 A ③
I <sub>N</sub> 57 A (76 A)	600 V, 65 A ③
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch	
17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch	



### 3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ④	2010-1301 ④	25
blau ④	2010-1304 ③ ④	25
orange ④	2010-1302 ④	25
schwarz ④	2010-1305 ④	25

### 3-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ④	2010-1307 ④	25
-------------	-------------	----

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2010-1392	100 (25)
grau	2010-1391	100 (25)

① anschließbar: 0,5 ... 16 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 4 ... 16 mm<sup>2</sup> „e“ und 4 ... 10 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

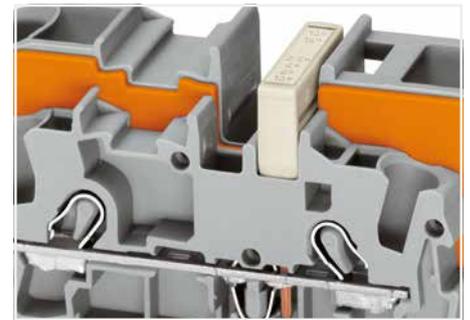
③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
550 V; 51 A; für 2-Leiter-Klemmen  
550 V; 50 A; für 3-Leiter-Klemmen

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Trennwand Ex e/Ex i, Seite 43  
Reduzierbrücker, Seite 47  
Brücker, ab Seite 163  
Prüfzubehör, ab Seite 156  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)



Brücken mit Reduzierbrückern

#### Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

gelb	2010-100	100 (25)
------	----------	----------

#### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerlöcher

grau	2010-511	50 (25)
------	----------	---------

#### Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------

#### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

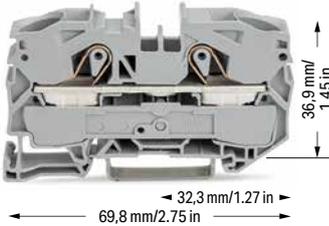
unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

# Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Schirmleiterklemme TOPJOB® S

## 16 (25 „f“) mm<sup>2</sup>; Serie 2016

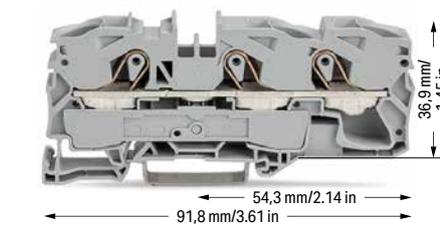
### Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 4 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 85 A ③
I <sub>N</sub> 76 A (90 A)	600 V, 80 A ④
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch	



### Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 4 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 85 A ③
I <sub>N</sub> 76 A (90 A)	600 V, 80 A ④
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch	



### 2-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2016-1201 ④	20
blau ⑤	2016-1204 ③ ④	20
orange ⑤	2016-1202 ④	20
rot ⑤	2016-1203 ④	20

### 3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2016-1301 ④	20
blau ⑤	2016-1304 ③ ④	20
orange ⑤	2016-1302 ④	20
rot ⑤	2016-1303 ④	20
schwarz ⑤	2016-1305 ④	20
gelb ⑤	2016-1306 ④	20

### 2-Leiter-Schutzleiterklemme

Bei einer Strombelastung über 76 A sind Tragschienen 35 mit einer Höhe von 15 mm zu verwenden!

grün-gelb ⑤	2016-1207 ④	20
-------------	-------------	----

### 3-Leiter-Schutzleiterklemme

Bei einer Strombelastung über 76 A sind Tragschienen 35 mit einer Höhe von 15 mm zu verwenden!

grün-gelb ⑤	2016-1307 ④	20
-------------	-------------	----

### 2-Leiter-Schirmleiterklemme

Bei einer Strombelastung über 76 A sind Tragschienen 35 mit einer Höhe von 15 mm zu verwenden!

weiß	2016-1208	20
------	-----------	----

### Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2016-1292	100 (25)
grau	2016-1291	100 (25)

### Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

### Zubehör; Serie 2016

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 76 A; lichtgrau

2-fach	2016-402	25
3-fach	2016-403	25
4-fach	2016-404	25
5-fach	2016-405	25

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 76 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2016-433	25
von 1 auf 4	2016-434	25
von 1 auf 5	2016-435	25

### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2016-405/011-000	25
-------	------------------	----

### Reduzierbrücker; isoliert; von 16/10 mm<sup>2</sup> auf 10/6/4/2,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 57 A

lichtgrau	2016-499	25
-----------	----------	----

### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2016-115	100 (25)
------	----------	----------

### Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

gelb	2016-100	100 (25)
------	----------	----------

### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker slots

grau	2016-511	50 (25)
------	----------	---------

### Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------

① anschließbar: 0,5 ... 16 mm<sup>2</sup> „e + f“, 25 mm<sup>2</sup> „f“;  
direkt steckbar: 6 ... 16 mm<sup>2</sup> „e“ und 6 ... 16 mm<sup>2</sup>  
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
550 V; 70 A, für 2-Leiter-Klemmen  
550 V; 67 A; für 3-Leiter-Klemmen  
Brücker 65 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Trennwand Ex e/Ex i, Seite 43  
Reduzierbrücker, Seite 47  
Brücker, ab Seite 163  
Prüfzubehör, ab Seite 157  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

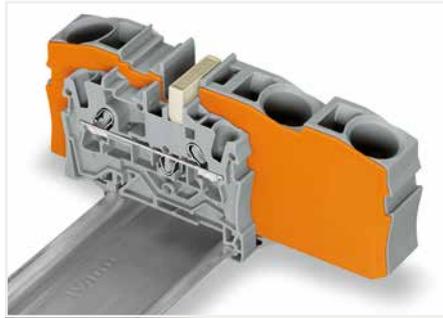


Fingerschutzabdeckung ist in die nicht belegte Klemmstelle eingerastet.

## Reduzierbrücker TOPJOB® S Handhabung



Reduzierbrücker (2006-499 und 2016-499)

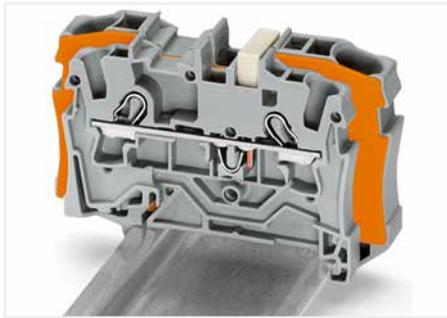


Reduzierbrücker schaffen den Übergang von querschnittsgroßen auf querschnittskleine Durchgangsklemmen, ohne Klemmstellenverlust. Sie sind z. B. interessant, wenn bei großen Leitungslängen der Spannungsfall gering gehalten werden soll, „vor Ort“ aber der Nennquerschnitt ausreicht.

Das Brücken kann wahlweise zur offenen Klemmenseite hin oder über die Klemmenrückwand, aber auch in beide Richtungen gleichzeitig vorgenommen werden. Die querschnittskleinere Durchgangsklemmen können bei Bedarf durch Kammbrücker parallel geschaltet werden.



Beim Brücken mit Reduzierbrückern ist zwischen den zu brückenden Klemmen immer eine Abschlussplatte zu setzen.



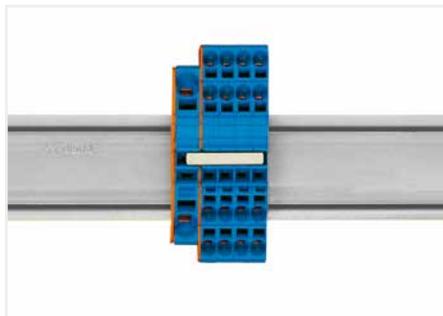
Reduzierbrücker (2006-499): von 6/4 mm<sup>2</sup> (Serien 2006/2004) auf 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup> (Serien 2004/2002/2001)



Reduzierbrücker (2016-499): von 16/10 mm<sup>2</sup> (Serien 2016/2010) auf 10/6/4/2,5 mm<sup>2</sup> (Serien 2010/2006/2004/2002)



**Kammbrücker als Reduzierbrücker**  
Das Brücken über die offene Klemmenseite mit Abschlussplatte ist bei 16 mm<sup>2</sup> und 10 mm<sup>2</sup> bis zu zwei Querschnitte kleiner möglich und bei 6/4/2,5 mm<sup>2</sup> um einen Querschnitt kleiner möglich; z. B. 16 mm<sup>2</sup> auf 6 mm<sup>2</sup> (siehe Abb.) oder 10 mm<sup>2</sup> auf 4 mm<sup>2</sup>.



**Kammbrücker als Reduzierbrücker**  
Das Brücken über die Klemmenrückwand mit Abschlussplatte ist um zwei Querschnitte kleiner möglich; z. B. 16 mm<sup>2</sup> auf 6 mm<sup>2</sup> oder 6 mm<sup>2</sup> auf 2,5 mm<sup>2</sup> (siehe Abb.).



**Dabei ist zu beachten:**  
Der Summenstrom der Abgänge darf den Nennstrom des Reduzierbrückers/Kammbückers nicht überschreiten.

## Doppelstockklemme TOPJOB® S; mit Drücker; mit senkrechter Leitereinführung

### 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2202

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 24 A

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

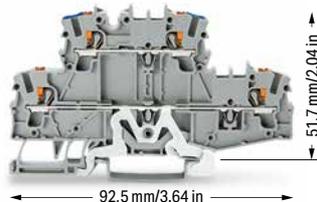
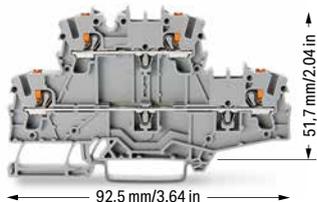
#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 24 A

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch


Doppelstockklemme; mit Drücker; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; grau

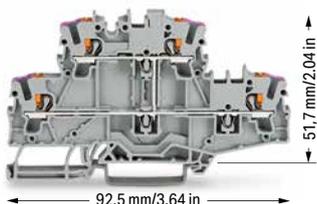
	Bestellnr.	VPE
○ L/L	2202-2701	50
○ N/L	2202-2702	50
○ L/N	2202-2703	50

Doppelstockklemme; mit Drücker; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N	2202-2717	50
○ PE/L	2202-2727	50

Doppelstockklemme; mit Drücker; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; blau

● N/N	2202-2704 ③	50
-------	-------------	----



Doppelstockklemme; mit Drücker; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L	2202-2708	50

Doppelstockklemme; mit Drücker; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

● PE	2202-2707	50
------	-----------	----

Doppelstockklemme; mit Drücker; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

● N	2202-2709 ③	50
-----	-------------	----

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, Seite 159  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

#### Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-2792	100 (25)
grau	2002-2791	100 (25)

#### Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2002-121	50 (25)
------	----------	---------

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

#### Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 24 A

lichtgrau	2002-492	100 (25)
orange	2002-492/000-012	100 (25)

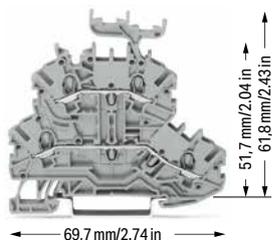


## Doppelstockklemme TOPJOB® S

### 1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2000

#### Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	600 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A (16 A)	
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

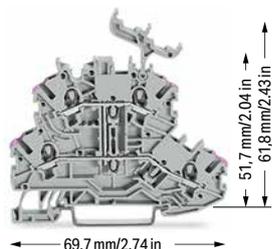


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> L/L	2000-2231	50
<input type="radio"/> N/L	2000-2232	50
<input type="radio"/> L/N	2000-2233	50

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

<input type="radio"/> L/L	2000-2201	50
<input type="radio"/> N/L	2000-2202	50
<input type="radio"/> L/N	2000-2203	50



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

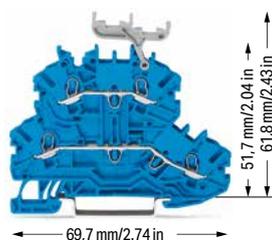
	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> L	2000-2238	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

<input type="radio"/> L	2000-2208	50
-------------------------	-----------	----

#### Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	600 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A (16 A)	
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

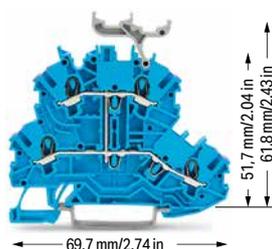


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; blau

<input checked="" type="radio"/> N/N	2000-2234 ③	50
--------------------------------------	-------------	----

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; blau

<input checked="" type="radio"/> N/N	2000-2204 ③	50
--------------------------------------	-------------	----



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

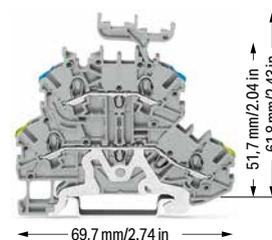
<input checked="" type="radio"/> N	2000-2239 ③	50
------------------------------------	-------------	----

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

<input checked="" type="radio"/> N	2000-2209 ③	50
------------------------------------	-------------	----

#### Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	600 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A (16 A)	
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

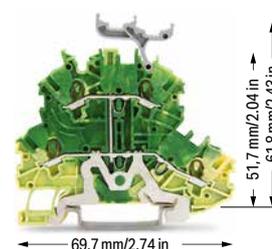


Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> PE/N	2000-2247	50
<input type="radio"/> PE/L	2000-2257	50

Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

<input type="radio"/> PE/N	2000-2217	50
<input type="radio"/> PE/L	2000-2227	50



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

<input checked="" type="radio"/> PE	2000-2237	50
-------------------------------------	-----------	----

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

<input checked="" type="radio"/> PE	2000-2207	50
-------------------------------------	-----------	----

## Technische Daten

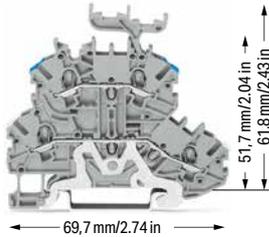
0,14 ... 1 (1,5) mm<sup>2</sup> ① | 24 ... 16 AWG

500 V/6 kV/3 ② | 600 V, 10 A ③

I<sub>N</sub> 13,5 A (16 A)

Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch



Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Schirm/N	2000-2248	50
○ Schirm/L	2000-2258	50

Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ Schirm/N	2000-2218	50
○ Schirm/L	2000-2228	50

① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“; direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 500 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, Seite 159  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

## Zubehör; Serie 2000

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

## Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

orange	2000-2292	25
grau	2000-2291	25

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

2-fach	2000-402	25
3-fach	2000-403	25
4-fach	2000-404	25
5-fach	2000-405	25
6-fach	2000-406	25
7-fach	2000-407	25
8-fach	2000-408	25
9-fach	2000-409	25
10-fach	2000-410	25

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2000-433	25
von 1 auf 4	2000-434	25
von 1 auf 5	2000-435	25
von 1 auf 6	2000-436	25
von 1 auf 7	2000-437	25
von 1 auf 8	2000-438	25
von 1 auf 9	2000-439	25
von 1 auf 10	2000-440	25

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 13,5 A

lichtgrau	2000-492	100 (25)
-----------	----------	----------

## Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2000-115	100 (25)
------	----------	----------

## Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V

	215-111	50
--	---------	----

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

grau	2009-182	100 (25)
------	----------	----------

## Zubehör; Serie 2000

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/Rolle

weiß	2009-113	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

unbedruckt	793-3501	5
------------	----------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

## Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2000-121	50 (25)
------	----------	---------



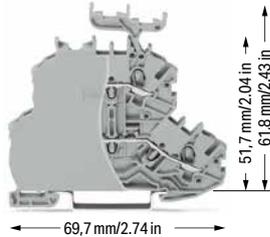
## Doppelstockklammern

Bei Doppelstockklammern ohne Beschriftungsträger lässt sich ein Doppelstock-Beschriftungsadapter (2000-121) nachträglich einrasten.

## Doppelstockklemme TOPJOB® S; mit Abschlussplatte; 800 V 1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2000

### Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A (16 A)	
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

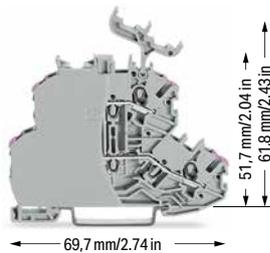


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L	2000-2231/099-000	50
○ N/L	2000-2232/099-000	50
○ L/N	2000-2233/099-000	50

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; grau

○ L/L	2000-2201/099-000	50
○ N/L	2000-2202/099-000	50
○ L/N	2000-2203/099-000	50



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; intern  
gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

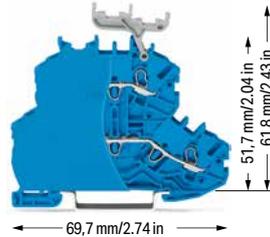
	Bestellnr.	VPE
○ L	2000-2238/099-000	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; intern  
gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

○ L	2000-2208/099-000	50
-----	-------------------	----

### Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A (16 A)	
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

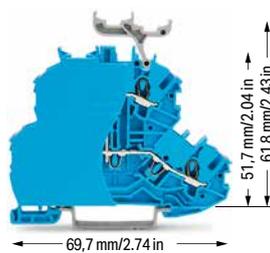


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; blau

● N/N	2000-2234/099-000 ④	50
-------	---------------------	----

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; blau

● N/N	2000-2204/099-000 ④	50
-------	---------------------	----



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; intern  
gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

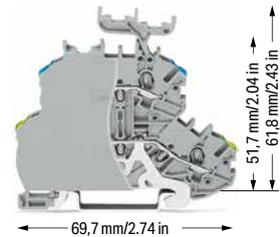
● N	2000-2239/099-000 ④	50
-----	---------------------	----

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; intern  
gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

● N	2000-2209/099-000 ④	50
-----	---------------------	----

### Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A (16 A)	
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

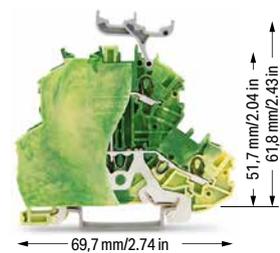


Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N	2000-2247/099-000	50
○ PE/L	2000-2257/099-000	50

Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; grau

○ PE/N	2000-2217/099-000	50
○ PE/L	2000-2227/099-000	50



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme;  
mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; intern  
gebrückt; grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
● PE	2000-2237/099-000	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme;  
mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; intern  
gebrückt; grün-gelb

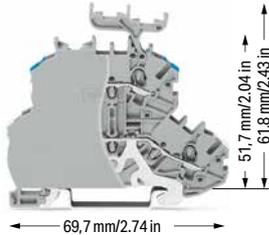
● PE	2000-2207/099-000	50
------	-------------------	----

**Technische Daten**0,14 ... 1 (1,5) mm<sup>2</sup> ① | 24 ... 16 AWG

800 V/8 kV/3 ② | 600 V, 10 A ③

I<sub>N</sub> 13,5 A (16 A)

Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch

 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Schirm/N	2000-2248/099-000	50
○ Schirm/L	2000-2258/099-000	50

Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; grau

○ Schirm/N	2000-2218/099-000	50
○ Schirm/L	2000-2228/099-000	50

① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“; direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 165  
Prüfzubehör, Seite 159  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

**Zubehör; Serie 2000**

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

**Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick**

orange	2000-2292	25
grau	2000-2291	25

**Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 18 A; lichtgrau**

2-fach	2001-402	25
3-fach	2001-403	25
4-fach	2001-404	25
5-fach	2001-405	25
6-fach	2001-406	25
7-fach	2001-407	25
8-fach	2001-408	25
9-fach	2001-409	25
10-fach	2001-410	25

**Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 18 A; lichtgrau**

von 1 auf 3	2001-433	25
von 1 auf 4	2001-434	25
von 1 auf 5	2001-435	25
von 1 auf 6	2001-436	25
von 1 auf 7	2001-437	25
von 1 auf 8	2001-438	25
von 1 auf 9	2001-439	25
von 1 auf 10	2001-440	25

**Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 13,5 A**

lichtgrau	2000-492	100 (25)
-----------	----------	----------

**Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen**

gelb	2001-115	100 (25)
------	----------	----------

**Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm**

grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V

	215-111	50
--	---------	----

**Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>**

grau	2009-182	100 (25)
------	----------	----------

**Zubehör; Serie 2000**

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WMB Inline; unbedruckt; 2.000 WMB-Schilder (4 mm)/Rolle; dehnbar 4 ... 4,2 mm

weiß	2009-114	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 4 ... 4,2 mm

unbedruckt	793-4501	5
------------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 4 ... 4,2 mm

gelb	793-4501/000-002	5
rot	793-4501/000-005	5
blau	793-4501/000-006	5
grau	793-4501/000-007	5
orange	793-4501/000-012	5
hellgrün	793-4501/000-017	5
grün	793-4501/000-023	5
violett	793-4501/000-024	5

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

**Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar**

grau	2000-121	50 (25)
------	----------	---------

**Doppelstockklammern**

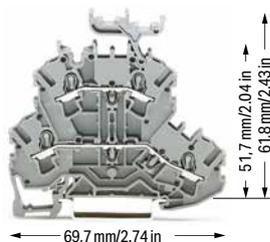
Bei Doppelstockklammern ohne Beschriftungsträger lässt sich ein Doppelstock-Beschriftungsadapter (2000-121) nachträglich einrasten.

## Doppelstockklemme TOPJOB® S

### 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (28 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

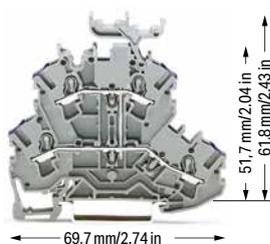
	Bestellnr.	VPE
○ L/L ⑤	2002-2231 ④	50
○ N/L ⑤	2002-2232 ④	50
○ L/N ⑤	2002-2233 ④	50

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ L/L ⑤	2002-2201 ④	50
○ N/L ⑤	2002-2202 ④	50
○ L/N ⑤	2002-2203 ④	50

#### Weitere Klammern gleicher Bauform

Dioden	2002-2211/1000-410	Seite 148
LED	2002-2221/1000-434	Seite 148



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

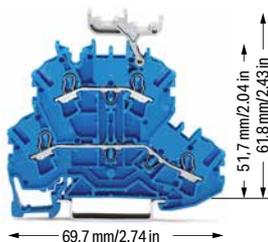
	Bestellnr.	VPE
○ L ⑤	2002-2238 ④	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

○ L ⑤	2002-2208 ④	50
-------	-------------	----

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (28 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

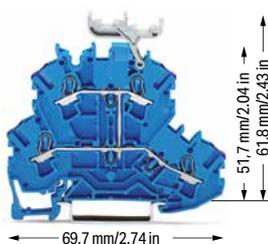


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; blau

● N/N ⑤	2002-2234 ③ ④	50
---------	---------------	----

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; blau

● N/N ⑤	2002-2204 ③ ④	50
---------	---------------	----



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

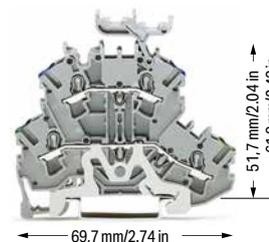
● N ⑤	2002-2239 ③ ④	50
-------	---------------	----

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

● N ⑤	2002-2209 ③ ④	50
-------	---------------	----

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (28 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

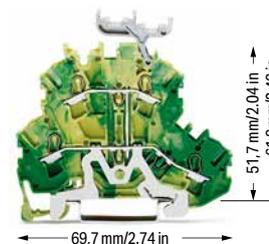


Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N ⑤	2002-2247 ④	50
○ PE/L ⑤	2002-2257 ④	50

Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ PE/N ⑤	2002-2217 ④	50
○ PE/L ⑤	2002-2227 ④	50



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

● PE ⑤	2002-2237 ④	50
--------	-------------	----

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

● PE ⑤	2002-2207 ④	50
--------	-------------	----

## Technische Daten

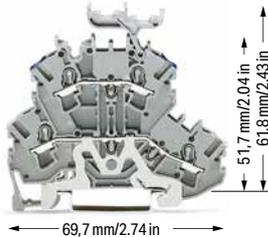
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① 22 ... 12 AWG

500 V/6 kV/3 ② 600 V, 20 A ③

I<sub>N</sub> 24 A (28 A) 600 V, 20 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Schirm/N	2002-2248	50
○ Schirm/L	2002-2258	50

Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ Schirm/N	2002-2218	50
○ Schirm/L	2002-2228	50

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 500 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
440 V; 20 A  
Brücker 18 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, Seite 159  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

## Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-2292	100 (25)
grau	2002-2291	100 (25)

Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

125,5 mm	209-192	50 (25)
----------	---------	---------

Trennwand; Obergeschoss überstehend; anrastbar; 2 mm dick

orange	2002-2296	100 (25)
grau	2002-2295	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

## Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 24 A

lichtgrau	2002-492	100 (25)
orange	2002-492/000-012	100 (25)

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2002-121	50 (25)
------	----------	---------



Doppelstock-Klemmenleiste



Die Schutzleiter- oder Schirmleiterklemmen haben einen Kontaktfuß mit automatischer Kontaktierung zur Trag-/Sammelschiene.

Der über den Verdrahtungsebenen stehende Doppelstock-Beschriftungsadapter wird während der Verdrahtung automatisch zur Seite gebogen. Die in der Höhe versetzt angeordneten Beschriftungsaufnahmen für WMB-Beschriftungsschilder sind den „Stockwerken“ eindeutig zugeordnet.

Bei einer Klemmenbreite von nur 5,2 mm ergibt sich ein effektives Teilungsmaß für Klemmen gleicher oder unterschiedlicher Potentiale von nur 2,6 mm bei einem Querschnittsbereich von 0,25 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>.

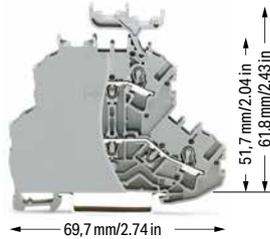
Zum Schutz gegen Störsignale von außen werden in zunehmendem Maße abgeschirmte Steuerleitungen verlegt.

Für den Anschluss und die Verbindung des Schirmgeflechtes gibt es Schirmleiterklemmen für Frontverdrahtung. Sie sind wie Schutzleiterklemmen für Frontverdrahtung mit einem Kontaktfuß zur Tragschiene aufgebaut, unterscheiden sich jedoch deutlich durch ihre weißen Isoliergehäuse. Schirmleiterklemmen für Frontverdrahtung können direkt neben den Signalleiterklemmen montiert werden und sorgen für eine gute Ableitung der Störsignale.

## Doppelstockklemme TOPJOB® S; mit Abschlussplatte; 800 V 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	

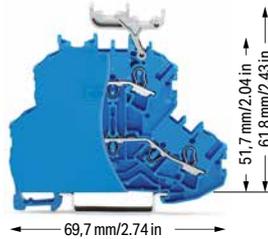


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L	2002-2231/099-000	50
○ N/L	2002-2232/099-000	50
○ L/N	2002-2233/099-000	50

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	

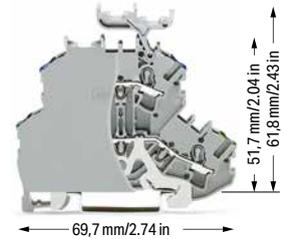


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; blau

● N/N	2002-2234/099-000 ⑤	50
-------	---------------------	----

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	



Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N	2002-2247/099-000	50
○ PE/L	2002-2257/099-000	50

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; grau

○ L/L	2002-2201/099-000	50
○ N/L	2002-2202/099-000	50
○ L/N	2002-2203/099-000	50

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; blau

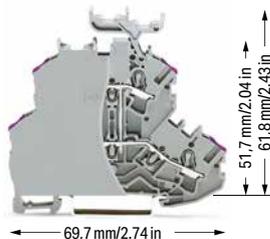
● N/N	2002-2204/099-000 ⑤	50
-------	---------------------	----

Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; grau

○ PE/N	2002-2217/099-000	50
○ PE/L	2002-2227/099-000	50

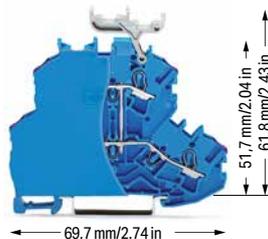
### Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2002-2211/1000-410	Seite 148
LED	2002-2221/1000-434	Seite 148



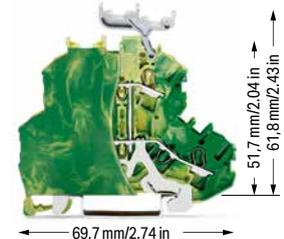
Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; intern  
gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L	2002-2238/099-000	50



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; intern  
gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

● N	2002-2239/099-000 ⑤	50
-----	---------------------	----



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme;  
mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; intern  
gebrückt; grün-gelb

● PE	2002-2237/099-000	50
------	-------------------	----

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; intern  
gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

○ L	2002-2208/099-000	50
-----	-------------------	----

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme;  
mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; intern  
gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

● N	2002-2209/099-000 ①	50
-----	---------------------	----

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme;  
mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; intern  
gebrückt; grün-gelb

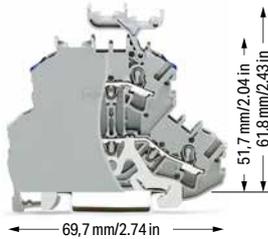
● PE	2002-2207/099-000	50
------	-------------------	----

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A	600 V, 20 A ③

Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Schirm/N	2002-2248/099-000	50
○ Schirm/L	2002-2258/099-000	50

Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; grau

○ Schirm/N	2002-2218/099-000	50
○ Schirm/L	2002-2228/099-000	50

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 165  
Prüfzubehör, Seite 159  
Beschriftung, ab Seite 246

Warnabdeckung und Isolierungsstopp müssen bei Verwendung vereinzelt werden. Aufgrund der Teilung von 6,2 mm ist bei den Doppelstockklemmen mit Abschlussplatte das Brückerprogramm der Serie 2004 zu verwenden.

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

## Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/Beschriftungsstreifen

## Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

 orange	2002-2292	100 (25)
 grau	2002-2291	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

 lichtgrau	2002-171	200 (25)
---	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

 dunkelgrau	2002-172	200 (25)
--	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 32 A; lichtgrau

 2-fach	2004-402	25
3-fach	2004-403	25
4-fach	2004-404	25
5-fach	2004-405	25
6-fach	2004-406	25
7-fach	2004-407	25
8-fach	2004-408	25
9-fach	2004-409	25
10-fach	2004-410	25

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 32 A; lichtgrau

 von 1 auf 3	2004-433	25
von 1 auf 4	2004-434	25
von 1 auf 5	2004-435	25
von 1 auf 6	2004-436	25
von 1 auf 7	2004-437	25
von 1 auf 8	2004-438	25
von 1 auf 9	2004-439	25
von 1 auf 10	2004-440	25

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 24 A

 lichtgrau	2002-492	100 (25)
orange	2002-492/000-012	100 (25)

## Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

 gelb	2002-115	100 (25)
--	----------	----------

## Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/Beschriftungsstreifen

## Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

 grau	2009-174	100 (25)
--	----------	----------

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V

 215-111	50
---	----

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt	793-5501	5
--	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 gelb	793-5501/000-002	5
rot	793-5501/000-005	5
blau	793-5501/000-006	5
grau	793-5501/000-007	5
orange	793-5501/000-012	5
hellgrün	793-5501/000-017	5
grün	793-5501/000-023	5
violett	793-5501/000-024	5

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---

## Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

 grau	2002-121	50 (25)
--	----------	---------

## Doppelstockklemme TOPJOB® S

### 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 24 A

Klemmenbreite 7,2 mm / 0.283 inch


 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

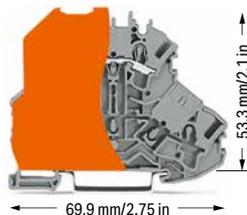
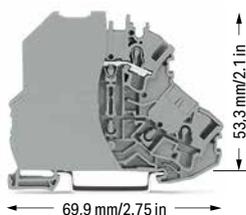
#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 24 A

Klemmenbreite 7,2 mm / 0.283 inch


 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch


Doppelstockklemme; Kontakteinsatz nur im Obergeschoss; graue Trennwand; überstehend; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L	2002-2201/097-000	50

Doppelstockklemme; Kontakteinsatz nur im Obergeschoss; orangefarbene Trennwand; überstehend; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L	2002-2201/098-000	50

#### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau 2002-171 200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau 2002-172 200 (25)



Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb 2002-115 100 (25)



Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau 2009-174 100 (25)



Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V

215-111 50

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

grau 2009-182 100 (25)



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5



WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

gelb 793-5501/000-002 5

rot 793-5501/000-005 5

blau 793-5501/000-006 5

grau 793-5501/000-007 5

orange 793-5501/000-012 5

hellgrün 793-5501/000-017 5

grün 793-5501/000-023 5

violett 793-5501/000-024 5



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß 2009-110 1



Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau 2002-121 50 (25)



① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② AC/DC 1000 V = Bemessungsspannung  
DC 1500 V  
12 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:  
Prüfzubehör, Seite 159  
Beschriftung, ab Seite 246

Warnabdeckung und Isolierungsstopp müssen bei  
Verwendung vereinzelt werden.

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

## Doppelstockklemme TOPJOB® S; mit senkrechter Leitereinführung 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

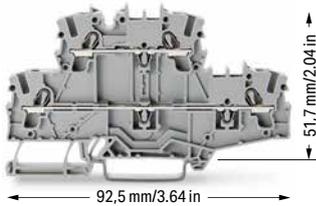
### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 24 A (28 A)

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

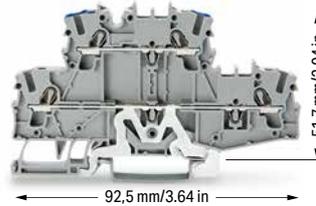
### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 24 A (28 A)

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

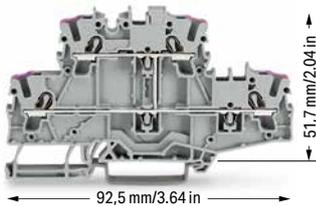
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> L/L ③	2002-2701 ④	50
<input type="radio"/> N/L ③	2002-2702 ④	50
<input type="radio"/> L/N ③	2002-2703 ④	50

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; blau

<input type="radio"/> N/N ③	2002-2704 ④	50
-----------------------------	-------------	----



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> L ③	2002-2708 ④	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

<input type="radio"/> N ③	2002-2709 ④	50
---------------------------	-------------	----

Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> PE/N ③	2002-2717 ④	50
<input type="radio"/> PE/L ③	2002-2727 ④	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> PE	2002-2707	50
<input type="radio"/> PE ③	2002-2707/999-950 ④	50

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“; direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
440 V; 20 A  
Brücker 18 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, Seite 159  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

 orange	2002-2792	100 (25)
 grau	2002-2791	100 (25)

### Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

 grau	2002-121	50 (25)
--	----------	---------

### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

 lichtgrau	2002-171	200 (25)
---	----------	----------

### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

 dunkelgrau	2002-172	200 (25)
--	----------	----------

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

 von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

### Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 24 A

 lichtgrau	2002-492	100 (25)
orange	2002-492/000-012	100 (25)

## 4-Leiter-Doppelstockklemme TOPJOB® S

### 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① 22 ... 12 AWG

800 V/8 kV/3 ② 600 V, 20 A ③

I<sub>N</sub> 24 A (28 A) 600 V, 20 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① 22 ... 12 AWG

800 V/8 kV/3 ② 600 V, 20 A ③

I<sub>N</sub> 24 A (28 A) 600 V, 20 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

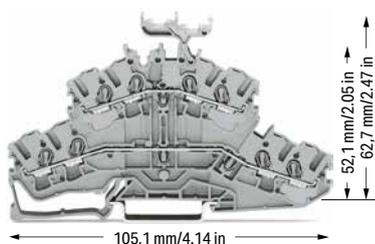
#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① 22 ... 12 AWG

800 V/8 kV/3 ② 600 V, 20 A ③

I<sub>N</sub> 24 A (28 A) 600 V, 20 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

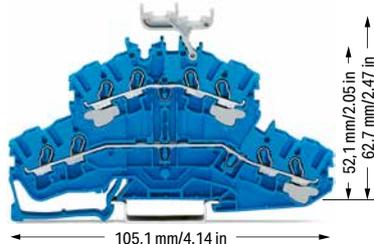
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch


105,1 mm/4.14 in

52,1 mm/2.05 in  
62,7 mm/2.47 in

4-Leiter-Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L ⑤	2002-2431 ④	50
○ N/L ⑤	2002-2432 ④	50
○ L/N ⑤	2002-2433 ④	50

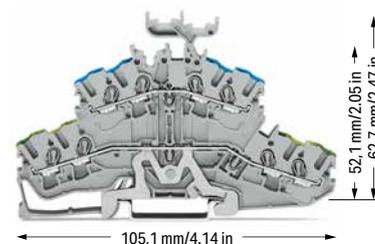


105,1 mm/4.14 in

52,1 mm/2.05 in  
62,7 mm/2.47 in

4-Leiter-Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; blau

	Bestellnr.	VPE
● N/N ⑤	2002-2434 ③ ④	50



105,1 mm/4.14 in

52,1 mm/2.05 in  
62,7 mm/2.47 in

4-Leiter-Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N ⑤	2002-2447 ④	50
○ PE/L ⑤	2002-2457 ④	50

4-Leiter-Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

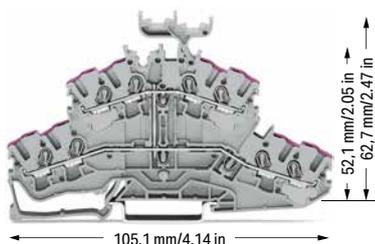
○ L/L ⑤	2002-2401 ④	50
○ N/L ⑤	2002-2402 ④	50
○ L/N ⑤	2002-2403 ④	50

4-Leiter-Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; blau

● N/N ⑤	2002-2404 ③ ④	50
---------	---------------	----

4-Leiter-Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ PE/N ⑤	2002-2417 ④	50
○ PE/L ⑤	2002-2427 ④	50

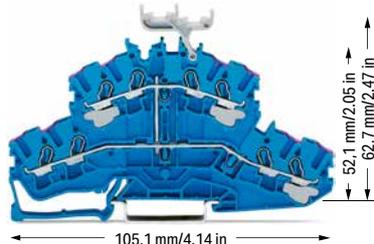


105,1 mm/4.14 in

52,1 mm/2.05 in  
62,7 mm/2.47 in

4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L ⑤	2002-2438 ④	50

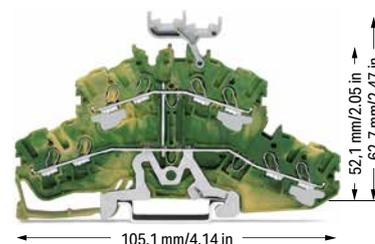


105,1 mm/4.14 in

52,1 mm/2.05 in  
62,7 mm/2.47 in

4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

	Bestellnr.	VPE
● N ⑤	2002-2439 ③ ④	50



105,1 mm/4.14 in

52,1 mm/2.05 in  
62,7 mm/2.47 in

4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
● PE ⑤	2002-2437 ④	50

4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

○ L ⑤	2002-2408 ④	50
-------	-------------	----

4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

● N ⑤	2002-2409 ③ ④	50
-------	---------------	----

4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

● PE ⑤	2002-2407 ④	50
--------	-------------	----

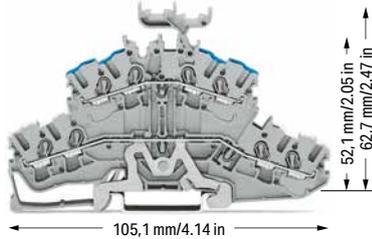
## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① 22 ... 12 AWG

800 V/8 kV/3 ② 600 V, 20 A ③

I<sub>N</sub> 24 A (28 A) 600 V, 20 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

4-Leiter-Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Schirm/N	2002-2448	50
○ Schirm/L	2002-2458	50

4-Leiter-Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ Schirm/N	2002-2418	50
○ Schirm/L	2002-2428	50

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“; direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
550 V; 21 A  
Brücker 17 A  
Schachtelbrücker 16 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 160

Prüfzubehör, Seite 159

Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

## Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

 orange	2002-2492	100 (25)
 grau	2002-2491	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

 lichtgrau	2002-171	200 (25)
---	----------	----------

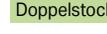
Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

 dunkelgrau	2002-172	200 (25)
--	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-402	25
 3-fach	2002-403	25
 4-fach	2002-404	25
 5-fach	2002-405	25
 6-fach	2002-406	25
 7-fach	2002-407	25
 8-fach	2002-408	25
 9-fach	2002-409	25
 10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

 von 1 auf 3	2002-433	25
 von 1 auf 4	2002-434	25
 von 1 auf 5	2002-435	25
 von 1 auf 6	2002-436	25
 von 1 auf 7	2002-437	25
 von 1 auf 8	2002-438	25
 von 1 auf 9	2002-439	25
 von 1 auf 10	2002-440	25

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 24 A

 lichtgrau	2002-492	100 (25)
 orange	2002-492/000-012	100 (25)

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-400	25
--	----------	----

## Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/BeschriftungsstreifenQuerbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

 lichtgrau	2002-423	25
 rot	2002-423/000-005	25
 blau	2002-423/000-006	25

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

 gelb	2002-115	100 (25)
--	----------	----------

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

 grau	2009-174	100 (25)
--	----------	----------

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farblich sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V

 215-111	50
---	----

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

 grau	2009-182	100 (25)
--	----------	----------

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 weiß	2009-115	1
--	----------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

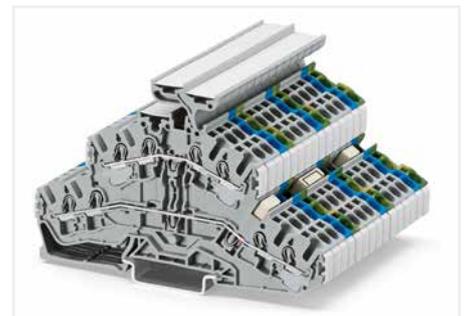
 unbedruckt	793-5501	5
--	----------	---

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

 grau	2002-121	50 (25)
--	----------	---------

Gruppenschildträger; einrastbar in die Brückeröffnung; 5 mm breit

 grau	2009-191	50 (25)
--	----------	---------



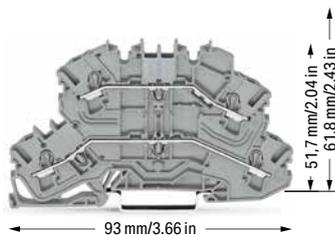
Doppelstock-Klemmenleiste

## Doppelstockklemme TOPJOB® S

### 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (28 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

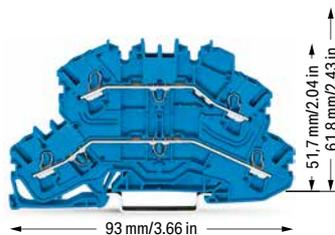
	Bestellnr.	VPE
○ L/L ④	2002-2601 ④	50
○ N/L ④	2002-2602 ④	50
○ L/N ④	2002-2603 ④	50

#### Weitere Klammern gleicher Bauform

Basis	2002-2661	Seite 64
Trenn	2002-2671	Seite 64
Sicherung	2002-2611	Seite 65

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (28 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

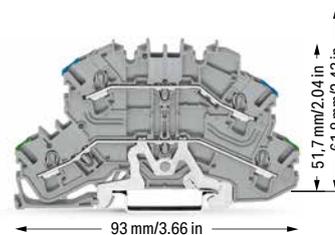


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; blau

	Bestellnr.	VPE
● N/N ④	2002-2604 ③ ④	50

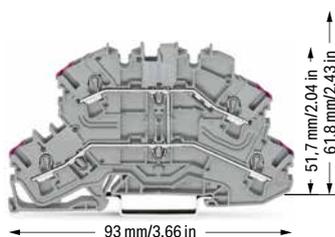
#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (28 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



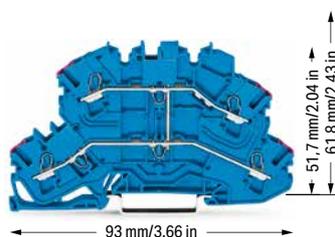
Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N ④	2002-2647 ④	50
○ PE/L ④	2002-2657 ④	50



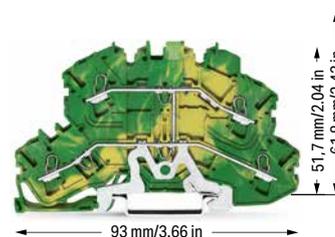
Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L ④	2002-2608 ④	50



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

	Bestellnr.	VPE
● N ④	2002-2609 ③ ④	50



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
● PE ④	2002-2607 ④	50

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 500 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

3 Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwen-  
dungen Ex i geeignet.

4 Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen  
sind für Anwendungen Ex ec Ilc geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, Seite 159  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

#### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-2692	100 (25)
grau	2002-2691	100 (25)

#### Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2002-121	50 (25)
------	----------	---------

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

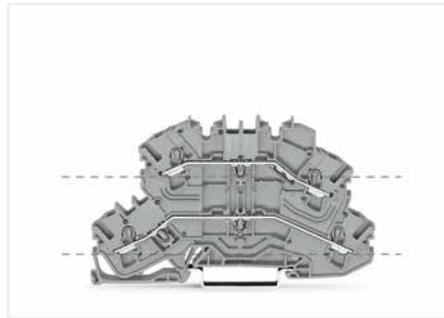
von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

#### Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 24 A

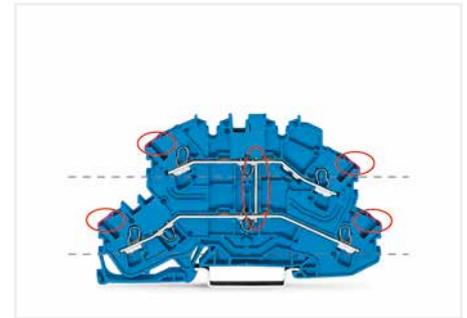
lichtgrau	2002-492	100 (25)
orange	2002-492/000-012	100 (25)

#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----



Die Durchgangsklemme (2002-2601) hat zwei unabhängige Stromschienen auf der unteren und oberen Etage und ist konturengleich zur Trennklemme. Mit dem Doppelstock-Vertikalbrücker (2002-492) ist auch bei diesen Klemmen eine Brückung möglich.

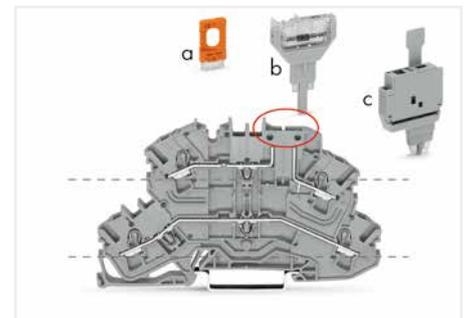


Die 4-Leiter-Durchgangsklemme (2002-2609) mit interner Brückung ist an ihren violetten Leitereinführungsöffnungen sofort zu erkennen.



Die Doppelstock-Trennklemme mit schwenkbarem Trennmesser (2002-2671) ist auf der unteren Etage als Durchgangsklemme und auf der oberen als Trennklemme zu verwenden.

Neben der Trenn- und Messfunktion bietet die dazu passende Doppelstock-Basisklemme (2002-2667) zudem eine Schutzleiterfunktion.



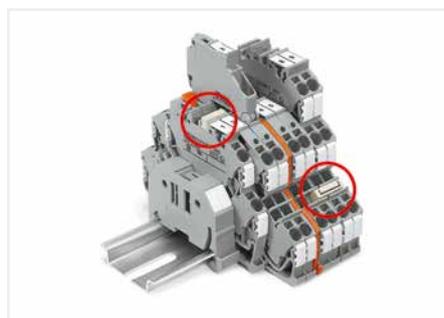
Analog zur Trennklemme: Basisklemme (2002-2661) Alternativ einzusetzen:  
Trennstecker (a: 2002-401),  
steckbare Dioden- (b: 2002-800/1000-411) bzw.  
LED-Bausteine (ohne Abbildung 2002-800/1000-541)  
oder Sicherungsstecker (c: 2004-911)



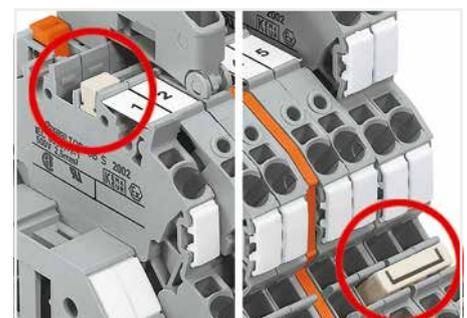
Die Doppelstock-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter (2002-2611, grau) ist kombinierbar mit den Trenn-, Basis-, Durchgangs- und Schutzleiterklemmen. Der Sicherungshalter ist auch mit einer LED-Defektanzeige erhältlich (z. B. 2002-2611/1000-541 für 12 ... 30 V).



Eine Endplatte für Sicherungsklemmen (hier 2002-1092, orange) dient als zusätzlicher Schutz vor dem Öffnen des Sicherungshalters. Das Auswechseln der Sicherung kann erst erfolgen, nachdem der Sicherungshalter vom Stromkreis getrennt wurde.



Durch Konturengleichheit ist die Brückung auf der oberen Etage mit Doppelstock- und auf der unteren Etage mit Dreistockklemmen möglich.



Linke Abbildung – Vertikalbrücker (2002-492)  
Rechte Abbildung – Kammbrücker der Serie 2002

## Doppelstock-Trennklemme, Doppelstock-Basisklemme TOPJOB® S 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ② | 300 V, 20 A ③

I<sub>N</sub> 16 A

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

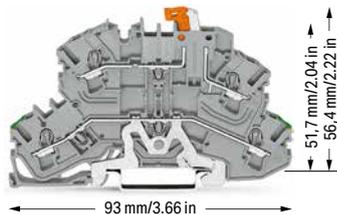


Doppelstock-Trennklemme; mit schwenkbarem Trennmesser; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L ③	2002-2671 ③	50
○ N/L ③	2002-2672 ③	50

### Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang	2002-2601	Seite 62
Sicherung	2002-2611	Seite 65



Doppelstock-Trennklemme; mit schwenkbarem Trennmesser; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Schirm/L ③	2002-2678 ③	50

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ② | 300 V, 20 A ③

I<sub>N</sub> 16 A

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



Doppelstock-Basisklemme; Obergeschoss Basis; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L ③	2002-2661 ③	50
○ N/L ③	2002-2662 ③	50



Doppelstock-Basisklemme; Obergeschoss Basis; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/L ③	2002-2667 ③	50

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klammern  
sind für Anwendungen Ex ec IIc geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, Seite 159  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-2692	100 (25)
grau	2002-2691	100 (25)

### Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2002-121	50 (25)
------	----------	---------

### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

### Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 24 A

lichtgrau	2002-492	100 (25)
orange	2002-492/000-012	100 (25)

### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

## Doppelstock-Sicherungsklemme TOPJOB® S

### 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
250 V/6 kV/3 ②	300 V, 6,3 A ③
I <sub>N</sub> 6,3 A	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Doppelstock-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; Durchgangs-/Sicherungsklemme; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige; grau  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
○ L/L ④	2002-2611 ⑤	25
○ N/L ④	2002-2612 ⑤	25

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
250 V/6 kV/3 ②	300 V, 6,3 A ③
I <sub>N</sub> 6,3 A	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Doppelstock-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; Durchgangs-/Sicherungsklemme; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

	Bestellnr.	VPE
○ 12 ... 30 V ⑥	2002-2611/1000-541 ⑦	25
○ 30 ... 65 V ⑥	2002-2611/1000-542 ⑦	25
○ 230 V ⑥	2002-2611/1000-836 ⑦	25
○ 120 V ⑥	2002-2611/1000-867 ⑦	25

#### Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2002-2601	Seite 62
-----------	-----------	----------

#### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-2692	100 (25)
grau	2002-2691	100 (25)

#### Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick

orange	2002-1092	100 (25)
grau	2002-1091	100 (25)

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 32 A; lichtgrau

2-fach	2004-402	25
3-fach	2004-403	25
4-fach	2004-404	25
5-fach	2004-405	25
6-fach	2004-406	25
7-fach	2004-407	25
8-fach	2004-408	25
9-fach	2004-409	25
10-fach	2004-410	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 32 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2004-433	25
von 1 auf 4	2004-434	25
von 1 auf 5	2004-435	25
von 1 auf 6	2004-436	25
von 1 auf 7	2004-437	25
von 1 auf 8	2004-438	25
von 1 auf 9	2004-439	25
von 1 auf 10	2004-440	25

#### Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 24 A

lichtgrau	2002-492	100 (25)
orange	2002-492/000-012	100 (25)

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------

#### Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

rot	210-136	50 (1)
-----	---------	--------

#### Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V

	210-137	50 (1)
--	---------	--------

#### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbare 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

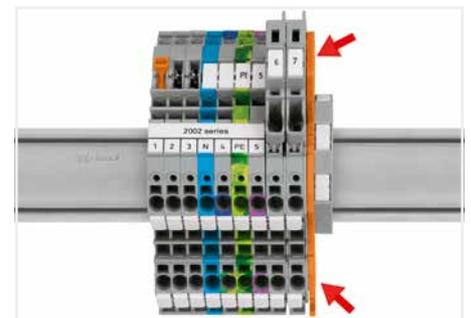
② 250 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex ec IIc geeignet.

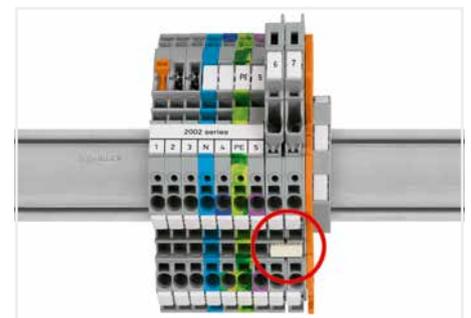
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 165  
Beschriftung, ab Seite 246

Warnabdeckung und Isolierungsstopp müssen bei Verwendung vereinzelt werden. Aufgrund der Teilung von 6,2 mm ist bei den Doppelstockklemmen mit Abschlussplatte das Brückerprogramm der Serie 2004 zu verwenden.

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



Am Ende der Klemmenleiste oder, wenn keine Sicherungsklemme folgt, ist zusätzlich eine Endplatte für Sicherungsklemmen (z. B. 2002-1092, orange) zu verwenden.



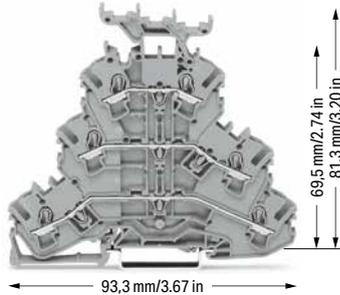
Bei Sicherungsklemmen mit 6,2mm-Klemmenbreite ist eine Distanzplatte Bestandteil der Klemme und wird serienmäßig mitgeliefert. Aufgrund der Teilung von 6,2 mm ist bei den Sicherungsklemmen mit schwenkbarem Sicherungshalter das Brückerprogramm der Serie 2004 zu verwenden.

## Dreistockklemme TOPJOB® S

### 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (28 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
	

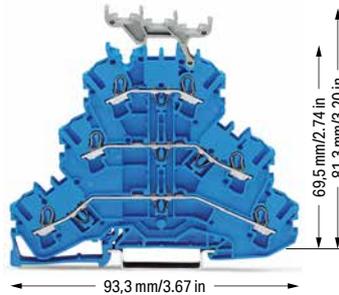


Dreistockklemme; Durchgangs-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L/L ⑤	2002-3231 ④	50
○ L/L/N ⑤	2002-3233 ④	50

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (28 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
	

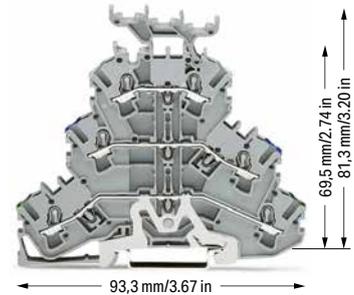


Dreistockklemme; Durchgangs-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; blau

	Bestellnr.	VPE
● N/N/N ⑤	2002-3234 ③ ④	50

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (28 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
	



Dreistockklemme; Schutzleiter-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N/L ⑤	2002-3247 ④	50
○ PE/L/L ⑤	2002-3257 ④	50

Dreistockklemme; Durchgangs-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ L/L/L ⑤	2002-3201 ④	50
○ L/L/N ⑤	2002-3203 ④	50

Dreistockklemme; Durchgangs-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; blau

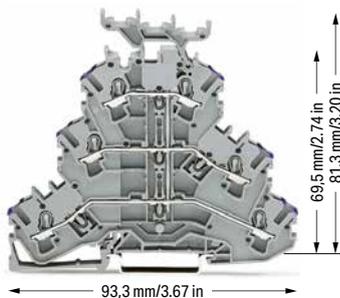
● N/N/N ⑤	2002-3204 ③ ④	50
-----------	---------------	----

Dreistockklemme; Schutzleiter-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ PE/N/L ⑤	2002-3217 ④	50
○ PE/L/L ⑤	2002-3227 ④	50

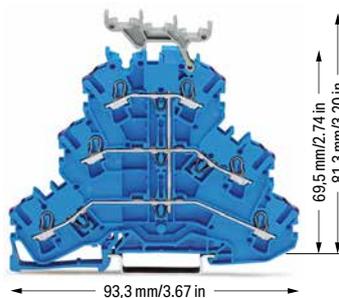
#### Weitere Klammern gleicher Bauform

Dioden	2002-3211/1000-410	Seite 150
LED	2002-3221/1000-434	Seite 150



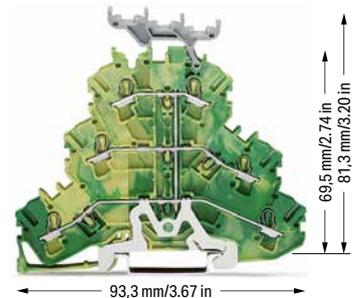
Dreistockklemme; 6-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L ⑤	2002-3238 ④	50



Dreistockklemme; 6-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

	Bestellnr.	VPE
● N ⑤	2002-3239 ③ ④	50



Dreistockklemme; 6-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
● PE ⑤	2002-3237 ④	50

Dreistockklemme; 6-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

○ L ⑤	2002-3208 ④	50
-------	-------------	----

Dreistockklemme; 6-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

● N ⑤	2002-3209 ③ ④	50
-------	---------------	----

Dreistockklemme; 6-Leiter-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

● PE ⑤	2002-3207 ④	50
--------	-------------	----

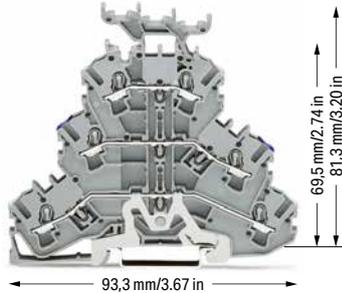
**Technische Daten**0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① 22 ... 12 AWG

500 V/6 kV/3 ② 600 V, 20 A ③

I<sub>N</sub> 24 A (28 A) 600 V, 20 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



Dreistockklemme; Schirmleiter-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Schirm/N/L	2002-3248	50
○ Schirm/L/L	2002-3258	50

Dreistockklemme; Schirmleiter-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ Schirm/N/L	2002-3218	50
○ Schirm/L/L	2002-3228	50

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 500 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.

440 V; 19 A  
Brücker 17 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 160

Prüfzubehör, Seite 159

Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com**Zubehör; Serie 2002**Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen**Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick**

	orange	2002-3292	100 (25)
	grau	2002-3291	100 (25)

**Dreistock-Beschriftungsadapter; schwenkbar**

	grau	2002-131	50 (25)
---	------	----------	---------

**Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>**

	lichtgrau	2002-171	200 (25)
---	-----------	----------	----------

**Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>**

	dunkelgrau	2002-172	200 (25)
---	------------	----------	----------

**Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau**

	2-fach	2002-402	25
	3-fach	2002-403	25
	4-fach	2002-404	25
	5-fach	2002-405	25
	6-fach	2002-406	25
	7-fach	2002-407	25
	8-fach	2002-408	25
	9-fach	2002-409	25
	10-fach	2002-410	25

**Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau**

	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 4	2002-434	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 6	2002-436	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 8	2002-438	25
	von 1 auf 9	2002-439	25
	von 1 auf 10	2002-440	25

**Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 24 A**

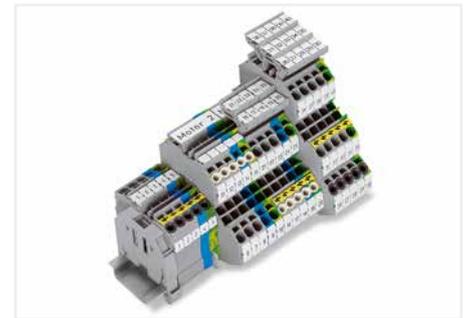
	lichtgrau	2002-492	100 (25)
	orange	2002-492/000-012	100 (25)

**Dreistock-Vertikalbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 24 A**

	lichtgrau	2002-493	100 (25)
---	-----------	----------	----------



Der Dreistock-Vertikalbrücker (2002-493) verbindet in Dreistockklemmen drei Ebenen miteinander.

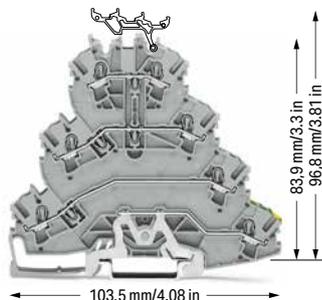


Kombination von Mehrstockklemmen

## Vierstock-Reihenklemme als Motoranschluss-Reihenklemme TOPJOB® S 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A, $\sqrt{2}$
I <sub>N</sub> 20 A (25 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihen-  
klemme; ohne Beschriftungsträger; grau

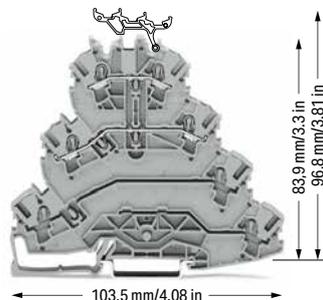
	Bestellnr.	VPE
○ L1 - L2 - L3 - PE ③	2002-4127 ④	25

Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihen-  
klemme; mit Beschriftungsträger; grau

○ L1 - L2 - L3 - PE ③	2002-4157 ④	25
-----------------------	-------------	----

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A, $\sqrt{2}$
I <sub>N</sub> 20 A (25 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



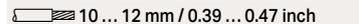
Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihen-  
klemme; ohne Beschriftungsträger; grau

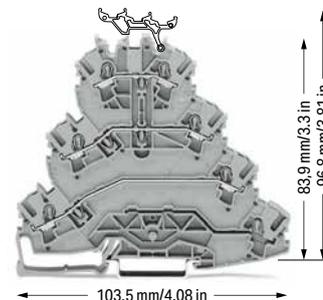
	Bestellnr.	VPE
○ L1 - L2 ③	2002-4111 ④	25

Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihen-  
klemme; mit Beschriftungsträger; grau

○ L1 - L2 ③	2002-4141 ④	25
-------------	-------------	----

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A, $\sqrt{2}$
I <sub>N</sub> 20 A (25 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihen-  
klemme; ohne Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L1 - L2 - L3 ③	2002-4101 ④	25

Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihen-  
klemme; mit Beschriftungsträger; grau

○ L1 - L2 - L3 ③	2002-4131 ④	25
------------------	-------------	----

### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

 orange	2002-4192	100 (25)
grau	2002-4191	100 (25)

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

 lichtgrau	2002-171	200 (25)
--	----------	----------

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

 dunkelgrau	2002-172	200 (25)
---	----------	----------

#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

 gelb	2002-115	100 (25)
---	----------	----------

#### Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungs- öffnung

 orange	2002-192	25
grau	2002-191	25
blau	2002-194	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

 von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

#### Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

 1-2-3-4-5-6	2002-406/020-000	25
---	------------------	----

#### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

 1-3-5	2002-405/011-000	25
---	------------------	----

#### Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-400	25
--	----------	----

#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

 5-fach	2002-415	25
--	----------	----

#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

 lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

#### Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

 L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

#### WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 weiß	2009-115	1
--	----------	---

#### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---

#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schil- der/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt	793-5501	5
--	----------	---

#### Dreistock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

 grau	2002-131	50 (25)
--	----------	---------

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

3 Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen  
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
440 V; 19 A  
Brücker 17 A

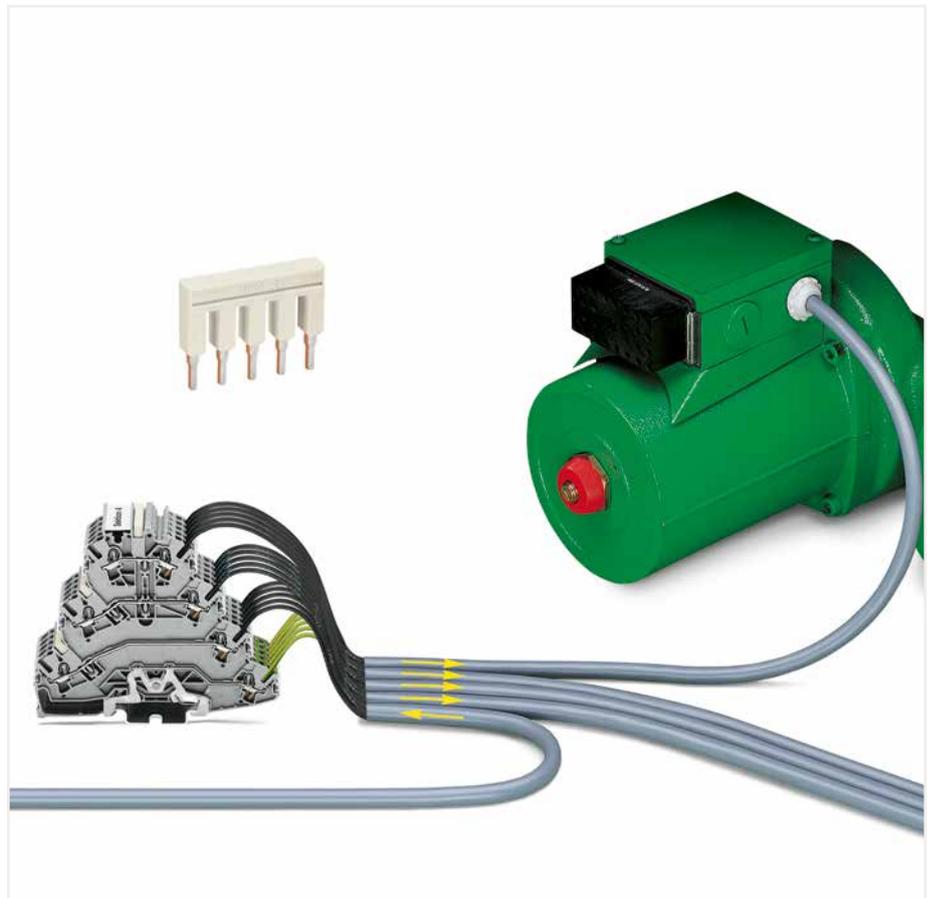
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, Seite 159  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



Verschlusskappe (2002-192) für Leitereinführung und  
Betätigungsöffnung  
Abdeckungen der Leitereinführungen und Betätigungsöff-  
nungen zur Erstellung von Distanzgehäusen für Motoran-  
schluss-Reihenklemmen



Ergänzend zu den Motoranschluss-Reihenklemmen sind auch Sonderausführungen im Programm.

• Variante ohne Schutzleiterkontakt und mit nur 2 Potentialen:

Sie ist speziell für Zusatzfunktionen wie Motorbremsen oder Temperaturfühler gedacht. Durch den konturengleichen Aufbau kann dieser Klemmentyp ohne Zwischenplatten neben der zugehörigen Motoranschluss-Reihenklemme positioniert werden. Das macht die Reihenklemmenschiene übersichtlicher und erleichtert die Verdrahtung. Da keine Klemmstelle unbelegt bleibt, werden Verdrahtungsfehler vermieden.

• Variante ohne Schutzleiterkontakt und mit 3 Potentialen:

Übersichtliche und eindeutige Klemmstellenbelegung ist auch hier der Sinn dieser Ausführung. Zum Beispiel beim Einsatz schutzisolierter Geräte sind Irritationen durch eine offene Schutzleiter-Klemmstelle ausgeschlossen.

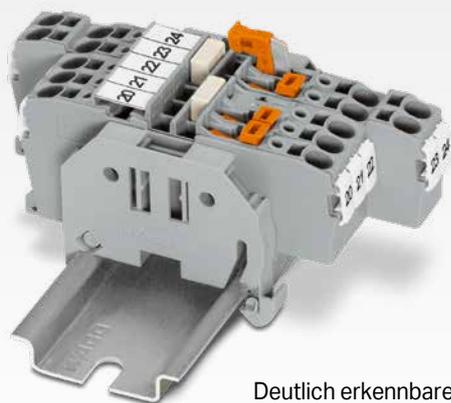


Prüfen mit Spannungsprüfer

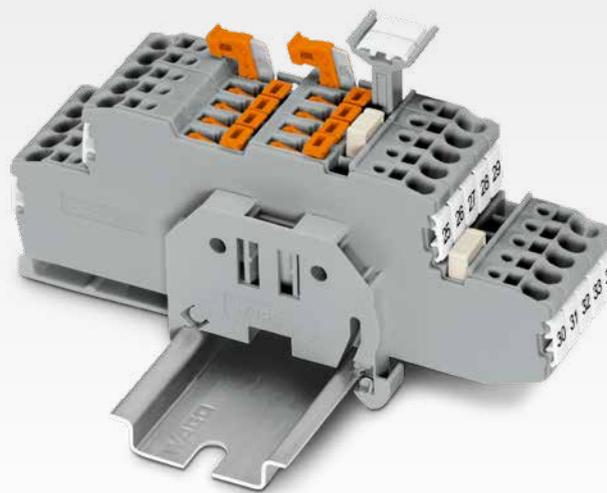


Beschriftung der Klemmstellen mit WMB-Multibeschriftungssystem  
Gruppenbeschriftung mit Beschriftungsstreifen (Bestellnr.  
709-177)

# TRENN- UND MESSSKLEMMEN



Deutlich erkennbarer  
Schaltzustand durch  
schwenkbare Trennmesser



## 2-, 3-, und 4-Leiter-Trennklemmen

- Drei alternative Trennmöglichkeiten: mit schwenkbarem Trennmesser und zusätzlicher mechanischer Verriegelung oder mit Trennstecker
- Konturengleichheit mit entsprechenden Durchgangsklemmen sorgt für Klarheit und Übersichtlichkeit.



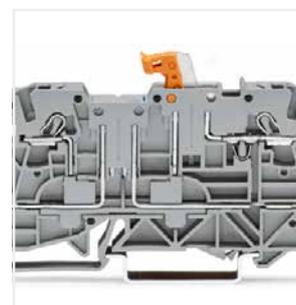
Zusätzlicher Brückerschacht hinter dem Trennmesser:  
Dadurch kann, je nach Einspeiserichtung, vor oder nach dem  
Trennmesser gebrückt werden.

## Doppelstock-Doppeltrennklemmen

- Zwei potentialfreie Trennklemmen sind in zwei Stockwerken untergebracht.
- In Anreihrichtung wird Platz gespart ohne Einbuße an Übersicht.
- Die Trennmesser liegen zwischen den Leitern und bieten daher eine gute optische Kontrolle.

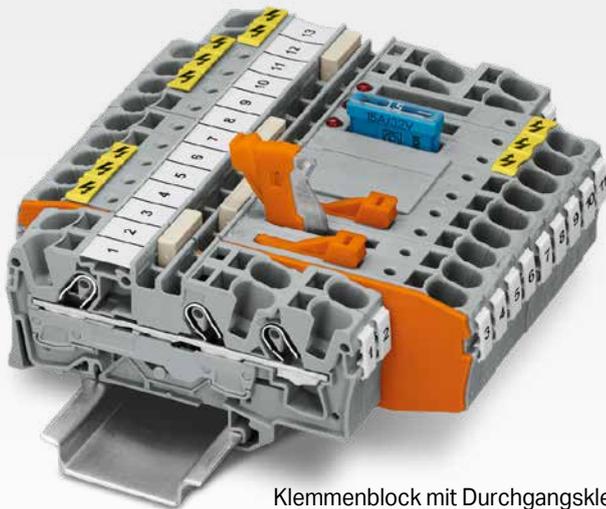


Zusätzliche Kennzeichnungsmöglichkeit über schwenkbare Beschriftungsträger

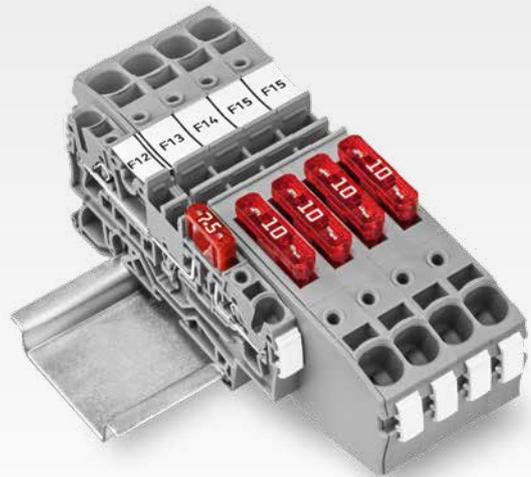


Variante:  
Bei nur 5,2mm-Klemmenbreite sind eine Trenn- und Durchgangsklemme in zwei Stockwerken untergebracht.

# SICHERUNGSKLEMMEN



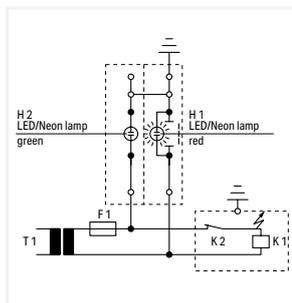
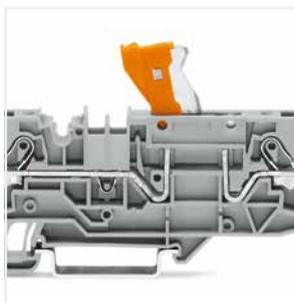
Klemmenblock mit Durchgangsklemmen und Trennklemmen mit einem Nennquerschnitt von 6 mm<sup>2</sup>



Sicherungsklemmen für Flachsicherungseinsätze gemäß DIN 72581-3f

## Trennklemmen/Erdleiter-Trennklemmen

- Trennklemmen eignen sich für Anwendungen mit hohen Einsatzspannungen bzw. im Bereich regenerativer Energien.
- Erdleiter-Trennklemmen ermöglichen servicefreundliche Prüfungen auf eventuelle Erdschlüsse.
- Beide Klemmen sind im Querschnittsbereich von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 10 mm<sup>2</sup> erhältlich.



Prüfung – Erdschluss: Geöffneter Trennschieber, Hilfsstromkreis ist nicht geerdet, rote LED/Glimmlampe leuchtet.



Erdleiter-Trennklemme – Draufsicht

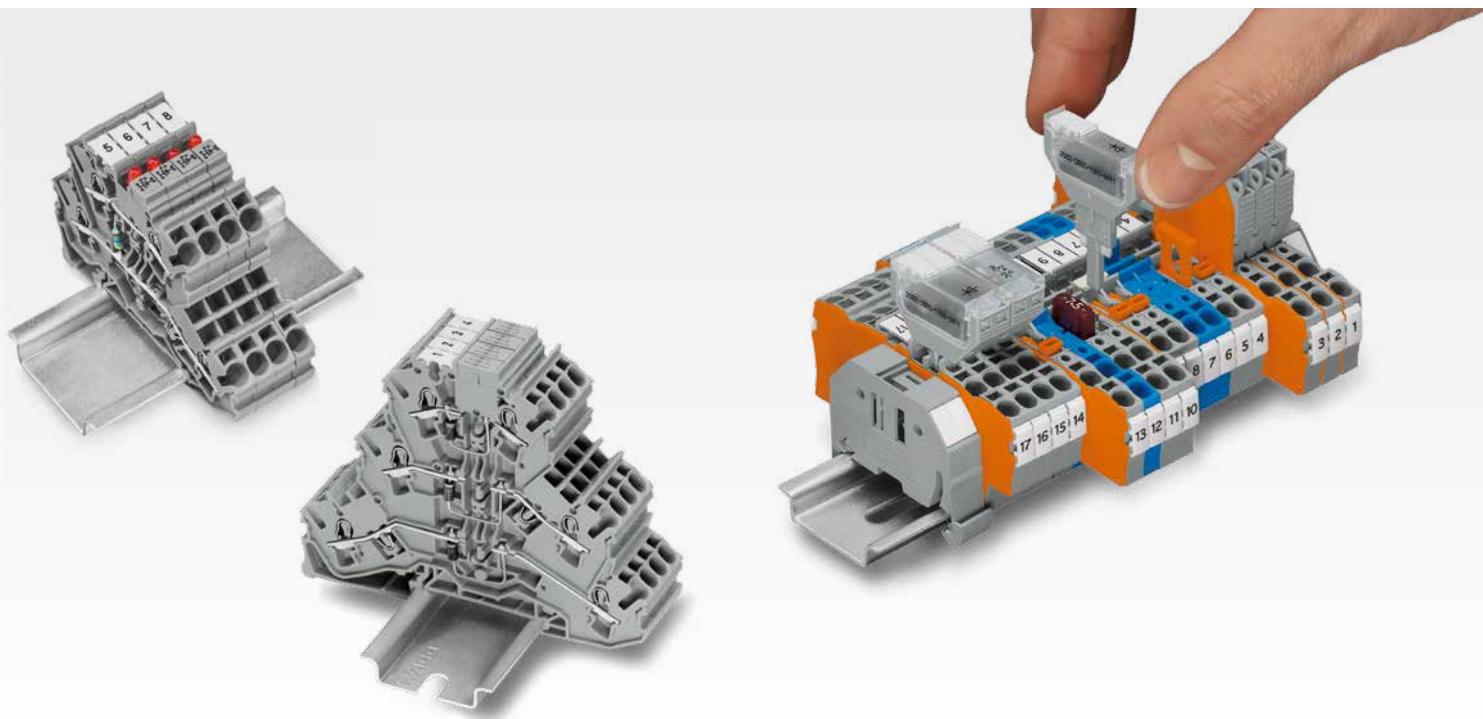
## Sicherungsklemmen

- Sicherungsklemmen werden zum Schutz von Stromkreisen vor einem Kurzschluss eingesetzt.
- Sicherungsklemmen sind wahlweise für G-Sicherungseinsätze oder für Flachsicherungseinsätze geeignet.
- Sicherungsklemmen können direkt aneinander angereiht und im Bedarfsfall einfach ausgetauscht werden.



Sicherungshalter in Endposition ausschwenken. Sicherungsklemmen für G-Feinsicherungen sind in den Nennquerschnitten 2,5 mm<sup>2</sup> und 6 mm<sup>2</sup> erhältlich.

# DIODEN- UND LED-KLEMMEN



## Doppelstock- und Dreistock-LED- und Diodenklemmen

- Mit LED-Klemmen können Überwachungsbaugruppen z. B. für Steuer- und Arbeitsstromkreise aufgebaut werden.
- LED-Klemmen sind für den individuellen Aufbau von Diodenschaltungen wie z. B. Lampenprüf- und Sammelstörmeldesaltungen geeignet.
- Mit Kammbückern ist der Aufbau individueller Schaltungen möglich.

## Steckbare Dioden- und LED-Bausteine

- Bauelementestecker gibt es bereits vorkonfektioniert oder sie können über einen lötfreien Kontakt mit Bauteilen wie z. B. Dioden, Widerständen usw. selbst bestückt werden.
- Steckbare Dioden- und LED-Bausteine sind in 5,2mm- oder 10,4mm-Breite erhältlich, für Basisklemmen oder den Einsatz im Brückerschacht.



LED-Klemmen mit roter LED

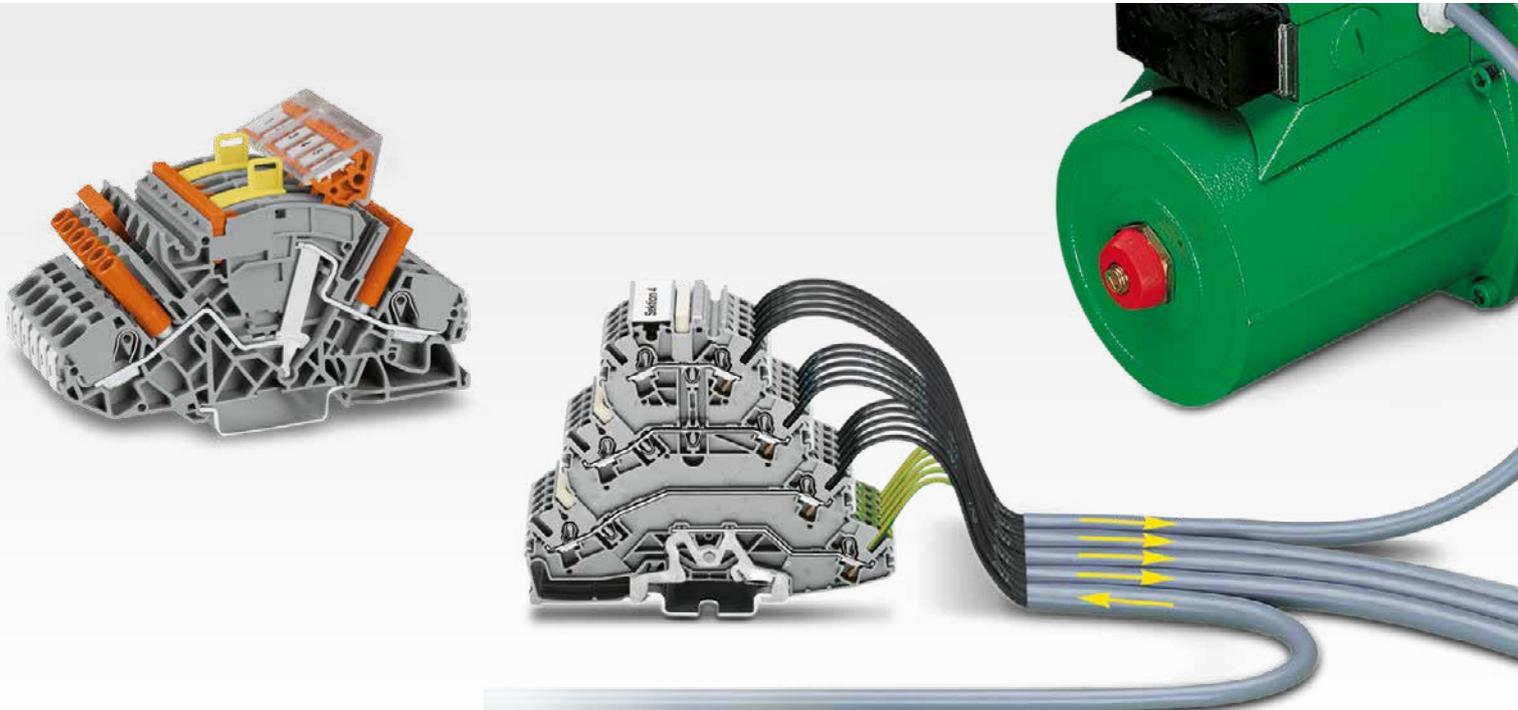


Beschriftung mit WMB-Multi-beschriftungssystem und Beschriftungsstreifen möglich



Prüfmöglichkeit vorhanden

# STROMWANDLERKLEMMEN UND MOTORANSCHLUSSKLEMMEN



## Stromwandlerklemmen

- Sicheres, automatisches Kurzschließen
- Einfaches Messen in Stromwandlerschaltungen
- Orangefarbene Trennhebel lassen sich intuitiv und komfortabel bedienen.
- Offene und gleichzeitig berührungsgeschützte Bauform lässt Schaltzustand direkt erkennen.
- Übersichtlich beschriftbar



Zusätzliche Brückung auf der Wandlerseite

## Motoranschluss-Reihenklennen

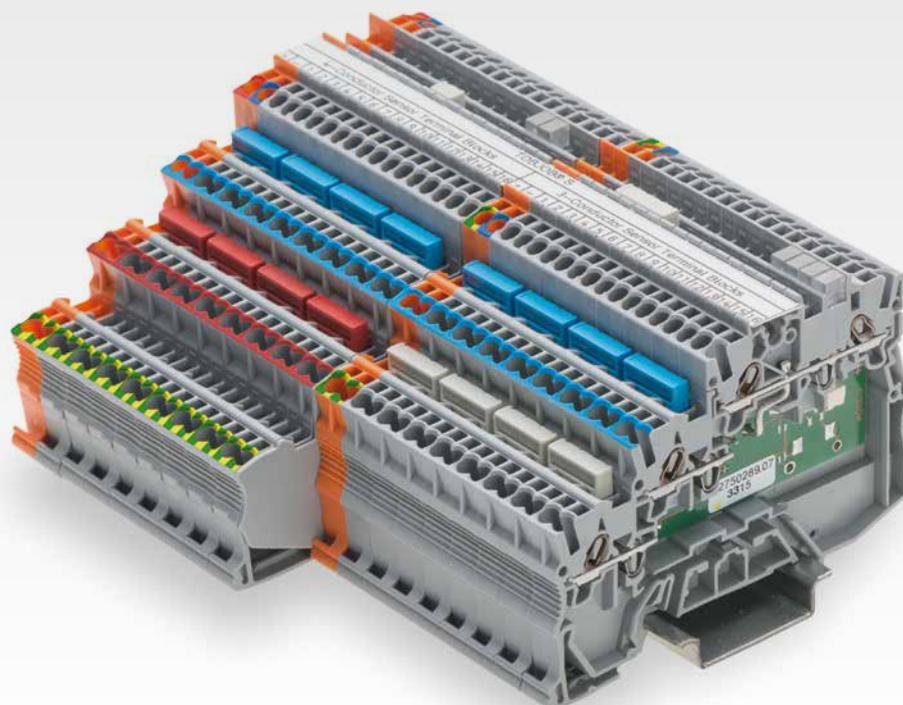
- Vierstock-Reihenklennen als Motoranschluss-Reihenklennen
- 3 Phasen und Schutzleiter in einer Klemme
- Sondervarianten ohne Schutzleiterkontakt mit 2 oder 3 Potentialen sind ebenfalls lieferbar.



Kennzeichnung der Klemmstellen mit WMB-Beschriftungsschildern und Gruppenkennzeichnung mit Beschriftungsstreifen

# INITIATOREN-/AKTORENKLEMMEN

Setzen Sie klare Signale.

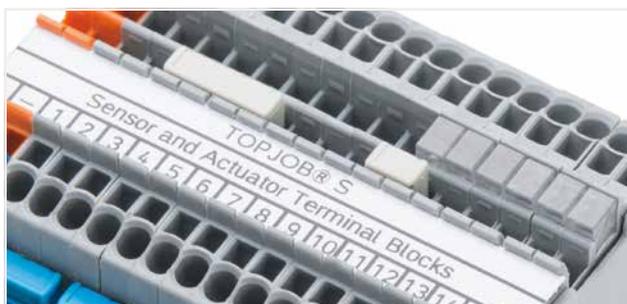


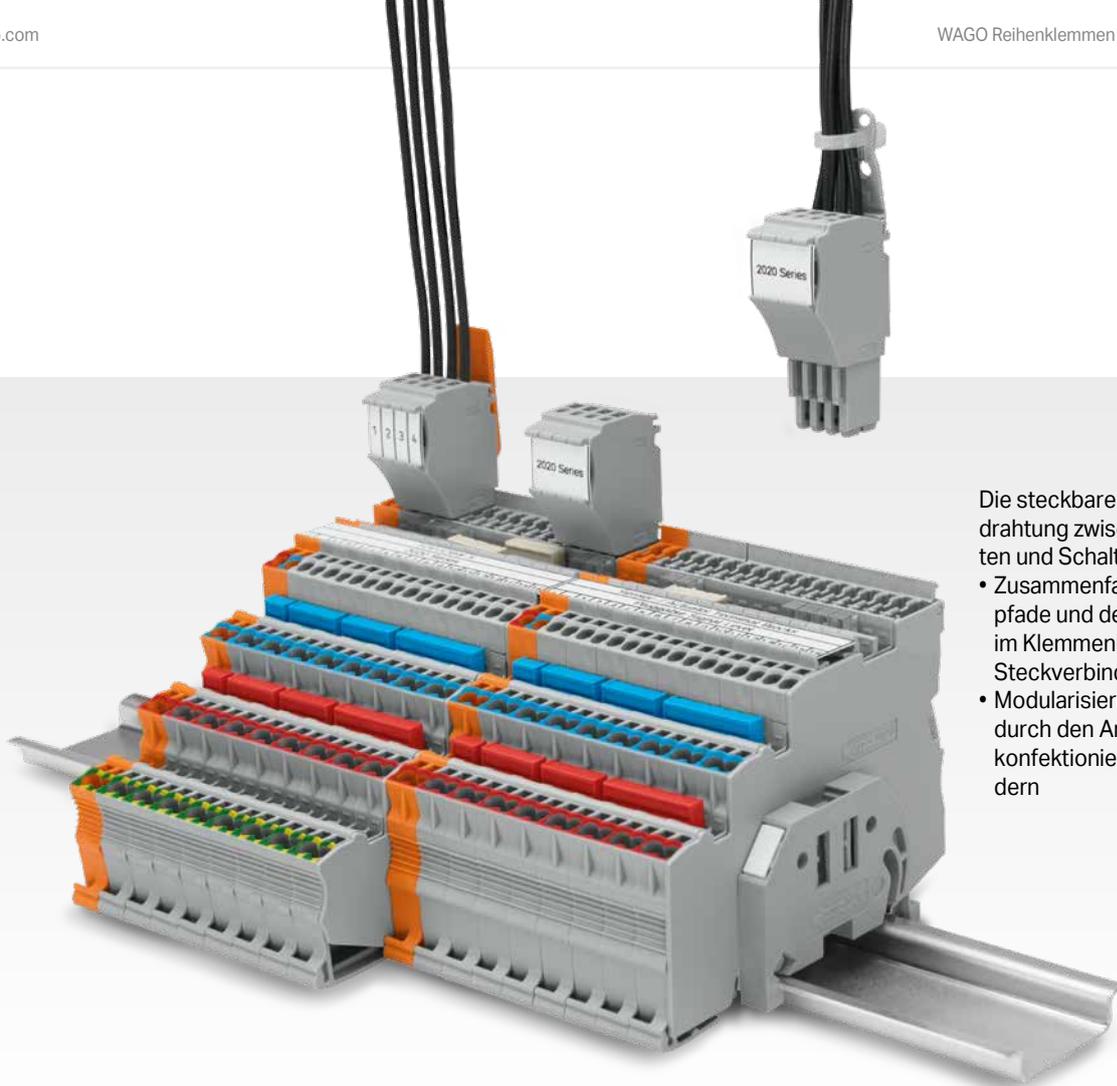
## Für höchste Signaldichte

- Viele Sensoren auf kleinstem Raum durch eine Teilungsbreite von nur 3,5 mm pro Sensor
- Klemmengröße passend für kleine Klemmenkästen in der dezentralen Peripherie der Anlage sowie für den zentralen Aufbau im Schaltschrank

## Steckbare Dioden- und LED-Bausteine

- Brücken mit Standardbrückern ohne Begrenzung in der Polzahl
- Vereinfachte Zuordnung der Potentiale durch farbige Brücken





Die steckbare Sensor-/Aktorverdrahtung zwischen Klemmenkasten und Schaltschrank

- Zusammenfassen aller Signalfade und der Stromversorgung im Klemmenkasten zu einem Steckverbinder
- Modularisierung von Anlagen durch den Anschluss mit vorkonfektionierten Steckverbindern

## Mit dem schnellsten Beschriftungssystem

- Übersicht dank mehrzeilig bedruckbarem Beschriftungsstreifen ohne Verdecken des Brückerschachtes
- Gute Lesbarkeit unabhängig von der Einbaulage der Klemmenleiste durch zwei Beschriftungsaufnahmen



## Für die einfache Zuordnung

- Anzeige-LED, Brückung und Beschriftung immer sichtbar, auch im verdrahteten Zustand
- Schneller Überblick und vereinfachte Kontrolle dank klarer Struktur der Klemme



# Trenn- und Messklemme, Sicherungsklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme TOPJOB® S; mit Drücker 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2202

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 16 A

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 10 A ③

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 16 A

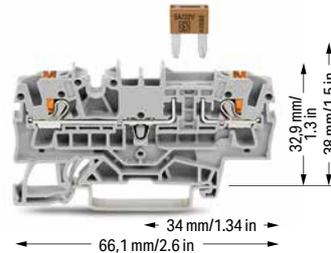
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



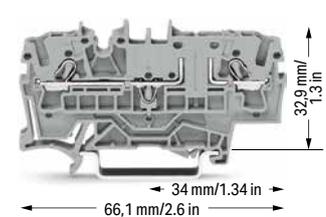
2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesshalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1671	50
● blau	2202-1674	50
● orange	2202-1672	50



2-Leiter-Sicherungsklemme; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1681	50



2-Leiter-Basisklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1661	50

## Zubehör; artikelspezifisch

Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme



orange	2002-401	100 (25)
--------	----------	----------

## Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1692	100 (25)
--------	-----------	----------

grau	2002-1691	100 (25)
------	-----------	----------



### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------



### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------



### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
--------	----------	----

3-fach	2002-403	25
--------	----------	----

4-fach	2002-404	25
--------	----------	----

5-fach	2002-405	25
--------	----------	----

6-fach	2002-406	25
--------	----------	----

7-fach	2002-407	25
--------	----------	----

8-fach	2002-408	25
--------	----------	----

9-fach	2002-409	25
--------	----------	----

10-fach	2002-410	25
---------	----------	----



### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
-------------	----------	----

von 1 auf 4	2002-434	25
-------------	----------	----

von 1 auf 5	2002-435	25
-------------	----------	----

von 1 auf 6	2002-436	25
-------------	----------	----

von 1 auf 7	2002-437	25
-------------	----------	----

von 1 auf 8	2002-438	25
-------------	----------	----

von 1 auf 9	2002-439	25
-------------	----------	----

von 1 auf 10	2002-440	25
--------------	----------	----



### Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-2-3-4-5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----



### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----



### Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
--------	----------	----

3-fach	2002-473	25
--------	----------	----

4-fach	2002-474	25
--------	----------	----

5-fach	2002-475	25
--------	----------	----

6-fach	2002-476	25
--------	----------	----

7-fach	2002-477	25
--------	----------	----

8-fach	2002-478	25
--------	----------	----

9-fach	2002-479	25
--------	----------	----

10-fach	2002-480	25
---------	----------	----

11-fach	2002-481	25
---------	----------	----

12-fach	2002-482	25
---------	----------	----



Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

1-3	2002-473/011-000	25
-----	------------------	----

1-3-5	2002-475/011-000	25
-------	------------------	----

1-3-5-7	2002-477/011-000	25
---------	------------------	----

1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
-----------	------------------	----

1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25
--------------	------------------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----



Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
-----------	----------	----

rot	2002-423/000-005	25
-----	------------------	----

blau	2002-423/000-006	25
------	------------------	----



Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

5-fach	2002-415	25
--------	----------	----



Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
-----------	----------	----------

L = 110 mm	2009-414	100 (10)
------------	----------	----------

L = 250 mm	2009-416	100 (10)
------------	----------	----------

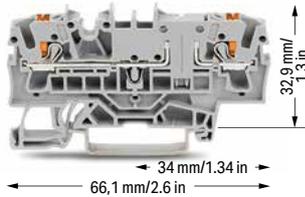


**Technische Daten**0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 16 A

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; konturrengleich zu 2-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1601	50
● blau	2202-1604	50
● orange	2202-1602	50

**Weitere Klemmen gleicher Bauform**

Sicherung 2202-1611 Seite 86

**Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze**

grau 2002-511 100 (25)

**Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen**

grau 2002-549 100 (25)

**Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick**

grau 2002-541 100 (25)

① anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e + f“ und 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!  
• in Einzelanordnung 10 A  
• in Verbundanordnung 5 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

**Zubehör; Serie 2202**

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/  
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß 2009-115 1



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle

weiß 2009-110 1



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5



# Trenn- und Messklemme, Sicherungsklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Drücker

## 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2202

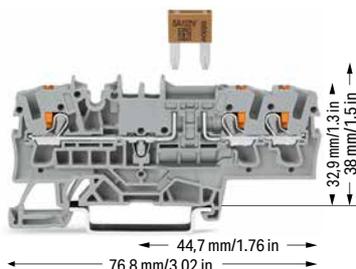
Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	
I <sub>N</sub> 16 A	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



3-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesserhalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1771	50
● blau	2202-1774	50
● orange	2202-1772	50

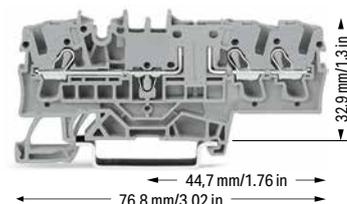
Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	
I <sub>N</sub> 10 A ③	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



3-Leiter-Sicherungsklemme; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1781	50

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	
I <sub>N</sub> 16 A	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



3-Leiter-Basisklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1761	50

### Zubehör; artikelspezifisch

Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

	orange	2002-401	100 (25)
---	--------	----------	----------

### Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
	orange	2002-1792	100 (25)
	grau	2002-1791	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>			
	lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm <sup>2</sup>			
	dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
	2-fach	2002-402	25
	3-fach	2002-403	25
	4-fach	2002-404	25
	5-fach	2002-405	25
	6-fach	2002-406	25
	7-fach	2002-407	25
	8-fach	2002-408	25
	9-fach	2002-409	25
	10-fach	2002-410	25

Dreieckbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> Klemme; lichtgrau			
	1-2-3-4-5-6	2002-406/020-000	25

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 4	2002-434	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 6	2002-436	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 8	2002-438	25
	von 1 auf 9	2002-439	25
	von 1 auf 10	2002-440	25

Sternbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> Klemme; lichtgrau			
	1-3-5	2002-405/011-000	25

Schachtelbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
	2-fach	2002-472	25
	3-fach	2002-473	25
	4-fach	2002-474	25
	5-fach	2002-475	25
	6-fach	2002-476	25
	7-fach	2002-477	25
	8-fach	2002-478	25
	9-fach	2002-479	25
	10-fach	2002-480	25
	11-fach	2002-481	25
	12-fach	2002-482	25

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
	2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3			
	lichtgrau	2002-423	25
	rot	2002-423/000-005	25
	blau	2002-423/000-006	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
	5-fach	2002-415	25

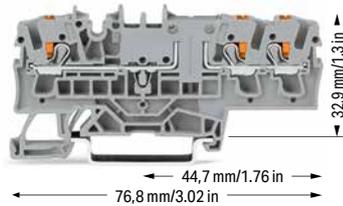
Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 18 A			
	L = 60 mm	2009-412	100 (10)
	L = 110 mm	2009-414	100 (10)
	L = 250 mm	2009-416	100 (10)

**Technische Daten**0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 16 A

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; konturengleich zu 3-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1701	50
● blau	2202-1704	50
● orange	2202-1702	50

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit

● grün-gelb	2202-1707	50
-------------	-----------	----

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Sicherung	2202-1711	Seite 86
-----------	-----------	----------

① anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e + f“ und 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!  
• in Einzelanordnung 10 A  
• in Verbundanordnung 5 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

**Zubehör; Serie 2202**

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß	2009-115	1
------	----------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückererschlitze

grau	2002-511	100 (25)
------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

grau	2002-549	100 (25)
------	----------	----------

Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick

grau	2002-541	100 (25)
------	----------	----------

# Trenn- und Messklemme, Sicherungsklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme TOPJOB® S; mit Drücker 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2202

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 16 A

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 10 A ③

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

## Technische Daten

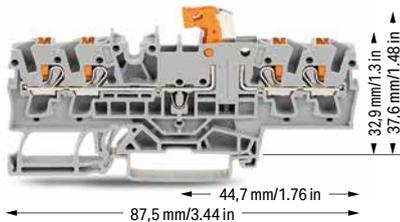
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 16 A

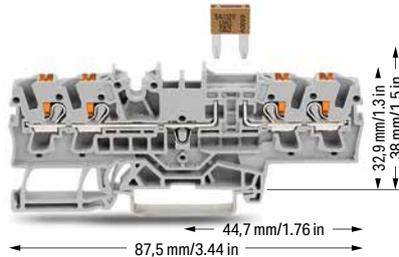
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



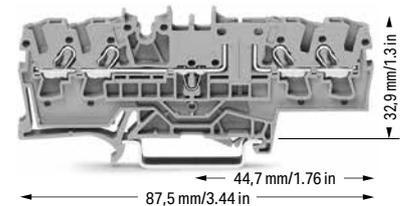
4-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesserhalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1871	50
● blau	2202-1874	50
● orange	2202-1872	50



4-Leiter-Sicherungsklemme; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1881	50



4-Leiter-Basisklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1861	50

## Zubehör; artikelspezifisch

Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme



orange	2002-401	100 (25)
--------	----------	----------

## Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-1892 100 (25)

grau 2002-1891 100 (25)

### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau 2002-171 200 (25)

### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau 2002-172 200 (25)

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach 2002-402 25

3-fach 2002-403 25

4-fach 2002-404 25

5-fach 2002-405 25

6-fach 2002-406 25

7-fach 2002-407 25

8-fach 2002-408 25

9-fach 2002-409 25

10-fach 2002-410 25

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3 2002-433 25

von 1 auf 4 2002-434 25

von 1 auf 5 2002-435 25

von 1 auf 6 2002-436 25

von 1 auf 7 2002-437 25

von 1 auf 8 2002-438 25

von 1 auf 9 2002-439 25

von 1 auf 10 2002-440 25

### Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6 2002-406/020-000 25

### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5 2002-405/011-000 25

### Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach 2002-472 25

3-fach 2002-473 25

4-fach 2002-474 25

5-fach 2002-475 25

6-fach 2002-476 25

7-fach 2002-477 25

8-fach 2002-478 25

9-fach 2002-479 25

10-fach 2002-480 25

11-fach 2002-481 25

12-fach 2002-482 25

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

1-3 2002-473/011-000 25

1-3-5 2002-475/011-000 25

1-3-5-7 2002-477/011-000 25

1-3-5-7-9 2002-479/011-000 25

1-3-5-7-9-11 2002-481/011-000 25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach 2002-400 25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau 2002-423 25

rot 2002-423/000-005 25

blau 2002-423/000-006 25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

5-fach 2002-415 25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

L = 60 mm 2009-412 100 (10)

L = 110 mm 2009-414 100 (10)

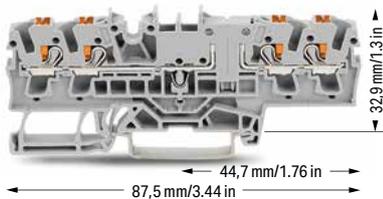
L = 250 mm 2009-416 100 (10)

**Technische Daten**0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 16 A

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; konturengleich zu 4-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2202-1801	50
 blau	2202-1804	50
 orange	2202-1802	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Sicherung 2202-1811 Seite 87

① anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e + f“ und 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!  
• in Einzelanordnung 10 A  
• in Verbundanordnung 5 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

**Zubehör; Serie 2202**

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/  
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß	2009-115	1
------	----------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerlöcher

	grau	2002-511	100 (25)
---	------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

	grau	2002-549	100 (25)
---	------	----------	----------

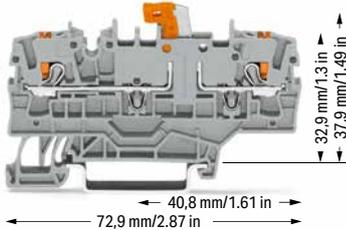
Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick

	grau	2002-541	100 (25)
---	------	----------	----------

# Trenn- und Messklemme, Sicherungsklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Drücker; mit zusätzlicher Brückung

## 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2202

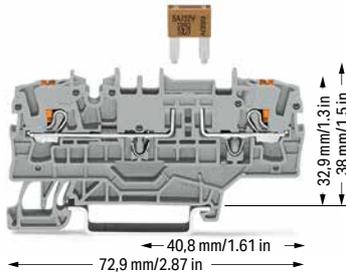
Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	
I <sub>N</sub> 16 A	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesshalter orange; mit zusätzlicher Brückung

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1971	50
● blau	2202-1974	50
● orange	2202-1972	50

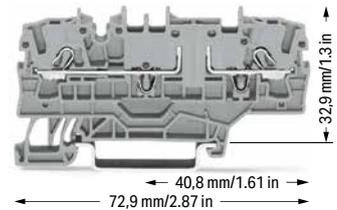
Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	
I <sub>N</sub> 10 A ③	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Sicherungsklemme; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; ohne Defektanzeige; mit zusätzlicher Brückung  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1981	50

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	
I <sub>N</sub> 16 A	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Basisklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; mit zusätzlicher Brückung

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1961	50

### Zubehör; artikelspezifisch

Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

	orange	2002-401	100 (25)
---	--------	----------	----------

### Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
	orange	2002-1992	100 (25)
	grau	2002-1991	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>			
	lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm <sup>2</sup>			
	dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
	2-fach	2002-402	25
	3-fach	2002-403	25
	4-fach	2002-404	25
	5-fach	2002-405	25
	6-fach	2002-406	25
	7-fach	2002-407	25
	8-fach	2002-408	25
	9-fach	2002-409	25
	10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 4	2002-434	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 6	2002-436	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 8	2002-438	25
	von 1 auf 9	2002-439	25
	von 1 auf 10	2002-440	25

Dreieckbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> Klemme; lichtgrau			
	1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25

Sternbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> Klemme; lichtgrau			
	1-3-5	2002-405/011-000	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
	2-fach	2002-400	25

Schachtelbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
	2-fach	2002-472	25
	3-fach	2002-473	25
	4-fach	2002-474	25
	5-fach	2002-475	25
	6-fach	2002-476	25
	7-fach	2002-477	25
	8-fach	2002-478	25
	9-fach	2002-479	25
	10-fach	2002-480	25
	11-fach	2002-481	25
	12-fach	2002-482	25

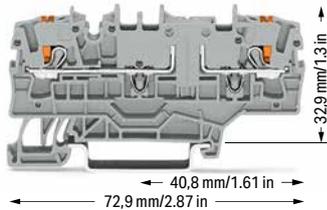
Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

**Technische Daten**0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 16 A

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; mit zusätzlicher Brückung; konturengleich zu 2-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2202-1901	50
 blau	2202-1904	50
 orange	2202-1902	50

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; mit zusätzlicher Brückung

 grün-gelb	2202-1907	50
---	-----------	----

**Weitere Klemmen gleicher Bauform**

Sicherung	2202-1911	Seite 86
-----------	-----------	----------

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

 lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

 5-fach	2002-415	25
--	----------	----

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

 L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitz

 grau	2002-511	100 (25)
--	----------	----------

① anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e + f“ und 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!  
• in Einzelanordnung 10 A  
• in Verbundanordnung 5 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

**Zubehör; Serie 2202**

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

grau	2002-549	100 (25)
------	----------	----------



Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick

grau	2002-541	100 (25)
------	----------	----------



WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß	2009-115	1
------	----------	---



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---



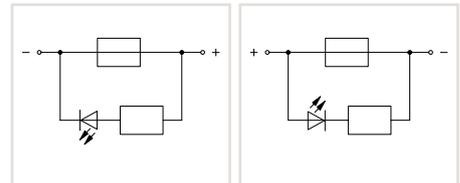
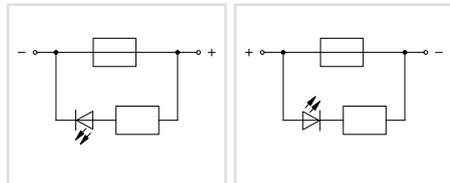
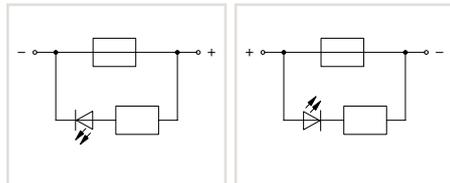
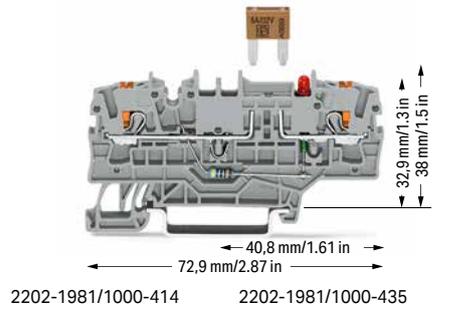
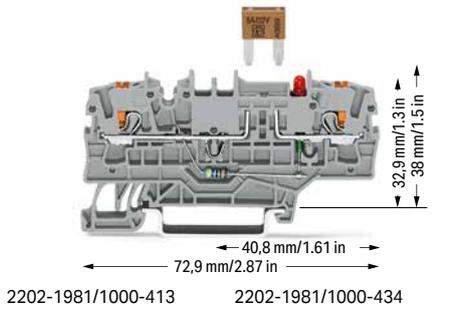
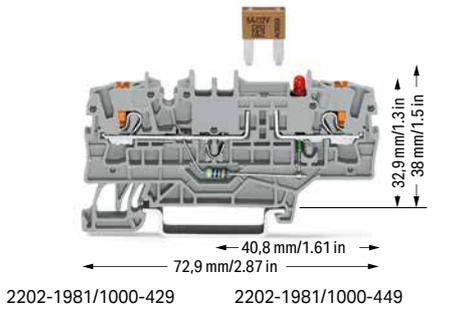
# Sicherungsklemme TOPJOB® S; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit zusätzlicher Brückung

## 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2202

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	
I <sub>N</sub> 10 A ③	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	
I <sub>N</sub> 10 A ③	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	
I <sub>N</sub> 10 A ③	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Sicherungsklemme; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 12 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA; mit zusätzlicher Brückung  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

2-Leiter-Sicherungsklemme; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 24 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA; mit zusätzlicher Brückung  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

2-Leiter-Sicherungsklemme; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 48 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA; mit zusätzlicher Brückung  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1981/1000-429	50
○ grau	2202-1981/1000-449	50

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1981/1000-413	50
○ grau	2202-1981/1000-434	50

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1981/1000-414	50
○ grau	2202-1981/1000-435	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2202-1901	Seite 83

### Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
orange	2002-1992	100 (25)	
grau	2002-1991	100 (25)	

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>			
lichtgrau	2002-171	200 (25)	

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm <sup>2</sup>			
dunkelgrau	2002-172	200 (25)	

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 18 A			
L = 60 mm	2009-412	100 (10)	
L = 110 mm	2009-414	100 (10)	
L = 250 mm	2009-416	100 (10)	

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
2-fach	2002-402	25	
3-fach	2002-403	25	
4-fach	2002-404	25	
5-fach	2002-405	25	
6-fach	2002-406	25	
7-fach	2002-407	25	
8-fach	2002-408	25	
9-fach	2002-409	25	
10-fach	2002-410	25	

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
von 1 auf 3	2002-433	25	
von 1 auf 4	2002-434	25	
von 1 auf 5	2002-435	25	
von 1 auf 6	2002-436	25	
von 1 auf 7	2002-437	25	
von 1 auf 8	2002-438	25	
von 1 auf 9	2002-439	25	
von 1 auf 10	2002-440	25	

Schachtelbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
2-fach	2002-472	25	
3-fach	2002-473	25	
4-fach	2002-474	25	
5-fach	2002-475	25	
6-fach	2002-476	25	
7-fach	2002-477	25	
8-fach	2002-478	25	
9-fach	2002-479	25	
10-fach	2002-480	25	
11-fach	2002-481	25	
12-fach	2002-482	25	

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
2-fach	2002-400	25	

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3			
lichtgrau	2002-423	25	
rot	2002-423/000-005	25	
blau	2002-423/000-006	25	

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
5-fach	2002-415	25	

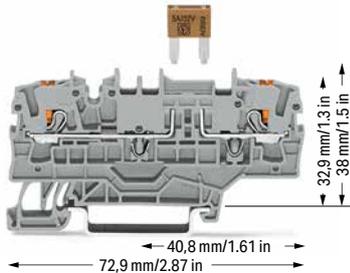
**Technische Daten**0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 10 A ③

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



① anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e + f“ und 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!  
• in Einzelanordnung 10 A  
• in Verbundanordnung 5 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 160

Prüfzubehör, ab Seite 154

Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

2-Leiter-Sicherungsklemme; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; ohne Defektanzeige; mit zusätzlicher Brückung  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1981	50

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß 2009-115 1



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß 2009-110 1



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5



Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau 2002-121 50 (25)

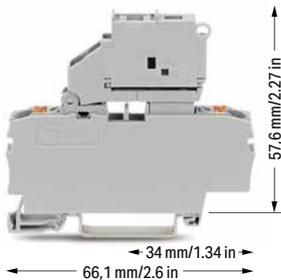


# Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter TOPJOB® S; mit Drücker; für Sicherungseinsatz 5 x 20 mm

## 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2202

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG  
 250 V/6 kV/3 ②  
 I<sub>N</sub> 6,3 A  
 Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch  

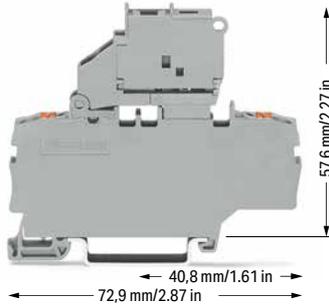



2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Drücker; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige  
 Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> grau	2202-1611	50

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG  
 250 V/6 kV/3 ②  
 I<sub>N</sub> 6,3 A  
 Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch  

2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Drücker; mit zusätzlicher Brückung; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige  
 Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> grau	2202-1911	50

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG  
 250 V/6 kV/3 ②  
 I<sub>N</sub> 6,3 A  
 Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch  




3-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Drücker; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige  
 Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> grau	2202-1711	50

2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Drücker; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau  
 Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

<input type="radio"/> 12 ... 30 V	2202-1611/1000-541	50
<input type="radio"/> 30 ... 65 V	2202-1611/1000-542	50
<input type="radio"/> 120 V	2202-1611/1000-867	50
<input type="radio"/> 230 V	2202-1611/1000-836	50

2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Drücker; mit zusätzlicher Brückung; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau  
 Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

<input type="radio"/> 12 ... 30 V	2202-1911/1000-541	50
<input type="radio"/> 30 ... 65 V	2202-1911/1000-542	50
<input type="radio"/> 120 V	2202-1911/1000-867	50
<input type="radio"/> 230 V	2202-1911/1000-836	50

3-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Drücker; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau  
 Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

<input type="radio"/> 12 ... 30 V	2202-1711/1000-541	50
<input type="radio"/> 30 ... 65 V	2202-1711/1000-542	50
<input type="radio"/> 120 V	2202-1711/1000-867	50
<input type="radio"/> 230 V	2202-1711/1000-836	50

### Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2202-1601	Seite 77
-----------	-----------	----------

### Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2202-1901	Seite 83
-----------	-----------	----------

### Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2202-1701	Seite 79
-----------	-----------	----------

### Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick

 orange	2002-992	100 (25)
 grau	2002-991	100 (25)

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

 lichtgrau	2002-171	200 (25)
---	----------	----------

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

 dunkelgrau	2002-172	200 (25)
--	----------	----------

#### Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

 L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 32 A; lichtgrau

 2-fach	2004-402	25
3-fach	2004-403	25
4-fach	2004-404	25
5-fach	2004-405	25
6-fach	2004-406	25
7-fach	2004-407	25
8-fach	2004-408	25
9-fach	2004-409	25
10-fach	2004-410	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 32 A; lichtgrau

 von 1 auf 3	2004-433	25
von 1 auf 4	2004-434	25
von 1 auf 5	2004-435	25
von 1 auf 6	2004-436	25
von 1 auf 7	2004-437	25
von 1 auf 8	2004-438	25
von 1 auf 9	2004-439	25
von 1 auf 10	2004-440	25

**Technische Daten**0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

250 V/6 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 6,3 A

Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



4-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Drücker; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> grau	2202-1811	50

4-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Drücker; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

<input type="radio"/> 12 ... 30 V	2202-1811/1000-541	50
<input type="radio"/> 30 ... 65 V	2202-1811/1000-542	50
<input type="radio"/> 120 V	2202-1811/1000-867	50
<input type="radio"/> 230 V	2202-1811/1000-836	50

**Weitere Klammern gleicher Bauform**

Durchgang | 2202-1801 | Seite 81

① anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e + f“ und 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, Seite 164  
Beschriftung, ab Seite 246

Warnabdeckung und Isolierungsstopp müssen bei Verwendung vereinzelt werden. Aufgrund der Teilung von 6,2 mm ist bei den Doppelstockklammern mit Abschlussplatte das Brückerprogramm der Serie 2004 zu verwenden.

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

**Miniature fuses 5 x 20**

Series Item No.	Overload and short circuit protection		Short circuit protection only	
	Individual argmt.	Group argmt.	Individual argmt.	Group argmt.
Fuse terminal blocks				
2202-1611				
2202-1711	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2202-1811				
2202-1611/.....				
2202-1711/.....	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2202-1811/.....				

Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die folgend aufgeführte max. Verlustleistung nicht überschritten wird. Sie wird gemäß IEC bzw. EN 60947-7-3/VDE 0611-6 bei 23 °C ermittelt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind die Erwärmungsverhältnisse der Klemme zu prüfen. Für die Sicherungseinsätze stellen höhere Umgebungstemperaturen eine zusätzliche Belastung dar. In solchen Anwendungsfällen muss daher gegebenenfalls eine Reduzierung des Bemessungsstroms berücksichtigt werden. Nähere Angaben hierzu machen die Sicherungshersteller.

**Miniature fuses 5 x 20**

Series Item No.	Overload and short circuit protection		Short circuit protection only	
	Individual argmt.	Group argmt.	Individual argmt.	Group argmt.
Fuse terminal blocks				
2202-1911	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2202-1911/.....	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W

Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die folgend aufgeführte max. Verlustleistung nicht überschritten wird. Sie wird gemäß IEC bzw. EN 60947-7-3/VDE 0611-6 bei 23 °C ermittelt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind die Erwärmungsverhältnisse der Klemme zu prüfen. Für die Sicherungseinsätze stellen höhere Umgebungstemperaturen eine zusätzliche Belastung dar. In solchen Anwendungsfällen muss daher gegebenenfalls eine Reduzierung des Bemessungsstroms berücksichtigt werden. Nähere Angaben hierzu machen die Sicherungshersteller.

# Trenn- und Messklemme, Sicherungsklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme TOPJOB® S 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

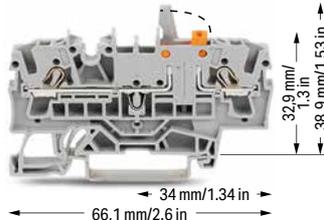


2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesserhalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2002-1671 ④	50
blau ⑤	2002-1674 ④	50
orange ⑤	2002-1672 ④	50

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

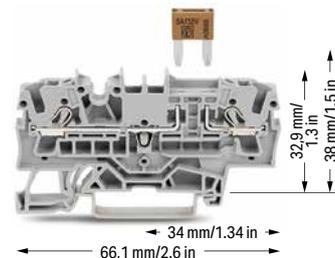


2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit mechanischer Verriegelung; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesserhalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2002-1671/401-000 ④	50
blau ⑤	2002-1674/401-000 ④	50
orange ⑤	2002-1672/401-000 ④	50

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 10 A ④	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2002-1681 ④	50

## Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1692	100 (25)
grau	2002-1691	100 (25)

### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

### Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

### Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

### Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

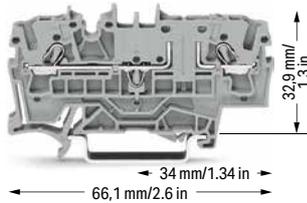
5-fach	2002-415	25
--------	----------	----

### Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

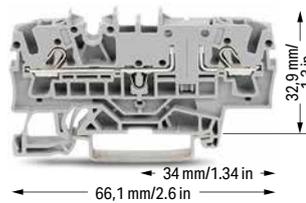


2-Leiter-Basisklemme; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1661 ④	50

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Prüfmöglichkeit; kontungleich zu 2-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1601 ④	50
● blau ⑤	2002-1604 ④	50
● orange ⑤	2002-1602 ④	50

## Weitere Klemmen gleicher Bauform

Sicherung	2002-1611	Seite 98
-----------	-----------	----------

## Zubehör; artikelspezifisch

Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

	orange	2002-401	100 (25)
---	--------	----------	----------

## Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

	grau	2002-511	100 (25)
---	------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

	grau	2002-549	100 (25)
---	------	----------	----------

Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick

	grau	2002-541	100 (25)
---	------	----------	----------

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“; direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

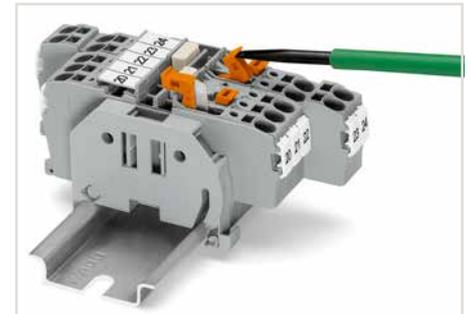
③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!  
• in Einzelanordnung 10 A  
• in Verbundanordnung 5 A

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex ec IIc geeignet.  
440 V; 17 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

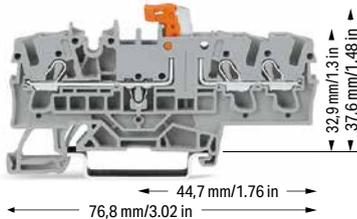
Zulassungsdaten  
siehe www.wago.comTrenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser  
Trenner öffnen.Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser  
Trenner schließen.Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser  
Prüfen mit Spannungsprüfer

# Trenn- und Messklemme, Sicherungsklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S

## 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

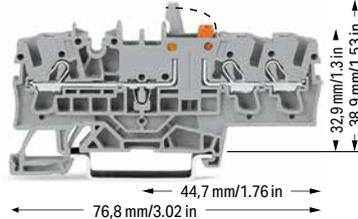


3-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesserhalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2002-1771 ④	50
blau ⑤	2002-1774 ④	50
orange ⑤	2002-1772 ④	50

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

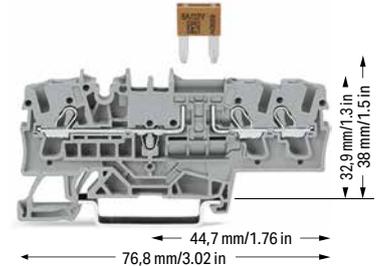


3-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit mechanischer Verriegelung; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesserhalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2002-1771/401-000 ④	50
blau ⑤	2002-1774/401-000 ④	50
orange ⑤	2002-1772/401-000 ④	50

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 10 A ④	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



3-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2002-1781 ④	50

## Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

## Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1792	100 (25)
grau	2002-1791	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

## Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

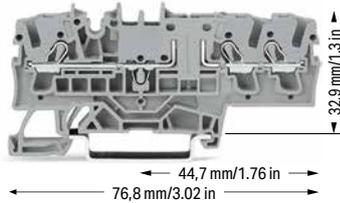
5-fach	2002-415	25
--------	----------	----

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 10 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



3-Leiter-Basisklemme; mit Prüfmöglichkeit

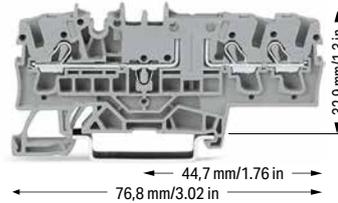
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1761 ④	50

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 10 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Prüfmöglichkeit; kontungleich zu 3-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1701 ④	50
● blau ⑤	2002-1704 ④	50
● orange ⑤	2002-1702 ④	50

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Prüfmöglichkeit

● grün-gelb ⑤	2002-1707 ④	50
---------------	-------------	----

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Sicherung	2002-1711	Seite 98
-----------	-----------	----------

## Zubehör; artikelspezifisch

Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

	orange	2002-401	100 (25)
--	--------	----------	----------

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

	L = 60 mm	2009-412	100 (10)
	L = 110 mm	2009-414	100 (10)
	L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückererschlitze

	grau	2002-511	100 (25)
--	------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

	grau	2002-549	100 (25)
--	------	----------	----------

Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick

	grau	2002-541	100 (25)
--	------	----------	----------

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
--	------	----------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
--	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
--	------------	----------	---

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
 direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
 „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
 Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
 Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung  
 6 kV = Bemessungsstoßspannung  
 3 = Verschmutzungsgrad

③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!  
 • in Einzelanordnung 10 A  
 • in Verbundanordnung 5 A

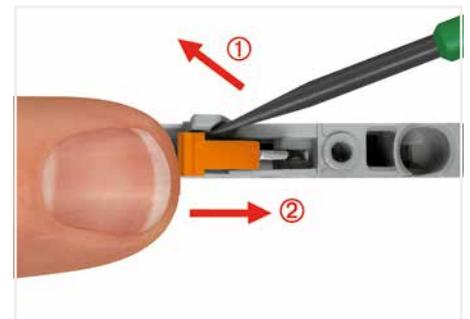
④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen  
 sind für Anwendungen Ex ec IIc geeignet.  
 440 V; 17 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

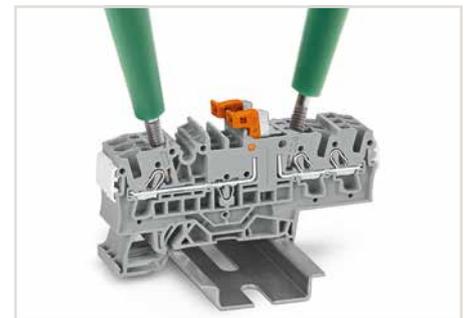
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
 Hinweise:  
 Brücker, ab Seite 160  
 Prüfzubehör, ab Seite 154  
 Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser und mit mechanischer Verriegelung Trenner geöffnet.

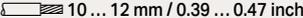


Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser und mit mechanischer Verriegelung Trenner schließen.



Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser Prüfen mit Spannungsprüfer

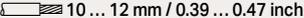
# Trenn- und Messklemme, Sicherungsklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme TOPJOB® S 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



4-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesserhalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1871 ④	50
● blau ⑤	2002-1874 ④	50
● orange ⑤	2002-1872 ④	50

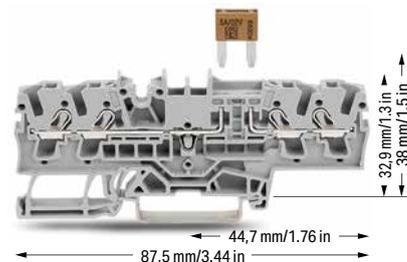
Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



4-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit mechanischer Verriegelung; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesserhalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1871/401-000 ④	50
● blau ⑤	2002-1874/401-000 ④	50
● orange ⑤	2002-1872/401-000 ④	50

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 10 A ④	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



4-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1881 ④	50

## Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
orange	2002-1892	100 (25)	
grau	2002-1891	100 (25)	

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>			
lichtgrau	2002-171	200 (25)	

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm <sup>2</sup>			
dunkelgrau	2002-172	200 (25)	

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen			
gelb	2002-115	100 (25)	

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
2-fach	2002-402	25	
3-fach	2002-403	25	
4-fach	2002-404	25	
5-fach	2002-405	25	
6-fach	2002-406	25	
7-fach	2002-407	25	
8-fach	2002-408	25	
9-fach	2002-409	25	
10-fach	2002-410	25	

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
von 1 auf 3	2002-433	25	
von 1 auf 4	2002-434	25	
von 1 auf 5	2002-435	25	
von 1 auf 6	2002-436	25	
von 1 auf 7	2002-437	25	
von 1 auf 8	2002-438	25	
von 1 auf 9	2002-439	25	
von 1 auf 10	2002-440	25	

Dreieckbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> Klemme; lichtgrau			
1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25	

Sternbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> Klemme; lichtgrau			
1-3-5	2002-405/011-000	25	

Schachtelbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
2-fach	2002-472	25	
3-fach	2002-473	25	
4-fach	2002-474	25	
5-fach	2002-475	25	
6-fach	2002-476	25	
7-fach	2002-477	25	
8-fach	2002-478	25	
9-fach	2002-479	25	
10-fach	2002-480	25	
11-fach	2002-481	25	
12-fach	2002-482	25	

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
1-3	2002-473/011-000	25	
1-3-5	2002-475/011-000	25	
1-3-5-7	2002-477/011-000	25	
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25	
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25	

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
2-fach	2002-400	25	

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3			
lichtgrau	2002-423	25	
rot	2002-423/000-005	25	
blau	2002-423/000-006	25	

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau			
5-fach	2002-415	25	

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 18 A			
L = 60 mm	2009-412	100 (10)	
L = 110 mm	2009-414	100 (10)	
L = 250 mm	2009-416	100 (10)	

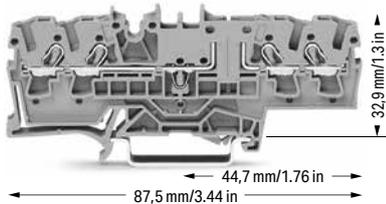
## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ② 300 V, 15 A ③

I<sub>N</sub> 16 A 300 V, 10 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

4-Leiter-Basisklemme; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1861 ④	50

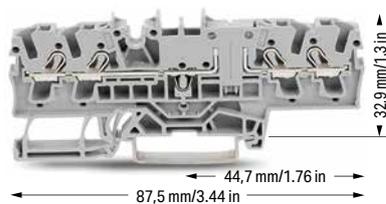
## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ② 300 V, 15 A ③

I<sub>N</sub> 16 A 300 V, 10 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Prüfmöglichkeit; kontungleich zu 4-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1801 ④	50
● blau ⑤	2002-1804 ④	50
● orange ⑤	2002-1802 ④	50

Weitere Klammern gleicher Bauform

Sicherung	2002-1811	Seite 99
-----------	-----------	----------

## Zubehör; artikelspezifisch

Trennstecker für Basisklammern; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

	orange	2002-401	100 (25)
---	--------	----------	----------

## Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

	grau	2002-511	100 (25)
---	------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klammern

	grau	2002-549	100 (25)
---	------	----------	----------

Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick

	grau	2002-541	100 (25)
---	------	----------	----------

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“; direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!  
• in Einzelanordnung 10 A  
• in Verbundanordnung 5 A

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klammern sind für Anwendungen Ex ec IIc geeignet.  
440 V; 17 A

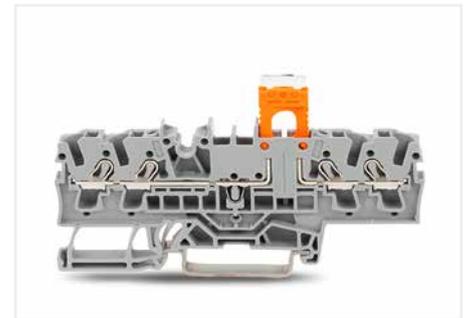
Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

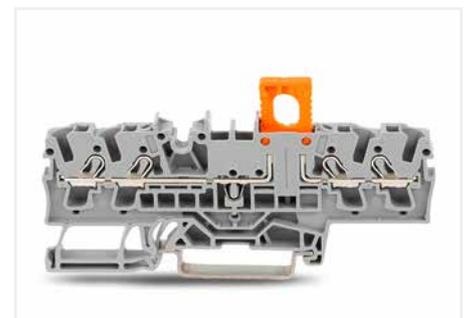
Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser und mit mechanischer Verriegelung Draufsicht



Trennstecker (2002-401) in Basisklemme (2002-1861) in Parkstellung gesteckt



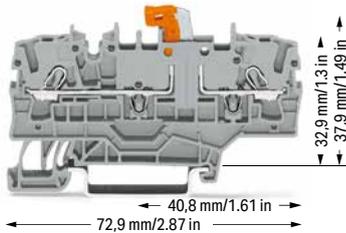
Trennstecker (2002-401) in Basisklemme (2002-1861) in Funktionsstellung gesteckt

# Trenn- und Messklemme, Sicherungsklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit zusätzlicher Brückung

## 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

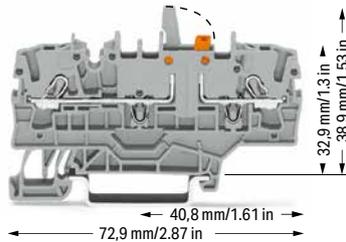


2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesshalter orange; mit zusätzlicher Brückung

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1971 ④	50
● blau ⑤	2002-1974 ④	50
● orange ⑤	2002-1972 ④	50

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

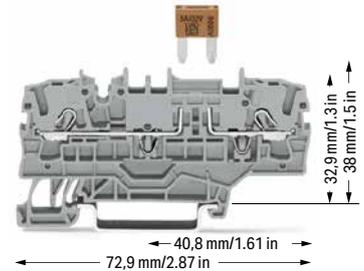


2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit mechanischer Verriegelung; mit Prüfmöglichkeit; mit zusätzlicher Brückung; Trennmesshalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1971/401-000 ④	50
● blau ⑤	2002-1974/401-000 ④	50
● orange ⑤	2002-1972/401-000 ④	50

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	250 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 10 A ④	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; ohne Defektanzeige; mit zusätzlicher Brückung  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1981 ④	50

## Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

## Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1992	100 (25)
grau	2002-1991	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

## Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------

Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

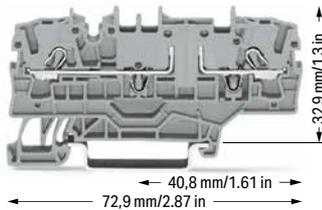
2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Vorkonfektionierte Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

## für die blauen Klammern fehlt der Hinweis auf Exi

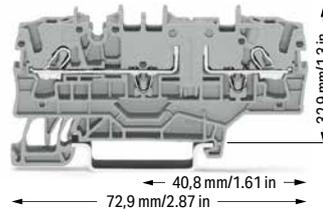
Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 10 A 
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Basisklemme; mit Prüfmöglichkeit; mit zusätzlicher Brückung

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau 	2002-1961 ④	50

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 10 A 
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Prüfmöglichkeit; mit zusätzlicher Brückung; konturengleich zu 2-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau 	2002-1901 ④	50
 blau 	2002-1904 ④	50
 orange 	2002-1902 ④	50

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Prüfmöglichkeit; mit zusätzlicher Brückung	
 grün-gelb 	2002-1907 ④ 50

Weitere Klammern gleicher Bauform	
Sicherung	2002-1911 Seite 98

Zubehör; artikelspezifisch  
Trennstecker für Basisklammern; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

	orange	2002-401	100 (25)
---	--------	----------	----------

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-400	25
---	--------	----------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

	lichtgrau	2002-423	25
	rot	2002-423/000-005	25
	blau	2002-423/000-006	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	5-fach	2002-415	25
---	--------	----------	----

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

	L = 60 mm	2009-412	100 (10)
	L = 110 mm	2009-414	100 (10)
	L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitze

	grau	2002-511	100 (25)
---	------	----------	----------

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

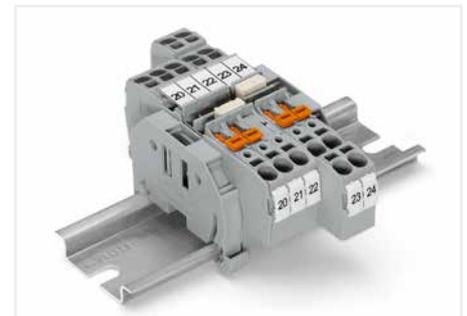
③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!  
• in Einzelanordnung 10 A  
• in Verbundanordnung 5 A

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klammern sind für Anwendungen Ex ec IIc geeignet.  
440 V; 17 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



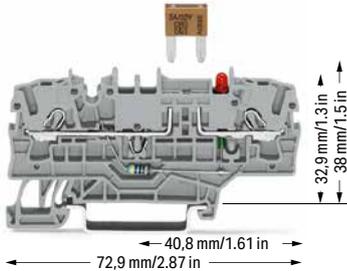
Durchgangsklammern und Trenn- und Messklammern  
• Zwei seitliche und eine mittige Beschriftungsaufnahme für WMB-Beschriftungsschilder oder Beschriftungsstreifen  
• Zwei Brücker Spuren positionsgleich mit anderen Klammern der Serie 2002  
• Wahlweises Brücken vor oder nach dem Trennmessler, je nach Einspeiserichtung

# Sicherungsklemme TOPJOB® S; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit zusätzlicher Brückung

## 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	12 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 10 A ③	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

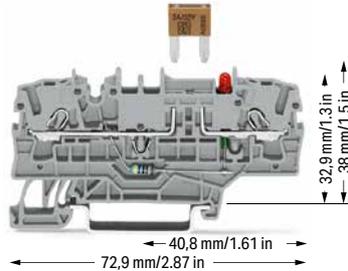


2002-1981/1000-429

2002-1981/1000-449

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	24 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 10 A ③	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

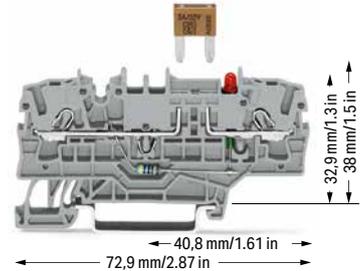


2002-1981/1000-413

2002-1981/1000-434

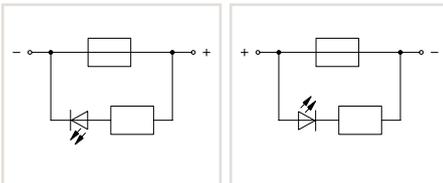
### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	48 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 10 A ③	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



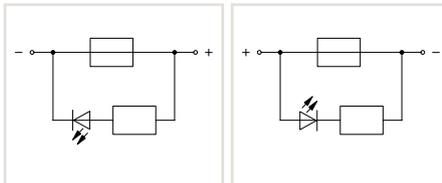
2002-1981/1000-414

2002-1981/1000-435



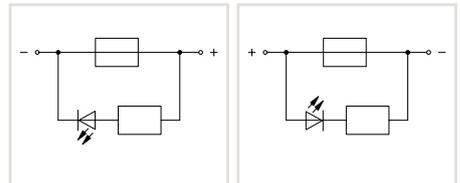
2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 12 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ④	2002-1981/1000-429 ④	50
○ grau ④	2002-1981/1000-449 ④	50



2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 24 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ④	2002-1981/1000-413 ④	50
○ grau ④	2002-1981/1000-434 ④	50



2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 48 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ④	2002-1981/1000-414 ④	50
○ grau ④	2002-1981/1000-435 ④	50

### Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2002-1901	Seite 95
-----------	-----------	----------

### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1992	100 (25)
grau	2002-1991	100 (25)

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------

#### Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

#### Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

5-fach	2002-415	25
--------	----------	----

## Technische Daten

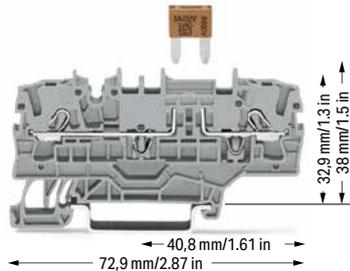
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kW/3 ② | 250 V, 10 A ③

I<sub>N</sub> 10 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!  
• in Einzelanordnung 10 A  
• in Verbundanordnung 5 A

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen  
sind für Anwendungen Ex ec IIc geeignet.  
440 V; 17 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO  
Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



Für die Produktsicherheit der Anwendungen sowie die Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Sicherungseinsätze ist eine korrekte Auswahl wichtig. Denn nur bei korrekter Auswahl und bei einem bestimmungsgemäßen Gebrauch unter Beachtung des Sicherheitsgrundsatzes ist eine einwandfreie Funktion der Sicherungseinsätze als Schutzbauelement möglich.  
Die Nennströme der Sicherungseinsätze sind in den internationalen Normen unterschiedlich definiert.  
Bedingt durch die unterschiedliche Nennstromdefinition beträgt die empfohlene Dauerbelastbarkeit der Sicherungen gemäß DIN 72581, Teil 3, max. 80 % ihres Nennstromes (bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C).  
Im Hinblick auf die spezifischen Verhältnisse der jeweils vorliegenden Anwendung (Produktsicherheit) ist es generell erforderlich, den Sicherungseinsatz im zu schützenden Gerät unter Normal- und Fehlerbedingungen zu prüfen!

2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; ohne Defektanzeige; mit zusätzlicher Brückung

Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1981 ④	50

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß 2009-115 1

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß 2009-110 1

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

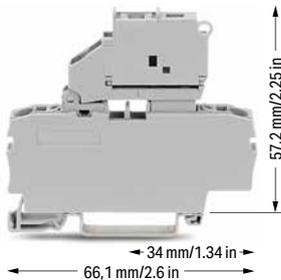
unbedruckt 793-5501 5

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau 2002-121 50 (25)

# Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter TOPJOB® S; für Sicherungseinsatz 5 x 20 mm 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

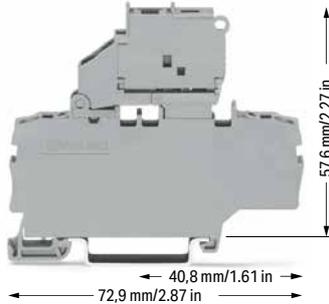
Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
250 V/6 kV/3 ②	250 V, 6,3 A <sup>VA</sup>
I <sub>N</sub> 6,3 A	300 V, 10 A <sup>Ⓔ</sup>
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1611 ④	50

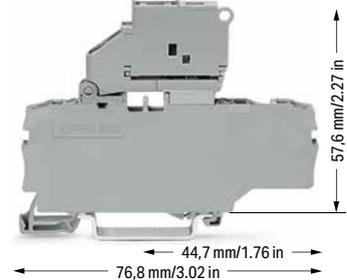
Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
250 V/6 kV/3 ②	250 V, 6,3 A <sup>VA</sup>
I <sub>N</sub> 6,3 A	300 V, 10 A <sup>Ⓔ</sup>
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit zusätzlicher Brückung; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1911 ④	50

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
250 V/6 kV/3 ②	250 V, 6,3 A <sup>VA</sup>
I <sub>N</sub> 6,3 A	300 V, 10 A <sup>Ⓔ</sup>
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



3-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1711 ④	50

2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

○ 12 ... 30 V ⑤	2002-1611/1000-541 ④	50
○ 30 ... 65 V ⑤	2002-1611/1000-542 ④	50
○ 120 V ⑤	2002-1611/1000-867 ④	50
○ 230 V ⑤	2002-1611/1000-836 ④	50

2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit zusätzlicher Brückung; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

○ 12 ... 30 V ⑤	2002-1911/1000-541 ④	50
○ 30 ... 65 V ⑤	2002-1911/1000-542 ④	50
○ 120 V ⑤	2002-1911/1000-867 ④	50
○ 230 V ⑤	2002-1911/1000-836 ④	50

3-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

○ 12 ... 30 V ⑤	2002-1711/1000-541 ④	50
○ 30 ... 65 V ⑤	2002-1711/1000-542 ④	50
○ 120 V ⑤	2002-1711/1000-867 ④	50
○ 230 V ⑤	2002-1711/1000-836 ④	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-1601	Seite 89

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-1901	Seite 95

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-1701	Seite 91

## Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick			
	orange	2002-992	100 (25)
	grau	2002-991	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>			
	lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm <sup>2</sup>			
	dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen			
	gelb	2002-115	100 (25)

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 18 A			
	L = 60 mm	2009-412	100 (10)
	L = 110 mm	2009-414	100 (10)
	L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 32 A; lichtgrau				
	2-fach	2004-402	25	
	3-fach	2004-403	25	
	4-fach	2004-404	25	
	5-fach	2004-405	25	
	6-fach	2004-406	25	
	7-fach	2004-407	25	
	8-fach	2004-408	25	
	9-fach	2004-409	25	
	10-fach	2004-410	25	

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 32 A; lichtgrau				
	von 1 auf 3	2004-433	25	
	von 1 auf 4	2004-434	25	
	von 1 auf 5	2004-435	25	
	von 1 auf 6	2004-436	25	
	von 1 auf 7	2004-437	25	
	von 1 auf 8	2004-438	25	
	von 1 auf 9	2004-439	25	
	von 1 auf 10	2004-440	25	

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
250 V/6 kV/3 ②	250 V, 6,3 A <sup>III</sup>
I <sub>N</sub> 6,3 A	300 V, 10 A <sup>II</sup>

Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch


 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch


4-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> grau ⑤	2002-1811 ④	50

4-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

<input type="radio"/> 12 ... 30 V ⑥	2002-1811/1000-541 ③	50
<input type="radio"/> 30 ... 65 V ⑥	2002-1811/1000-542 ③	50
<input type="radio"/> 120 V ⑥	2002-1811/1000-867 ③	50
<input type="radio"/> 230 V ⑥	2002-1811/1000-836 ③	50

## Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang	2002-1801	Seite 93
-----------	-----------	----------

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klammern sind für Anwendungen Ex ec IIC geeignet.  
250 V; 6,3 A

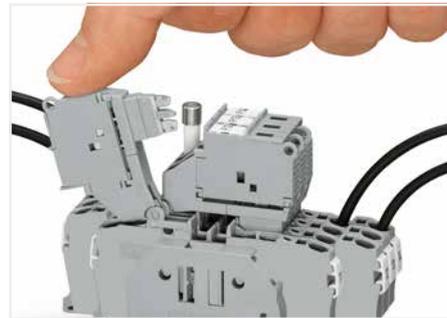
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, Seite 164  
Beschriftung, ab Seite 246

Warnabdeckung und Isolierungsstopp müssen bei Verwendung vereinzelt werden. Aufgrund der Teilung von 6,2 mm ist bei den Sicherungsklemmen mit Abschlussplatte das Brückerprogramm der Serie 2004 zu verwenden.

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



Sicherungsklemmen mit 6,2mm-Klemmenbreite können direkt aneinandergereiht werden. Am Ende der Klemmenleiste oder, wenn keine Sicherungsklemme folgt, ist eine Endplatte für Sicherungsklemmen zu verwenden.



Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter  
Sicherungshalter in Endposition ausschwenken.

## Glass cartridge fuse 5 x 20

Series Item No.	Overload and short circuit protection		Short circuit protection only	
	Individual argmt.	Group argmt.	Individual argmt.	Group argmt.
Fuse terminal blocks				
2002-1611				
2002-1711	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2002-1811				
2002-1611/.....				
2002-1711/.....	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2002-1811/.....				

Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die folgend aufgeführte max. Verlustleistung nicht überschritten wird. Sie wird gemäß IEC bzw. EN 60947-7-3/VDE 0611-6 bei 23 °C ermittelt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind die Erwärmungsverhältnisse der Klemme zu prüfen. Für die Sicherungseinsätze stellen höhere Umgebungstemperaturen eine zusätzliche Belastung dar. In solchen Anwendungsfällen muss daher gegebenenfalls eine Reduzierung des Bemessungsstroms berücksichtigt werden. Nähere Angaben hierzu machen die Sicherungshersteller.



Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter  
Sicherungswechsel

## Glass cartridge fuses 5 x 20

Series Item No.	Overload and short circuit protection		Short circuit protection only	
	Individual argmt.	Group argmt.	Individual argmt.	Group argmt.
Fuse terminal blocks				
2002-1911	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2002-1911/.....	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W

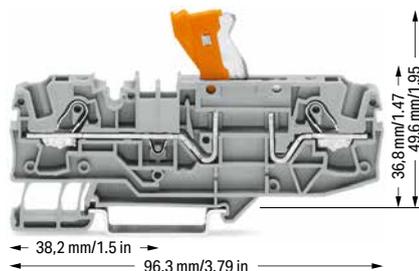
Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die folgend aufgeführte max. Verlustleistung nicht überschritten wird. Sie wird gemäß IEC bzw. EN 60947-7-3/VDE 0611-6 bei 23 °C ermittelt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind die Erwärmungsverhältnisse der Klemme zu prüfen. Für die Sicherungseinsätze stellen höhere Umgebungstemperaturen eine zusätzliche Belastung dar. In solchen Anwendungsfällen muss daher gegebenenfalls eine Reduzierung des Bemessungsstroms berücksichtigt werden. Nähere Angaben hierzu machen die Sicherungshersteller.

# Trennklemme, Erdleiter-Trennklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme TOPJOB® S

## 6 (10) mm<sup>2</sup>; Serie 2006

### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A ③
I <sub>N</sub> 30 A	600 V, 30 A ④
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	

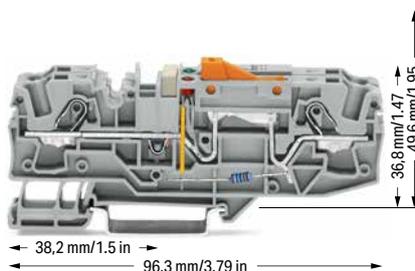


2-Leiter-Trennklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmes-serhalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-1671	25
● blau	2006-1674	25

### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
Klemmenbreite 15 mm / 0.591 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	

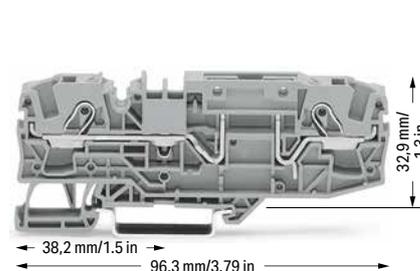


Erdleiter-Trennklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmes-serhalter orange; grau

	Bestellnr.	VPE
○ 24 V	2006-1671/1000-848	12
○ 48 V	2006-1671/1000-849	12
○ 120 V	2006-1671/1000-850	12
○ 230 V	2006-1671/1000-851	12

### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A ③
I <sub>N</sub> 30 A	600 V, 30 A ④
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



2-Leiter-Basisklemme; mit Prüfmöglichkeit; konturen-gleich zu 2-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-1661	25
● blau	2006-1664	25

### Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 101
-----------	-----------	-----------

### Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 101
-----------	-----------	-----------

### Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 101
-----------	-----------	-----------

### Zubehör; artikelspezifisch

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 41 A; lichtgrau			
	2-fach	2006-402	25
	3-fach	2006-403	25
	4-fach	2006-404	25
	5-fach	2006-405	25

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 41 A; lichtgrau			
	von 1 auf 3	2006-433	25
	von 1 auf 4	2006-434	25
	von 1 auf 5	2006-435	25

Sternbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> Klemme; lichtgrau			
	1-3-5	2006-405/011-000	25

### Zubehör; artikelspezifisch

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 41 A; lichtgrau			
	2-fach	2006-402	25

### Zubehör; artikelspezifisch

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 41 A; lichtgrau			
	2-fach	2006-402	25
	3-fach	2006-403	25
	4-fach	2006-404	25
	5-fach	2006-405	25

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 41 A; lichtgrau			
	von 1 auf 3	2006-433	25
	von 1 auf 4	2006-434	25
	von 1 auf 5	2006-435	25

Sternbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> Klemme; lichtgrau			
	1-3-5	2006-405/011-000	25

Trennstecker für Basisklammern; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

	orange	2006-401	100 (25)
--	--------	----------	----------

Blindstecker für Basisklemme; als Schaltzustandsanzeige

	rot	2006-451	100 (25)
--	-----	----------	----------

### Zubehör; Serie 2006

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
	orange	2006-1692	100 (25)
	grau	2006-1691	100 (25)

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar			
	grau	2002-121	50 (25)

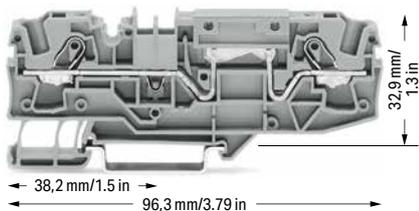
Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klammern			
	gelb	2006-115	100 (25)

## Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A 
I <sub>N</sub> 30 A	600 V, 30 A 

Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch

 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Prüfmöglichkeit; konturrengleich zu 2-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2006-1601	25
 blau	2006-1604	25

## Weitere Klemmen gleicher Bauform

Basis	2006-1661	Seite 100
Sicherung	2006-1681	Seite 102
Trenn	2006-1671	Seite 100

## Zubehör; artikelspezifisch

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 41 A; lichtgrau			
	2-fach	2006-402	25
	3-fach	2006-403	25
	4-fach	2006-404	25
	5-fach	2006-405	25

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 41 A; lichtgrau			
	von 1 auf 3	2006-433	25
	von 1 auf 4	2006-434	25
	von 1 auf 5	2006-435	25

Sternbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> Klemme; lichtgrau			
	1-3-5	2006-405/011-000	25

① anschließbar: 0,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e“ und 2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:  
Brücker, ab Seite 163  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

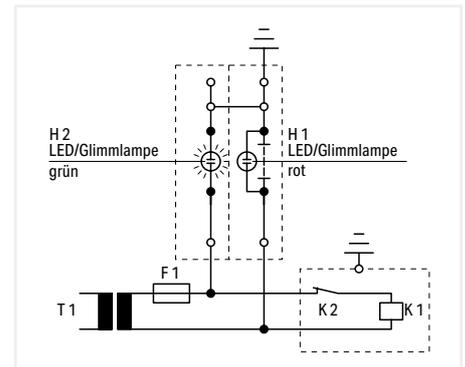
In der EN 60204, Teil 1/DIN VDE 0113, Teil 1 „Elektrische  
Ausrüstungen von Maschinen, Teil 1: Allgemeine Anforderun-  
gen“ heißt es unter 9.4.3.1 Erdschlüsse:

Erdschlüsse in Steuerstromkreisen dürfen weder zum  
unbeabsichtigten Anlauf oder zu gefährbringenden Bewe-  
gungen einer Maschine führen noch deren Stillsetzen ver-  
hindern.

Um diese Anforderungen zu erfüllen, muss, in Überein-  
stimmung mit 8.2, eine Verbindung zum Schutzleitersys-  
tem vorgesehen sein, und die Geräte müssen, wie in 9.1.4  
beschrieben, angeschlossen sein. Steuerstromkreise, die  
von einem Transformator gespeist und nicht an den  
Schutzleiterkreis angeschlossen werden, müssen mit  
einer Isolationsüberwachungseinrichtung (z. B. Fehler-  
stromeinrichtung) versehen sein, die einen Erdschluss  
entweder anzeigt oder den Stromkreis nach einem Erd-  
schluss automatisch unterbricht.

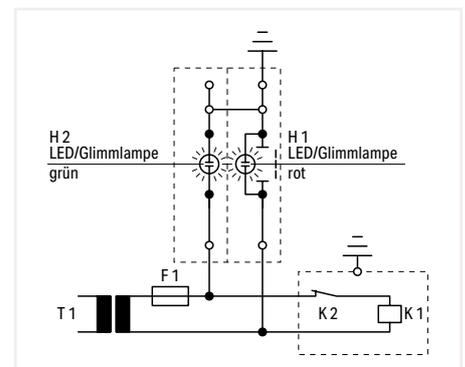
Bei elektronischen Stromkreisen kann der Anschluss von  
einer Seite des Steuerstromkreises an den Schutzleiter-  
kreis gemäß 9.1.4 einen unbeabsichtigten Betrieb verhin-  
dern. Wenn dies nicht ausreicht oder, wenn aus anderen  
Gründen elektronische Kreise nicht an den Schutzleiter-  
kreis angeschlossen werden können, müssen andere  
Maßnahmen ergriffen werden, um das gleiche Sicherheits-  
niveau zu erreichen.

Ist der Steuerstromkreis direkt zwischen den Außenleitern  
der Versorgung oder zwischen einem Außenleiter und  
einem Neutralleiter, der entweder nicht geerdet oder über  
einen hohen Widerstand geerdet ist, angeschlossen, müs-  
sen mehrpolige Steuerschalter verwendet werden, die alle  
stromführenden Leiter unterbrechen. Diese Forderung gilt  
für Start- und Stoppfunktionen der Maschine, bei der ein  
unbeabsichtigter Anlauf oder ein nicht mögliches Stillset-  
zen einen gefährlichen Zustand oder Schaden an der  
Maschine oder am Arbeitsgut verursachen können.



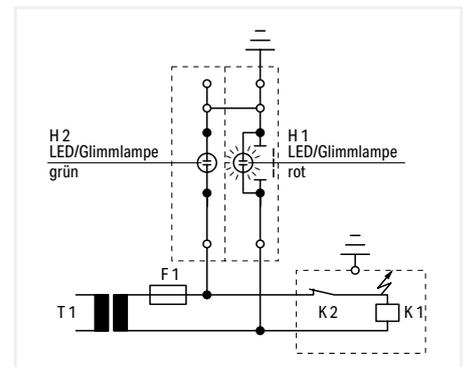
## Betrieb

Geschlossener Trennschieber, Hilfsstromkreis ist geerdet,  
grüne LED/Glimmlampe leuchtet.



## Prüfung – kein Erdschluss

Geöffneter Trennschieber, Hilfsstromkreis ist nicht geer-  
det.



## Prüfung – Erdschluss

Geöffneter Trennschieber, Hilfsstromkreis ist nicht geer-  
det, rote LED/Glimmlampe leuchtet.

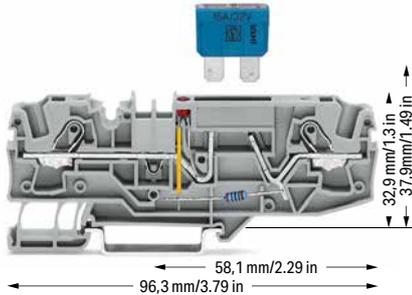


Erdsleiter-Trennklemme – Draufsicht

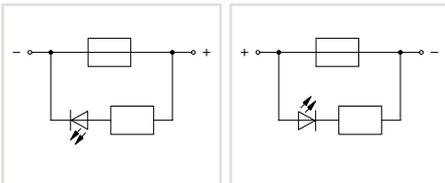
## Sicherungsklemme TOPJOB® S; für Kfz-Flachsicherung 6 (10) mm<sup>2</sup>; Serie 2006

### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
500 V/6 kV/3 ②	12 V, 15 A
I <sub>N</sub> 25 A (30 A) ③	12 V, 30 A
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



2006-1681/1000-429      2006-1681/1000-449



2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 12 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

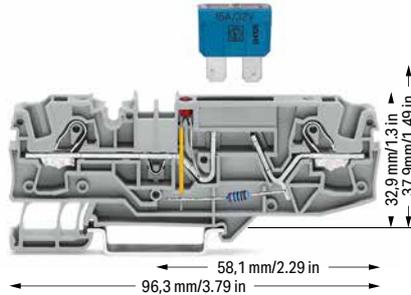
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-1681/1000-429	25
○ grau	2006-1681/1000-449	25

### Weitere Klammern gleicher Bauform

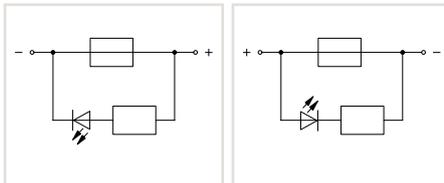
Durchgang	2006-1601	Seite 101
-----------	-----------	-----------

### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
500 V/6 kV/3 ②	24 V, 15 A
I <sub>N</sub> 25 A (30 A) ③	24 V, 30 A
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



2006-1681/1000-413      2006-1681/1000-434

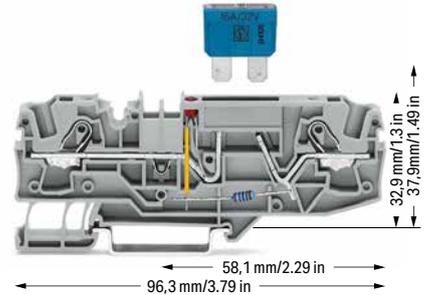


2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 24 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

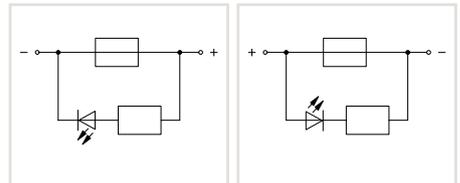
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-1681/1000-413	25
○ grau	2006-1681/1000-434	25

### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
500 V/6 kV/3 ②	48 V, 30 A
I <sub>N</sub> 25 A (30 A) ③	48 V, 30 A
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



2006-1681/1000-414      2006-1681/1000-435



2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 48 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-1681/1000-414	25
○ grau	2006-1681/1000-435	25

### Zubehör; Serie 2006

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2006-1692	100 (25)
grau	2006-1691	100 (25)

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 41 A; lichtgrau

2-fach	2006-402	25
3-fach	2006-403	25
4-fach	2006-404	25
5-fach	2006-405	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 41 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2006-433	25
von 1 auf 4	2006-434	25
von 1 auf 5	2006-435	25

#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klammern

gelb	2006-115	100 (25)
------	----------	----------

#### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

#### Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

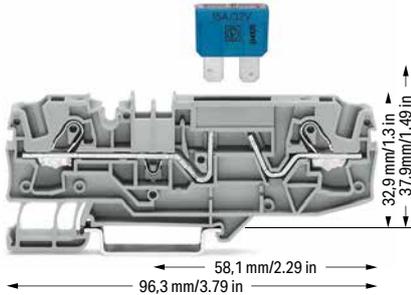
grau	2002-121	50 (25)
------	----------	---------

## Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
500 V/6 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 25 A (30 A)	600 V, 30 A ③

Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch

13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch



① anschließbar: 0,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e“ und 2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 500 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Stromaufnahme LED: 4,8 mA

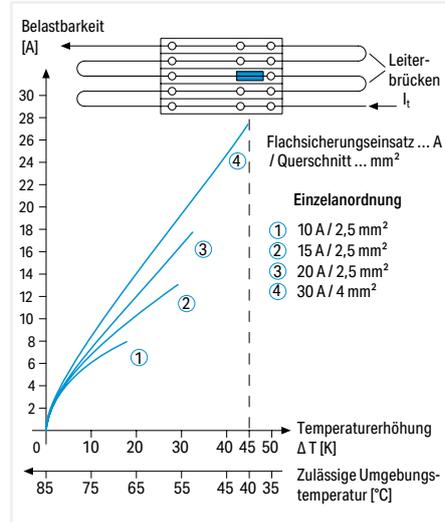
Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO  
Lieferprogramm enthalten.  
Thermische Überstromschutzschalter sind nicht im  
WAGO Lieferprogramm enthalten.  
Es werden Überstromschutzschalter der Firma ETA  
empfohlen.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:  
Beschriftung, ab Seite 246

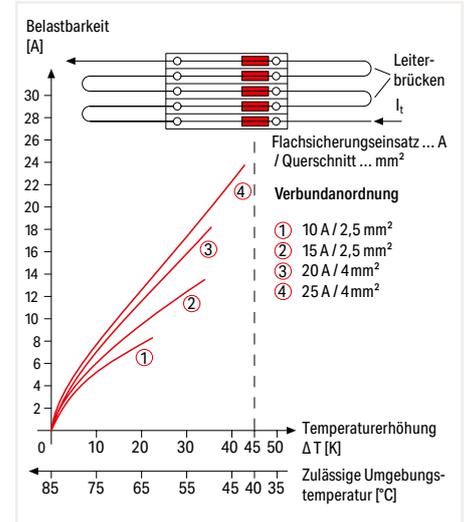
Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Flachsicherung; mit  
Prüfmöglichkeit; ohne Defektanzeige  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung  
bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungs-  
schutz beachten!

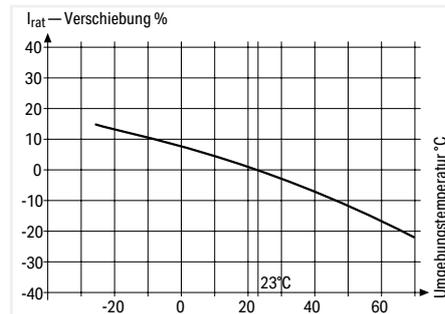
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-1681	25



Hinweise für den Einsatz von Sicherungsklemmen  
Diagramm „Einzelanordnung“



Hinweise für den Einsatz von Sicherungsklemmen  
Diagramm „Verbundanordnung“



Hinweise für den Einsatz von Sicherungsklemmen  
Die Nennströme der Sicherungseinsätze sind in den inter-  
nationalen Normen unterschiedlich definiert.  
Bedingt durch die unterschiedliche Nennstromdefinition  
beträgt die empfohlene Dauerbelastbarkeit der Sicherun-  
gen gemäß DIN 72581, Teil 3, max. 80 % ihres Nennstro-  
mes (bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C).  
Hinsichtlich der Produktsicherheit der Anwendungen und  
der Lebensdauer/Zuverlässigkeit der Sicherungseinsätze  
ist eine korrekte Auswahl wichtig. Denn nur bei korrekter  
Auswahl und bei einem bestimmungsgemäßen Gebrauch  
(d. h. gemäß dem Stand der Technik und der jeweils gül-  
tigen Vorschriften sowie den in den Datenblättern spezifi-  
zierten Eigenschaften), unter Beachtung des Sicherheits-  
grundsatzes (d. h. Menschen, Tiere und Sachwerte vor  
Gefahren zu schützen), ist eine einwandfreie Funktion der  
Sicherungseinsätze als Schutzbauelement (Sollbruch-  
stelle) möglich.

## Angaben der Kfz-Sicherungshersteller

Derating T <sub>umg</sub> / °C	%	F <sub>T</sub>
-25	14	0,877
-20	13	0,885
-15	12	0,893
-10	11	0,901
- 5	10	0,909
0	9	0,917
5	8	0,926
10	6	0,943
15	4	0,962
20	2	0,980
23	0	1,000
30	- 2	1,020
35	- 4	1,042
40	- 6	1,064
45	- 8	1,087
50	-10	1,111
55	-13	1,149
60	-16	1,190
65	-19	1,235
70	-22	1,282

Im Hinblick auf die spezifischen Verhältnisse der jeweils  
vorliegenden Anwendung (Produktsicherheit) ist es gene-  
rell erforderlich, den Sicherungseinsatz im zu schützenden  
Gerät unter Normal- und Fehlerbedingungen zu prüfen!

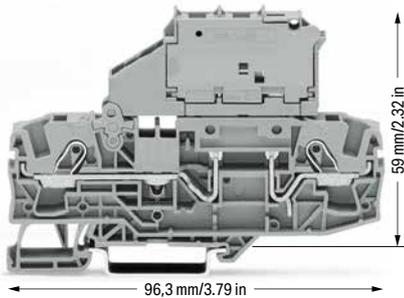
# Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter TOPJOB® S; für Sicherungseinsatz

## 5 x 20 mm, 5 x 30 mm und 1/4" x 1/4"

### 6 (10) mm<sup>2</sup>; Serie 2006

## Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 10 A	600 V, 15 A ③
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; ohne Defektanzeige  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-1611	25

für G-Sicherungseinsatz 5 x 30 mm

○ grau	2006-1621	25
--------	-----------	----

für G-Sicherungseinsatz 1/4" x 1/4"

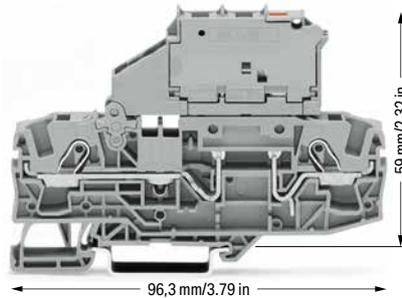
○ grau	2006-1631	25
--------	-----------	----

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 101
-----------	-----------	-----------

## Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	30 V, 15 A ③
I <sub>N</sub> 10 A	30 V, 15 A ③
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; grau; mit Defektanzeige durch LED  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm

	Bestellnr.	VPE
○ 12 ... 30 V	2006-1611/1000-541	25
○ 30 ... 65 V	2006-1611/1000-542	25
○ 120 V	2006-1611/1000-867	25
○ 230 V	2006-1611/1000-836	25

für G-Sicherungseinsatz 5 x 30 mm

○ 12 ... 30 V	2006-1621/1000-541	25
○ 30 ... 65 V	2006-1621/1000-542	25
○ 230 V	2006-1621/1000-836	25
○ 380 ... 500 V	2006-1621/1000-859	25

für G-Sicherungseinsatz 1/4" x 1/4"

○ 12 ... 30 V	2006-1631/1000-541	25
○ 30 ... 65 V	2006-1631/1000-542	25
○ 120 V	2006-1631/1000-867	25
○ 230 V	2006-1631/1000-836	25
○ 380 ... 500 V	2006-1631/1000-859	25

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 101
-----------	-----------	-----------

## Zubehör; Serie 2006

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

## Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2006-1692	100 (25)
grau	2006-1691	100 (25)

## Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick

orange	2006-992	100 (25)
grau	2006-991	100 (25)

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 41 A; lichtgrau

2-fach	2006-402	25
3-fach	2006-403	25
4-fach	2006-404	25
5-fach	2006-405	25

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 41 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2006-433	25
von 1 auf 4	2006-434	25
von 1 auf 5	2006-435	25

Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2006-405/011-000	25
-------	------------------	----

## Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2006-115	100 (25)
------	----------	----------

## Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

rot	210-136	50 (1)
-----	---------	--------

## WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

① anschließbar: 0,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e“ und 2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

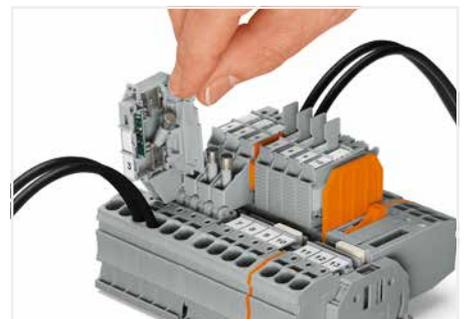
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Brücker, ab Seite 163  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter  
Sicherungshalter in Endposition ausschwenken.



Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter  
Sicherungswechsel:  
Abklappen des Verschlussdeckels

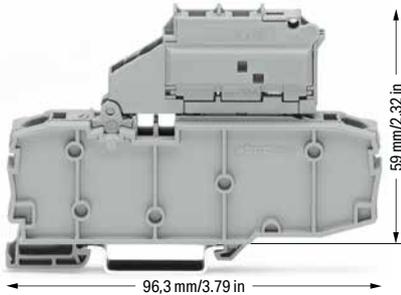
## Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter TOPJOB® S; für Sicherungseinsatz

1/4" x 1 1/4"

6 (10) mm<sup>2</sup>; Serie 2006

## Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 15 A
I <sub>N</sub> 10 A	600 V, 15 A
Klemmenbreite 10,4 mm / 0.409 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



## Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	30 V, 15 A
I <sub>N</sub> 10 A	30 V, 15 A
Klemmenbreite 10,4 mm / 0.409 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter und Abschlussplatte; ohne Defektanzeige  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

für G-Sicherungseinsatz 1/4" x 1 1/4"

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-1631/099-000	25

Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter und Abschlussplatte; grau; mit Defektanzeige durch LED  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

für G-Sicherungseinsatz 1/4" x 1 1/4"

	Bestellnr.	VPE
○ 12 ... 30 V	2006-1631/1099-541	25
○ 30 ... 65 V	2006-1631/1099-542	25
○ 120 V	2006-1631/1099-867	25
○ 230 V	2006-1631/1099-836	25
○ 380 ... 500 V	2006-1631/1099-859	25

## Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 101
-----------	-----------	-----------

## Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 101
-----------	-----------	-----------

## Zubehör; Serie 2006

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

## Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick

	orange	2006-992	100 (25)
	grau	2006-991	100 (25)

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 9	2002-439	25

Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

	1-3-5	2002-405/011-000	25
--	-------	------------------	----

## Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

	gelb	2006-115	100 (25)
--	------	----------	----------

## Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

	rot	210-136	50 (1)
--	-----	---------	--------

## WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
--	------------	----------	---

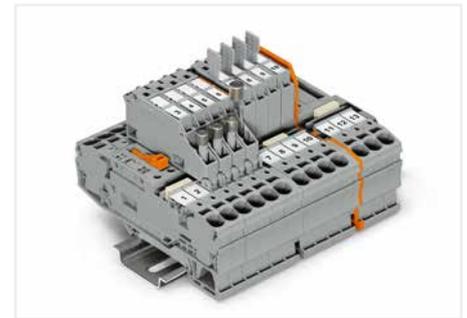
① anschließbar: 0,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e“ und 2,5 ... 6 mm<sup>2</sup> „Aderndhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungssstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 163  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



Schwenkbarer Sicherungshalter mit Köcher für Ersatzsicherung

## G-Sicherungseinsätze

Serie Bestellnr.	Überlastschutz und Kurzschlusschutz		Ausschließlich Kurzschlusschutz	
	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung
Sicherungsklemmen				
2006-1611	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W
2006-1621	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W
2006-1631	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W
2006-1631 /099-...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W
2006-1631 /1099-...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W

Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die folgend aufgeführte max. Verlustleistung nicht überschritten wird. Sie wird gemäß IEC bzw.

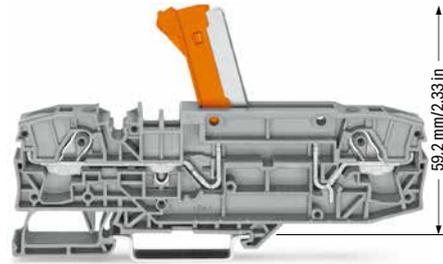
EN 60947-7-3/VDE 0611-6 bei 23 °C ermittelt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind die Erwärmungsverhältnisse der Klemme zu prüfen. Für die Sicherungseinsätze stellen höhere Umgebungstemperaturen eine zusätzliche Belastung dar. In solchen Anwendungsfällen muss daher gegebenenfalls eine Reduzierung des Bemessungsstroms berücksichtigt werden. Nähere Angaben hierzu machen die Sicherungshersteller.

# Trenn- und Messklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme TOPJOB® S

## 6 (10) mm<sup>2</sup>; Serie 2006

### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 8 AWG  
 AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3 ②  
 I<sub>N</sub> 30 A 600 V, 30 A<sup>VA</sup>; 1000 V, 30 A<sup>Ⓢ</sup>  
 Klemmenbreite 15 mm / 0.591 inch  

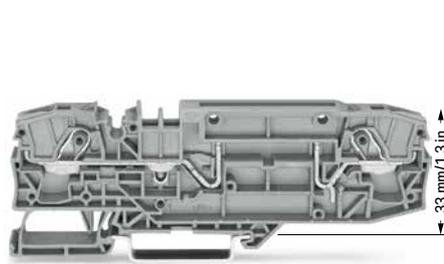



2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesserhalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-8671	12
● blau	2006-8674	12

### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 8 AWG  
 AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3 ②  
 I<sub>N</sub> 30 A 600 V, 30 A<sup>VA</sup>; 1000 V, 30 A<sup>Ⓢ</sup>  
 Klemmenbreite 15 mm / 0.591 inch  

2-Leiter-Basisklemme; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-8661	12
● blau	2006-8664	12

### Zubehör; artikelspezifisch

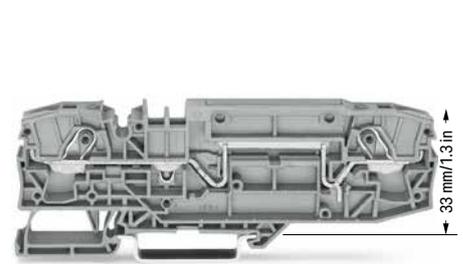
Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

orange	2006-8401	48 (12)
--------	-----------	---------



### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 8 AWG  
 AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3 ②  
 I<sub>N</sub> 30 A 600 V, 30 A<sup>VA</sup>; 1000 V, 30 A<sup>Ⓢ</sup>  
 Klemmenbreite 15 mm / 0.591 inch  

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Prüfmöglichkeit; konturrengleich zu 2-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-8601	12
● blau	2006-8604	12

### Zubehör; Serie 2006

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2006-8692	48 (12)
grau	2006-8691	48 (12)



#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2006-115	100 (25)
------	----------	----------



#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 41 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2006-433	25
von 1 auf 5	2006-435	25



#### Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungsöffnung

grau	2006-191	25
------	----------	----



#### WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß	2009-115	1
------	----------	---



#### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---



#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---



#### WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

gelb	793-5501/000-002	5
rot	793-5501/000-005	5
blau	793-5501/000-006	5
grau	793-5501/000-007	5
orange	793-5501/000-012	5
hellgrün	793-5501/000-017	5
grün	793-5501/000-023	5
violett	793-5501/000-024	5



1 anschließbar: 0,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e“ und 2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>  
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 AC/DC 1000 V = Bemessungsspannung  
DC 1500 V  
12 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:  
Beschriftung, ab Seite 246

Warnabdeckung muss bei Verwendung vereinzelt  
werden.

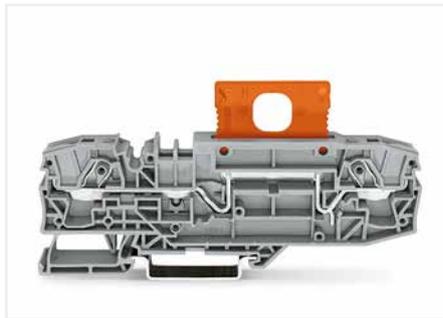
Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

Die Trennklemmen 2006-8671 und 2006-8661 wurden für  
den Einsatz in Photovoltaik- und Windkraftanlagen entwi-  
ckelt, wo Spannungen größer 1.000 V gemäß IEC und grö-  
ßer 600 V gemäß UL gefordert sind, z. B. in Generatoren-  
anschlusskästen.

- Für hohe Einsatzspannungen bei Anwendungen im  
Bereich regenerativer Energien
- Trennklemmen mit zwei alternativen Trennmöglichkei-  
ten:  
mit orangem Trennmesser (2006-8671)  
mit orangem Trennstecker (2006-8661)
- Diese Klemmen der Serie 2006 sind für DC 1.500 V IEC  
bzw. 1.000 V UL und 30 A zugelassen.
- Bei einer Klemmenbreite von 15 mm beträgt der maxi-  
mal anschließbare Querschnitt bei ein- und feindrähtigen  
Leitern 10 mm<sup>2</sup> (8 AWG) und bei Verwendung von  
Aderenhülsen 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG).
- Ausgestattet mit 2 Prüföffnungen
- Kombinierbar mit konturengleicher Durchgangsklemme  
sowie mit allen anderen Klemmen der Familie  
TOPJOB® S



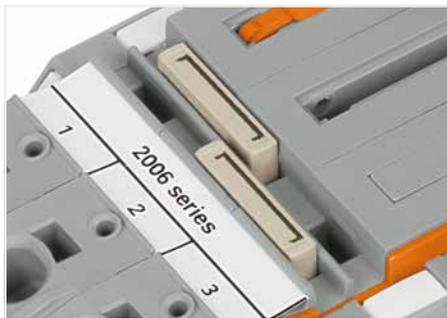
Trenn- und Messklemme mit Trennmesser (2006-8671) in  
Trennposition



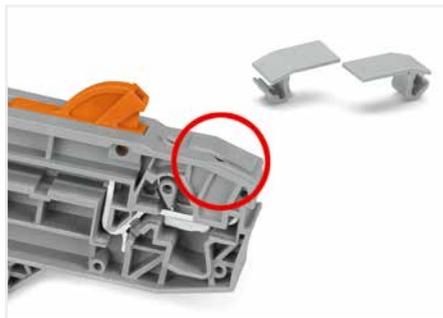
Trennstecker (2006-8401) in Basisklemme in Funktions-  
stellung gesteckt



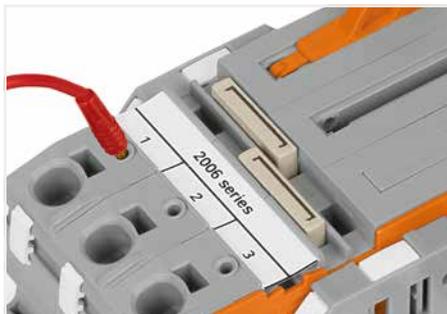
Trennstecker (2006-8401) in Basisklemme in Parkstellung  
gesteckt



Mit den Kammbückern von 1 auf 3 (2006-433) und von 1  
auf 5 (2006-435) kann die Klemme (Klemmenbreite  
15 mm) gebrückt werden.



Verschlusskappe (2006-191) ist in die nicht benötigte  
Klemmstelle eingerastet.



Auf beiden Seiten der Klemme befinden sich Prüföffnungen  
zum direkten Messen.

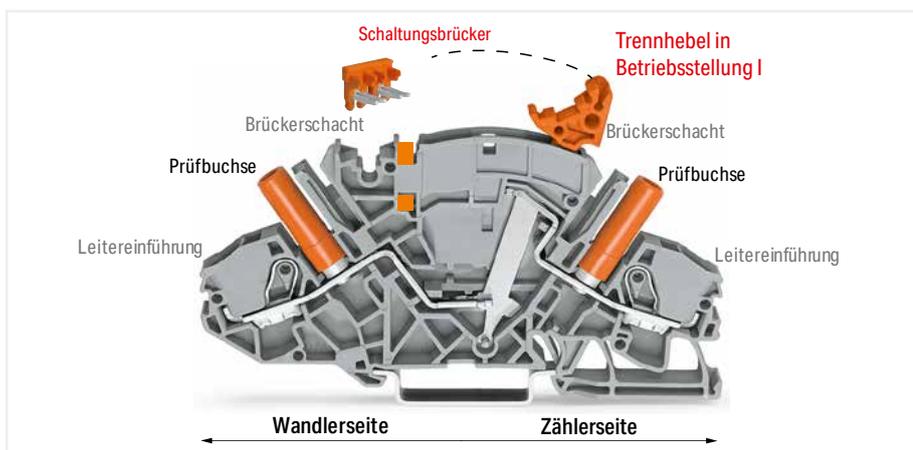


Auf beiden Seiten der Klemme befinden sich Prüföffnungen  
zum direkten Messen.



Alternativ kann auch mit Steckverbindern (2006-511) von  
Klemme 1 auf 2 gemessen werden. Aufgrund der Klem-  
menbreite von 15 mm sind zusätzlich Blindmodule  
(2006-549) zu verwenden.

## Stromwandlerklammern TOPJOB® S, 2007-8821 (orangefarbener Trennhebel)

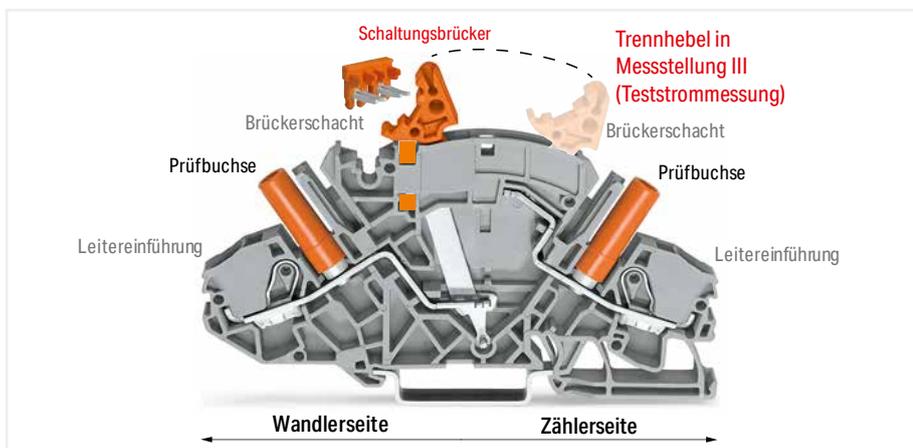
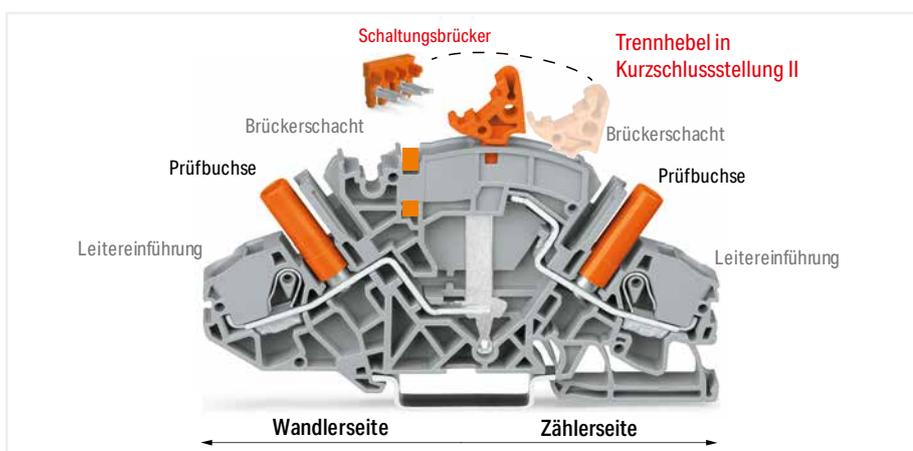


Die Stromwandlerklemme bzw. Trenn- und Messklemme (2007-8821) wurde für den Einsatz in Stromwandlerschaltungen entwickelt.

Der Stromwandler wird dazu mit dem Trennhebel über den eingelegten Schaltungsbrücke zunächst kurzgeschlossen (Schaltungsbrücke einlegen, Trennhebel von Betriebsstellung I auf Kurzschlussstellung II schieben, Kurzschluss auslösen). Erst nach kompletter Trennung der Stromkreise (Trennhebel in Messstellung III) kann ein Messgerät an der Prüfbuchse auf der Zählerseite angeschlossen werden.

### Vorteile:

- Mit oben liegendem Schaltungsbrückerschacht für den Wandlerkurzschluss
- Intuitive und komfortable Bedienung sowie genaue Anzeige des Schaltzustandes
- Hohe Funktionalität bei geringen Abmessungen von nur 99,6 mm Länge und 8 mm Breite
- Alle Klammern der Serie 2007 sind für 30 A/500 V IEC und 300 V UL ausgelegt.
- Bei einer Klemmenbreite von 8 mm beträgt der maximal anschließbare Querschnitt bei ein- und feindrähtigen Leitern 10 mm<sup>2</sup> (8 AWG) und bei Verwendung von Aderendhülsen 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG).
- Berührungssichere Prüfbuchsen für Prüfstecker Ø 4 mm auf der Wandler- und Zählerseite
- Kombinierbar mit konturengleichen Durchgangs- und Schutzleiterklammern



Kurzschluss für Stromwandler-Prüfschaltungen vorbereiten.



Isolierte, berührungsgeschützte Schaltungsbrücke in den Schaltungsbrückerschacht einstecken.



Durch Verwendung von Verriegelungskappen oder -profilen wird eine gleichzeitige Betätigung von Trennhebeln nebeneinander liegender Klammern vereinfacht.

## Durchführung einer Strom- und Spannungswandlerschaltung TOPJOB® S



### Trennhebel in Betriebsstellung I

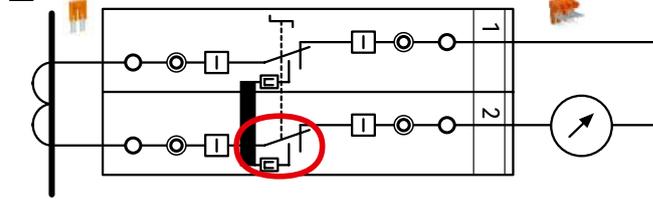
Benötigte Klemmen:

2 x Trenn- und Messklemme (2007-8821)

1 x Schaltungsbrücker, orange (2007-8442)

optional mit Verriegelungskappen oder -profilen

- Leitereinführung
- ⊙ Prüfbuchse
- Brückerschacht für Brücker 282-43x
- ⊞ Brückerschacht für Schaltungsbrücker 2007-844x
- ⊞ Schaltungsbrücker 2007-844x

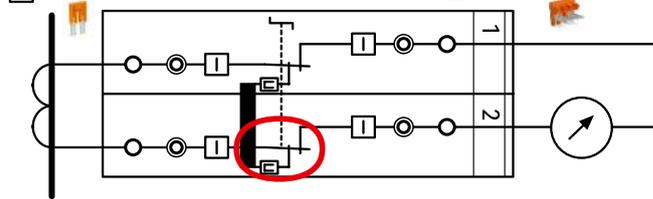


Das Messgerät ist in Betriebsstellung am Wandler angeschlossen, der Schaltungsbrücker eingesteckt und der Trennhebel in Betriebsstellung I.



### Trennhebel in Kurzschlussstellung II

- Leitereinführung
- ⊙ Prüfbuchse
- Brückerschacht für Brücker 282-43x
- ⊞ Brückerschacht für Schaltungsbrücker 2007-844x
- ⊞ Schaltungsbrücker 2007-844x

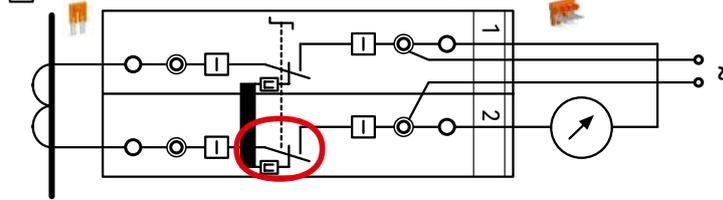


Das Messgerät ist noch nicht vom Wandler getrennt, der Trennhebel in Kurzschlussstellung II hat den Schaltungsbrücker jedoch bereits voreilend aktiviert und den Wandler sicher kurzgeschlossen.



### Messung durchführen, Trennhebel in Messstellung III/ Teststrommessung

- Leitereinführung
- ⊙ Prüfbuchse
- Brückerschacht für Brücker 282-43x
- ⊞ Brückerschacht für Schaltungsbrücker 2007-844x
- ⊞ Schaltungsbrücker 2007-844x



Das Messgerät ist elektrisch vom Wandler getrennt. Im Bedarfsfall kann am Messgerät eine Fremdspannung über die Prüfbuchse eingespeist werden.

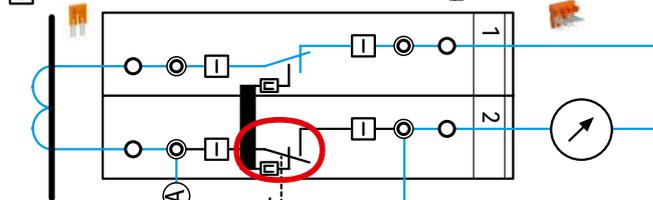


### Messwertprüfung durchführen, unter Verwendung beider Prüfbuchsen

Klemme 1: Trennhebel in Betriebsstellung I

Klemme 2: Trennhebel in Messstellung III

- Leitereinführung
- ⊙ Prüfbuchse
- Brückerschacht für Brücker 282-43x
- ⊞ Brückerschacht für Schaltungsbrücker 2007-844x
- ⊞ Schaltungsbrücker 2007-844x



Messwertprüfung: Erst das Referenzamperemeter (A) in die Prüfbuchse stecken, anschließend den Trennhebel umlegen und in Messstellung III (Teststrommessung) bringen.

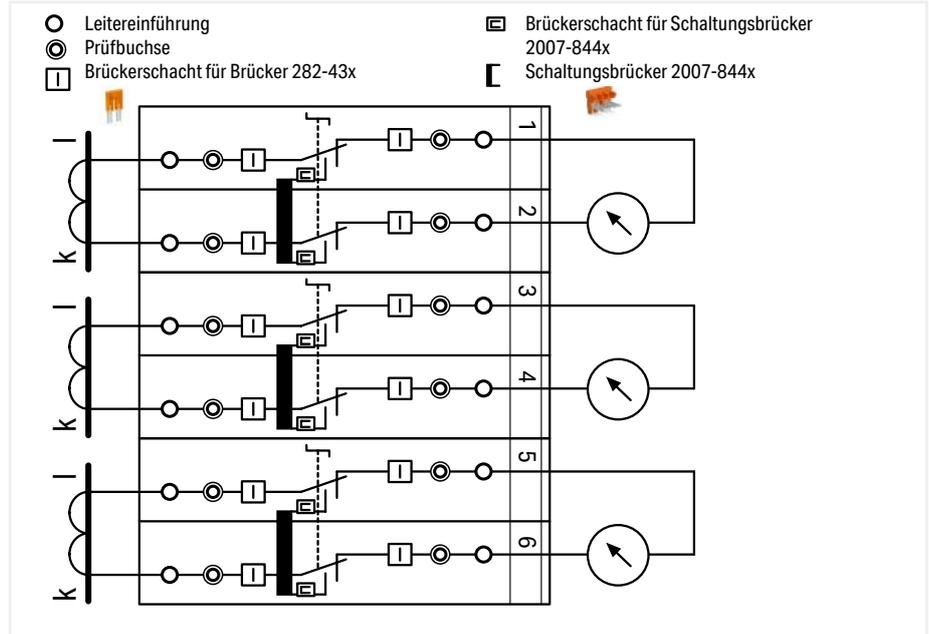
## Beispiele für Stromwandlerschaltungen TOPJOB® S



### Messsatz für 3-phasigen Stromwandler

Benötigte Klammern:

- 6 x Trenn- und Messklemme (2007-8821)
- 3 x Schaltungsbrücker, orange (2007-8442)
- weiterhin Verriegelungsprofile, Verriegelungskappen, Schaltsperren



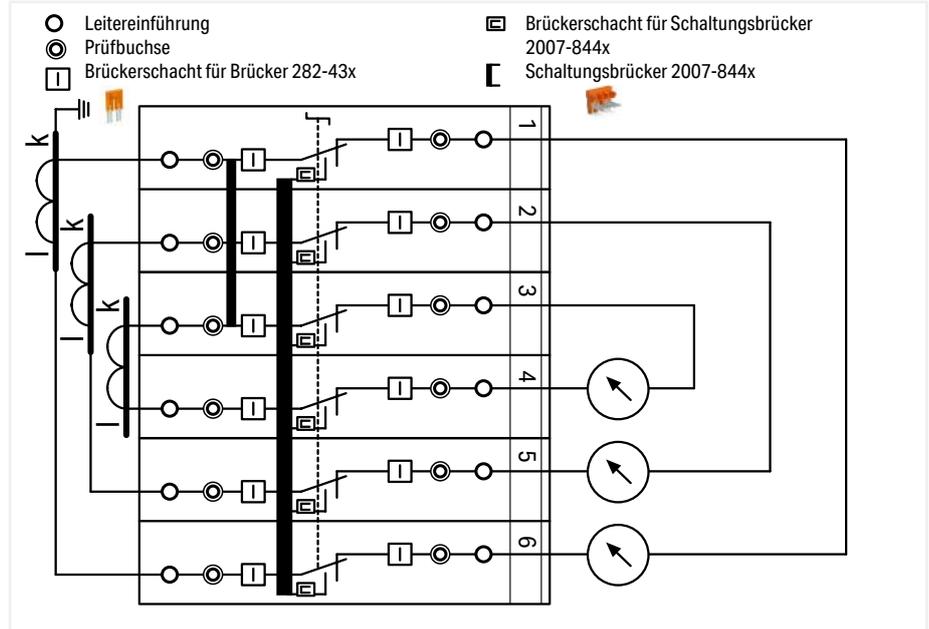
Je 2 Trennhebel sind wahlweise über die Verriegelungskappe oder das Verriegelungsprofil miteinander verbunden. Nach dem Lösen der Verriegelung ist auch eine Messwertprüfung möglich.



### Messsatz für 3-phasigen Stromwandler, mit Sternpunkt

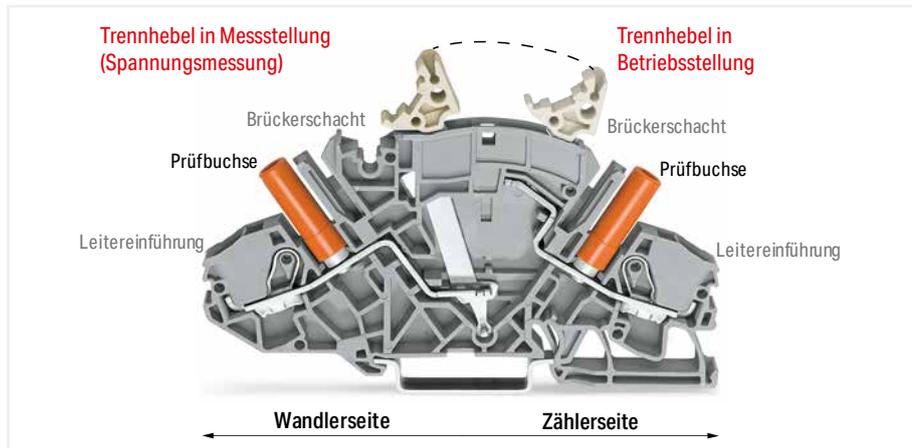
Benötigte Klammern:

- 6 x Trenn- und Messklemme (2007-8821)
- 1 x Schaltungsbrücker, orange (2007-8446)
- 1 x Brücker, orange (282-433)
- Weiterhin Verriegelungsprofile, Verriegelungskappen, Schaltsperren



Alle 6 Trennhebel sind über die Verriegelungskappe oder das Verriegelungsprofil miteinander verbunden.

## Spannungswandlerklemmen TOPJOB® S, 2007-8811 (lichtgrauer Trennhebel)



Die Spannungswandlerklemme bzw. Trenn- und Messklemme (2007-8811) wurde für den Einsatz in Spannungswandlerschaltungen entwickelt.

Der Spannungswandler wird dazu vom Stromkreis getrennt (von Betriebsstellung auf Messstellung). Erst nach kompletter Trennung (Messstellung) kann ein Messgerät an der Prüfbuchse auf der Zählerseite angeschlossen werden.

### Vorteile:

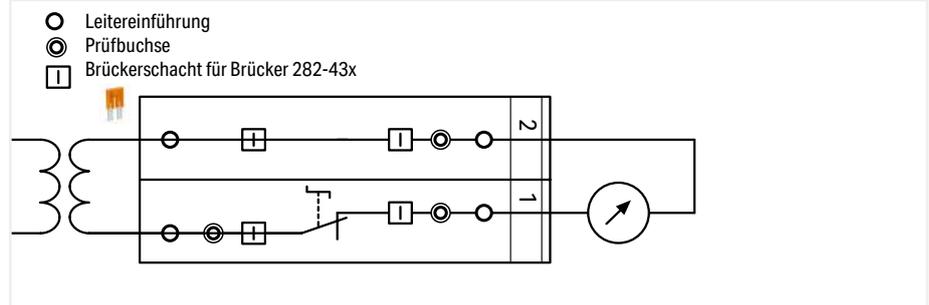
- Für Spannungswandlerschaltungen (daher kein Schaltungsbrückerschacht wie bei der Stromwandlerklemme 2007-8821)
- Intuitive und komfortable Bedienung sowie genaue Anzeige des Schaltzustandes
- Hohe Funktionalität bei geringen Abmessungen von nur 99,6 mm Länge und 8 mm Breite
- Alle Klemmen der Serie 2007 sind für 30 A/500 V IEC und 300 V UL ausgelegt.
- Bei einer Klemmenbreite von 8 mm beträgt der maximal anschließbare Querschnitt bei ein- und feindrähtigen Leitern 10 mm<sup>2</sup> (8 AWG) und bei Verwendung von Aderendhülsen 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG).
- Berührungssichere Prüfbuchsen für Prüfstecker Ø 4 mm auf der Wandler- und Zählerseite
- Kombinierbar mit konturengleichen Durchgangs- und Schutzleiterklemmen



**Beispiel für Spannungswandlerprüfung**  
Messsatz für 1-phasige Spannungswandlerprüfung

Benötigte Klemmen:

- 1 x Trenn- und Messklemme (2007-8811)
- 1 x Durchgangsklemme (2007-8801)
- 1 x Abschlussplatte, orange (2007-8892)
- Weiterhin Verriegelungskappe, Schaltsperre



Spannungswandler vom Stromkreis trennen: Trennhebel von der Betriebsstellung auf Messstellung schieben.  
Spannungsmessung: Nach kompletter Trennung (Messstellung) kann ein Messgerät an der Prüfbuchse auf der Zählerseite angeschlossen werden.



Beschriftung mit WMB-Multibehrschriftungssystem oder Beschriftungsstreifen



Zusätzliche Brückung auf der Wandlerseite



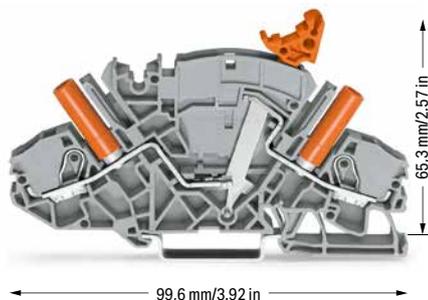
Die auf den Trennhebel aufrastbare Klarsichtabdeckung (Verriegelungskappe) ermöglicht ein mehrpoliges Schalten.

# Trenn- und Messklemme, Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; für Strom- und Spannungswandlerschaltungen

## 6 mm<sup>2</sup>; Serie 2007

### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 30 A ③
I <sub>N</sub> 30 A	
Klemmenbreite 8 mm / 0.315 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	

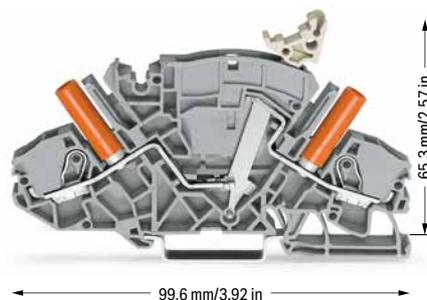


2-Leiter-Trenn- und Messklemme; z. B. für Stromwandlerschaltungen; mit Aufnahme für Schaltungsbrücken; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2007-8821	20

### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 30 A ③
I <sub>N</sub> 30 A	
Klemmenbreite 8 mm / 0.315 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	

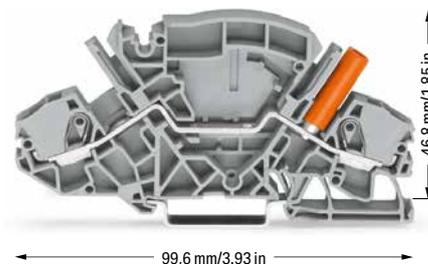


2-Leiter-Trenn- und Messklemme; z. B. für Spannungswandlerschaltungen; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2007-8811	20

### Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 8 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 30 A ③
I <sub>N</sub> 30 A	
Klemmenbreite 8 mm / 0.315 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit berührungssicherer Prüfbuchse; für Prüfstecker Ø 4 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2007-8801	20
● blau	2007-8804	20

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Schaltungsbrücken; isoliert; I<sub>N</sub> 30 A; orange

	2-fach	2007-8442	50 (10)
	3-fach	2007-8443	50 (10)
	4-fach	2007-8444	50 (10)
	5-fach	2007-8445	50 (10)
	6-fach	2007-8446	50 (10)
	7-fach	2007-8447	50 (10)
	8-fach	2007-8448	50 (10)

### Zubehör; Serie 2007

#### Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Trennplatte; 1,5 mm dick; ohne Plombiermöglichkeit

	orange	2007-8892	50 (10)
	grau	2007-8891	50 (10)

#### Abschluss- und Trennplatte; 1,5 mm dick; mit Plombiermöglichkeit

	orange	2007-8894	50 (10)
	grau	2007-8893	50 (10)

#### Schaltsperr; für Trennhebel

	gelb	2007-8899	100 (20)
--	------	-----------	----------

#### Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; transparent

	1-polig	282-881	50 (10)
	2-polig	282-882	50 (10)
	3-polig	282-883	50 (10)
	4-polig	282-884	50 (10)
	5-polig	282-885	50 (10)
	6-polig	282-886	50 (10)
	7-polig	282-887	50 (10)
	8-polig	282-888	50 (10)

#### Brücken; isoliert; I<sub>N</sub> 30 A; orange

	2-fach	282-432	50 (10)
	3-fach	282-433	50 (10)
	4-fach	282-434	50 (10)
	5-fach	282-435	50 (10)
	6-fach	282-436	50 (10)
	7-fach	282-437	50 (10)
	8-fach	282-438	50 (10)
	9-fach	282-439	50 (10)
	10-fach	282-440	50 (10)

#### Brücken mit Sicherungsklappe; isoliert; I<sub>N</sub> 30 A; orange

	2-fach	282-432/100-000	50 (10)
	3-fach	282-433/100-000	50 (10)
	4-fach	282-434/100-000	50 (10)

#### Verriegelungsprofil; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 1 m lang

	transparent	210-254	1
--	-------------	---------	---

#### Brücken; isoliert; I<sub>N</sub> 30 A; orange

	1-3	282-433/011-000	50 (10)
	1-3-5	282-435/011-000	50 (10)
	1-4-5	282-435/301-000	50 (10)
	1-3-4-5	282-435/300-000	50 (10)
	1-2-4-6	282-436/301-000	50 (10)
	1-4-6	282-436/304-000	50 (10)
	1-3-5-7	282-437/011-000	50 (10)
	1-4-7	282-437/012-000	50 (10)
	1-2-5-8	282-438/300-000	50 (10)
	1-4-7-8	282-438/301-000	50 (10)
	1-3-5-7-9	282-439/011-000	50 (10)

#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

	gelb	2006-115	100 (25)
--	------	----------	----------

#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
--	------------	----------	---

#### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
--	------	----------	---

## Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 8 AWG

Klemmenbreite 8 mm / 0.315 inch

13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch



2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit berührungssicherer Prüfbuchse; für Prüfstecker Ø 4 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
grün-gelb	2007-8807	20

① anschließbar: 0,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e“ und 2,5 ... 6 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 500 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem oder Beschriftungsstreifen



Die Schaltsperre verhindert ein unbeabsichtigtes Betätigen des Trennhebels.



Die Schaltsperre ist in beiden Schaltstellungen einrastbar.

WMB-Beschriftungskarte; 10 Streifen à 10 Schilder/  
Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm; gelb

	k/I (50x)	794-5553/000-002	5
--	-----------	------------------	---

WMB-Beschriftungskarte; 10 Streifen à 10 Schilder/  
Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm; blau

	U/V (50x)	794-5554/000-006	5
--	-----------	------------------	---



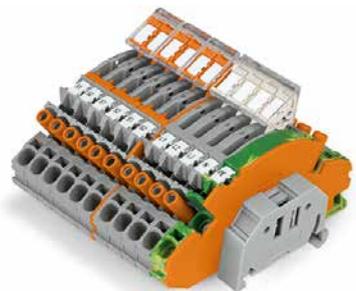
Verriegelungsprofil, zum mechanischen Koppeln mehrerer Trennhebel miteinander, erlaubt mehrpoliges Schalten.



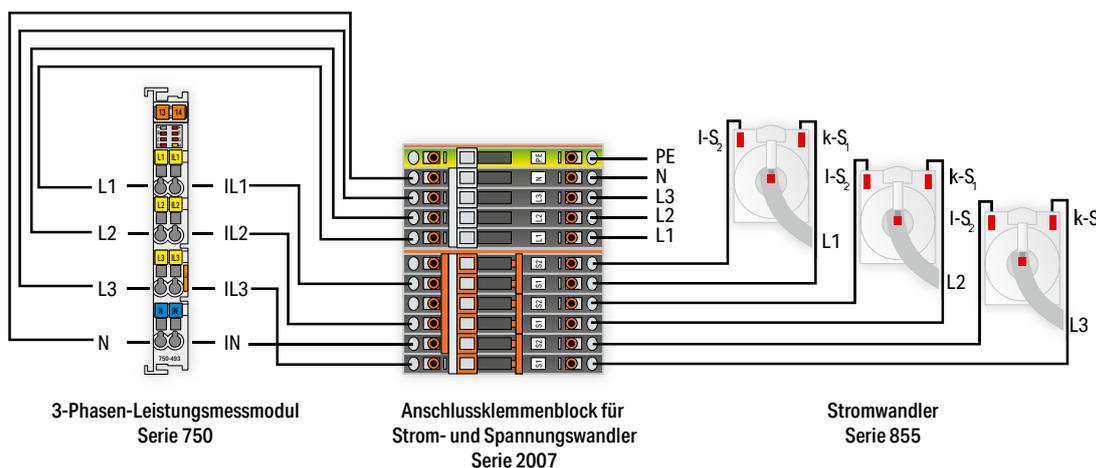
Plombiermöglichkeit der Trennhebel in Betriebsstellung I, in Verbindung mit Abschluss- und Trennplatte (2007-8893 oder 2007-8894)

## Anschlussklemmenblock TOPJOB® S; für Strom- und Spannungswandler

6 (10) mm<sup>2</sup>; Serie 2007



Bestellnr. für 2007-8873	Menge
<b>Bezeichnung</b>	
249-117	2
Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit	
282-882	3
Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 2-polig	
282-884	1
Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 4-polig	
2007-8442	3
Schaltungsbrücker; isoliert; 2-fach	
2007-8807	1
2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit berührungssicherer Prüfbuchse; für Prüfstecker Ø 4 mm	
2007-8811	4
2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm	
2007-8821	6
2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm	
2007-8892	2
Abschluss- und Trennplatte; 1,5 mm dick; ohne Plombiermöglichkeit	
2009-115	21
WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm	Schilder
282-435/011-000	1
Brücker; isoliert; 1-3-5	
Blockbreite inkl. Endklammer	11,2 cm





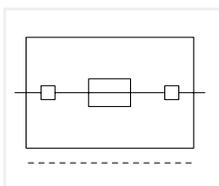
Bestellnr. für 2007-8876	Menge
Bezeichnung	
249-117	2
Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit	
282-369	1
Sammelträger für Brücken; für Tragschiene 35; für Brücken der quer schaltbaren Klemme 282-811 und längs schaltbaren Trennklemme 282-821	
282-882	3
Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 2-polig	
2007-8442	3
Schaltungsbrücken; isoliert; 2-fach	
2007-8821	6
2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm	
2007-8892	1
Abschluss- und Trennplatte; 1,5 mm dick; ohne Plombiermöglichkeit	
2009-115	12
WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ...	Schilder
5,2 mm	
282-435/011-000	1
Brücken; isoliert; 1-3-5	
Blockbreite inkl. Endklammer	8,5 cm

## Sicherungsstecker TOPJOB® S auf Basisklemme, 2,5 (4) mm<sup>2</sup> Serie 2004

### Technische Daten

250 V / I<sub>N</sub> 6,3 A

Steckerbreite 6,1 mm / 0.24 inch



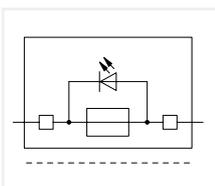
Sicherungsstecker mit Lasche; für G-Sicherungseinsatz  
5 x 20 mm  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung  
bestimmt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2004-911	50

### Technische Daten

250 V / I<sub>N</sub> 6,3 A

Steckerbreite 6,1 mm / 0.24 inch



Sicherungsstecker mit Lasche; für G-Sicherungseinsatz  
5 x 20 mm; mit Leuchtanzeige; grau  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung  
und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter  
Sicherung: LED 2 mA

	Bestellnr.	VPE
○ 12 ... 30 V	2004-911/1000-541	50
○ 30 ... 65 V	2004-911/1000-542	50
○ 120 V	2004-911/1000-867	50
○ 230 V	2004-911/1000-836	50

### Zulassungsdaten

siehe www.wago.com

### Zubehör; für Sicherungsstecker

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/Beschriftungsstreifen

### Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick

	orange	2002-992	100 (25)
	grau	2002-991	100 (25)

### Kurzschlussbrücke; 5 x 20 mm; zur Verwendung des Sicherungssteckers als Trennstecker

	I <sub>N</sub> 6,3 A	281-503	250 (25)
--	----------------------	---------	----------

### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/ Karte; dehnbare 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
--	------------	----------	---

### WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbare 5 ... 5,2 mm

	gelb	793-5501/000-002	5
	rot	793-5501/000-005	5
	blau	793-5501/000-006	5
	grau	793-5501/000-007	5
	orange	793-5501/000-012	5
	hellgrün	793-5501/000-017	5
	grün	793-5501/000-023	5
	violett	793-5501/000-024	5

### Zubehör; für Sicherungsstecker

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1661	50
------	-----------	----



2-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1961	50
------	-----------	----



### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1692	100 (25)
grau	2002-1691	100 (25)



### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1992	100 (25)
grau	2002-1991	100 (25)



3-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1761	50
------	-----------	----



Doppelstock-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/L	2002-2961	50
-----	-----------	----



### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1792	100 (25)
grau	2002-1791	100 (25)



Doppelstock-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/N	2002-2963	50
-----	-----------	----



4-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1861	50
------	-----------	----



### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-2992	100 (25)
grau	2002-2991	100 (25)

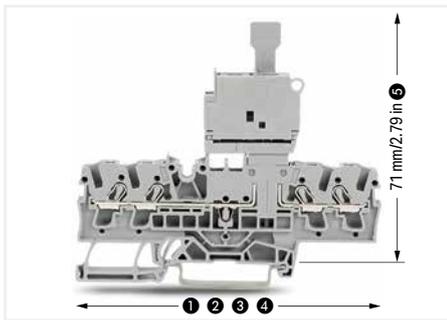


### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1892	100 (25)
grau	2002-1891	100 (25)



## Sicherungsstecker TOPJOB® S auf Basisklemmen, 2,5 (4) mm<sup>2</sup> Technische Angaben



### Maßangaben für Sicherungsstecker:

- ➊ 66,1 mm / 2.62 inch für 2002-1661
- ➋ 76,8 mm / 3.02 inch für 2002-1761
- ➌ 87,5 mm / 3.45 inch für 2002-1861
- ➍ 72,9 mm / 2.87 inch für 2002-1961
- ➎ bei gestecktem Sicherungsstecker



Die Absicherung von Steuerkreisen mit Sicherungssteckern auf Reihenklammern und damit die Trennung in Verdrahtungs- und Funktionsebene bietet dem Anwender vielfältige Vorteile:

- Kein zusätzlicher Montage- und Verdrahtungsaufwand
- Keine Berührungsfahrer spannungsführender Teile beim Ziehen des Steckers
- Der Stecker ist zum Auswechseln einer defekten Sicherung von der Basisklemme getrennt; dadurch ist ein gefahrloses Auswechseln der Sicherung außerhalb der Anlage möglich.
- Der Sicherungsstecker kann bei Wartungsarbeiten vom Revisionspersonal mitgeführt werden.
- Kein unbeabsichtigtes Wiedereinschalten
- Blitzschneller Sicherungswechsel durch vorbereiteten „Ersatzstecker“

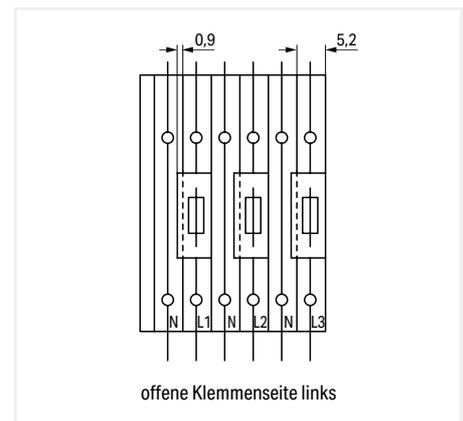
Folgende Merkmale des Sicherungssteckers sorgen für eine schnelle und sichere Anwendung:

- Die Leuchtanzeige (LED) zeigt eine durchgebrannte Sicherung an.
- Beschriftungsmöglichkeit am Sicherungsstecker für eindeutige Zuordnung zur Basisklemme
- Zwei Prüföffnungen mit Tipprüfkontakten
- Hohe Packungsdichte bei nur 5,2mm-Klemmen- bzw. 6,1mm-Steckerbreite
- Mit Kurzschlussbrücke auch als Trennstecker verwendbar

### G-Sicherungseinsätze 5 x 20

Serie Bestellnr.	Überlastschutz und Kurzschlusschutz		Ausschließlich Kurzschlusschutz	
	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung
Sicherungsklemmen				
2004-911				
2004-911/...-....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W

Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die folgend aufgeführte max. Verlustleistung nicht überschritten wird. Sie wird gemäß IEC bzw. EN 60947-7-3/VDE 0611-6 bei 23 °C ermittelt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind die Erwärmungsverhältnisse der Klemme zu prüfen. Für die Sicherungseinsätze stellen höhere Umgebungstemperaturen eine zusätzliche Belastung dar. In solchen Anwendungsfällen muss daher gegebenenfalls eine Reduzierung des Bemessungsstroms berücksichtigt werden. Nähere Angaben hierzu machen die Sicherungshersteller.



### Bitte beachten:

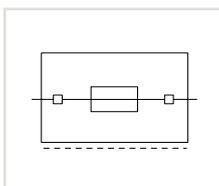
Sollen die Basisklemmen mit Sicherungsstecker direkt nebeneinander angeordnet werden, so ist die größere Breite der Sicherungsstecker (6,1 mm) gegenüber den Basisklemmen (5,2 mm) durch Zwischenplatten (1 mm) auszugleichen.

## Sicherungsstecker TOPJOB® S auf Basisklemme, 6 (10) mm<sup>2</sup> Serie 2006

### Technische Daten

800 V / I<sub>N</sub> 10 A

Steckerbreite 7,4 mm / 0.291 inch



Sicherungsstecker mit Lasche  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

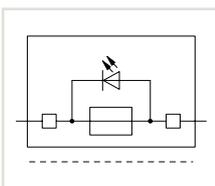
für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-911	25

### Technische Daten

800 V / I<sub>N</sub> 10 A

Steckerbreite 7,4 mm / 0.291 inch



Sicherungsstecker mit Lasche; mit Leuchtanzeige; grau  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

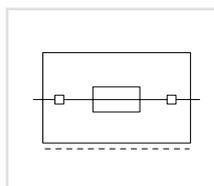
für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm

	Bestellnr.	VPE
○ 12 ... 30 V	2006-911/1000-541	25
○ 30 ... 65 V	2006-911/1000-542	25
○ 230 V	2006-911/1000-836	25

### Technische Daten

800 V / I<sub>N</sub> 10 A

Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 inch



Sicherungsstecker mit Lasche  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

für G-Sicherungseinsatz ¼" x 1¼"

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-931/099-000	25

für G-Sicherungseinsatz 5 x 30 mm

○ grau	2006-921	25
--------	----------	----

für G-Sicherungseinsatz 5 x 30 mm

○ 12 ... 30 V	2006-921/1000-541	25
○ 30 ... 65 V	2006-921/1000-542	25
○ 230 V	2006-921/1000-836	25
○ 380 ... 500 V	2006-921/1000-859	25

für G-Sicherungseinsatz ¼" x 1¼"

○ grau	2006-931	25
--------	----------	----

für G-Sicherungseinsatz ¼" x 1¼"

○ 12 ... 30 V	2006-931/1000-541	25
○ 120 V	2006-931/1000-867	25
○ 230 V	2006-931/1000-836	25
○ 380 ... 500 V	2006-931/1000-859	25

### Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2006-1692	100 (25)
grau	2006-1691	100 (25)



### Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2006-1692	100 (25)
grau	2006-1691	100 (25)



### Zubehör; artikelspezifisch

Distanzplatte; 2,9 mm dick

orange	2006-1696	100 (25)
grau	2006-1695	100 (25)



### Zubehör; für Sicherungsstecker

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick

orange	2006-992	100 (25)
grau	2006-991	100 (25)



2-Leiter-Basisklemme;  
0,5 ... 6 (10) mm<sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG  
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch

grau	2006-1661	25
blau	2006-1664	25



Kurzschlussbrücke; 5 x 20 mm; zur Verwendung des  
Sicherungssteckers als Trennstecker

I<sub>N</sub> 6,3 A 281-503 250 (25)

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5



Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm  
breit

grau 249-116 100 (25)



Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm  
breit

grau 249-117 50 (25)



## Technische Daten

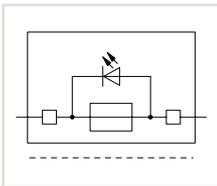
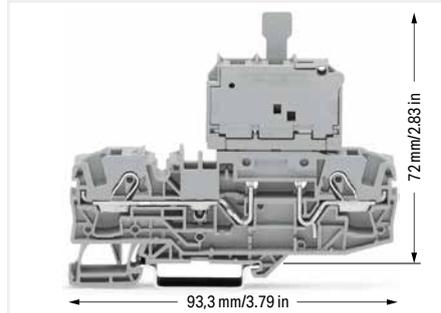
800 V / I<sub>N</sub> 10 A

Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 inch



## Zulassungsdaten

siehe www.wago.com



Sicherungsstecker mit Lasche; mit Leuchtanzeige; grau  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung  
und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter  
Sicherung: LED 2 mA

für G-Sicherungseinsatz 1/4" x 1/4"

	Bestellnr.	VPE
○ 12 ... 30 V	2006-931/1099-541	25
○ 30 ... 65 V	2006-931/1099-542	25
○ 230 V	2006-931/1099-836	25
○ 380 ... 500 V	2006-931/1099-859	25

## Zubehör; artikelspezifisch

Distanzplatte; 2,9 mm dick

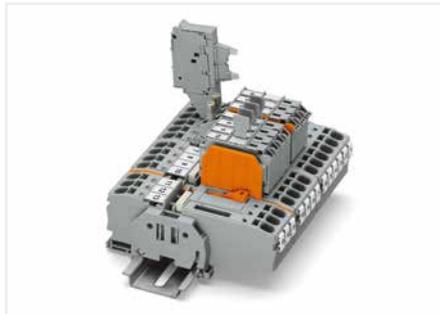
	orange	2006-1696	100 (25)
	grau	2006-1695	100 (25)

Die Absicherung von Steuerkreisen mit Sicherungssteckern auf Reihenklammern und damit die Trennung in Verdrahtungs- und Funktionsebene bietet dem Anwender vielfältige Vorteile:

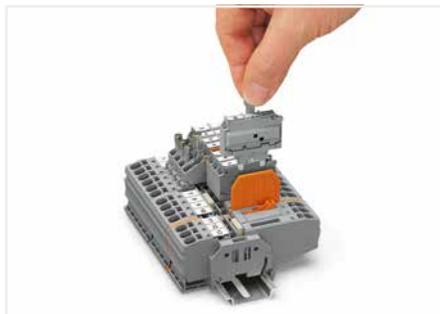
- Kein zusätzlicher Montage- und Verdrahtungsaufwand
- Keine Berührungsfahrer spannungsführender Teile beim Ziehen des Steckers
- Der Stecker ist zum Auswechseln einer defekten Sicherung von der Basisklemme getrennt; dadurch ist ein gefahrloses Auswechseln der Sicherung außerhalb der Anlage möglich.
- Der Sicherungsstecker kann bei Wartungsarbeiten vom Revisionspersonal mitgeführt werden.
- Kein unbeabsichtigtes Wiedereinschalten
- Blitzschneller Sicherungswechsel durch vorbereiteten „Ersatzstecker“

Folgende Merkmale des Sicherungssteckers sorgen für eine schnelle und sichere Anwendung:

- Die Leuchtanzeige (LED) zeigt eine durchgebrannte Sicherung an.
- Kennzeichnungsmöglichkeit am Sicherungsstecker für eindeutige Zuordnung zur Basisklemme
- Zwei Prüföffnungen mit Tipprüfkontakten
- Hohe Packungsdichte bei nur 7,5mm-Klemmen- bzw. 7,4(10,4)mm-Steckerbreite
- Mit Kurzschlussbrücke auch als Trennstecker verwendbar



Schwenkbarer Sicherungshalter mit Köcher für Ersatzsicherung



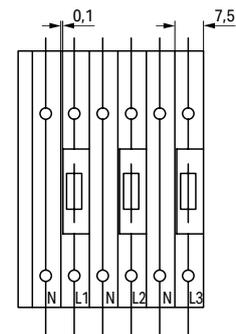
Die Endplatte stellt sicher, dass die Sicherung erst entnommen werden kann, wenn der Sicherungsstecker gezogen ist.

## G-Sicherungseinsätze

Serie Bestellnr.	Überlastschutz und Kurzschlusschutz		Ausschließlich Kurzschlusschutz	
	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung
Sicherungsklemmen				
2006-911	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W
2006-921	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W
2006-931	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W
2006-931 /099...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W
2006-931 /1099...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W

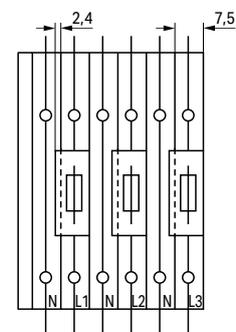
Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die folgend aufgeführte max. Verlustleistung nicht überschritten wird. Sie wird gemäß IEC bzw.

EN 60947-7-3/VDE 0611-6 bei 23 °C ermittelt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind die Erwärmungsverhältnisse der Klemme zu prüfen. Für die Sicherungseinsätze stellen höhere Umgebungstemperaturen eine zusätzliche Belastung dar. In solchen Anwendungsfällen muss daher gegebenenfalls eine Reduzierung des Bemessungsstroms berücksichtigt werden. Nähere Angaben hierzu machen die Sicherungshersteller.



offene Klemmenseite links

Bitte beim Einsatz der 10,4 mm breiten Stecker beachten: Sollen die Basisklemmen mit Sicherungsstecker direkt nebeneinander angereicht werden, so ist die größere Breite der Sicherungsstecker (10,4 mm) gegenüber den Basisklemmen (7,5 mm) durch Distanzplatten (2,9 mm) auszugleichen.



offene Klemmenseite links

Bitte beim Einsatz der 10,4 mm breiten Stecker beachten: Sollen die Basisklemmen mit Sicherungsstecker direkt nebeneinander angereicht werden, so ist die größere Breite der Sicherungsstecker (10,4 mm) gegenüber den Basisklemmen (7,5 mm) durch Distanzplatten (2,9 mm) auszugleichen.

# Initiatorenklennen und Aktorenklennen TOPJOB® S

## Serie 2000

### Systembeschreibung und Handhabung



**Brücken: Signalebene**  
Brücken der Signalebene mit Kammbrückern (Serie 2000); Ausführungen mit einer LED nur in einer Brückerspur brückbar!  
Prüfadapter sind in allen Brückerspuren verwendbar!



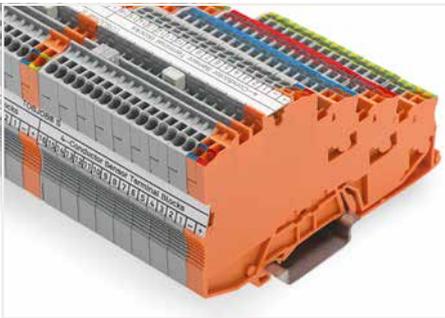
**Oberste Ebene:** zwei voneinander getrennte Signaldurchgänge



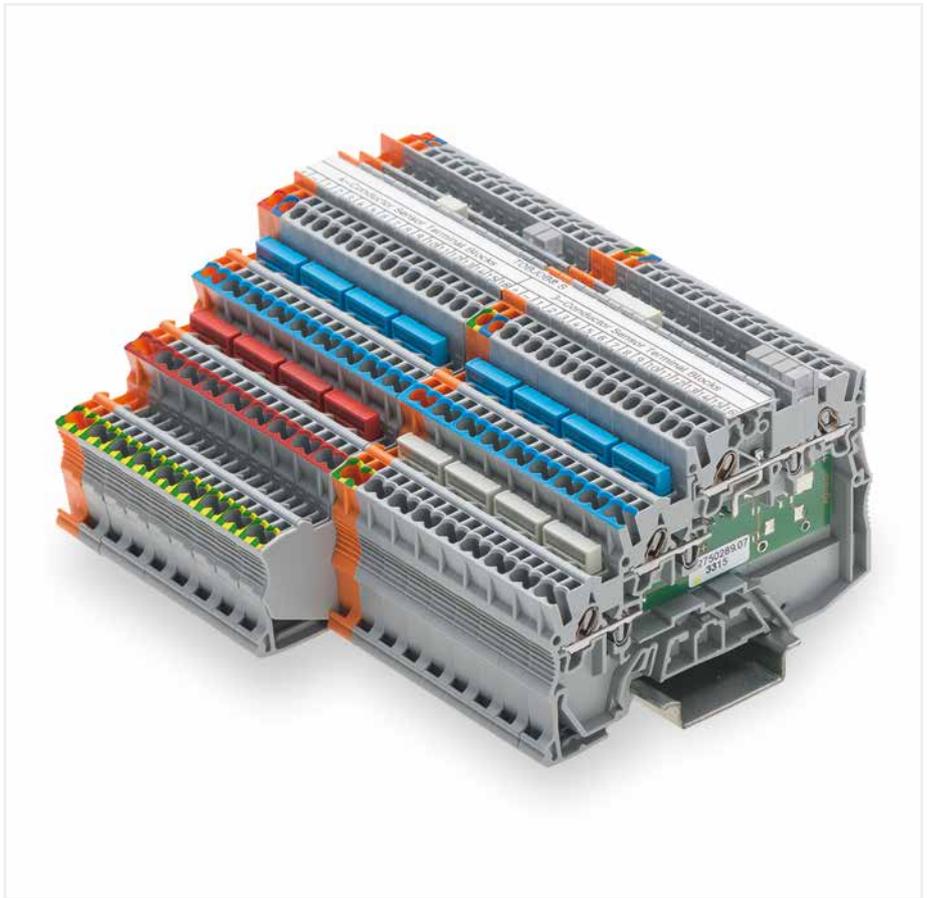
**Brücken: Potentialebene**  
Brücken der Potentialebenen mit Kammbrückern der Serie 2000



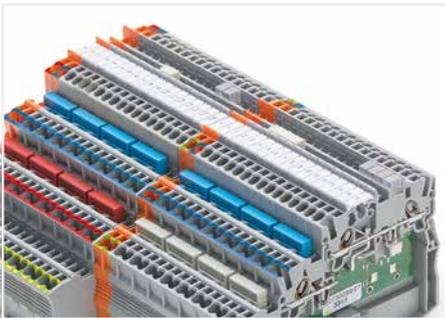
**Einspeisung**  
Konturengleiche, orangefarbene Einspeiseklemme mit Einspeisemöglichkeit von Steuerschrankseite und Sensorseite aus



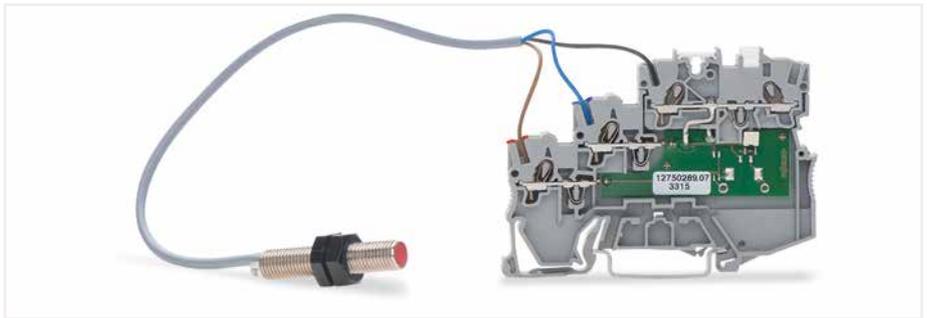
**Beschriftung**  
Beschriftungstreifen (2009-110), oben oder seitlich beschriftbar



Klemmenblock mit 4-Leiter-Initiatoren- und 3-Leiter-Aktorenklennen



**Beschriftung**  
WMB-Beschriftungschilder 3,5 mm (793-35xx), oben oder seitlich beschriftbar, zusätzliche Beschriftungsmöglichkeit über Beschriftungsadapter



3-Leiter-Initiatoren-LED-Klemme mit angeschlossenem Initiator



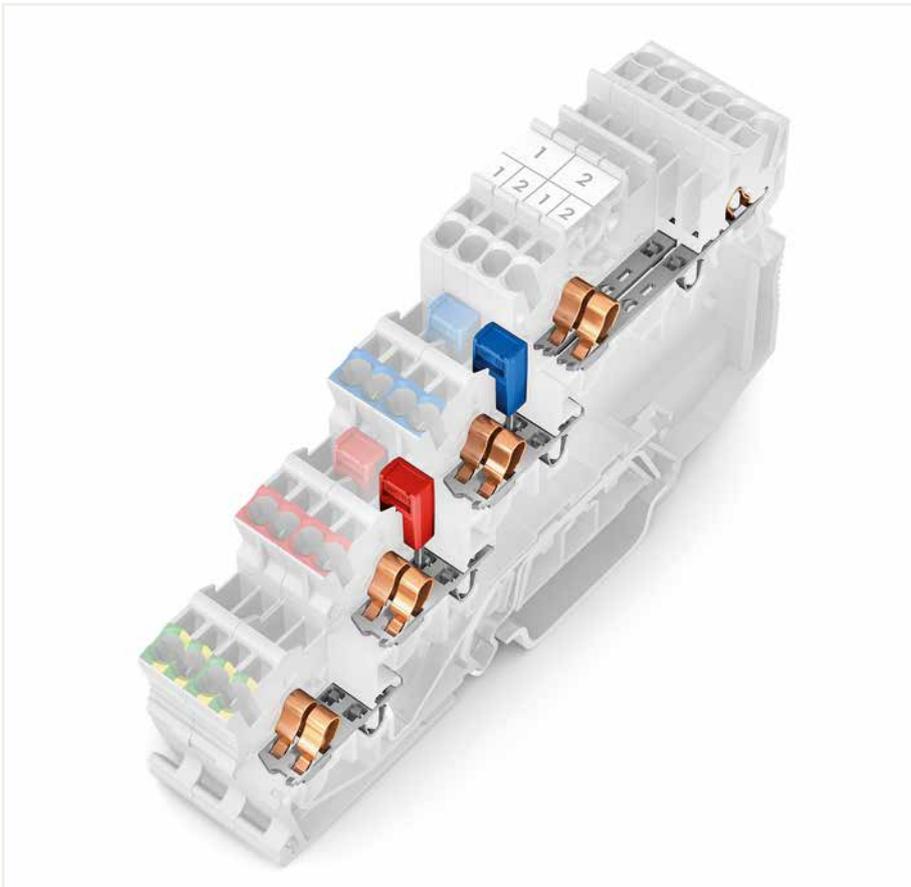
**Brücken: Potentialebene**  
Endloses Brücken in den Potentialebenen mit Kammbrückern gerader Polzahlen (Serie 2000)



**Potentialebenen:** zwei Brückungsmöglichkeiten nebeneinander in einer Stromschiene



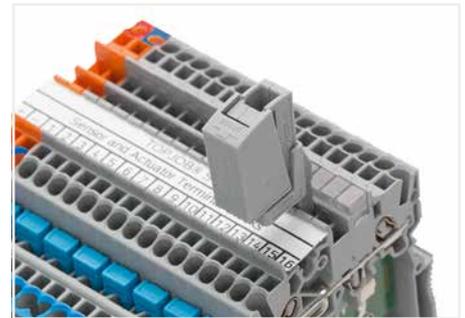
4-Leiter-Initiatorenklemme mit PE-Kontakt



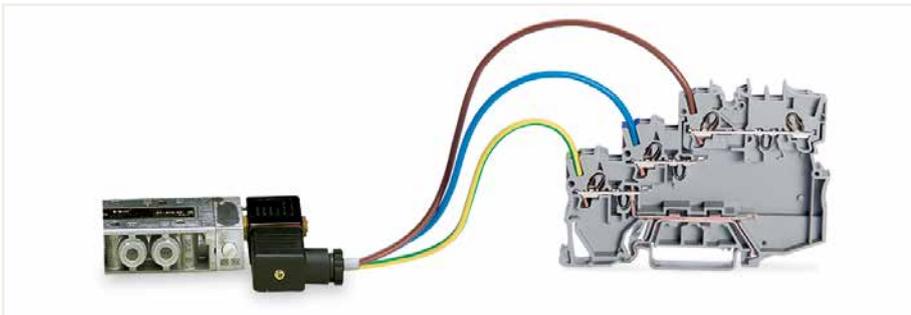
Oberste Ebene: zwei voneinander getrennte Signaldurchgänge, in der Teilungsbreite 3,5 mm, mit doppelter Brückerspur  
Untere Ebenen: zwei miteinander verbundene Potentialklemmstellen, mit einfacher Brückerspur, in beide Richtungen brückbar



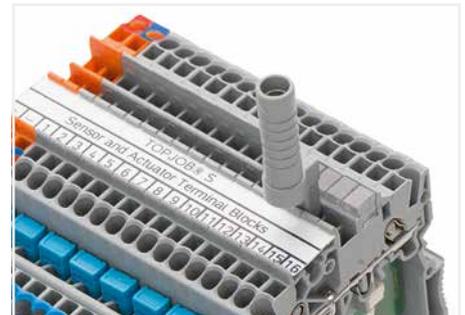
**Brücken von PE**  
Bei Initiatoren-/Aktorenklemmen ohne PE-Kontakterung zur Tragschiene kann die PE-Verbindung über die Brücke zur Klemme mit PE-Fuß erfolgen.



Prüfen mit Prüfabgriff (2009-182) (bis max. 42 V)



3-Leiter-Aktoren-LED-Klemme mit angeschlossenem Aktor



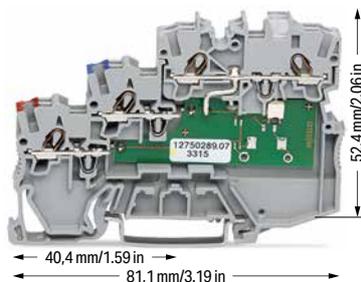
Prüfen mit Prüfadapter (2009-174) (bis max. 42 V)

# 3-Leiter-Initiatorenklemme TOPJOB® S

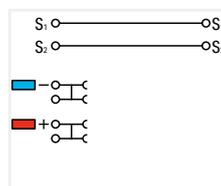
## 1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2000

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kW/3 ②	300 V, 10 A
I <sub>N</sub> 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

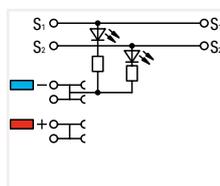
Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
DC 24 V	DC 24 V
I <sub>N</sub> 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



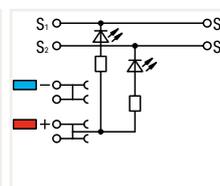
2000-5311



2000-5311/1102-950



2000-5311/1101-951



### 3-Leiter-Initiatorenklemme

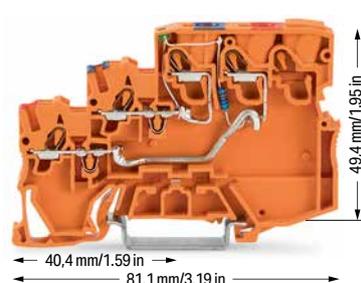
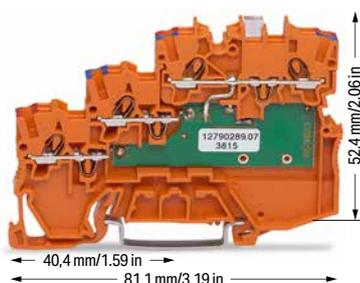
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5311	50

### 3-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-) schaltende Initiatoren

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5311/1102-950	50

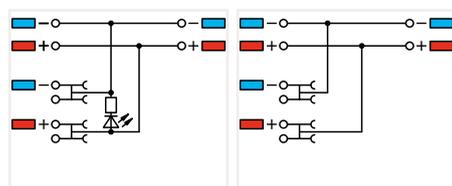
### 3-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für NPN-(minus-) schaltende Initiatoren

○ grau	2000-5311/1101-951	50
--------	--------------------	----



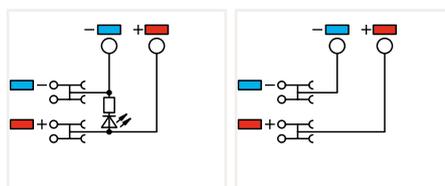
2000-5372/1102-953

2000-5372



2000-5352/1102-953

2000-5352



### 3-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ orange	2000-5372/1102-953	15

### 3-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V; Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; max. 28 A

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ orange	2000-5352/1102-953	50

### 3-Leiter-Initiatoreneinspeiseklemme; max. 250 V; interne Brückung

○ orange	2000-5372	15
----------	-----------	----

### 3-Leiter-Initiatoreneinspeiseklemme; max. 250 V; Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; max. 28 A

○ orange	2000-5352	50
----------	-----------	----

① anschlieÙbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“; direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup> „Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung  
4 kV = BemessungsstoÙspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Teilungsbreite 3,5 mm pro Signal (2 x 3,5 mm = 7 mm)  
**Hinweis:**  
Die doppelte Teilungsbreite dieser Klemmenfamilie ermöglicht das Anschließen von z. B. zehn Sensoren mit nur fünf Initiatorenklemmen zzgl. einer Einspeiseklemme.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

### Zubehör; für 3-Leiter-Klemmen

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungstreifen

### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; für 3-Leiter-Klemmen

grau	2000-5391	100 (25)
------	-----------	----------

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

2-fach	2000-402	25
3-fach	2000-403	25
4-fach	2000-404	25
5-fach	2000-405	25
6-fach	2000-406	25
7-fach	2000-407	25
8-fach	2000-408	25
9-fach	2000-409	25
10-fach	2000-410	25

### Farbige Kammbrücker

- rot .../000-005
- blau .../000-006

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2000-433	25
von 1 auf 4	2000-434	25
von 1 auf 5	2000-435	25
von 1 auf 6	2000-436	25
von 1 auf 7	2000-437	25
von 1 auf 8	2000-438	25
von 1 auf 9	2000-439	25
von 1 auf 10	2000-440	25

### Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2000-121	50 (25)
------	----------	---------

### Beschriftungstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

unbedruckt	793-3501	5
------------	----------	---

### Betätigungswerkzeug mit teilisolierem Schaft; Typ 1; Klinge (2,5 x 0,4) mm

	210-719	1
--	---------	---

# 4-Leiter-Initiatorenklemme TOPJOB® S

## 1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2000

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kV/3 ②	300 V, 10 A
I <sub>N</sub> 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
DC 24 V	DC 24 V
I <sub>N</sub> 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

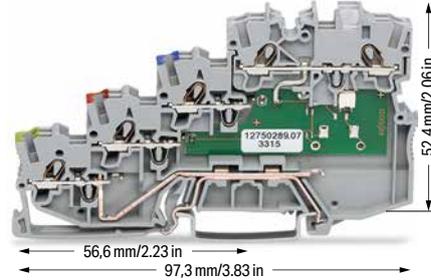
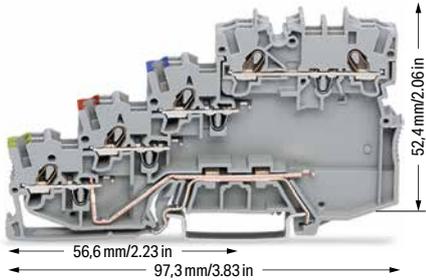
① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“; direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup> „Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung  
4 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Teilungsbreite 3,5 mm pro Signal (2 x 3,5 mm = 7 mm)  
**Hinweis:**  
Die doppelte Teilungsbreite dieser Klemmenfamilie ermöglicht das Anschließen von z. B. zehn Sensoren mit nur fünf Initiatorenklemmen zzgl. einer Einspeiseklemme.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160

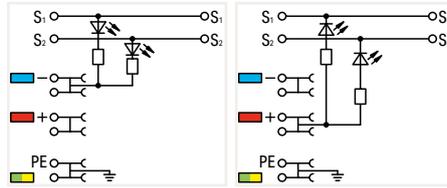
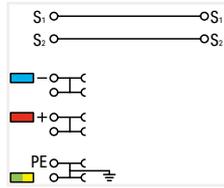
Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



2000-5417

2000-5417/1102-950

2000-5417/1101-951



4-Leiter-Initiatorenklemme; mit PE-Anschluss

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5417	50

4-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-) schaltende Initiatoren; mit PE-Anschluss

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5417/1102-950	50

4-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für NPN-(minus-) schaltende Initiatoren; mit PE-Anschluss

○ grau	2000-5417/1101-951	50
--------	--------------------	----

### Zubehör; für 4-Leiter-Klemmen

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; für 4-Leiter-Klemmen

grau	2000-5491	100 (25)
------	-----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

2-fach	2000-402	25
3-fach	2000-403	25
4-fach	2000-404	25
5-fach	2000-405	25
6-fach	2000-406	25
7-fach	2000-407	25
8-fach	2000-408	25
9-fach	2000-409	25
10-fach	2000-410	25

Farbige Kammbrücker

- rot .../000-005
- blau .../000-006
- gelbgrün .../000-018

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2000-433	25
von 1 auf 4	2000-434	25
von 1 auf 5	2000-435	25
von 1 auf 6	2000-436	25
von 1 auf 7	2000-437	25
von 1 auf 8	2000-438	25
von 1 auf 9	2000-439	25
von 1 auf 10	2000-440	25

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2000-121	50 (25)
------	----------	---------

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

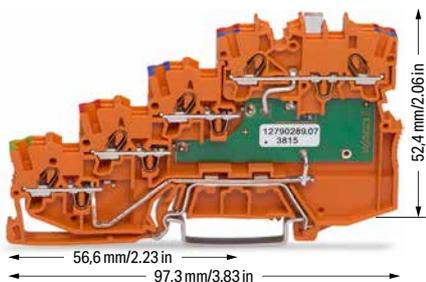
weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

unbedruckt	793-3501	5
------------	----------	---

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1; Klinge (2,5 x 0,4) mm

	210-719	1
--	---------	---

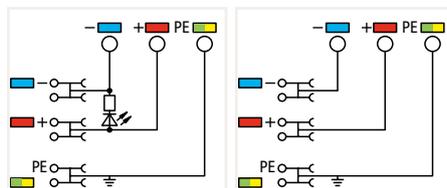
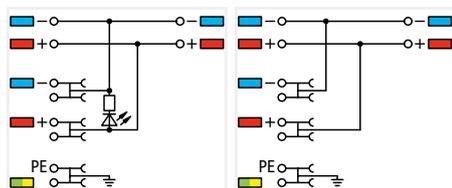


2000-5477/1102-953

2000-5477

2000-5457/1102-953

2000-5457



4-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V; mit PE-Anschluss

Farbe	Bestellnr.	VPE
● orange	2000-5477/1102-953	15

4-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V; mit PE-Anschluss; Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; max. 28 A

Farbe	Bestellnr.	VPE
● orange	2000-5457/1102-953	15

4-Leiter-Initiatoreinspeiseklemme; max. 250 V; interne Brückung; mit PE-Anschluss

● orange	2000-5477	15
----------	-----------	----

4-Leiter-Initiatoreinspeiseklemme; max. 250 V; mit PE-Anschluss; Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; max. 28 A

● orange	2000-5457	15
----------	-----------	----

## 3-Leiter-Aktorenklemme TOPJOB® S

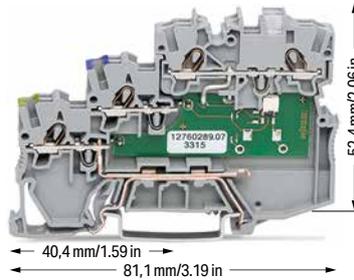
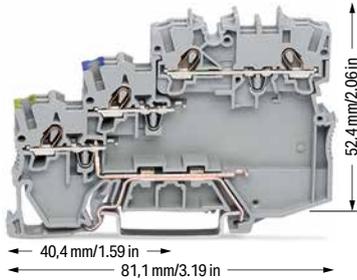
### 1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2000

#### Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kV/3 ②	300 V, 10 A
I <sub>N</sub> 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

#### Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
DC 24 V	DC 24 V
I <sub>N</sub> 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

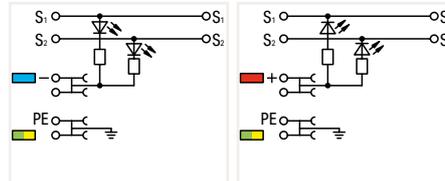
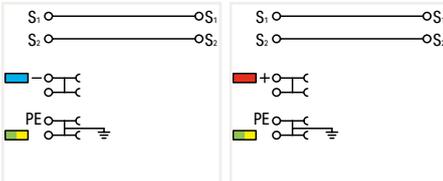


2000-5317/102-000

2000-5317/101-000

2000-5317/1102-950

2000-5317/1101-951



3-Leiter-Aktorenklemme; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5317/102-000	50

3-Leiter-Aktorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss

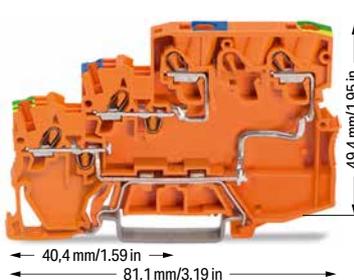
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5317/1102-950	50

3-Leiter-Aktorenklemme; für NPN-(minus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5317/101-000	50

3-Leiter-Aktorenklemme; LED gelb; für NPN-(minus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5317/1101-951	50

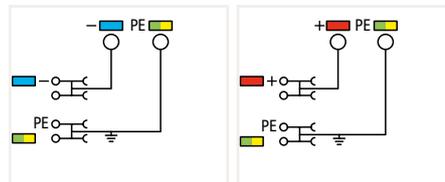
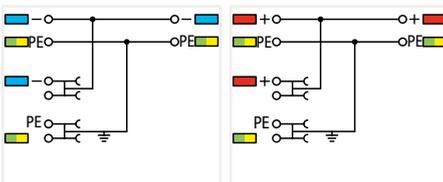


2000-5377/102-000

2000-5377/101-000

2000-5357/102-000

2000-5357/101-000



3-Leiter-Aktoreneinspeiseklemme; max. 250 V; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss; interne Brückung

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ orange	2000-5377/102-000	15

3-Leiter-Aktoreneinspeiseklemme; max. 250 V; Steuer-schrankseite; 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; max. 28 A; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ orange	2000-5357/102-000	15

3-Leiter-Aktoreneinspeiseklemme; max. 250 V; für NPN-(minus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ orange	2000-5377/101-000	15

3-Leiter-Aktoreneinspeiseklemme; max. 250 V; Steuer-schrankseite; 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; max. 28 A; für NPN-(minus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ orange	2000-5357/101-000	15

① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“; direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung  
4 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Teilungsbreite 3,5 mm pro Signal (2 x 3,5 mm = 7 mm)  
**Hinweis:**  
Die doppelte Teilungsbreite dieser Klemmenfamilie ermöglicht das Anschließen von z. B. zehn Sensoren mit nur fünf Initiatoranklemmen zzgl. einer Einspeiseklemme.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

#### Zubehör; für 3-Leiter-Klemmen

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; für 3-Leiter-Klemmen

	grau	2000-5391	100 (25)
--	------	-----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

	2-fach	2000-402	25
	3-fach	2000-403	25
	4-fach	2000-404	25
	5-fach	2000-405	25
	6-fach	2000-406	25
	7-fach	2000-407	25
	8-fach	2000-408	25
	9-fach	2000-409	25
	10-fach	2000-410	25

Farbige Kammbrücker

	rot	.../000-005
	blau	.../000-006
	gelbgrün	.../000-018

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2000-433	25
	von 1 auf 4	2000-434	25
	von 1 auf 5	2000-435	25
	von 1 auf 6	2000-436	25
	von 1 auf 7	2000-437	25
	von 1 auf 8	2000-438	25
	von 1 auf 9	2000-439	25
	von 1 auf 10	2000-440	25

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

	grau	2000-121	50 (25)
--	------	----------	---------

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
--	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

	unbedruckt	793-3501	5
--	------------	----------	---

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1; Klinge (2,5 x 0,4) mm

		210-719	1
--	--	---------	---

# 4-Leiter-Initiatorenklemme und 3-Leiter-Aktorenklemme TOPJOB® S 1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2000

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kV/3 ②	300 V, 10 A
I <sub>N</sub> 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
DC 24 V	DC 24 V
I <sub>N</sub> 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

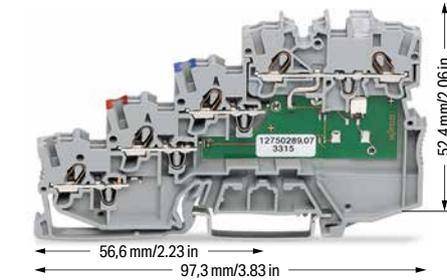
① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“; direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup> „Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung  
4 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Teilungsbreite 3,5 mm pro Signal (2 x 3,5 mm = 7 mm)  
**Hinweis:**  
Die doppelte Teilungsbreite dieser Klemmenfamilie ermöglicht das Anschließen von z. B. zehn Sensoren mit nur fünf Initiatorenklemmen zzgl. einer Einspeiseklemme.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160

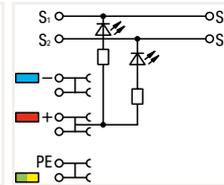
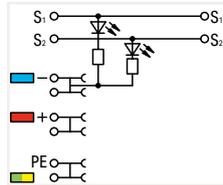
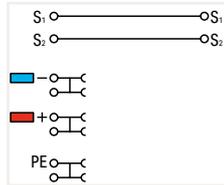
Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



2000-5410

2000-5410/1102-950

2000-5410/1101-951



4-Leiter-Initiatorenklemme; mit PE über Kambrücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5410	50

4-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-)schaltende Initiatoren; mit PE über Kambrücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5410/1102-950	50

4-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für NPN-(minus-)schaltende Initiatoren; mit PE über Kambrücker

○ grau	2000-5410/1101-951	50
--------	--------------------	----

### Zubehör; für 4-Leiter-Klemmen

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; für 4-Leiter-Klemmen

grau	2000-5491	100 (25)
------	-----------	----------

Kambrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

2-fach	2000-402	25
3-fach	2000-403	25
4-fach	2000-404	25
5-fach	2000-405	25
6-fach	2000-406	25
7-fach	2000-407	25
8-fach	2000-408	25
9-fach	2000-409	25
10-fach	2000-410	25

Farbige Kambrücker

- rot .../000-005
- blau .../000-006
- gelbgrün .../000-018

Kambrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2000-433	25
von 1 auf 4	2000-434	25
von 1 auf 5	2000-435	25
von 1 auf 6	2000-436	25
von 1 auf 7	2000-437	25
von 1 auf 8	2000-438	25
von 1 auf 9	2000-439	25
von 1 auf 10	2000-440	25

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2000-121	50 (25)
------	----------	---------

Beschriftungstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

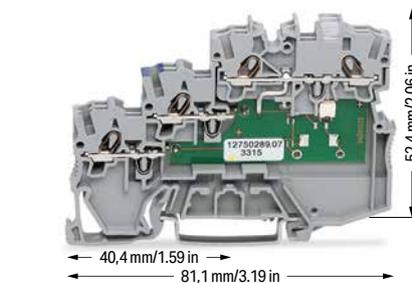
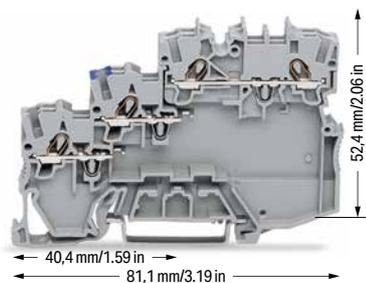
weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

unbedruckt	793-3501	5
------------	----------	---

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1; Klinge (2,5 x 0,4) mm

	210-719	1
--	---------	---

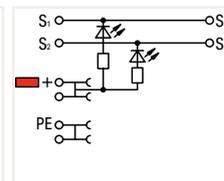
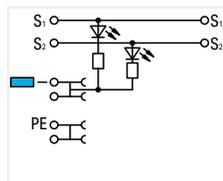
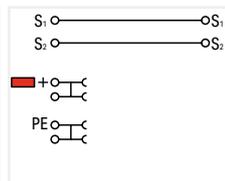
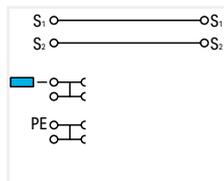


2000-5310/102-000

2000-5310/101-000

2000-5310/1102-950

2000-5310/1101-951



3-Leiter-Aktorenklemme; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE über Kambrücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5310/102-000	50

3-Leiter-Aktorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE über Kambrücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5310/1102-950	50

3-Leiter-Aktorenklemme; für NPN-(minus-)schaltende Aktoren; mit PE über Kambrücker

○ grau	2000-5310/101-000	50
--------	-------------------	----

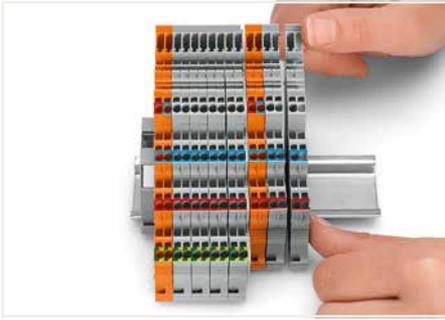
3-Leiter-Aktorenklemme; LED gelb; für NPN-(minus-)schaltende Aktoren; mit PE über Kambrücker

○ grau	2000-5310/1101-951	50
--------	--------------------	----

# Initiatorenklennen und Aktorenklennen TOPJOB® S; mit steckbarer Signalebene

## Serie 2020

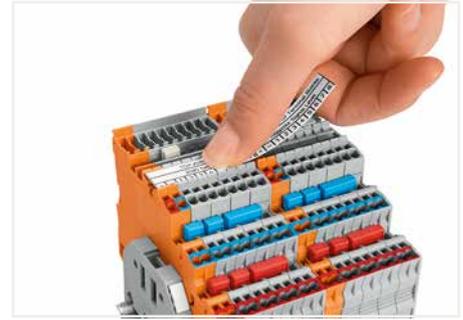
### Systembeschreibung und Handhabung



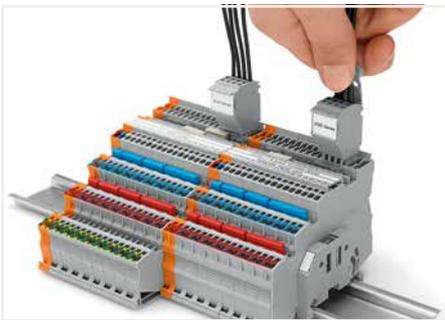
Einzelne Klennen auf die Tragschiene montieren und anschließend zusammenrasten.



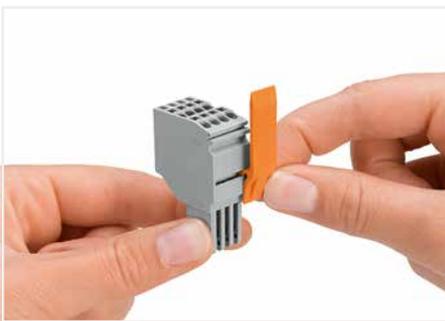
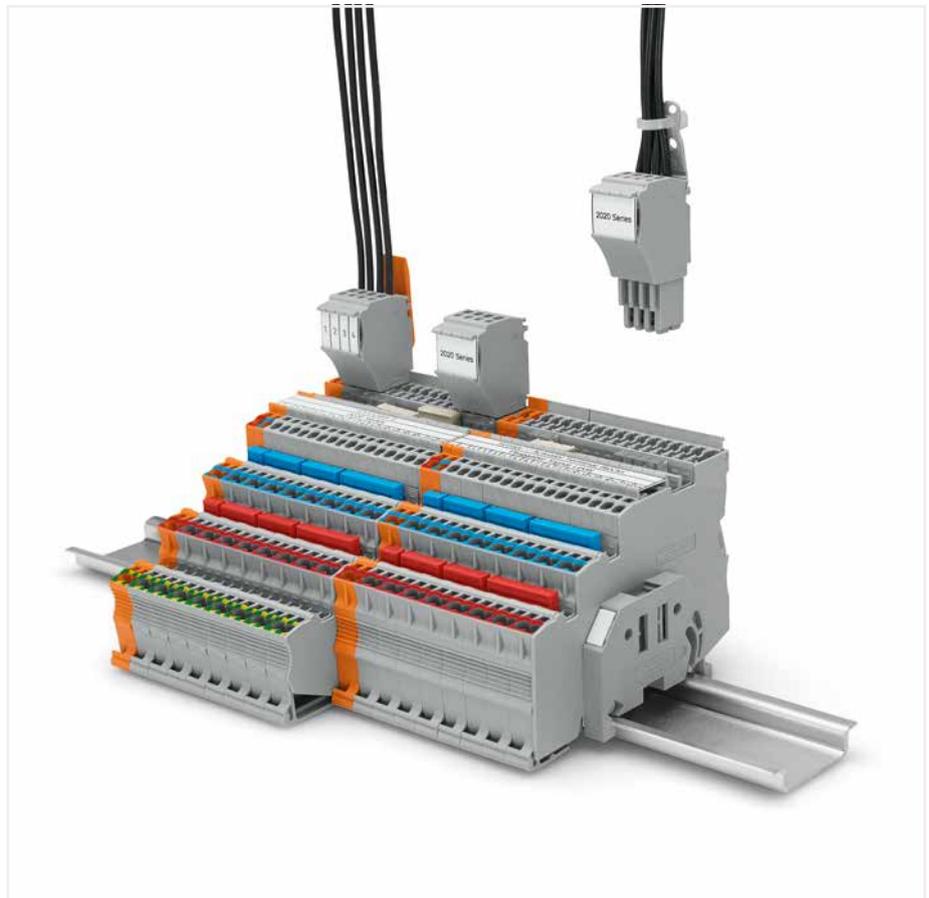
Untereinander verrastete Klennen werden mit Hilfe eines Betätigungswerkzeugs getrennt und auseinandergescho-ben.



Klennen sind mit Beschriftungsstreifen (2009-110) oder WMB-Beschriftungsschildern, 3,5 mm (793-35xx), oben oder seitlich beschriftbar.



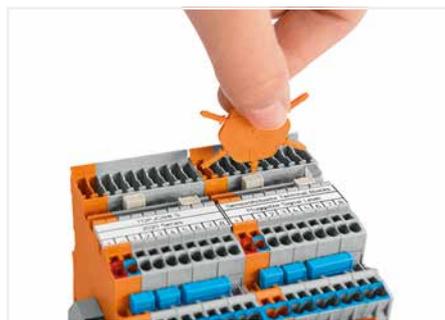
Federleiste am zugentlasteten Leiterbündel herausziehen.



Verriegelungsklinke an die gewünschte Position schieben.



Prüfen mit Prüfgriff (2009-182) oder Prüfadapter (2009-174) (bis max. 42 V)



Kodierstift in gewünschte Kodieröffnung der Klemme ein-führen und abdrehen.

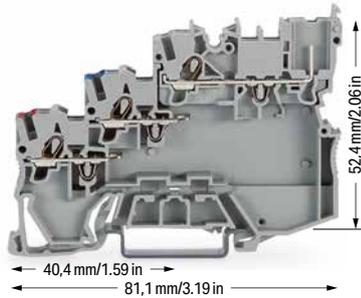


Kodiernase mittels Schneidwerkzeug entfernen.

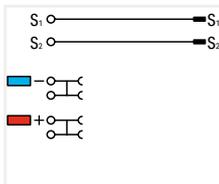
## 3-Leiter-Initiatorenklemme TOPJOB® S; mit steckbarer Signalebene 1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2020

### Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kW/3 ②	300 V, 10 A
I <sub>N</sub> 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



2020-5311

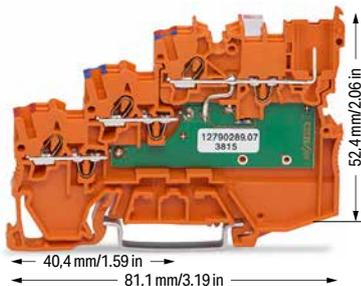


3-Leiter-Initiatorenklemme; mit steckbarer Signalebene

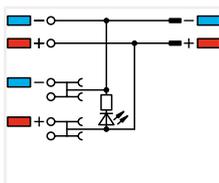
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2020-5311	50

### Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet. Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.



2020-5372/1102-953

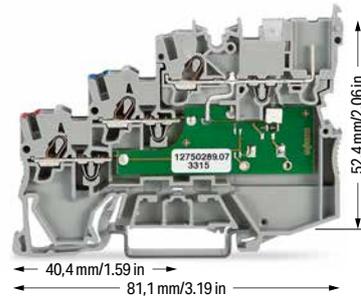


3-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V; mit steckbarer Signalebene

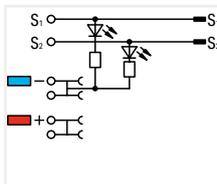
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ orange	2020-5372/1102-953	15

### Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
DC 24 V	DC 24 V
I <sub>N</sub> 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

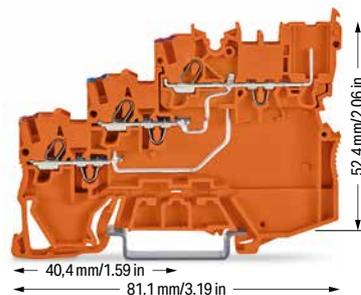


2020-5311/1102-950

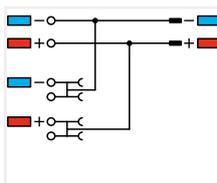


3-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-) schaltende Initiatoren; mit steckbarer Signalebene

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2020-5311/1102-950	50



2020-5372



3-Leiter-Initiatoreinspeiseklemme; max. 250 V; interne Brückung; mit steckbarer Signalebene

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ orange	2020-5372	50

① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“; direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup> „Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung  
4 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Teilungsbreite 3,5 mm pro Signal (2 x 3,5 mm = 7 mm)  
**Hinweis:**  
Die doppelte Teilungsbreite dieser Klemmenfamilie ermöglicht das Anschließen von z. B. zehn Sensoren mit nur fünf Initiatorenklemmen zzgl. einer Einspeiseklemme.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

### Zubehör; für 3-Leiter-Klemmen

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; für 3-Leiter-Klemmen

	grau	2020-5391	100 (25)
--	------	-----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

	2-fach	2000-402	25
	3-fach	2000-403	25
	4-fach	2000-404	25
	5-fach	2000-405	25
	6-fach	2000-406	25
	7-fach	2000-407	25
	8-fach	2000-408	25
	9-fach	2000-409	25
	10-fach	2000-410	25

Farbige Kammbrücker

- rot .../000-005
- blau .../000-006

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2000-433	25
	von 1 auf 4	2000-434	25
	von 1 auf 5	2000-435	25
	von 1 auf 6	2000-436	25
	von 1 auf 7	2000-437	25
	von 1 auf 8	2000-438	25
	von 1 auf 9	2000-439	25
	von 1 auf 10	2000-440	25

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

	orange	2020-100	100 (25)
--	--------	----------	----------

1-Leiter-Federleiste

	grau	2020-102	100
--	------	----------	-----

2-Leiter-Federleiste

	grau	2020-202	100
--	------	----------	-----

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
--	------	----------	----------

# 4-Leiter-Initiatorenklemme TOPJOB® S; mit steckbarer Signalebene 1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kV/3 ②	300 V, 10 A
I <sub>N</sub> 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
DC 24 V	DC 24 V
I <sub>N</sub> 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

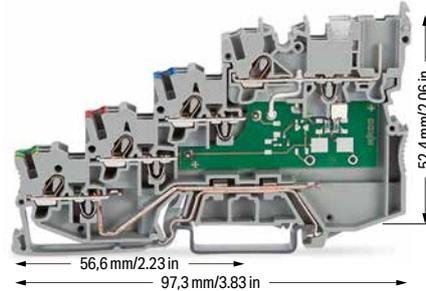
① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“; direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkrage, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung  
4 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Teilungsbreite 3,5 mm pro Signal (2 x 3,5 mm = 7 mm)  
**Hinweis:**  
Die doppelte Teilungsbreite dieser Klemmenfamilie ermöglicht das Anschließen von z. B. zehn Sensoren mit nur fünf Initiatorenklemmen zzgl. einer Einspeiseklemme.

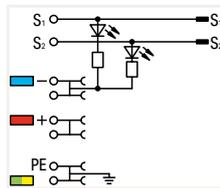
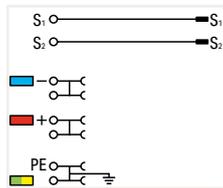
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



2020-5417

2020-5417/1102-950



4-Leiter-Initiatorenklemme; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene

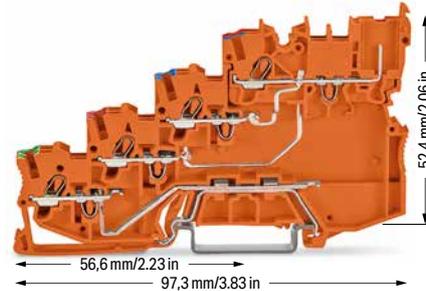
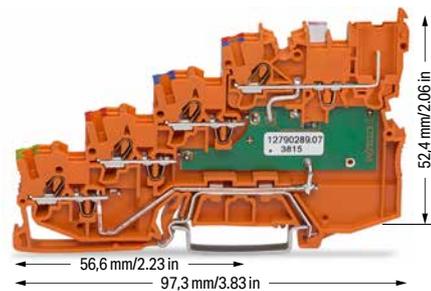
4-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-)schaltende Initiatoren; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2020-5417	50

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2020-5417/1102-950	50

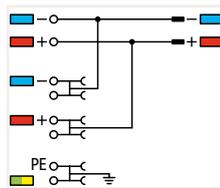
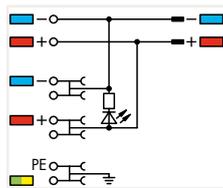
**Hinweis:**

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet. Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.



2020-5477/1102-953

2020-5477



4-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene

4-Leiter-Initiatoreinspeiseklemme; max. 250 V; interne Brückung; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene

Farbe	Bestellnr.	VPE
● orange	2020-5477/1102-953	15

Farbe	Bestellnr.	VPE
● orange	2020-5477	50

**Zubehör; für 4-Leiter-Klemmen**

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; für 4-Leiter-Klemmen

	grau	2020-5491	100 (25)
--	------	-----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

	2-fach	2000-402	25
	3-fach	2000-403	25
	4-fach	2000-404	25
	5-fach	2000-405	25
	6-fach	2000-406	25
	7-fach	2000-407	25
	8-fach	2000-408	25
	9-fach	2000-409	25
	10-fach	2000-410	25

Farbige Kammbrücker

- rot .../000-005
- blau .../000-006
- gelbgrün .../000-018

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2000-433	25
	von 1 auf 4	2000-434	25
	von 1 auf 5	2000-435	25
	von 1 auf 6	2000-436	25
	von 1 auf 7	2000-437	25
	von 1 auf 8	2000-438	25
	von 1 auf 9	2000-439	25
	von 1 auf 10	2000-440	25

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

	orange	2020-100	100 (25)
--	--------	----------	----------

1-Leiter-Federleiste

	grau	2020-102	100
--	------	----------	-----

2-Leiter-Federleiste

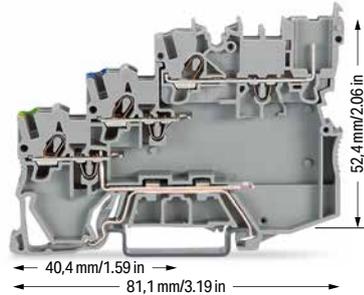
	grau	2020-202	100
--	------	----------	-----

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

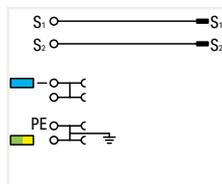
	grau	2009-174	100 (25)
--	------	----------	----------

## 3-Leiter-Aktorenklemme TOPJOB® S; mit steckbarer Signalebene 1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kV/3 ②	300 V, 10 A
I <sub>N</sub> 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



2020-5317/102-000

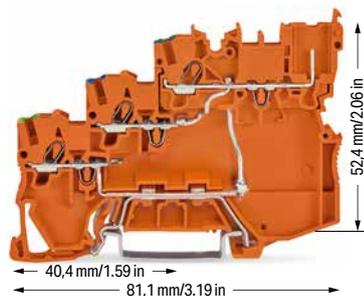


3-Leiter-Aktorenklemme; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene

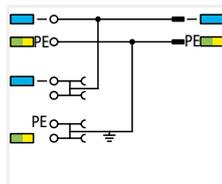
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2020-5317/102-000	50

### Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet. Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.



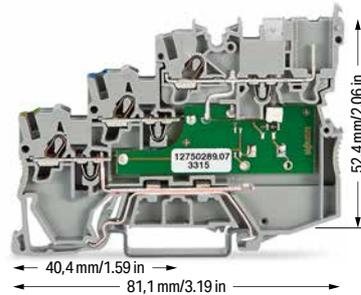
2020-5377/102-000



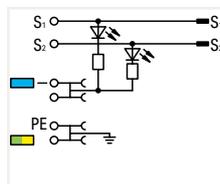
3-Leiter-Aktoreinspeiseklemme; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss; interne Brückung; mit steckbarer Signalebene

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ orange	2020-5377/102-000	15

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
DC 24 V	DC 24 V
I <sub>N</sub> 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



2020-5317/1102-950



3-Leiter-Aktorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2020-5317/1102-950	50

① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“; direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup> „Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung  
4 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Teilungsbreite 3,5 mm pro Signal (2 x 3,5 mm = 7 mm)  
**Hinweis:**  
Die doppelte Teilungsbreite dieser Klemmenfamilie ermöglicht das Anschließen von z. B. zehn Sensoren mit nur fünf Initiatoranklemmen zzgl. einer Einspeiseklemme.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

### Zubehör; für 3-Leiter-Klemmen

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; für 3-Leiter-Klemmen

	grau	2020-5391	100 (25)
--	------	-----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

	2-fach	2000-402	25
	3-fach	2000-403	25
	4-fach	2000-404	25
	5-fach	2000-405	25
	6-fach	2000-406	25
	7-fach	2000-407	25
	8-fach	2000-408	25
	9-fach	2000-409	25
	10-fach	2000-410	25

Farbige Kammbrücker

- rot .../000-005
- blau .../000-006
- gelbgrün .../000-018

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2000-433	25
	von 1 auf 4	2000-434	25
	von 1 auf 5	2000-435	25
	von 1 auf 6	2000-436	25
	von 1 auf 7	2000-437	25
	von 1 auf 8	2000-438	25
	von 1 auf 9	2000-439	25
	von 1 auf 10	2000-440	25

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

	orange	2020-100	100 (25)
--	--------	----------	----------

1-Leiter-Federleiste

	grau	2020-102	100
--	------	----------	-----

2-Leiter-Federleiste

	grau	2020-202	100
--	------	----------	-----

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
--	------	----------	----------

## Diodenklemme, LED-Klemme TOPJOB® S

### 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2001

#### Technische Daten

0,25 ... 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 14 AWGU<sub>N</sub> 250 V; U<sub>RM</sub> 1000 V

1N4007 – 0,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

#### Technische Daten

0,25 ... 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 14 AWGU<sub>N</sub> 250 V; U<sub>RM</sub> 1000 V

1N4007 – 0,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

#### Technische Daten

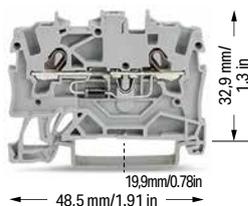
0,25 ... 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 14 AWG

DC 24 V

I<sub>f</sub> 0,025 A max.

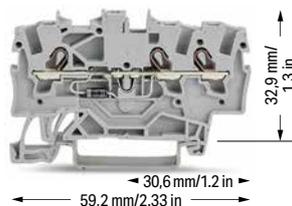
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch



2001-1211/1000-411

2001-1211/1000-410



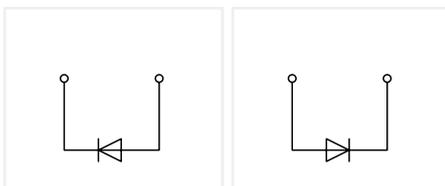
2001-1311/1000-411

2001-1311/1000-410



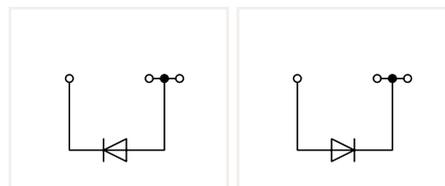
2001-1321/1000-434

2001-1321/1000-413



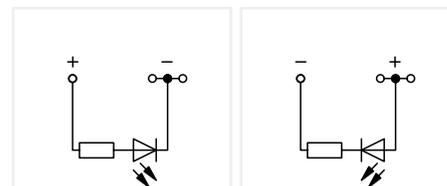
2-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2001-1211/1000-411	100
○ grau	2001-1211/1000-410	100



3-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2001-1311/1000-411	100
○ grau	2001-1311/1000-410	100



3-Leiter-LED-Klemme; mit roter LED

Achtung: Diese LED-Klemme ist nicht mit Kammbückern brückbar!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2001-1321/1000-434	100
○ grau	2001-1321/1000-413	100

#### Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang | 2001-1201 | Seite 36

#### Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang | 2001-1301 | Seite 36

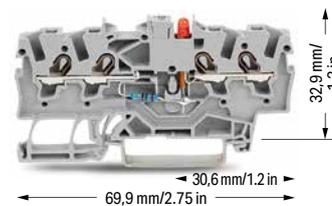
#### Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang | 2001-1301 | Seite 36



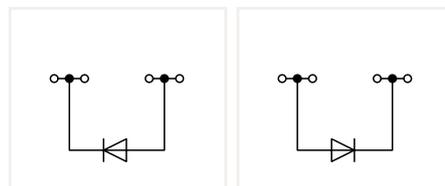
2001-1411/1000-411

2001-1411/1000-410



2001-1411/1000-434

2001-1411/1000-413

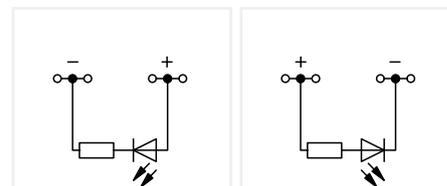


4-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2001-1411/1000-411	100
○ grau	2001-1411/1000-410	100

#### Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang | 2001-1401 | Seite 36



4-Leiter-LED-Klemme; mit roter LED

Achtung: Diese LED-Klemme ist nicht mit Kammbückern brückbar!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2001-1421/1000-434	100
○ grau	2001-1421/1000-413	100

#### Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang | 2001-1401 | Seite 36

## Diodenklammern und LED-Klammern TOPJOB® S

### Schaltungsbeispiele

- ① anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,75 ...  
1,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

#### Zubehör; Serie 2001

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau 2001-171 200 (25)



#### Kammbrücke; isoliert; I<sub>N</sub> 18 A; lichtgrau

2-fach 2001-402 25

3-fach 2001-403 25

4-fach 2001-404 25

5-fach 2001-405 25

6-fach 2001-406 25

7-fach 2001-407 25

8-fach 2001-408 25

9-fach 2001-409 25

10-fach 2001-410 25



#### Kammbrücke; isoliert; I<sub>N</sub> 18 A; lichtgrau

von 1 auf 3 2001-433 25

von 1 auf 4 2001-434 25

von 1 auf 5 2001-435 25

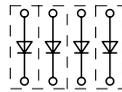
von 1 auf 6 2001-436 25

von 1 auf 7 2001-437 25

von 1 auf 8 2001-438 25

von 1 auf 9 2001-439 25

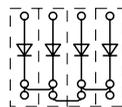
von 1 auf 10 2001-440 25



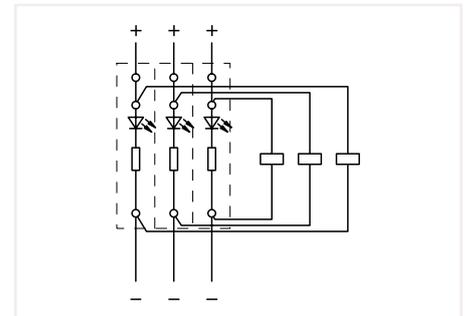
Mit den folgenden Klammern lassen sich offene Dioden-  
gatter realisieren:  
2001-1211/1000-410 oder 2001-1211/1000-411



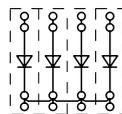
Diese Diodenklammern sind speziell für den individuellen  
Aufbau von Diodenschaltungen, wie z. B. Lampenprüf- und  
Sammelstörmeldeschaltungen, konzipiert.



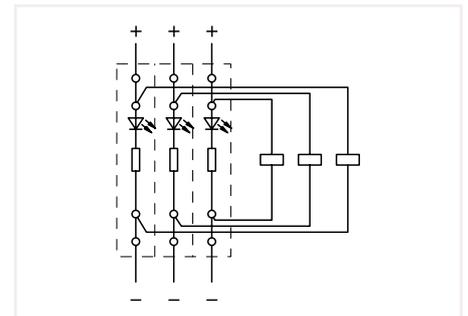
Mit den folgenden Klammern lassen sich gepolte Dioden-  
gatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:  
2001-1311/1000-410 oder 2001-1311/1000-411



Zu jedem Stromkreis lässt sich mit den folgenden Klam-  
mern eine entsprechende Spannungskontrolle realisieren:  
2001-1321/1000-434 oder 2001-1321/1000-413



Mit den folgenden Klammern lassen sich gepolte Dioden-  
gatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:  
2001-1411/1000-410 oder 2001-1411/1000-411



Zu jedem Stromkreis lässt sich mit den folgenden Klam-  
mern eine entsprechende Spannungskontrolle realisieren:  
2001-1421/1000-434 oder 2001-1421/1000-413

## Diodenklemme, LED-Klemme TOPJOB® S

### 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWGU<sub>N</sub> 250 V; U<sub>RM</sub> 1000 V

1N4007 – 0,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWGU<sub>N</sub> 250 V; U<sub>RM</sub> 1000 V

1N4007 – 0,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

#### Technische Daten

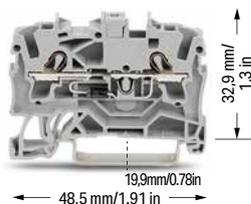
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

DC 24 V

I<sub>F</sub> 0,025 A max.

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



2002-1211/1000-411

2002-1211/1000-410



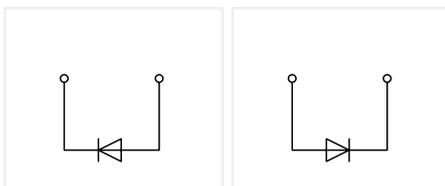
2002-1311/1000-411

2002-1311/1000-410



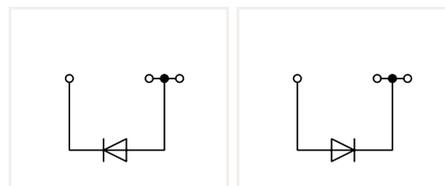
2002-1321/1000-434

2002-1321/1000-413



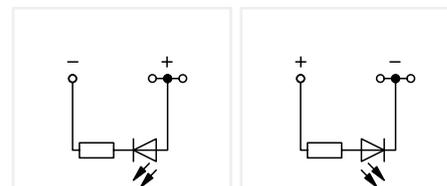
2-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-1211/1000-411	100
○ grau	2002-1211/1000-410	100



3-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-1311/1000-411	100
○ grau	2002-1311/1000-410	100



3-Leiter-LED-Klemme; mit roter LED

Achtung: Diese LED-Klemme ist nicht mit Kammbückern brückbar!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-1321/1000-434	100
○ grau	2002-1321/1000-413	100

#### Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang | 2002-1201 | Seite 38

#### Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang | 2002-1301 | Seite 38

#### Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang | 2002-1301 | Seite 38



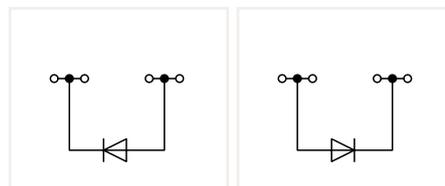
2002-1411/1000-411

2002-1411/1000-410



2002-1411/1000-434

2002-1411/1000-413

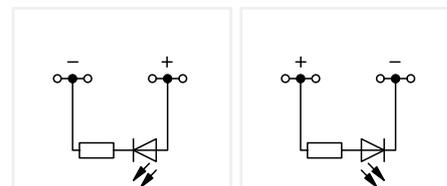


4-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-1411/1000-411	100
○ grau	2002-1411/1000-410	100

#### Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang | 2002-1401 | Seite 38



4-Leiter-LED-Klemme; mit roter LED

Achtung: Diese LED-Klemme ist nicht mit Kammbückern brückbar!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-1421/1000-434	100
○ grau	2002-1421/1000-413	100

#### Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang | 2002-1401 | Seite 38

## Diodenklemmen und LED-Klemmen TOPJOB® S

### Schaltungsbeispiele

- 1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
 direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
 „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
 Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
 Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

Zulassungsdaten  
 siehe www.wago.com

#### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
 WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau 2002-171 200 (25)



#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau 2002-172 200 (25)



#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau



2-fach 2002-402 25

3-fach 2002-403 25

4-fach 2002-404 25

5-fach 2002-405 25

6-fach 2002-406 25

7-fach 2002-407 25

8-fach 2002-408 25

9-fach 2002-409 25

10-fach 2002-410 25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau



von 1 auf 3 2002-433 25

von 1 auf 4 2002-434 25

von 1 auf 5 2002-435 25

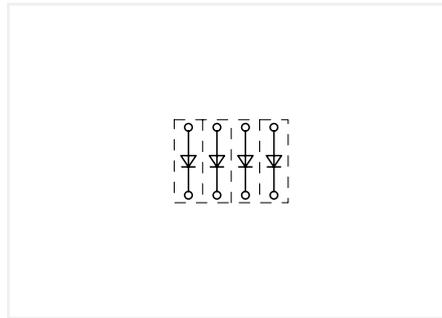
von 1 auf 6 2002-436 25

von 1 auf 7 2002-437 25

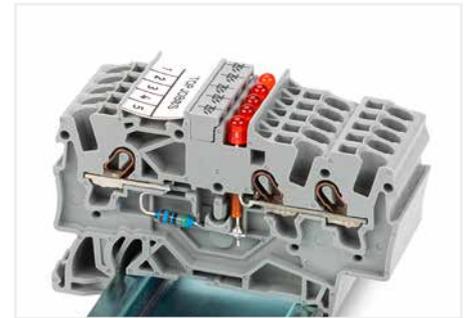
von 1 auf 8 2002-438 25

von 1 auf 9 2002-439 25

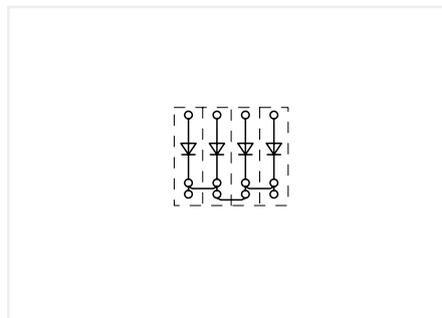
von 1 auf 10 2002-440 25



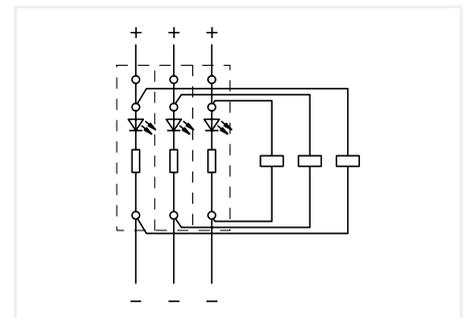
Mit den folgenden Klemmen lassen sich offene Dioden-  
 gatter realisieren:  
 2002-1211/1000-410 oder 2002-1211/1000-411



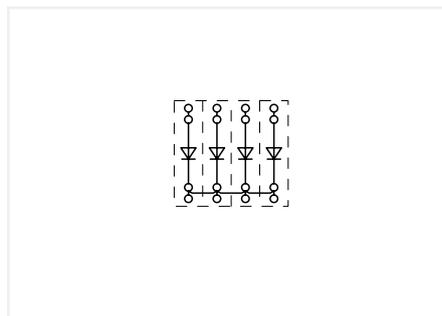
Mit Hilfe der LED-Klemmen können Überwachungsbaugruppen z. B. für Steuer- und Arbeitsstromkreise aufgebaut werden.



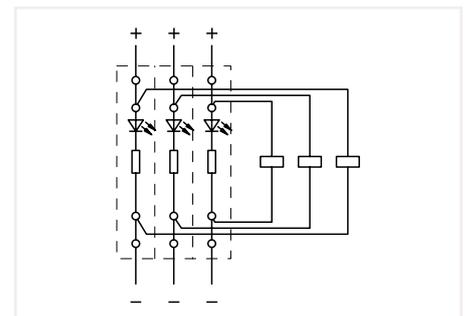
Mit den folgenden Klemmen lassen sich gepolte Dioden-  
 gatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:  
 2002-1311/1000-410 oder 2002-1311/1000-411



Zu jedem Stromkreis lässt sich mit den folgenden Klemmen eine entsprechende Spannungskontrolle realisieren:  
 2002-1321/1000-434 oder 2002-1321/1000-413



Mit den folgenden Klemmen lassen sich gepolte Dioden-  
 gatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:  
 2002-1411/1000-410 oder 2002-1411/1000-411



Zu jedem Stromkreis lässt sich mit den folgenden Klemmen eine entsprechende Spannungskontrolle realisieren:  
 2002-1421/1000-434 oder 2002-1421/1000-413

## Diodenklemme TOPJOB® S

### 4 (6) mm<sup>2</sup>; Serie 2004

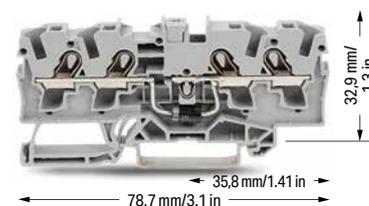
Technische Daten		Technische Daten		Technische Daten	
0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 10 AWG	0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 10 AWG	0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 10 AWG
U <sub>N</sub> 250 V; U <sub>RM</sub> 1000 V		U <sub>N</sub> 250 V; U <sub>RM</sub> 1000 V		U <sub>N</sub> 250 V; U <sub>RM</sub> 1000 V	
1N5408 – 1,5 A Dauerstrom		1N5408 – 1,5 A Dauerstrom		1N5408 – 1,5 A Dauerstrom	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch		Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch		Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch		11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch		11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



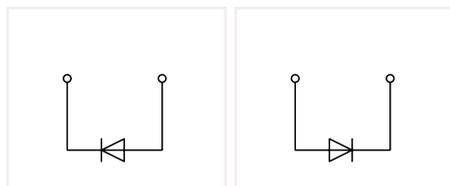
2004-1211/1000-401      2004-1211/1000-400



2004-1311/1000-401      2004-1311/1000-400

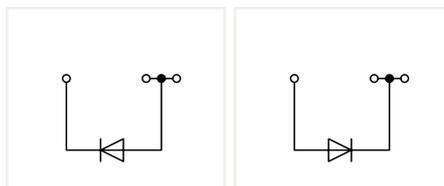


2004-1411/1000-401      2004-1411/1000-400



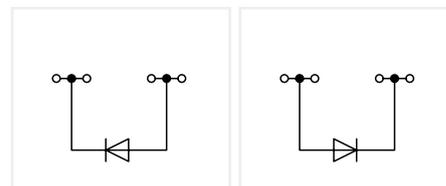
2-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N5408

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2004-1211/1000-401	50
○ grau	2004-1211/1000-400	50



3-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N5408

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2004-1311/1000-401	50
○ grau	2004-1311/1000-400	50



4-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N5408

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2004-1411/1000-401	50
○ grau	2004-1411/1000-400	50

#### Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2004-1201	Seite 42
-----------	-----------	----------

#### Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2004-1301	Seite 42
-----------	-----------	----------

#### Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2004-1401	Seite 42
-----------	-----------	----------

## Diodenklempen TOPJOB® S

### Schaltungsbeispiele

- 1 anschließbar: 0,5 ... 6 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
 direkt steckbar: 1,5 ... 6 mm<sup>2</sup> „e“ und 1,5 ... 4 mm<sup>2</sup>  
 „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
 Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
 Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

Zulassungsdaten  
 siehe www.wago.com

#### Zubehör; Serie 2004

Passendes Beschriftungssystem:  
 WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau 2004-171 200 (25)



#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau 2004-172 200 (25)



#### Kammbrücke; isoliert; I<sub>N</sub> 32 A; lichtgrau

2-fach 2004-402 25

3-fach 2004-403 25

4-fach 2004-404 25

5-fach 2004-405 25

6-fach 2004-406 25

7-fach 2004-407 25

8-fach 2004-408 25

9-fach 2004-409 25

10-fach 2004-410 25



#### Kammbrücke; isoliert; I<sub>N</sub> 32 A; lichtgrau

von 1 auf 3 2004-433 25

von 1 auf 4 2004-434 25

von 1 auf 5 2004-435 25

von 1 auf 6 2004-436 25

von 1 auf 7 2004-437 25

von 1 auf 8 2004-438 25

von 1 auf 9 2004-439 25

von 1 auf 10 2004-440 25



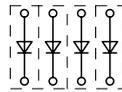
#### Drahtkettenbrücke; 50 Anschlüsse; isoliert; I<sub>N</sub> 8 A

schwarz 210-103 5



#### Drahtkettenbrücke; 50 Anschlüsse; isoliert; I<sub>N</sub> 8 A

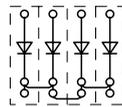
blau 210-123 5



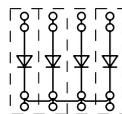
Mit den folgenden Klempen lassen sich offene Diodengatter realisieren:  
 2004-1211/1000-400 oder 2004-1211/1000-401



Diese Diodenklempen sind speziell für den individuellen Aufbau von Diodenschaltungen, wie z. B. Lampenprüf- und Sammelstörmeldesaltungen, konzipiert.



Mit den folgenden Klempen lassen sich gepolte Diodengatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:  
 2004-1311/1000-400 oder 2004-1311/1000-401



Mit den folgenden Klempen lassen sich gepolte Diodengatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:  
 2004-1411/1000-400 oder 2004-1411/1000-401

## Steckbarer Diodenbaustein TOPJOB® S auf Basisklemme, 2,5 (4) mm<sup>2</sup> Serie 2002

### Technische Daten

$U_N$  250 V;  $U_{RM}$  1000 V

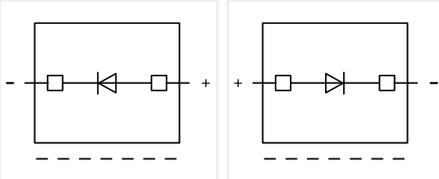
$I_N$  0,5 A

Steckerbreite 5,2 mm / 0.205 inch



2002-800/1000-411

2002-800/1000-410



Diodenbaustein; mit Diode 1N4007; Betriebstemperatur 85 °C max.; 5,2 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-800/1000-411	100
○ grau	2002-800/1000-410	100

### Zubehör – Basisklemmen

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2002-1661 50

### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-1692 100 (25)

grau 2002-1691 100 (25)

3-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2002-1761 50

### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-1792 100 (25)

grau 2002-1791 100 (25)

4-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2002-1861 50

### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-1892 100 (25)

grau 2002-1891 100 (25)

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

### Zubehör – Basisklemmen

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2002-1961 50



### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-1992 100 (25)

grau 2002-1991 100 (25)

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>;  $I_N$  18 A

L = 60 mm 2009-412 100 (10)

L = 110 mm 2009-414 100 (10)

L = 250 mm 2009-416 100 (10)

### Kammbrücker; isoliert; $I_N$ 25 A; lichtgrau

2-fach 2002-402 25

3-fach 2002-403 25

4-fach 2002-404 25

5-fach 2002-405 25

6-fach 2002-406 25

7-fach 2002-407 25

8-fach 2002-408 25

9-fach 2002-409 25

10-fach 2002-410 25

### Kammbrücker; isoliert; $I_N$ 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3 2002-433 25

von 1 auf 4 2002-434 25

von 1 auf 5 2002-435 25

von 1 auf 6 2002-436 25

von 1 auf 7 2002-437 25

von 1 auf 8 2002-438 25

von 1 auf 9 2002-439 25

von 1 auf 10 2002-440 25

### Schachtelbrücker; isoliert; $I_N$ 25 A; lichtgrau

2-fach 2002-472 25

3-fach 2002-473 25

4-fach 2002-474 25

5-fach 2002-475 25

6-fach 2002-476 25

7-fach 2002-477 25

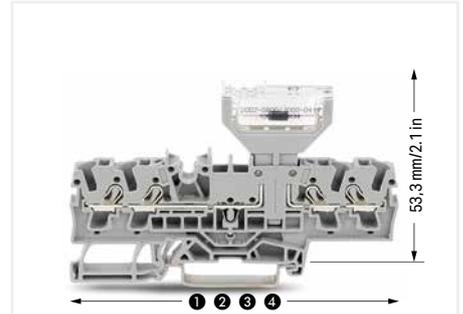
8-fach 2002-478 25

9-fach 2002-479 25

10-fach 2002-480 25

11-fach 2002-481 25

12-fach 2002-482 25



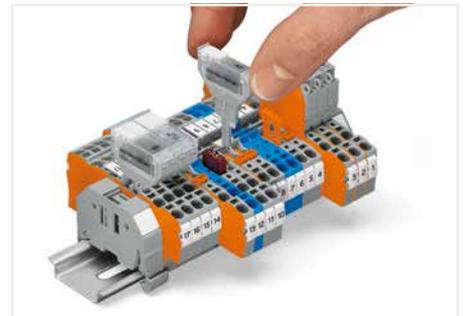
Maß für Basisklemmen mit steckbarem Diodenbaustein:

① 66,1 mm / 2.62 inch für 2002-1661

② 76,8 mm / 3.02 inch für 2002-1761

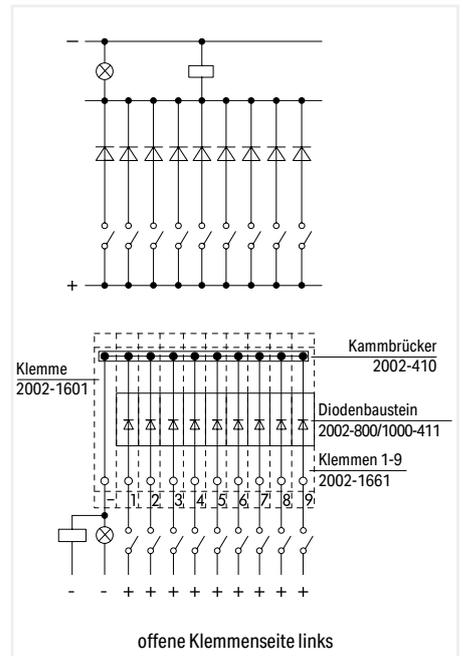
③ 87,5 mm / 3.45 inch für 2002-1861

④ 72,9 mm / 2.87 inch für 2002-1961



Diese für den individuellen Aufbau von z. B. Lampenprüf- und Sammelstörmeldeschaltungen konzipierten Diodenbausteine bieten dem Anwender folgende Vorteile:

- Trennung in Verdrahtungs- und Funktionsebene
- Kodierte Schaltrichtung
- Einfacher, schneller Bausteinwechsel
- Hohe Packungsdichte bei nur 5,2mm-Klemmen- bzw. Bausteinbreite



Diodenbaustein (2002-800/1000-411)  
Diodengatter für Sammelstörmeldung

# Steckbarer Diodenbaustein, Leerstecker TOPJOB® S auf Durchgangsklemme, 2,5 (4) mm<sup>2</sup> Serie 2002

## Technische Daten

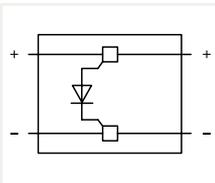
$U_N$  250 V;  $U_{RM}$  1000 V

$I_N$  0,5 A

Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 inch



2002-880/1000-411



Diodenbaustein; mit Diode 1N4007 als Freilaufdiode; Betriebstemperatur 85 °C max.; 10,4 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-880/1000-411	50

Leerstecker Typ 4; 2-polig; 10,4 mm breit

○ grau	2002-880	50
--------	----------	----

## Zubehör – Durchgangsklemmen

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Durchgangsklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1201	100
------	-----------	-----



Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1292	100 (25)
grau	2002-1291	100 (25)



3-Leiter-Durchgangsklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1301	100
------	-----------	-----



Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1392	100 (25)
grau	2002-1391	100 (25)



4-Leiter-Durchgangsklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1401	100
------	-----------	-----



Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1492	100 (25)
grau	2002-1491	100 (25)



Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

## Zubehör – Durchgangsklemmen

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------



Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------



Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------



Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>;  $I_N$  18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
-----------	----------	----------

L = 110 mm	2009-414	100 (10)
------------	----------	----------

L = 250 mm	2009-416	100 (10)
------------	----------	----------



Kammbrücker; isoliert;  $I_N$  25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
--------	----------	----

3-fach	2002-403	25
--------	----------	----

4-fach	2002-404	25
--------	----------	----

5-fach	2002-405	25
--------	----------	----

6-fach	2002-406	25
--------	----------	----

7-fach	2002-407	25
--------	----------	----

8-fach	2002-408	25
--------	----------	----

9-fach	2002-409	25
--------	----------	----

10-fach	2002-410	25
---------	----------	----



Kammbrücker; isoliert;  $I_N$  25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
-------------	----------	----

von 1 auf 4	2002-434	25
-------------	----------	----

von 1 auf 5	2002-435	25
-------------	----------	----

von 1 auf 6	2002-436	25
-------------	----------	----

von 1 auf 7	2002-437	25
-------------	----------	----

von 1 auf 8	2002-438	25
-------------	----------	----

von 1 auf 9	2002-439	25
-------------	----------	----

von 1 auf 10	2002-440	25
--------------	----------	----



Schachtelbrücker; isoliert;  $I_N$  25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
--------	----------	----

3-fach	2002-473	25
--------	----------	----

4-fach	2002-474	25
--------	----------	----

5-fach	2002-475	25
--------	----------	----

6-fach	2002-476	25
--------	----------	----

7-fach	2002-477	25
--------	----------	----

8-fach	2002-478	25
--------	----------	----

9-fach	2002-479	25
--------	----------	----

10-fach	2002-480	25
---------	----------	----

11-fach	2002-481	25
---------	----------	----

12-fach	2002-482	25
---------	----------	----

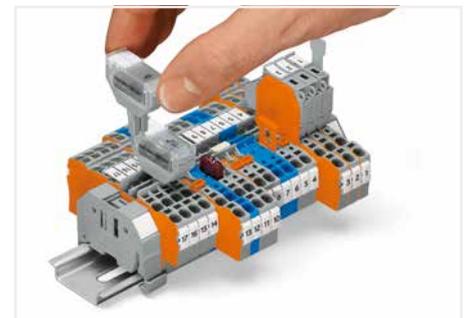


Maß für Durchgangsklemmen mit steckbarem Diodenbaustein:

① 48,5 mm / 1.91 inch für 2002-1201

② 59,2 mm / 2.33 inch für 2002-1301

③ 69,9 mm / 2.75 inch für 2002-1401



Diese Diodenbausteine werden wie normale Steckbrücker von oben in die Kontaktschlitze der Stromschiene zweier benachbarter Durchgangsklemmen gesteckt.

Das bietet dem Anwender folgende Vorteile:

- Die Bausteine sind für alle brückbaren Durchgangsklemmen der Serien 2001 bis 2006 geeignet (Bausteinebreite beachten!).
- Problemloses Nachrüsten bereits bestehender Anlagen
- Trennung in Verdrahtungs- und Funktionsebene
- Schneller Austausch gegen andere Funktionseinheiten
- Lötfreies Einsetzen von Dioden, Widerständen etc.



Öffnen des Deckels mittels Betätigungswerkzeug (Klinge 2,5 mm)

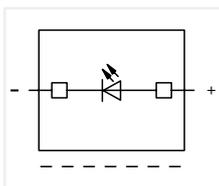
## Steckbarer LED-Baustein TOPJOB® S auf Basisklemme, 2,5 (4) mm<sup>2</sup> Serie 2002

### Technische Daten

$U_N$  250 V;  $U_{RM}$  1000 V

$I_N \leq 3$  mA

Steckerbreite 5,2 mm / 0.205 inch



LED-Baustein; mit roter LED; Betriebstemperatur 85 °C max.; 5,2 mm breit

	Bestellnr.	VPE
○ 12 ... 30 V	2002-800/1000-541	100
○ 30 ... 65 V	2002-800/1000-542	100
○ 230 V	2002-800/1000-836	100

### Zubehör – Basisklemmen

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2002-1661 50



### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-1692 100 (25)

grau 2002-1691 100 (25)



3-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2002-1761 50



### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-1792 100 (25)

grau 2002-1791 100 (25)



4-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2002-1861 50



### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-1892 100 (25)

grau 2002-1891 100 (25)



Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

### Zubehör – Basisklemmen

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2002-1961 50



### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-1992 100 (25)

grau 2002-1991 100 (25)



Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt  
1,5 mm<sup>2</sup>;  $I_N$  18 A

L = 60 mm 2009-412 100 (10)

L = 110 mm 2009-414 100 (10)

L = 250 mm 2009-416 100 (10)



### Kammbrücker; isoliert; $I_N$ 25 A; lichtgrau

2-fach 2002-402 25

3-fach 2002-403 25

4-fach 2002-404 25

5-fach 2002-405 25

6-fach 2002-406 25

7-fach 2002-407 25

8-fach 2002-408 25

9-fach 2002-409 25

10-fach 2002-410 25



### Kammbrücker; isoliert; $I_N$ 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3 2002-433 25

von 1 auf 4 2002-434 25

von 1 auf 5 2002-435 25

von 1 auf 6 2002-436 25

von 1 auf 7 2002-437 25

von 1 auf 8 2002-438 25

von 1 auf 9 2002-439 25

von 1 auf 10 2002-440 25



### Schachtelbrücker; isoliert; $I_N$ 25 A; lichtgrau

2-fach 2002-472 25

3-fach 2002-473 25

4-fach 2002-474 25

5-fach 2002-475 25

6-fach 2002-476 25

7-fach 2002-477 25

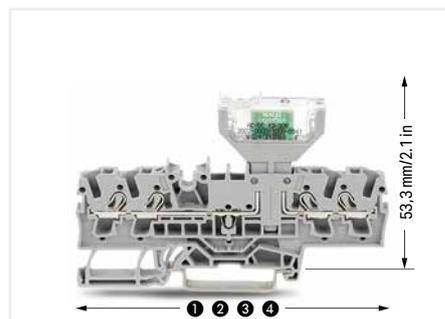
8-fach 2002-478 25

9-fach 2002-479 25

10-fach 2002-480 25

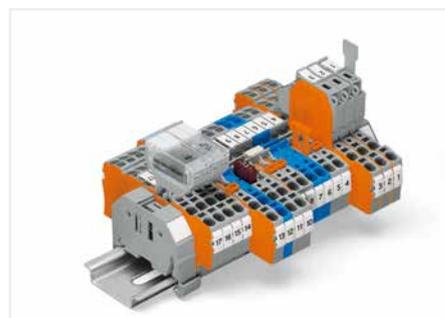
11-fach 2002-481 25

12-fach 2002-482 25



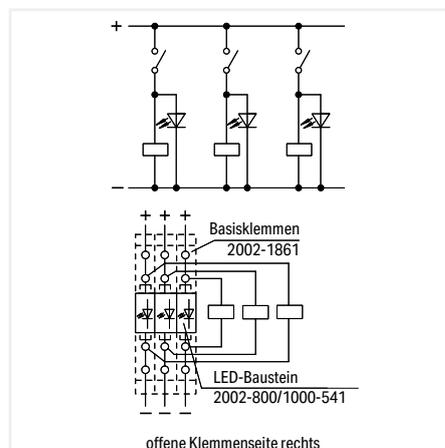
Maß für Basisklemmen mit steckbarem LED-Baustein:

- ① 66,1 mm / 2.62 inch für 2002-1661
- ② 76,8 mm / 3.02 inch für 2002-1761
- ③ 87,5 mm / 3.45 inch für 2002-1861
- ④ 72,9 mm / 2.87 inch für 2002-1961



Die Überwachung von Steuer- und Arbeitsstromkreisen  
mit LED-Bausteinen auf Reihenklammern bietet dem  
Anwender verschiedene Vorteile:

- Kein zusätzlicher Montage- und Verdrahtungsaufwand
- Trennung in Verdrahtungs- und Funktionsebene
- Einfacher, schneller Austausch gegen andere Funktionseinheiten
- Kodierte Schalterrichtung
- Hohe Packungsdichte bei nur 5,2mm-Klemmen- bzw. Bausteinbreite



LED-Baustein (2002-800/1000-541)  
Stromkreiszugeordnete Spannungskontrolle

# Steckbarer LED-Baustein TOPJOB® S auf Durchgangsklemme, 2,5 (4) mm<sup>2</sup> Serie 2002

### Technische Daten

$I_N \leq 3 \text{ mA}$

Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 inch



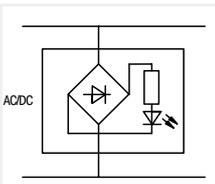
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



Maß für Durchgangsklemmen mit steckbarem LED-Baustein:

- ① 48,5 mm / 1.91 inch für 2002-1201
- ② 59,2 mm / 2.33 inch für 2002-1301
- ③ 69,9 mm / 2.75 inch für 2002-1401



LED-Baustein; mit roter LED; Betriebstemperatur 85 °C max.; 10,4 mm breit

	Bestellnr.	VPE
○ 12 ... 30 V	2002-880/1000-541	50
○ 30 ... 65 V	2002-880/1000-542	50
○ 230 V	2002-880/1000-836	50

### Zubehör – Durchgangsklemmen

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Durchgangsklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1201	100
------	-----------	-----



### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1292	100 (25)
grau	2002-1291	100 (25)



3-Leiter-Durchgangsklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1301	100
------	-----------	-----



### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1392	100 (25)
grau	2002-1391	100 (25)



4-Leiter-Durchgangsklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1401	100
------	-----------	-----



### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

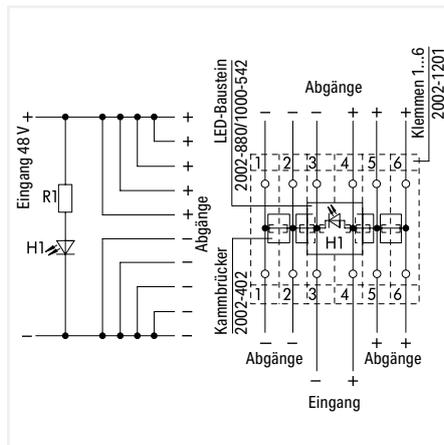
orange	2002-1492	100 (25)
grau	2002-1491	100 (25)



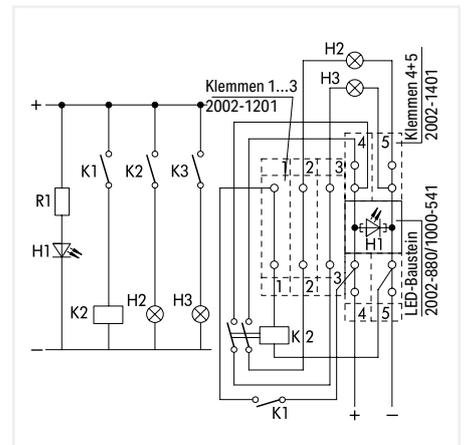
Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem und Beschriftungsstreifen möglich



Prüfen  
Auch für 2-polige Prüfer geeignet



LED-Baustein (2002-880/1000-541)  
Potentialerweiterung mit Leuchtanzeige



LED-Baustein (2002-880/1000-541)  
Kontrolleinheit

## Leerstecker TOPJOB® S auf Basisklemme, 2,5 (4) mm<sup>2</sup> Serie 2002

### Technische Daten

Steckerbreite 5,2 mm / 0.205 inch



### Technische Daten

Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 inch



Leerstecker; Typ 1; 2-polig; 5,2 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-800	100

Leerstecker; Typ 2; 2-polig; 10,4 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-810	50

Leerstecker; Typ 3; 4-polig; 10,4 mm breit

○ grau	2002-820	50
--------	----------	----

### Zubehör – Basisklemmen

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1661	50
------	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1692	100 (25)
grau	2002-1691	100 (25)



3-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1761	50
------	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1792	100 (25)
grau	2002-1791	100 (25)



4-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1861	50
------	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1892	100 (25)
grau	2002-1891	100 (25)



2-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1961	50
------	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1992	100 (25)
grau	2002-1991	100 (25)



Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------



Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt  
1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Multifunktionsbetätigungs Werkzeug; für Bauelementestecker

	2002-116	5
--	----------	---



Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

### Zubehör – Basisklemmen

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à  
10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

gelb	793-5501/000-002	5
rot	793-5501/000-005	5
blau	793-5501/000-006	5
grau	793-5501/000-007	5
orange	793-5501/000-012	5
hellgrün	793-5501/000-017	5
grün	793-5501/000-023	5
violett	793-5501/000-024	5

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm  
breit

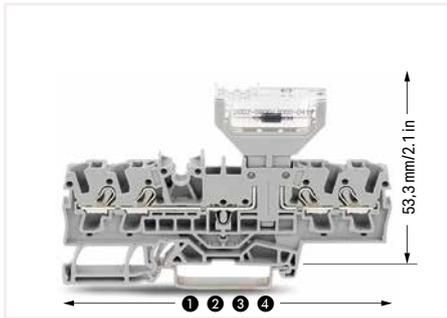
grau	249-116	100 (25)
------	---------	----------



Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm  
breit

grau	249-117	50 (25)
------	---------	---------





Maß für Basisklemmen mit steckbarem Diodenbaustein:

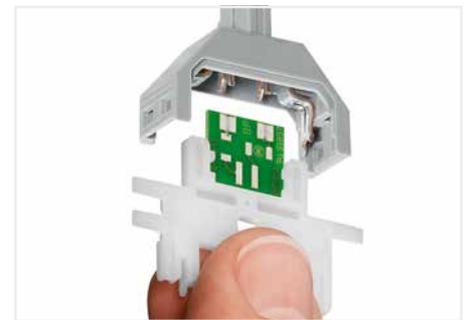
- ❶ 66,1 mm / 2,62 inch für 2002-1661
- ❷ 76,8 mm / 3,02 inch für 2002-1761
- ❸ 87,5 mm / 3,45 inch für 2002-1861
- ❹ 72,9 mm / 2,87 inch für 2002-1961



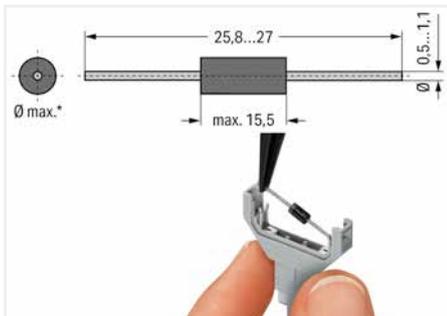
Bauelement auf richtige Länge bringen.



Bauelement mittels Betätigungswerkzeug in Steckerkontakt hineindrücken.



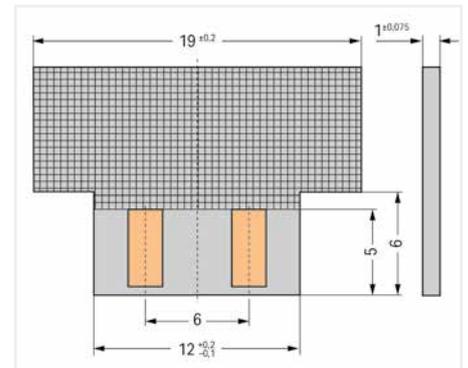
Platine mittels Betätigungswerkzeug in Steckerkontakt hineindrücken.



\* Ø max. 3,4 mm bei 5,2mm-Bausteinbreite und  
 \* Ø max. 5,4 mm bei 10,4mm-Bausteinbreite  
**Achtung:** Wiederanschluss nur mit gleichem bzw. größerem Drahtdurchmesser



Bauelementestecker zum Selbstbestücken  
 Lötfreies Einsetzen von Dioden, Widerständen etc.  
 (hier mit Diode 1N4007)



Abmessungen für selbstbestückbare Leiterplatten  
 Bauteilhöhe 2 mm bei 5,2mm-Bausteinbreite und Bauteilhöhe 3,3 mm bei 10,4mm-Bausteinbreite



Beim Schließen des Deckels auf WAGO Logo-Zuordnung achten!



Öffnen des Deckels mittels Betätigungswerkzeug (Klinge 2,5 mm)



Öffnen des Deckels mittels Multifunktionsbetätigungswerkzeug für Bauelementestecker

## Bauelementestecker TOPJOB® S auf Basisklemme, 2,5 (4) mm<sup>2</sup> Serie 2042



Bauelementestecker; 4-polig; Gehäusefarbe transparent;  
mit Lichtleiter; 10,3 mm breit

Bestellnr.	VPE
2042-321	5

Bauelementestecker; 6-polig; Gehäusefarbe transparent;  
mit Lichtleiter; 15,5 mm breit

Bestellnr.	VPE
2042-331	5

Bauelementestecker; 8-polig; Gehäusefarbe transparent;  
mit Lichtleiter; 20,7 mm breit

2042-341	5
----------	---

Bauelementestecker; 10-polig; Gehäusefarbe transpa-  
rent; mit Lichtleiter; 25,9 mm breit

2042-351	5
----------	---

### Zubehör – Basisklemmen

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1661	50
------	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1692	100 (25)
grau	2002-1691	100 (25)



3-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1761	50
------	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1792	100 (25)
grau	2002-1791	100 (25)



4-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1861	50
------	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1892	100 (25)
grau	2002-1891	100 (25)



2-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1961	50
------	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1992	100 (25)
grau	2002-1991	100 (25)



Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------



Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt  
1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Länge für 2002-1661 – 66,5 mm / 2.62 inch  
2-Leiter-Basisklemme

Länge für 2002-1761 – 76,8 mm / 3.02 inch  
3-Leiter-Basisklemme

Länge für 2002-1861 – 87,5 mm / 3.45 inch  
4-Leiter-Basisklemme

Länge für 2002-1961 – 72,9 mm / 2.87 inch  
2-Leiter-Basisklemme; mit zusätzlicher Brückerung

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

### Zubehör – Basisklemmen

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---



WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à  
10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

gelb	793-5501/000-002	5
rot	793-5501/000-005	5
blau	793-5501/000-006	5
grau	793-5501/000-007	5
orange	793-5501/000-012	5
hellgrün	793-5501/000-017	5
grün	793-5501/000-023	5
violett	793-5501/000-024	5

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm  
breit

grau	249-116	100 (25)
------	---------	----------



Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm  
breit

grau	249-117	50 (25)
------	---------	---------





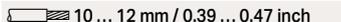
## Doppelstock-Trenn- und Messklemme TOPJOB® S

### 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

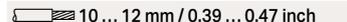
#### Technische Daten

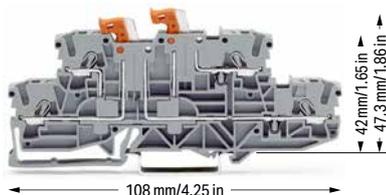
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 15 A 
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 15 A 
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

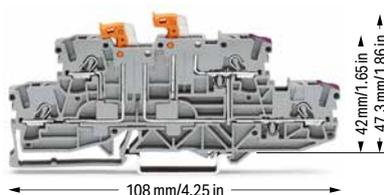
#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 15 A 
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



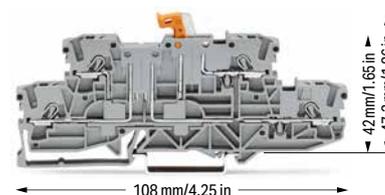
Doppelstock-Doppeltrennklemme; mit 2 schwenkbaren Trennmessern; grau

	Bestellnr.	VPE
 L/L 	2002-2951 	50
 N/L 	2002-2952 	50



Doppelstock-Doppeltrennklemme; mit 2 schwenkbaren Trennmessern; Erd- und Obergeschoss rechts intern gebückt und Leitereinführung violett bedruckt; grau

	Bestellnr.	VPE
 L/L 	2002-2958 	50



Doppelstock-Trennklemme; mit schwenkbarem Trennmesser; konturengleich mit Doppelstock-Doppeltrennklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
 L/L 	2002-2971 	50
 N/L 	2002-2972 	50

Doppelstock-Doppeltrennklemme; mit 2 schwenkbaren Trennmessern; blau

 N/N 	2002-2954 	50
--	---	----

Doppelstock-Doppeltrennklemme; mit 2 schwenkbaren Trennmessern; Erd- und Obergeschoss rechts intern gebückt und Leitereinführung violett bedruckt; blau

 N/N 	2002-2959 	50
---	---	----

Doppelstock-Trennklemme; mit schwenkbarem Trennmesser; konturengleich mit Doppelstock-Doppeltrennklemme; blau

 N/N 	2002-2974 	50
---	---	----

#### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-2992	100 (25)
grau	2002-2991	100 (25)

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

#### Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

#### Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

#### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

#### Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

5-fach	2002-415	25
--------	----------	----

#### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückererschlitze

grau	2002-511	100 (25)
------	----------	----------

#### Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

grau	2002-549	100 (25)
------	----------	----------

#### Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick

grau	2002-541	100 (25)
------	----------	----------

#### Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

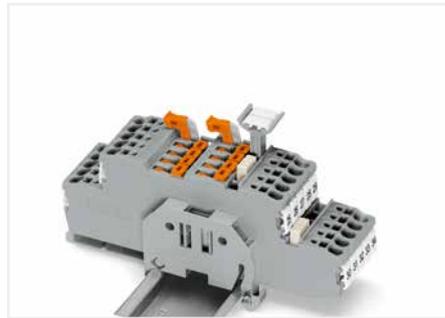
2 400 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

3 Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen  
sind für Anwendungen Ex ec IIc geeignet.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



Doppelstock-Doppeltrennklemme (2002-2951) mit Gruppenschildträger im Brückererschlitze



Doppelstock-Doppeltrennklemme (2002-2951) mit Gruppenschildträger im Brückererschlitze

#### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig  
sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max.  
42 V



215-111 50

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>



grau 2009-182 100 (25)

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/  
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm



weiß 2009-115 1

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle



weiß 2009-110 1

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/  
Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm



unbedruckt 793-5501 5

WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à  
10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm



gelb	793-5501/000-002	5
rot	793-5501/000-005	5
blau	793-5501/000-006	5
grau	793-5501/000-007	5
orange	793-5501/000-012	5
hellgrün	793-5501/000-017	5
grün	793-5501/000-023	5
violett	793-5501/000-024	5

Gruppenschildträger; einrastbar in die Brückeröffnung;  
5 mm breit



grau 2009-191 50 (25)

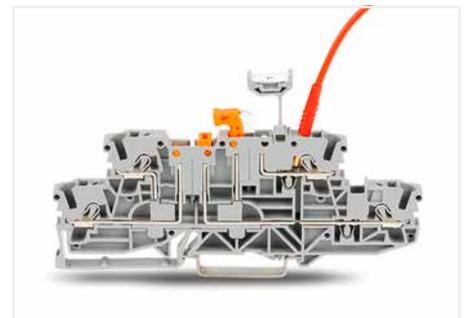
Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm  
breit



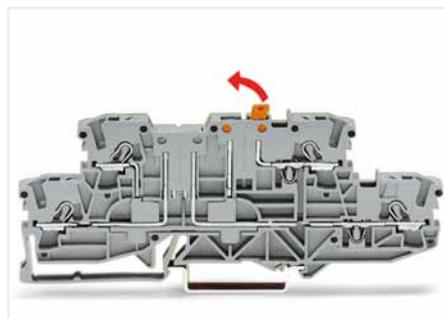
grau 249-116 100 (25)



Prüfen mit Spannungsprüfer



Doppelstock-Doppeltrennklemme (2002-2951) mit Gruppenschildträger (2002-160) im Brückererschlitze und Prüfstecker (210-136)



Doppelstock-Trennklemme (2002-2971)  
Trenner öffnen

## Doppelstock-Basisklemme TOPJOB® S

### 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

#### Technische Daten

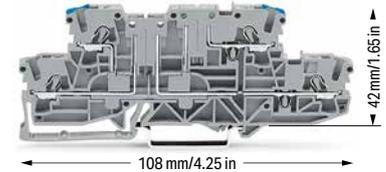
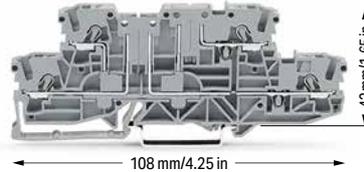
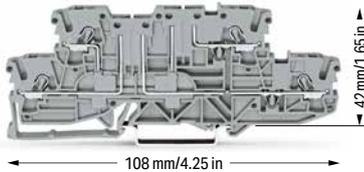
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 15 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 15 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

#### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A
I <sub>N</sub> 16 A	300 V, 15 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



#### Doppelstock-Doppeltrennklemme; ; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L	2002-2941	50

#### Doppelstock-Basisklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L	2002-2961	50

#### Doppelstock-Basisklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/N	2002-2963	50

#### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

	orange	2002-2992	100 (25)
	grau	2002-2991	100 (25)

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

	lichtgrau	2002-171	200 (25)
--	-----------	----------	----------

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

	dunkelgrau	2002-172	200 (25)
--	------------	----------	----------

#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

	gelb	2002-115	100 (25)
--	------	----------	----------

#### Kammbrücke; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-402	25
	3-fach	2002-403	25
	4-fach	2002-404	25
	5-fach	2002-405	25
	6-fach	2002-406	25
	7-fach	2002-407	25
	8-fach	2002-408	25
	9-fach	2002-409	25
	10-fach	2002-410	25

#### Kammbrücke; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 4	2002-434	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 6	2002-436	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 8	2002-438	25
	von 1 auf 9	2002-439	25
	von 1 auf 10	2002-440	25

#### Dreieckbrücke; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

	1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
--	-------------	------------------	----

#### Sternbrücke; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

	1-3-5	2002-405/011-000	25
--	-------	------------------	----

#### Schachtelbrücke; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-472	25
	3-fach	2002-473	25
	4-fach	2002-474	25
	5-fach	2002-475	25
	6-fach	2002-476	25
	7-fach	2002-477	25
	8-fach	2002-478	25
	9-fach	2002-479	25
	10-fach	2002-480	25
	11-fach	2002-481	25
	12-fach	2002-482	25

#### Querbrücke für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-400	25
--	--------	----------	----

#### Querbrücke für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

	lichtgrau	2002-423	25
	rot	2002-423/000-005	25
	blau	2002-423/000-006	25

#### Querbrücke für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	5-fach	2002-415	25
--	--------	----------	----

#### Steckbarer Leitungsbrücke; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

	L = 60 mm	2009-412	100 (10)
	L = 110 mm	2009-414	100 (10)
	L = 250 mm	2009-416	100 (10)

#### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

	grau	2002-511	100 (25)
--	------	----------	----------

#### Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

	grau	2002-549	100 (25)
--	------	----------	----------

#### Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick

	grau	2002-541	100 (25)
--	------	----------	----------

#### Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
--	------	----------	----------

#### Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farblich sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V

		215-111	50
--	--	---------	----

#### Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

	grau	2009-182	100 (25)
--	------	----------	----------

#### Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

	orange	2002-401	100 (25)
--	--------	----------	----------

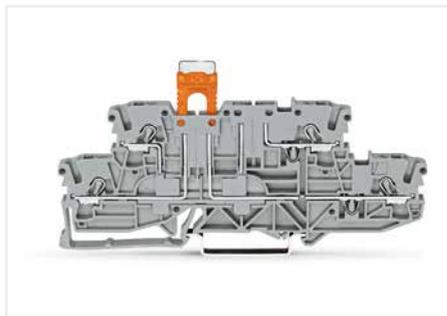
1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 400 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

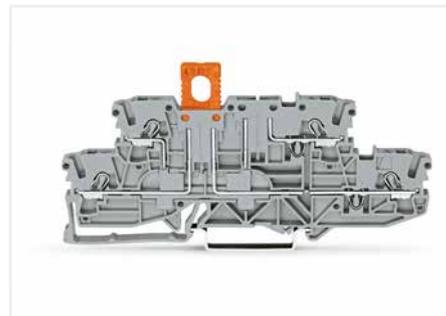
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, ab Seite 154  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



Trennstecker (2002-401) in Basisklemme (2002-2941) in  
Parkstellung gesteckt



Trennstecker (2002-401) in Basisklemme (2002-2941) in  
Funktionsstellung gesteckt

#### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/  
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß 2009-115 1



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle

weiß 2009-110 1



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/  
Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5



WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à  
10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

gelb 793-5501/000-002 5

rot 793-5501/000-005 5

blau 793-5501/000-006 5

grau 793-5501/000-007 5

orange 793-5501/000-012 5

hellgrün 793-5501/000-017 5

grün 793-5501/000-023 5

violett 793-5501/000-024 5



Gruppenschildträger; einrastbar in die Brückeröffnung;  
5 mm breit

grau 2009-191 50 (25)



Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm  
breit

grau 249-116 100 (25)



Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm  
breit

grau 249-117 50 (25)



## Doppelstock-Diodenklemme, Doppelstock-LED-Klemme TOPJOB® S 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWGU<sub>N</sub> 250 V; U<sub>RM</sub> 1000 V

1N4007 – 0,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWGU<sub>N</sub> 250 V; U<sub>RM</sub> 1000 V

1N4007 – 0,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

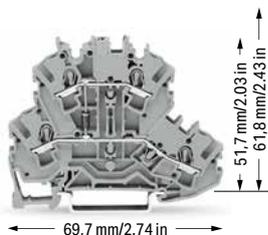
### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

DC 24 V

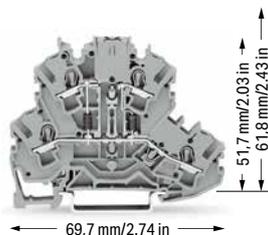
I<sub>F</sub> 0,025 A max.

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch


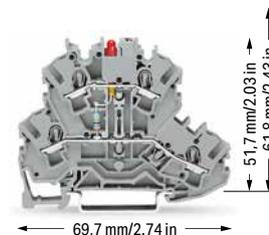
2002-2211/1000-410

2002-2211/1000-411



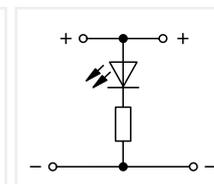
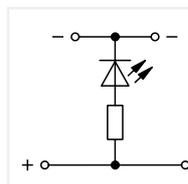
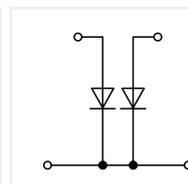
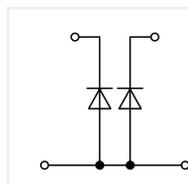
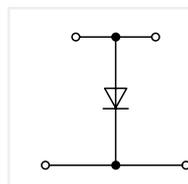
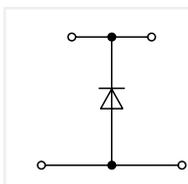
2002-2213/1000-487

2002-2213/1000-488



2002-2221/1000-434

2002-2221/1000-413



### Doppelstock-Diodenklemme; mit Diode 1N4007

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-2211/1000-410	50
○ grau	2002-2211/1000-411	50

### Doppelstock-Diodenklemme; mit 2 Dioden 1N4007

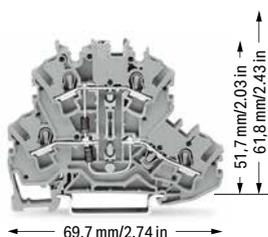
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-2213/1000-487	50
○ grau	2002-2213/1000-488	50

### Doppelstock-LED-Klemme; mit roter LED

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-2221/1000-434	50
○ grau	2002-2221/1000-413	50

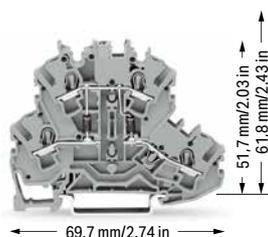
### Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang	2002-2201	Seite 54
-----------	-----------	----------



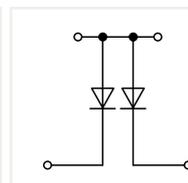
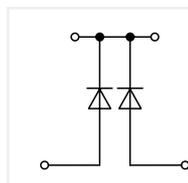
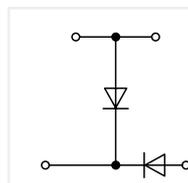
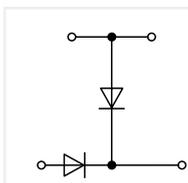
2002-2214/1000-492

2002-2214/1000-491



2002-2214/1000-489

2002-2214/1000-490



### Doppelstock-Diodenklemme; mit 2 Dioden 1N4007

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-2214/1000-492	50
○ grau	2002-2214/1000-491	50

### Doppelstock-Diodenklemme; mit 2 Dioden 1N4007

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-2214/1000-489	50
○ grau	2002-2214/1000-490	50

## Doppelstock-Diodenklammern und Doppelstock-LED-Klammern TOPJOB® S

### Schaltungsbeispiele

- 1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
 direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
 „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
 Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
 Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

Zulassungsdaten  
 siehe www.wago.com

#### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
 WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-2292	100 (25)
grau	2002-2291	100 (25)



#### Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2002-121	50 (25)
------	----------	---------



#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------



#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------



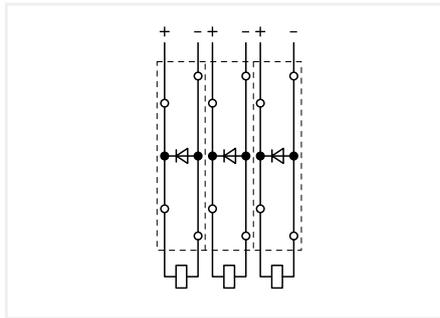
#### Kammbrücke; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

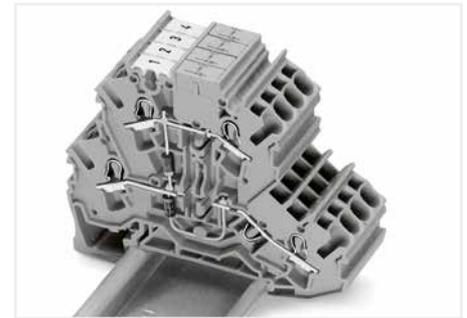


#### Kammbrücke; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

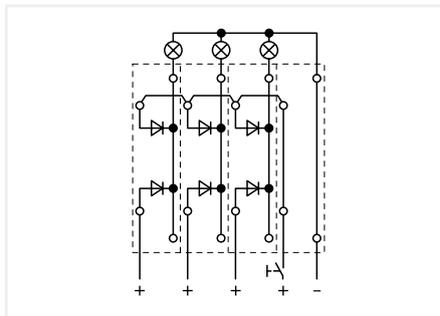
von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25



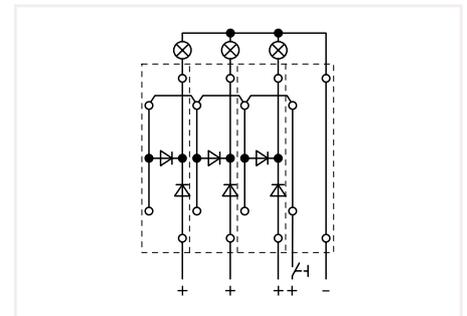
Mit den folgenden Klammern lassen sich offene Diodengatter realisieren:  
 2002-2211/1000-410 oder 2002-2211/1000-411



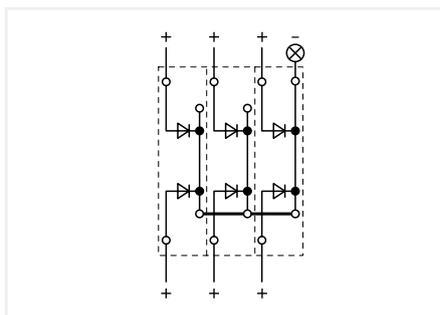
Doppelstock-Diodenklammern sind speziell für den individuellen Aufbau von Diodenschaltungen, wie z. B. Lampenprüf- und Sammelstörmeldesaltungen, konzipiert. Bei nur 5,2mm-Klammernbreite wird eine hohe Packungsdichte erzielt. Der Einsatz von Kammbrückern bietet zusätzlichen Spielraum für den Aufbau individueller Schaltungen.



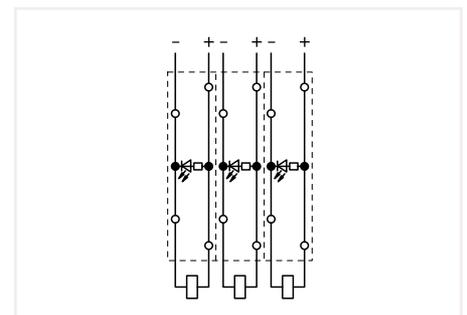
Mit den folgenden Klammern lassen sich gepolte Diodengatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:  
 2002-2213/1000-487 oder 2002-2213/1000-488



Mit den folgenden Klammern lassen sich Lampenprüfsaltungen realisieren:  
 2002-2214/1000-492 oder 2002-2214/1000-491



Mit den folgenden Klammern lassen sich gepolte Diodengatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:  
 2002-2214/1000-489 oder 2002-2214/1000-490



Zu jedem Stromkreis lässt sich mit den folgenden Klammern eine entsprechende Spannungskontrolle realisieren:  
 2002-2221/1000-434 oder 2002-2221/1000-413

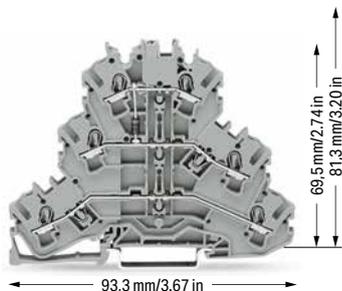
## Dreistock-Diodenklemme, Dreistock-LED-Klemme TOPJOB® S 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWGU<sub>N</sub> 250 V; U<sub>RM</sub> 1000 V

1N4007 – 0,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch


2002-3211/1000-410

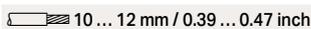
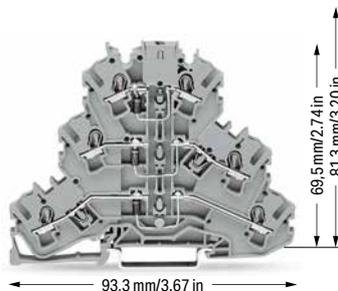
2002-3211/1000-411

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWGU<sub>N</sub> 250 V; U<sub>RM</sub> 1000 V

1N4007 – 0,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch


2002-3212/1000-673

2002-3212/1000-674

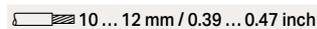
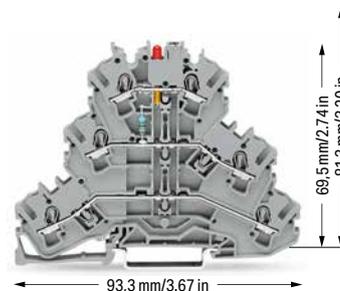
### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

DC 24 V

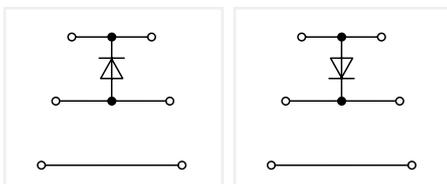
I<sub>F</sub> 0,025 A max.

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch


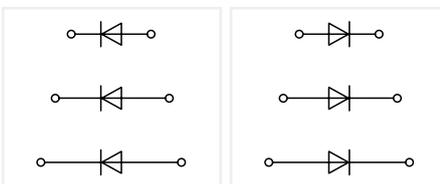
2002-3221/1000-434

2002-3221/1000-413



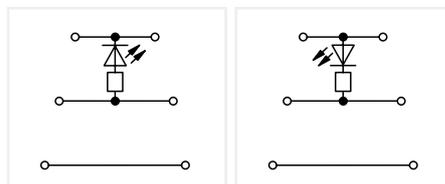
### Dreistock-Diodenklemme; mit Diode 1N4007

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-3211/1000-410	50
○ grau	2002-3211/1000-411	50



### Dreistock-Diodenklemme; mit 3 Dioden 1N4007

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-3212/1000-673	50
○ grau	2002-3212/1000-674	50

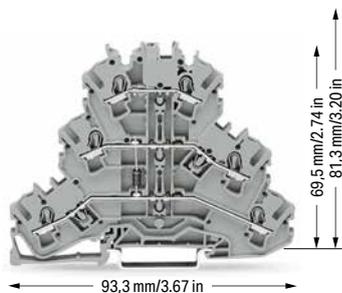


### Dreistock-LED-Klemme; mit roter LED

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-3221/1000-434	50
○ grau	2002-3221/1000-413	50

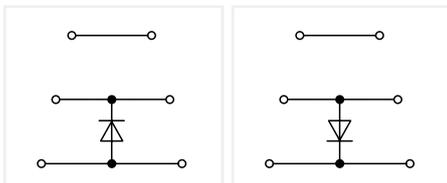
### Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang	2002-3201	Seite 66
-----------	-----------	----------



2002-3211/1000-675

2002-3211/1000-676



### Dreistock-Diodenklemme; mit Diode 1N4007

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-3211/1000-675	50
○ grau	2002-3211/1000-676	50

- 1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

#### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

	orange	2002-3292	100 (25)
	grau	2002-3291	100 (25)

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

	lichtgrau	2002-171	200 (25)
---	-----------	----------	----------

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

	dunkelgrau	2002-172	200 (25)
---	------------	----------	----------

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-402	25
	3-fach	2002-403	25
	4-fach	2002-404	25
	5-fach	2002-405	25
	6-fach	2002-406	25
	7-fach	2002-407	25
	8-fach	2002-408	25
	9-fach	2002-409	25
	10-fach	2002-410	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 4	2002-434	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 6	2002-436	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 8	2002-438	25
	von 1 auf 9	2002-439	25
	von 1 auf 10	2002-440	25

#### Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

	grau	2002-511	100 (25)
---	------	----------	----------

#### Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

	grau	2002-549	100 (25)
---	------	----------	----------

#### Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick

	grau	2002-541	100 (25)
---	------	----------	----------

#### Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

	rot	210-136	50 (1)
---	-----	---------	--------

#### Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
---	------	----------	----------

#### Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig  
sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max.  
42 V

		215-111	50
---	--	---------	----

#### Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

	grau	2009-182	100 (25)
---	------	----------	----------

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/  
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schil-  
der/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

#### Dreistock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

	grau	2002-131	50 (25)
---	------	----------	---------

Gruppenschildträger; einrastbar in die Brückeroöffnung;  
5 mm breit

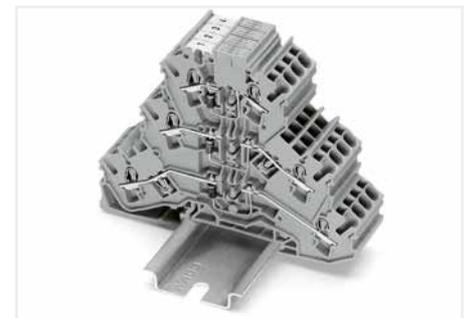
	grau	2009-191	50 (25)
---	------	----------	---------

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm  
breit

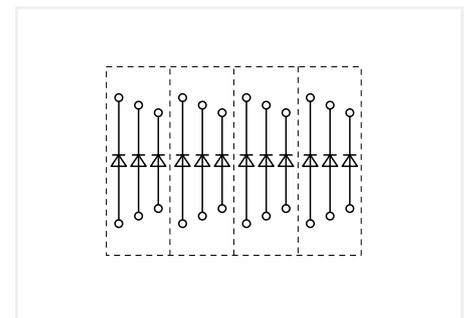
	grau	249-116	100 (25)
---	------	---------	----------



Doppel- und Dreistock-LED-Klemmen  
Mit Hilfe der LED-Klemmen können Überwachungsbaugruppen z. B. für Steuer- und Arbeitsstromkreise aufgebaut werden.



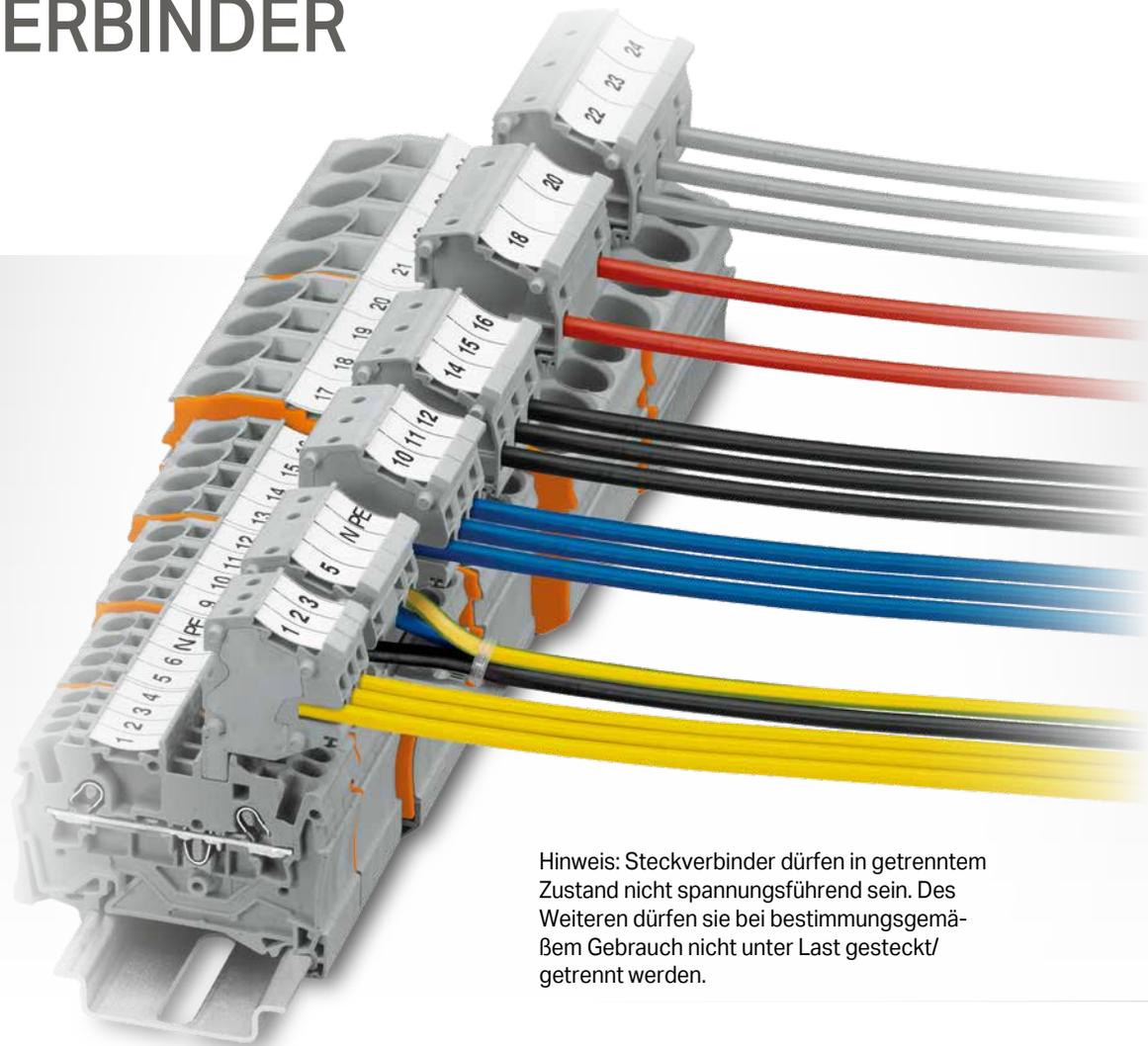
Dreistock-Diodenklemmen sind speziell für den individuellen Aufbau von Diodenschaltungen, wie z. B. Lampenprüf- und Sammelstörmeldesaltungen, konzipiert. Bei nur 5,2mm-Klemmenbreite wird eine hohe Packungsdichte erzielt. Der Einsatz von Kammbrückern bietet zusätzlichen Spielraum für den Aufbau individueller Schaltungen.



Mit den folgenden Klemmen lassen sich offene Diodengatter einzeln beschaltbar realisieren:  
2002-3212/1000-673 oder 2002-3212/1000-674

Mit Hilfe von Kammbrückern lassen sich einzelne Ebenen zu gepolten Diodengattern wandeln.

# STECKVERBINDER



Hinweis: Steckverbinder dürfen in getrenntem Zustand nicht spannungsführend sein. Des Weiteren dürfen sie bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht unter Last gesteckt/getrennt werden.

## Steckverbinder



Steckverbindermodule mit Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss, für Leiter des gleichen Querschnittsbereiches wie die jeweilige Reihenklemme, bieten eine zusätzliche Anschlussmöglichkeit für bis zu 32 A. Gleichzeitig können Steckverbinder als Prüfstecker dienen.

## Steckverbinderleisten



Neben den modularen Einzelsteckverbindern sind für die Serien 2001 und 2002 2- bis 10-polige, für die Serie 2004 2- bis 5-polige Steckverbinderleisten lieferbar.

## Prüfen



Die Steckverbinder für die Serien 2001, 2002, 2004, 2006, 2010 und 2016 verfügen über eine Prüfbuchse für Prüfstecker  $\varnothing$  2 mm oder  $\varnothing$  2,3 mm (max. Prüfspannung 42 V).

# PRÜFZUBEHÖR



## Steckverbinder

- Mit WMB-Beschriftungsschildern kennzeichnen
- Zusammensetzen zu mehrpoligen Steckerleisten

## Prüfstecker



Prüfstecker TOPJOB® S lassen sich direkt in die Leitereinführung stecken und auch ohne Werkzeug wieder herausziehen. Sie eignen sich besonders für Mehrstockklennen, bei denen im eingebauten Zustand der Brückerschacht nicht zugänglich ist. Zwischenrastbare Blindstücke dienen dem Überspringen von nicht zu kontaktierenden Klennen.

## Prüfadapter



Der Prüfadapter, CAT I (2009-174), für Prüfstecker Ø 4 mm, passt für die Serien 2000 bis 2016.

## Prüfabgriff



Der Prüfabgriff (2009-182) passt für die Serien 2000 bis 2016, für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüflitungen bis 2,5 mm<sup>2</sup>.

## Steckverbinder, Steckverbinderleiste TOPJOB® S

1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2000 und 1,5 (2,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2001 und 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ④	
I <sub>N</sub> 13,5 A	
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



Modularer Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau

	Bestellnr.	VPE
○ 1-polig	2000-510	100 (25)

Modularer Steckverbinder; mit Abschlussplatte; für Brückerschlitze; anreihbar; grau  
Klemmenbreite 5 mm / 0.197 in

○ 1-polig	2000-511	100 (25)
-----------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

○ grau	2000-549	100 (25)
--------	----------	----------

Steckverbinderleiste; für Brückerschlitze; grau

○ 2-polig	2000-552	25
○ 3-polig	2000-553	25
○ 4-polig	2000-554	25
○ 5-polig	2000-555	10
○ 6-polig	2000-556	10
○ 7-polig	2000-557	10
○ 8-polig	2000-558	10
○ 9-polig	2000-559	10
○ 10-polig	2000-560	10

Zubehör; artikelspezifisch

WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/ Rolle

	weiß	2009-113	1
--	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

	unbedruckt	793-3501	5
--	------------	----------	---

Technische Daten	
0,25 ... 1,5 (2,5) mm <sup>2</sup> ②	22 ... 14 AWG
500 V/6 kV/3 ④	300 V, 15 A ⑤
I <sub>N</sub> 18 A	
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



Modularer Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau

	Bestellnr.	VPE
○ 1-polig	2001-511	100 (25)

Modularer Steckverbinder; mit Abschlussplatte; für Brückerschlitze; anreihbar; grau  
Klemmenbreite 5 mm / 0.197 in

○ 1-polig	2001-511	100 (25)
-----------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

○ grau	2001-549	100 (25)
--------	----------	----------

Steckverbinderleiste; für Brückerschlitze; grau

○ 2-polig	2001-552	25
○ 3-polig	2001-553	25
○ 4-polig	2001-554	25
○ 5-polig	2001-555	10
○ 6-polig	2001-556	10
○ 7-polig	2001-557	10
○ 8-polig	2001-558	10
○ 9-polig	2001-559	10
○ 10-polig	2001-560	10

Zubehör; artikelspezifisch

WMB Inline; unbedruckt; 2.000 WMB-Schilder (4 mm)/ Rolle; dehnbar 4 ... 4,2 mm

	weiß	2009-114	1
---	------	----------	---

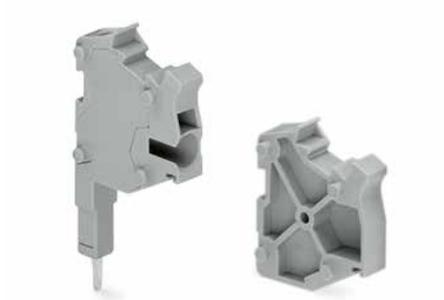
WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 4 ... 4,2 mm

	unbedruckt	793-4501	5
---	------------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 4 ... 4,2 mm

	gelb	793-4501/000-002	5
	rot	793-4501/000-005	5
	blau	793-4501/000-006	5
	grau	793-4501/000-007	5
	orange	793-4501/000-012	5
	hellgrün	793-4501/000-017	5
	grün	793-4501/000-023	5
	violett	793-4501/000-024	5

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ③	22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ④	300 V, 20 A ⑤
I <sub>N</sub> 24 A	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Modularer Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau

	Bestellnr.	VPE
○ 1-polig	2002-511	100 (25)

Modularer Steckverbinder; mit Abschlussplatte; für Brückerschlitze; anreihbar; grau  
Klemmenbreite 5 mm / 0.197 in

○ 1-polig	2002-511	100 (25)
-----------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

○ grau	2002-549	100 (25)
--------	----------	----------

Steckverbinderleiste; für Brückerschlitze; grau

○ 2-polig	2002-552	25
○ 3-polig	2002-553	25
○ 4-polig	2002-554	25
○ 5-polig	2002-555	10
○ 6-polig	2002-556	10
○ 7-polig	2002-557	10
○ 8-polig	2002-558	10
○ 9-polig	2002-559	10
○ 10-polig	2002-560	10

Zubehör; artikelspezifisch

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	gelb	793-5501/000-002	5
	rot	793-5501/000-005	5
	blau	793-5501/000-006	5
	grau	793-5501/000-007	5
	orange	793-5501/000-012	5
	hellgrün	793-5501/000-017	5
	grün	793-5501/000-023	5
	violett	793-5501/000-024	5

1 anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,75 ...  
1,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

3 anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

4 500 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

#### Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß  
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken  
und Trennen geeignet.

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

#### Zubehör; für Steckverbinderleisten

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungstreifen

Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm  
dick

grau	2002-541	100 (25)
------	----------	----------



Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

rot	210-136	50 (1)
-----	---------	--------



Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V

gelb	210-137	50 (1)
------	---------	--------



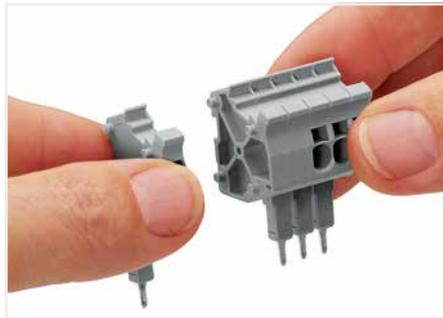
Zugentlastungsplatte; grau

35 mm breit	734-326	100 (25)
6 mm breit	734-327	100 (25)
12,5 mm breit	734-328	100 (25)
25 mm breit	734-329	100 (25)



Beschriftungstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle

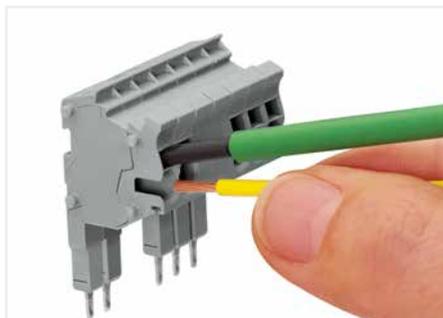
weiß	2009-110	1
------	----------	---



Zusammenrasten von Steckverbinder- und Blindmodulen  
zu mehrpoligen Steckverbindern



Diese Steckverbindermodule bieten eine zusätzliche  
Anschlussmöglichkeit für Leiter des gleichen Querschnitts-  
bereiches wie die jeweiligen Reihenklemmen.



Leiteranschluss:  
Mit Betätigungswerkzeug für unbehandelte feindrähtige  
Leiter  
Direktes Stecken bei eindrähtigen Leitern



Die Steckverbinder verfügen über eine Prüfbuchse  
(Durchmesser 2 mm), an der Spannungsprüfungen mit  
2-poligem Spannungsprüfer vorgenommen werden kön-  
nen.



Anrasten einer Zugentlastungsplatte



Motoranschluss-Klemmenblock

## Steckverbinder, Steckverbinderleiste TOPJOB® S

### 4 (6) mm<sup>2</sup>; Serie 2004; Serie 2006; Serie 2010 und Serie 2016

#### Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 10 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A, $\sqrt{3}$
$I_N$ 32 A	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



#### Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 10 AWG
500 V/6 kV/3 ②	
$I_N$ 32 A	
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



#### Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 10 AWG
500 V/6 kV/3 ②	
$I_N$ 32 A	
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



Modularer Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> 1-polig	2004-511	100 (25)

Modularer Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> 1-polig	2006-511	50 (25)

Modularer Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> 1-polig	2010-511	50 (25)

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

<input type="radio"/> grau	2004-549	100 (25)
----------------------------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

<input type="radio"/> grau	2006-549	50 (25)
----------------------------	----------	---------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

<input type="radio"/> grau	2010-549	50 (25)
----------------------------	----------	---------

Steckverbinderleiste; für Brückerschlitze; grau

<input type="radio"/> 2-polig	2004-552	25
<input type="radio"/> 3-polig	2004-553	25
<input type="radio"/> 4-polig	2004-554	25
<input type="radio"/> 5-polig	2004-555	10

Zubehör; artikelspezifisch

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V

 gelb	210-137	50 (1)
--	---------	--------

Zubehör; für Steckverbinderleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick

 grau	2004-541	100 (25)
--	----------	----------

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

 rot	210-136	50 (1)
---	---------	--------

Zugentlastungsplatte; grau

 35 mm breit	734-326	100 (25)
6 mm breit	734-327	100 (25)
12,5 mm breit	734-328	100 (25)
25 mm breit	734-329	100 (25)

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt	793-5501	5
--	----------	---

**Technische Daten**0,5 ... 4 (6) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 10 AWG

500 V/6 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 32 A

Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch

 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch

① anschließbar: 0,5 ... 6 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1,5 ... 6 mm<sup>2</sup> „e“ und 1,5 ... 4 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 500 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

**Hinweis:**

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß  
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken  
und Trennen geeignet.

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

Modularer Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar;  
grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> 1-polig	2016-511	50 (25)

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B.  
gebrückten Klemmen

<input type="radio"/> grau	2016-549	50 (25)
----------------------------	----------	---------

## L-Prüfsteckermodul TOPJOB® S zur Prüfung von Reihenklammern mit Klemmenbreite 5,2 mm – über die Leitereinführungen und 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2002

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

500 V/6 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 18 A

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

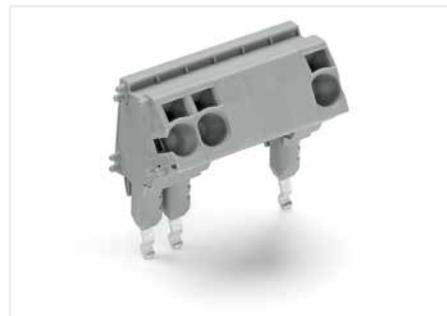
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 500 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)



L-Prüfsteckerleiste bestehend aus:  
L-Prüfsteckermodulen und L-Blindmodulen (max. 10-polig)  
Zwischenrastbare Blindstücke dienen dem Überspringen  
von nicht zu kontaktierenden Klemmen.

L-Prüfsteckermodul; anreihbar; grau  
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß  
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und  
Trennen geeignet.

	Bestellnr.	VPE
○ 1-polig	2002-611	100 (25)

L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B.  
gebrückten Klemmen

○ grau	2002-649	100 (25)
--------	----------	----------

### Zubehör; für L-Prüfsteckermodule

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Mini-WSB

Abschlussplatte; für modulares Prüfsteckermodul;  
1,5 mm dick

grau	2002-641	100 (25)
------	----------	----------



Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

rot	210-136	50 (1)
-----	---------	--------



Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V

gelb	210-137	50 (1)
------	---------	--------



Zugentlastungsplatte; grau

35 mm breit	734-326	100 (25)
6 mm breit	734-327	100 (25)
12,5 mm breit	734-328	100 (25)
25 mm breit	734-329	100 (25)



WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/  
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß	2009-115	1
------	----------	---



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/  
Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

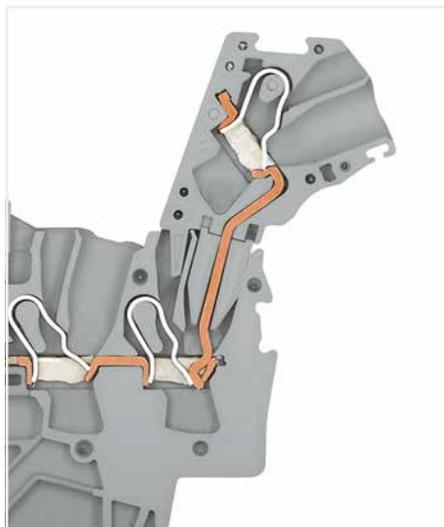
unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---



L-Prüfsteckermodule, hier in einer Dreistockklemme platziert



L-Prüfsteckermodule zur Prüfung von Reihenklammern über die Leitereinführungen



L-Prüfsteckermodul, Kontaktierungsschnittbild

## Prüfadapter, Prüfabgriff TOPJOB® S Serie 2009



Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm; zur Prüfung von Reihenklemmen TOPJOB® S  
Die Installation des Prüfadapters muss spannungsfrei erfolgen. Die Sicherheitsregeln für Arbeiten an spannungsführenden Anlagen sind zu beachten.

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2009-174	100 (25)

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>; für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüfleitungen von 0,08 ... 2,5 mm  
Die Installation des Prüfabgriffs muss spannungsfrei erfolgen. Die Sicherheitsregeln für Arbeiten an spannungsführenden Anlagen sind zu beachten.

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2009-182	100 (25)

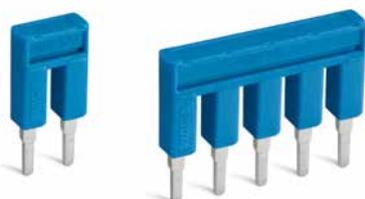
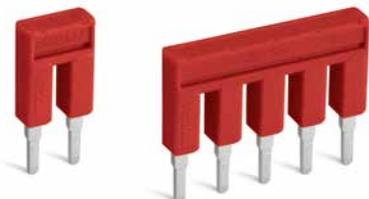


Der Prüfadapter, CAT I (2009-174), für Prüfstecker Ø 4 mm, passt für die Serien 2000 bis 2016.



Der Prüfabgriff (2009-182) passt für die Serien 2000 bis 2016, für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüfleitungen bis 2,5 mm<sup>2</sup>.

## Farbiger Kammbürcker TOPJOB® S Serie 2000 und Serie 2002



### Kammbürcker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; rot

	Bestellnr.	VPE
● 2-fach	2000-402/000-005	25
● 3-fach	2000-403/000-005	25
● 4-fach	2000-404/000-005	25
● 5-fach	2000-405/000-005	25
● 6-fach	2000-406/000-005	25
● 7-fach	2000-407/000-005	25
● 8-fach	2000-408/000-005	25
● 9-fach	2000-409/000-005	25
● 10-fach	2000-410/000-005	25

### Kammbürcker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; blau

	Bestellnr.	VPE
● 2-fach	2000-402/000-006	25
● 3-fach	2000-403/000-006	25
● 4-fach	2000-404/000-006	25
● 5-fach	2000-405/000-006	25
● 6-fach	2000-406/000-006	25
● 7-fach	2000-407/000-006	25
● 8-fach	2000-408/000-006	25
● 9-fach	2000-409/000-006	25
● 10-fach	2000-410/000-006	25

### Kammbürcker; isoliert; gelbgrün

	Bestellnr.	VPE
● 2-fach	2000-402/000-018	25

### Kammbürcker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; rot

● 2-fach	2002-402/000-005	25
● 3-fach	2002-403/000-005	25
● 4-fach	2002-404/000-005	25
● 5-fach	2002-405/000-005	25
● 6-fach	2002-406/000-005	25
● 7-fach	2002-407/000-005	25
● 8-fach	2002-408/000-005	25
● 9-fach	2002-409/000-005	25
● 10-fach	2002-410/000-005	25

### Kammbürcker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; blau

● 2-fach	2002-402/000-006	25
● 3-fach	2002-403/000-006	25
● 4-fach	2002-404/000-006	25
● 5-fach	2002-405/000-006	25
● 6-fach	2002-406/000-006	25
● 7-fach	2002-407/000-006	25
● 8-fach	2002-408/000-006	25
● 9-fach	2002-409/000-006	25
● 10-fach	2002-410/000-006	25



Farbige Kammbürcker kommen z. B. bei Initiatorenklemmen zum Einsatz.

## Querbrücker für Endlosbrückung TOPJOB® S Serie 2002

### Technische Daten

800 V  
I<sub>N</sub> 25 A



### Technische Daten

800 V/8 kV/3  
I<sub>N</sub> 25 A



### Technische Daten

800 V/8 kV/3  
I<sub>N</sub> 25 A



### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; lichtgrau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> 2-fach	2002-400	25

### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; von 1 auf 3

Farbe	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> lichtgrau	2002-423	25
<input type="radio"/> rot	2002-423/000-005	25
<input type="radio"/> blau	2002-423/000-006	25

### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; lichtgrau

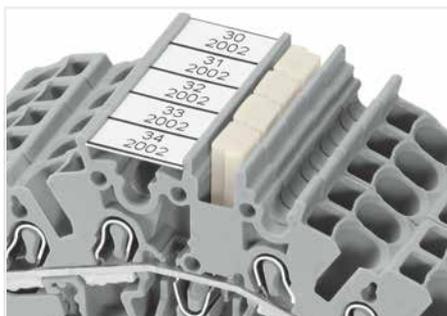
	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> 5-fach	2002-415	25



Mit dem Endlosbrücker der Serie 2002 können in nur einer Brückerspur endlos viele Klennen miteinander verbunden werden. Die zweite Brückerspur bleibt frei.



Mit dem Querbrücker für Endlosbrückung, von 1 auf 3, kann in einer Brückerspur endlos jede zweite Klemme gebrückt werden. Plus- und Minuspotentiale können so beispielweise aneinander vorbeigeführt werden.



Querbrücker für Endlosbrückung (2002-400)

## Schachtelbrücker TOPJOB® S Serie 2002

### Technische Daten

400 V/6 kV/3

I<sub>N</sub> 25 A

Schachtelbrücker; isoliert; für Reihenklammern der Serien 2002, 2003 2022 und 2202; lichtgrau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> 2-fach	2002-472	25
<input type="radio"/> 3-fach	2002-473	25
<input type="radio"/> 4-fach	2002-474	25
<input type="radio"/> 5-fach	2002-475	25
<input type="radio"/> 6-fach	2002-476	25
<input type="radio"/> 7-fach	2002-477	25
<input type="radio"/> 8-fach	2002-478	25
<input type="radio"/> 9-fach	2002-479	25
<input type="radio"/> 10-fach	2002-480	25
<input type="radio"/> 11-fach	2002-481	25
<input type="radio"/> 12-fach	2002-482	25

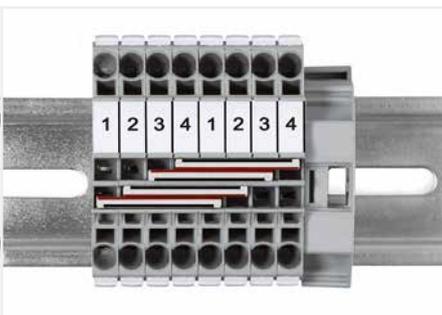
Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; lichtgrau

<input type="radio"/> 1-3	2002-473/011-000	25
<input type="radio"/> 1-3-5	2002-475/011-000	25
<input type="radio"/> 1-3-5-7	2002-477/011-000	25
<input type="radio"/> 1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
<input type="radio"/> 1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

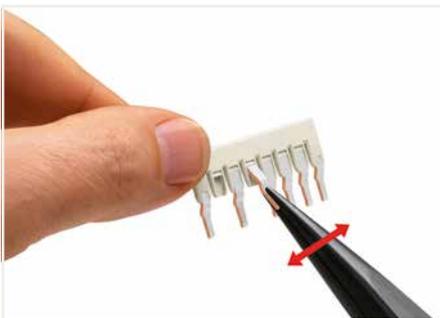
### Brücken mit Schachtelbrückern

Durch das Wegbiegen einzelner Brückertzinken zu der Seite mit dem kurzen Kunststoffkragen können einzelne Brückertzinken ausgebrochen werden (Sollbruchstelle). Der dabei verbleibende Kunststoffkragen gewährleistet die Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken für die Brückungsaufgaben.

Auf diese Weise können individuelle Schachtelbrücker konfiguriert werden, z. B. zum Überspringen jeweils einer Klemme eines anderen Potentials. Bei der Konfiguration der Schachtelbrücker ist darauf zu achten, dass jeweils nur ein Brückertzinken die Klemme kontaktieren kann. So entstehen Schachtelbrücker, deren Zinken immer in den Lücken des zweiten Brückers die Klemmen kontaktieren. Die so vorgefertigte Kombination ist bis zum Anschlag in den Brückerschacht hineinstecken.



Das besonders schmale Schachtelbrückersystem ermöglicht das Brücken von zwei Potentials im einspurigen Brückerschacht.



### Schachtelbrücker, 7-fach

Brückertzinken ausbrechen. Durch das Wegbiegen einzelner Brückertzinken zu der Seite mit dem kurzen Kunststoffkragen können einzelne Brückertzinken ausgebrochen werden (Sollbruchstelle). Der dabei verbleibende Kunststoffkragen gewährleistet die Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken für die Brückungsaufgaben.



Schachtelbrücker (7-fach) versetzt angeordnet



### Schachtelbrücker

Mit Faserschreiber beschriften.



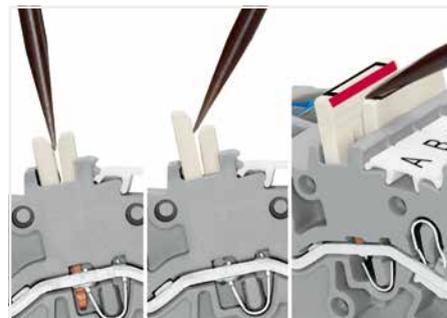
Schachtelbrücker mit dem roten Streifen innenliegend anordnen.

Den Schachtelbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.



### Zwei Schachtelbrücker versetzt in einer Brückerspür

Auf diese Weise können individuelle Schachtelbrücker konfiguriert werden, z. B. zum Überspringen jeweils einer Klemme eines anderen Potentials. Bei der Konfiguration der Schachtelbrücker ist darauf zu achten, dass jeweils nur ein Brückertzinken die Klemme kontaktieren kann. So entstehen Schachtelbrücker, deren Zinken immer in den Lücken des zweiten Brückers die Klemmen kontaktieren. Die so vorgefertigte Kombination ist bis zum Anschlag in den Brückerschacht hineinstecken.



### Schachtelbrücker lösen.

Um den Schachtelbrücker zu lösen, mit dem Betätigungs-  
werkzeug zwischen den Brückern eintauchen und den Brück-  
cker heraushebeln.

## Sternbrücker, Dreieckbrücker, Sammelträger für Brücker TOPJOB® S

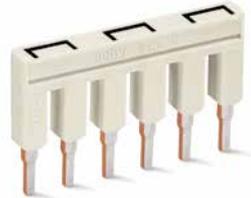
### Technische Daten

800 V/8 kV/3

 $I_N = I_N$  Klemme

### Technische Daten

800 V/8 kV/3

 $I_N = I_N$  Klemme

68 mm/2.69 in

### Sternbrücker; isoliert; 1-3-5; lichtgrau

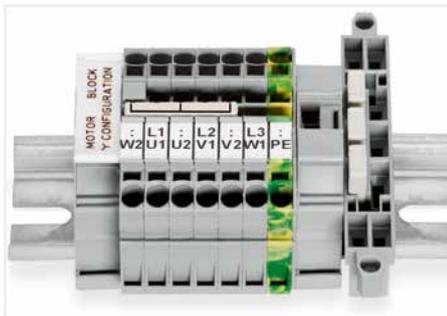
	Bestellnr.	VPE
○	2000-405/011-000	25
○	2001-405/011-000	25
○	2002-405/011-000	25
○	2004-405/011-000	25
○	2006-405/011-000	25
○	2010-405/011-000	25
○	2016-405/011-000	25

### Dreieckbrücker; isoliert; 1-2 3-4 5-6; lichtgrau

	Bestellnr.	VPE
○	2000-406/020-000	25
○	2001-406/020-000	25
○	2002-406/020-000	25
○	2004-406/020-000	25

### Sammelträger für Brücker; für Tragschiene 35; für Brücker der Serien 2000 bis 2016

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2009-180	25



Dieser speziell für die Herstellung des „Sternpunktes“ entwickelte Sternbrücker findet bei Motorklemmenbrettern mit Reihenklemmen TOPJOB® S seinen Einsatz.



Dieser speziell für die Herstellung einer Dreieckschaltung entwickelte Dreieckbrücker findet bei Motorklemmenbrettern mit Reihenklemmen TOPJOB® S seinen Einsatz.



Sammelträger für Brücker

## Steckbarer Leitungsbrücker TOPJOB® S Serie 2009

### Technische Daten

800 V/8 kV/3

 $I_N$  9 A

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup>; für Reihenklennen der Serien 2000, 2020 und 2200; grau

	Bestellnr.	VPE
L = 60 mm	2009-402	100 (10)
L = 110 mm	2009-404	100 (10)
L = 250 mm	2009-406	100 (10)

### Technische Daten

800 V/8 kV/3

 $I_N$  18 A

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; für Reihenklennen der Serien 2001, 2002, 2003 2022, 2201 und 2202; schwarz

	Bestellnr.	VPE
L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)



Leitungsbrücker schaffen Verbindungen zwischen Klennen in unterschiedlichen Abständen und Höhen.

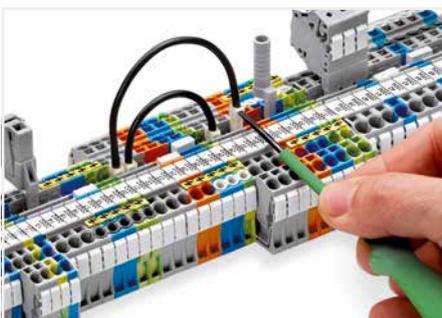


Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; L = 110 mm; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; für Reihenklennen der Serien 2001, 2002, 2003 2022, 2201 und 2202

Farbe	Bestellnr.	VPE
● rot	2009-414/000-005	100 (10)
● blau	2009-414/000-006	100 (10)



Leitungsbrücker bis zum Anschlag hinunterdrücken. Für Umverdrahtungen Brücker mittels Betätigungswerkzeug an dafür vorgesehener Einkerbung am Brücker heraushebeln.



Leitungsbrücker bis zum Anschlag hinunterdrücken. Für Umverdrahtungen Brücker mittels Betätigungswerkzeug heraushebeln.

## Vertikalbrücker TOPJOB® S Serie 2000 und Serie 2002

### Technische Daten

500 V/6 kV/3

 $I_N$  13,5 A

### Technische Daten

500 V/6 kV/3

 $I_N$  24 A

### Technische Daten

500 V/6 kV/3

 $I_N$  24 A

### Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert

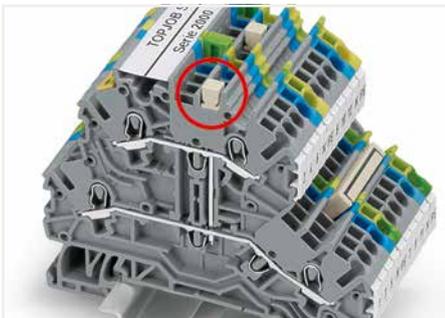
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	2000-492	100 (25)

### Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert

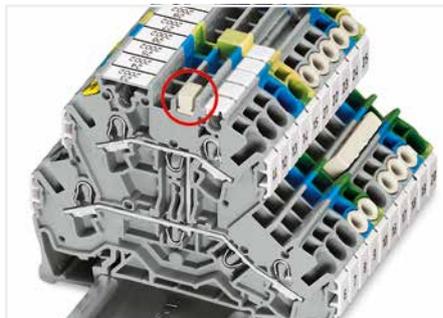
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	2002-492	100 (25)
● orange	2002-492/000-012	100 (25)

### Dreistock-Vertikalbrücker; isoliert

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	2002-493	100 (25)



Doppelstock-Vertikalbrücker (2000-492), gesteckt, zur Brückung über zwei Etagen



Doppelstock-Vertikalbrücker (2002-492), gesteckt, zur Brückung über zwei Etagen



Die Vertikalbrücker für das Reihenklemmenprogramm TOPJOB® S verbinden in Doppel- und Dreistockklemmen zwei beziehungsweise drei Ebenen miteinander. Ob es sich um einen Doppelstock-Vertikalbrücker (2002-492) oder einen Dreistock-Vertikalbrücker (2002-493) handelt, signalisieren die auch im gesteckten Zustand gut sichtbaren Ziffern „2“ und „3“.



Dreistock-Vertikalbrücker (2002-493), gesteckt, zur Brückung über drei Etagen

## Trennstecker für Basisklemme, Blindstecker für Basisklemme TOPJOB® S Serie 2002 und Serie 2006

### Technische Daten

400 V/6 kV/3

 $I_N$  10 A

### Technische Daten

800 V/8 kV/3

 $I_N$  30 A

### Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

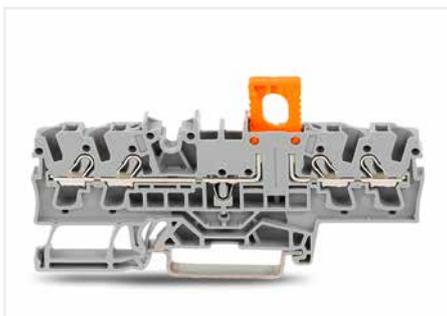
Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2002-401	100 (25)

### Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

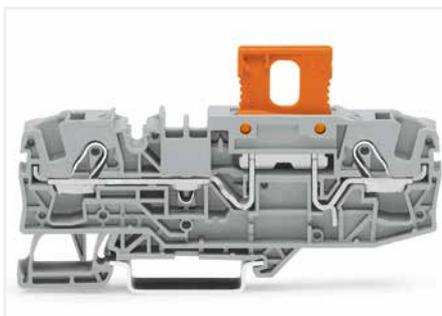
Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2006-401	100 (25)
weiß	2006-401/000-050	100 (25)

### Blindstecker für Basisklemme; als Schaltzustandsanzeige

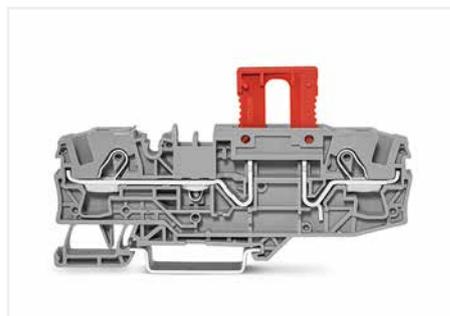
Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	2006-451	100 (25)



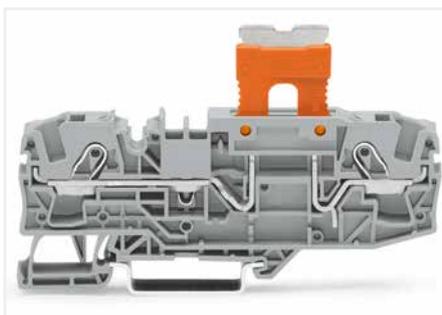
Trennstecker (2002-401) in Basisklemme (2002-1661) in Funktionsstellung gesteckt



Trennstecker (2006-401) in Basisklemme (2006-1661) in Funktionsstellung gesteckt

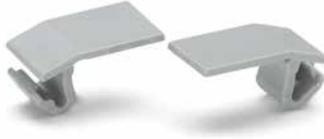


Blindstecker (2006-451) für Basisklemme als Schaltzustandsanzeige



Trennstecker (2006-401) in Basisklemme (2006-1661) in Parkstellung gesteckt

## Verschlusskappe TOPJOB® S Serie 2006

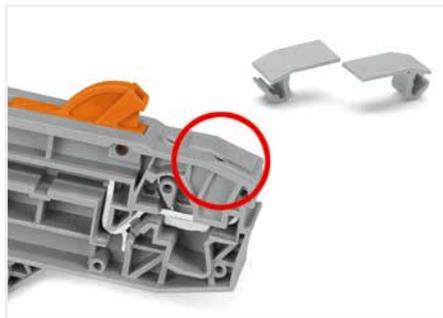


Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungsöffnung

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-191	25



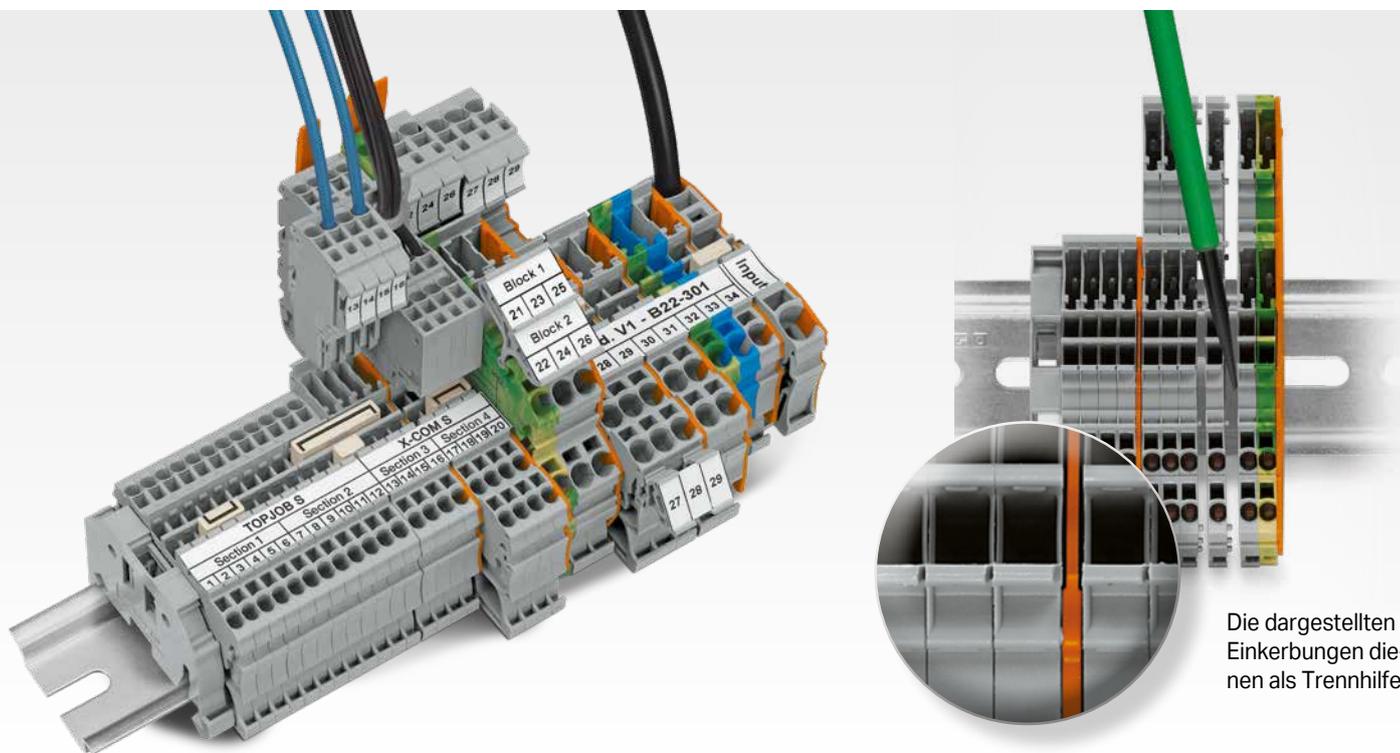
Verschlusskappe (2006-191) ist in die nicht benötigte Klemmstelle eingerastet.



Verschlusskappe (2006-191) ist in die nicht benötigte Klemmstelle eingerastet.

# STECKBARE REIHENKLEMMEN

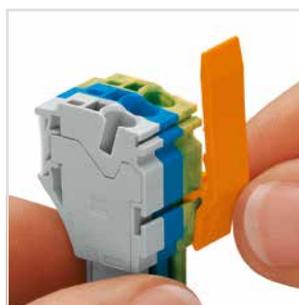
## X-COM®S-SYSTEM und X-COM®S-SYSTEM-MINI



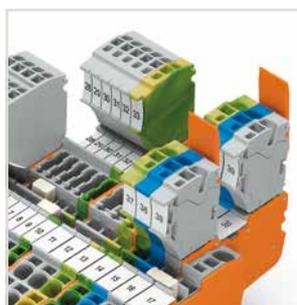
Die dargestellten Einkerbungen dienen als Trennhilfe.

### X-COM®S-SYSTEM und X-COM®S-SYSTEM-MINI

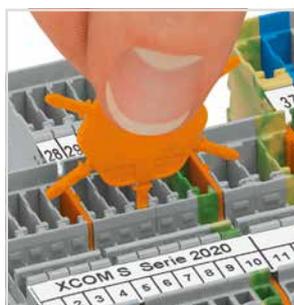
- Synthese aus Steckverbindern und Reihenklennen
- X-COM®S-SYSTEM (Serie 2022): bis 4 mm<sup>2</sup> bei 32 A
- X-COM®S-SYSTEM-MINI (Serie 2020): bis 1,5 mm<sup>2</sup> bei nur 3,5 mm Klemmenbreite
- Durch Vorkonfektionierung Zeit und Kosten sparen.
- Vorkonfektionierte Einheiten sind vor der Montage prüfbar.
- Baugruppen sind schnell und fehlerfrei durch den 100%-igen Fehlsteck- und Berührungsschutz austauschbar.



Verriegelungsklinke an die gewünschte Position schieben.



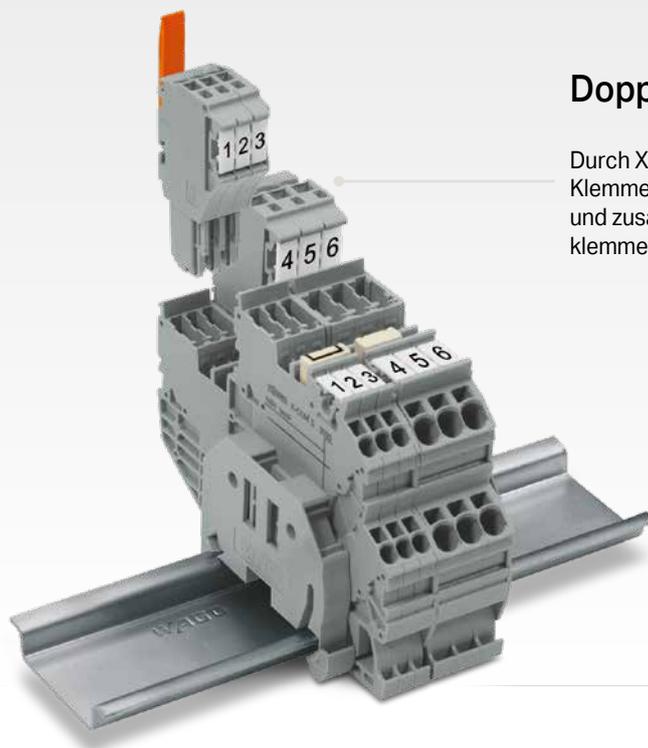
Federleisten können einzeln verriegelt werden.



Kodierstift in gewünschte Kodieröffnung der Klemme einführen und abdrehen.



Kodiernase mittels Schneidwerkzeug entfernen.



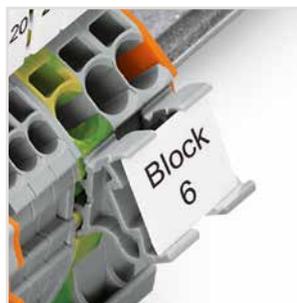
## Doppelt Platz sparen

Durch X-COM®S-SYSTEM-MINI-Klemmen (Klemmenbreite 3,5 mm) und zusätzlich durch Doppelstockklemmen Platz sparen.

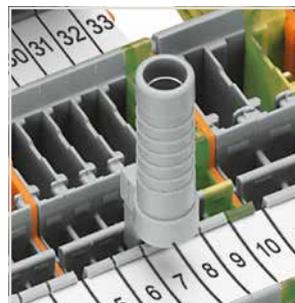
- X-COM®S-SYSTEM- und X-COM®S-SYSTEM-MINI-Federleisten sind modular aufgebaut.
- Sie können individuell bis maximal 15-polig zusammengestellt werden.
- In den X-COM®S-SYSTEM-MINI-Federleisten ist keine Abschlussplatte integriert und am Ende der Basisklemme muss deshalb eine Abschlussplatte montiert werden.



X-COM®S-SYSTEM-Klemmen können mit den Brückern TOPJOB® S gebrückt werden. Über eine Abschlussplatte ist auch eine Verbindung zu Klemmen TOPJOB® S möglich. Klemmen der Serie 2020 und 2022 können untereinander kombiniert werden.



Zusätzliche Beschriftung durch anrastbare Adapter



Prüfadapter (CAT I) für 4mm-Prüfstecker oder Bananenstecker – auch für X-COM®S-SYSTEM-MINI-Klemmen

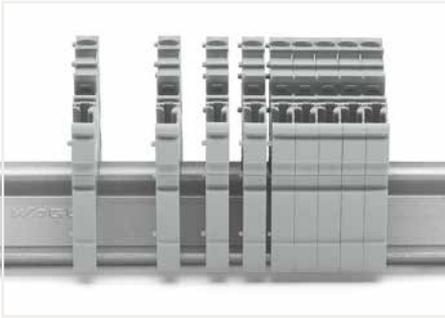


Basisklemmen und Federleisten sind berührungsgeschützt.

# X-COM®S-SYSTEM-MINI; Serie 2020

## X-COM®S-SYSTEM; Serie 2022

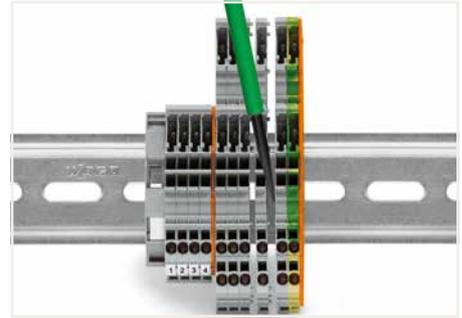
### Systembeschreibung und Handhabung



Auf Tragschiene aufgerastete Basisklammern zusammenrasten.



Verband mit Betätigungswerkzeug (Klinge 3,5 x 0,5 mm) öffnen.



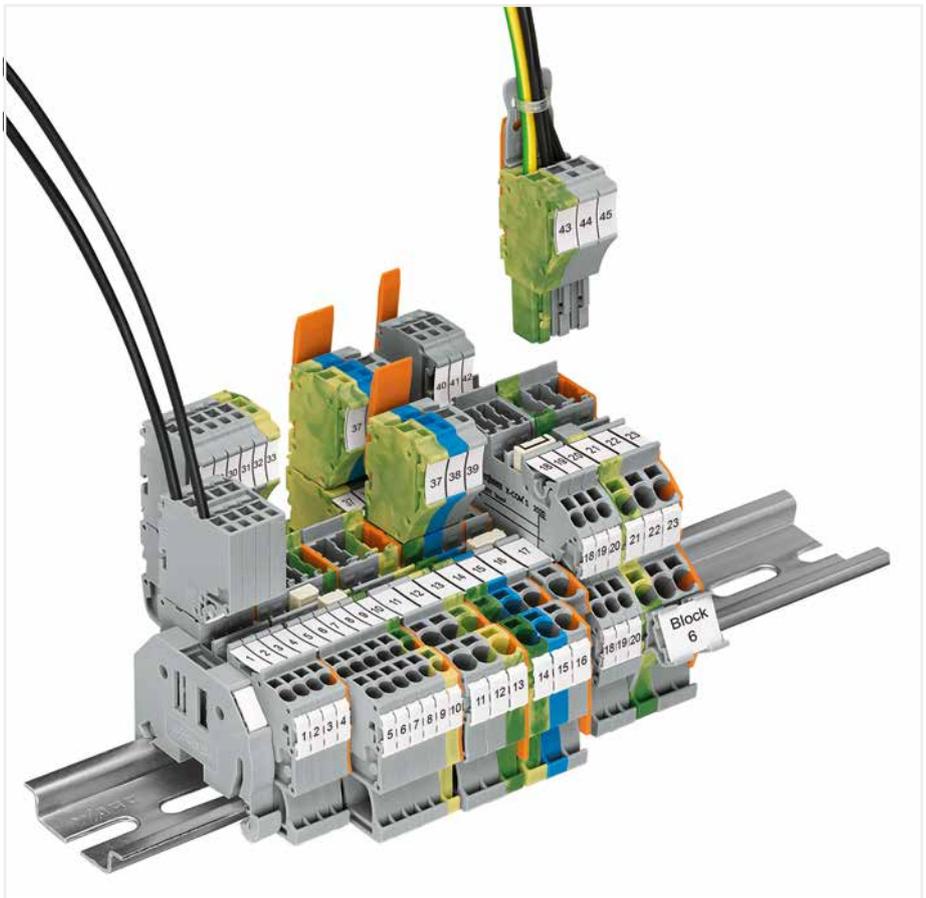
Untereinander verrastete Klammern werden mit Hilfe eines Betätigungswerkzeugs getrennt und auseinandergeschoben.



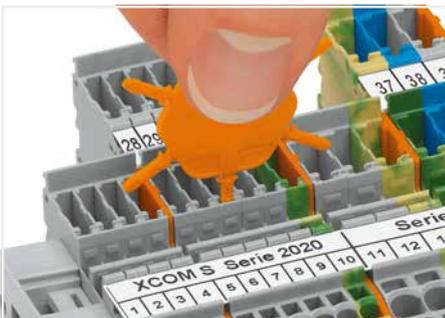
Basisklammern und Federleisten sind berührungsgeschützt.



Die Push-in CAGE CLAMP® ermöglicht das direkte Stecken von eindrähtigen Leitern und feindrähtigen Leitern mit Aderendhülse.



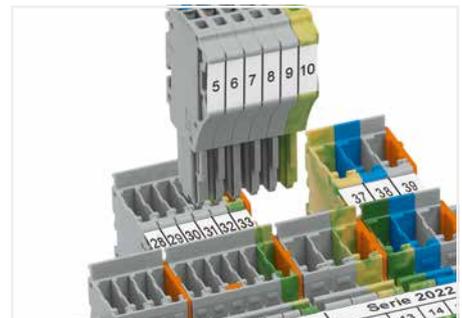
Hinweis: Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last gesteckt/getrennt werden.



Kodierstift in gewünschte Kodieröffnung der Klemme einführen und abdrehen.



Federleiste kodieren, gewünschte Kodiernase mittels geeignetem Werkzeug von der Federleiste abtrennen.



Kodierte Federleiste in Klemmenblock X-COM®S-SYSTEM einführen.



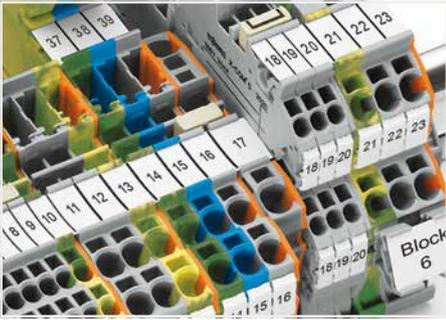
Push-in CAGE CLAMP® klemmt folgende Kupferleiter: eindrähtig „e“



mehrdrähtig „m“



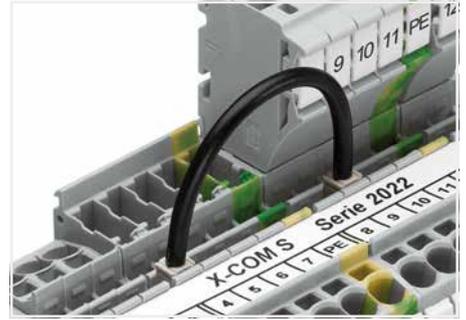
feindrähtig „f“, auch mit verzinneten Einzeladern



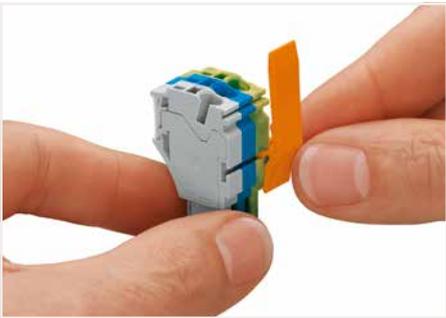
Klennen X-COM®S-SYSTEM können mit den Brückersystemen der Klennen TOPJOB® S gebrückt werden. Über eine Abschlussplatte ist auch eine Verbindung zu Klennen TOPJOB® S möglich. Klennen der Serien 2020 und 2022 können untereinander kombiniert werden. Beide Brückerspurten befinden sich auf einer Ebene.



Zusammenspiel von Kammerbrückern



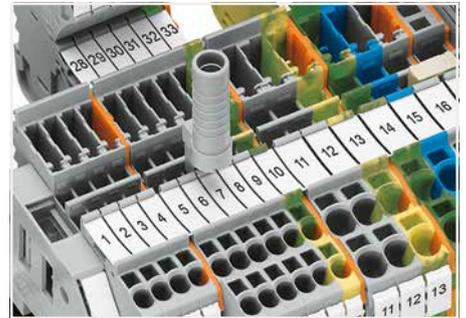
Brücken mit Leitungsbrücker



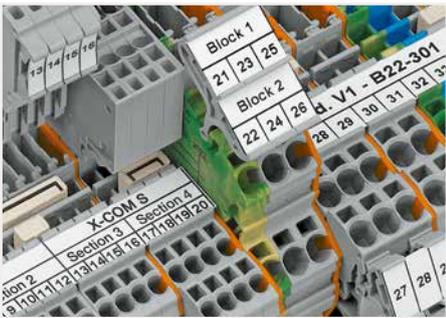
Verriegelungsklinke an die gewünschte Position schieben.



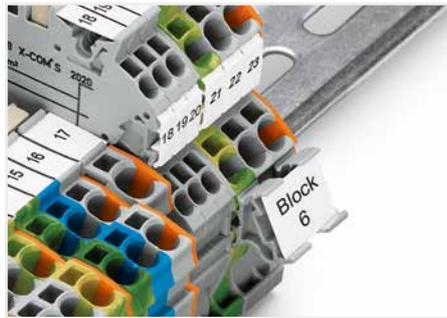
Federleisten können einzeln verriegelt werden.



Prüfadapter (2009-174) für 4mm-Prüfstecker oder Bananenstecker, auch für Klennen X-COM®S-SYSTEM-MINI geeignet.



Übersichtliche Beschriftung dank großzügiger Beschriftungsfläche



Beschriftung mit Beschriftungsadapter (2009-198)



feindrätig, litzenverdichtet



feindrätig, mit Aderendhülle (gasdicht aufgecrimpt)

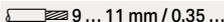


feindrätig, mit Stiftkabelschuh (gasdicht aufgecrimpt)

## 1-Leiter/1-Pin-Basisklemme, 2-Leiter/1-Pin-Basisklemme, 2-Leiter/2-Pin-Basisklemme

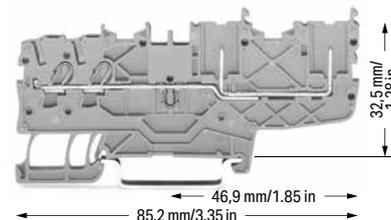
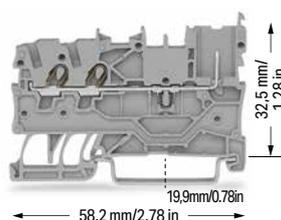
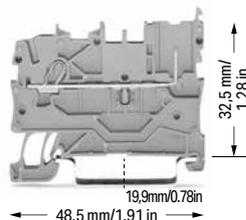
## X-COM®S-SYSTEM-MINI

1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



1-Leiter/1-Pin-Basisklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2020-1201	50
 blau	2020-1204	50

2-Leiter/1-Pin-Basisklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2020-1301	50
 blau	2020-1304	50

2-Leiter/2-Pin-Basisklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2020-1401	50
 blau	2020-1404	50

1-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme		
 grün-gelb	2020-1207	50

2-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme		
 grün-gelb	2020-1307	50

2-Leiter/2-Pin-PE-Basisklemme		
 grün-gelb	2020-1407	50

Zubehör; artikelspezifisch			
Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
	orange	2020-1292	100 (25)
	grau	2020-1291	100 (25)

Zubehör; artikelspezifisch			
Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
	orange	2020-1392	100 (25)
	grau	2020-1391	100 (25)

Zubehör; artikelspezifisch			
Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
	orange	2020-1492	100 (25)
	grau	2020-1491	100 (25)

Zubehör; Serie 2020

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 14 A; lichtgrau			
	2-fach	2000-402	25
	3-fach	2000-403	25
	4-fach	2000-404	25
	5-fach	2000-405	25
	6-fach	2000-406	25
	7-fach	2000-407	25
	8-fach	2000-408	25
	9-fach	2000-409	25
	10-fach	2000-410	25

Dreieckbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> Klemme; lichtgrau			
	1-2 3-4 5-6	2000-406/020-000	25

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm			
	grau	2009-174	100 (25)

Kammbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> 14 A; lichtgrau			
	von 1 auf 3	2000-433	25
	von 1 auf 4	2000-434	25
	von 1 auf 5	2000-435	25
	von 1 auf 6	2000-436	25
	von 1 auf 7	2000-437	25
	von 1 auf 8	2000-438	25
	von 1 auf 9	2000-439	25
	von 1 auf 10	2000-440	25

Sternbrücker; isoliert; I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> Klemme; lichtgrau			
	1-3-5	2000-405/011-000	25

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V			
		215-111	50

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 9 A			
	L = 60 mm	2009-402	100 (10)
	L = 110 mm	2009-404	100 (10)
	L = 250 mm	2009-406	100 (10)

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm <sup>2</sup>			
	grau	2009-182	100 (25)

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten			
	orange	2020-100	100 (25)

1-Leiter-Federleiste			
	grau	2020-102	100

Prüfstift; Ø 1 mm			
		859-500	1

2-Leiter-Federleiste			
	grau	2020-202	100

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen			
	gelb	2000-115	100 (25)

1 anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 500 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

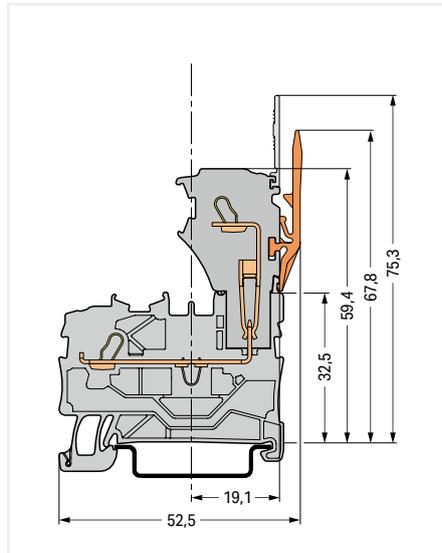
3 Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

#### Hinweis:

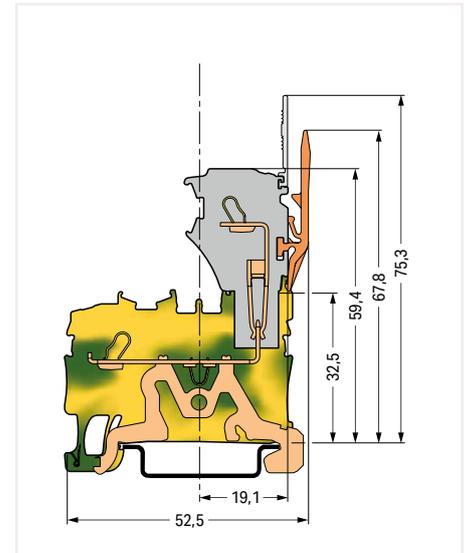
Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem  
Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last  
gesteckt/getrennt werden.  
Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine  
entsprechende Abschlussplatte zu setzen.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, Seite 159  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



Basisklemme



PE-Basisklemme

#### Zubehör; Serie 2020

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/  
Rolle



weiß 2009-113 1

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/  
Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm



unbedruckt 793-3501 5

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle



weiß 2009-110 1

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm  
breit



grau 249-116 100 (25)

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm  
breit

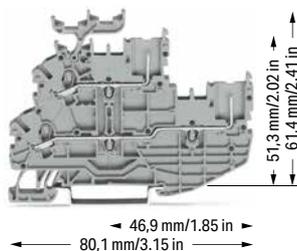


grau 249-117 50 (25)

# 1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme X-COM®S-SYSTEM-MINI

## 1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

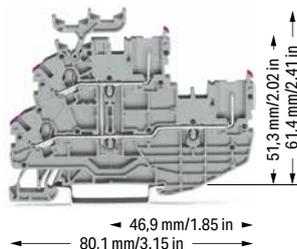


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

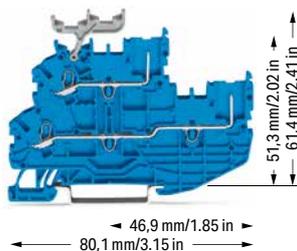
	Bestellnr.	VPE
○ L/L	2020-2231	50
○ N/L	2020-2232	50
○ L/N	2020-2233	50

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ L/L	2020-2201	50
○ N/L	2020-2202	50
○ L/N	2020-2203	50



Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

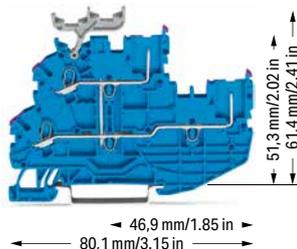


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; blau

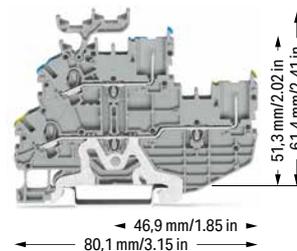
● N/N	2020-2234	50
-------	-----------	----

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; blau

● N/N	2020-2204	50
-------	-----------	----



Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

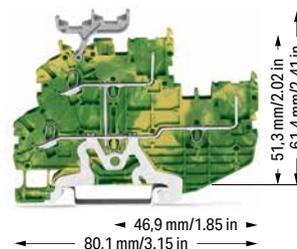


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N	2020-2247	50
○ PE/L	2020-2257	50

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ PE/N	2020-2217	50
○ PE/L	2020-2227	50



2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L	2020-2238	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

○ L	2020-2208	50
-----	-----------	----

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

	Bestellnr.	VPE
● N	2020-2239	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

● N	2020-2209	50
-----	-----------	----

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Schutzleiterklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
● PE	2020-2237	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

● PE	2020-2207	50
------	-----------	----

1 anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>  
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 500 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

3 Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

#### Hinweis:

Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem  
Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last  
gesteckt/getrennt werden.

Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine  
entsprechende Abschlussplatte zu setzen.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, Seite 159  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

#### Zubehör; Serie 2020

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

	orange	2020-2292	100 (25)
	grau	2020-2291	100 (25)

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

	2-fach	2000-402	25
	3-fach	2000-403	25
	4-fach	2000-404	25
	5-fach	2000-405	25
	6-fach	2000-406	25
	7-fach	2000-407	25
	8-fach	2000-408	25
	9-fach	2000-409	25
	10-fach	2000-410	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 14 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2000-433	25
	von 1 auf 4	2000-434	25
	von 1 auf 5	2000-435	25
	von 1 auf 6	2000-436	25
	von 1 auf 7	2000-437	25
	von 1 auf 8	2000-438	25
	von 1 auf 9	2000-439	25
	von 1 auf 10	2000-440	25

#### Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 13,5 A

	lichtgrau	2000-492	100 (25)
---	-----------	----------	----------

#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

	gelb	2000-115	100 (25)
---	------	----------	----------

#### Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

	orange	2020-100	100 (25)
---	--------	----------	----------

#### Prüfstift; Ø 1 mm

		859-500	1
---	--	---------	---

#### Zubehör; Serie 2020

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
---	------	----------	----------

#### Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V

		215-111	50
---	--	---------	----

#### Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

	grau	2009-182	100 (25)
---	------	----------	----------

#### Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

	rot	210-136	50 (1)
---	-----	---------	--------

#### Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V

	gelb	210-137	50 (1)
---	------	---------	--------

#### 1-Leiter-Federleiste

	grau	2020-102	100
--	------	----------	-----

#### 2-Leiter-Federleiste

	grau	2020-202	100
---	------	----------	-----

#### WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/ Rolle

	weiß	2009-113	1
---	------	----------	---

#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schil- der/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

	unbedruckt	793-3501	5
---	------------	----------	---

#### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

#### Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

	grau	2000-121	50 (25)
---	------	----------	---------



Größenvergleich  
Doppelstock-Basisklemmen mit Klemmenbreite 3,5 mm  
und 5,2 mm

## 1-Leiter-Federleiste, 2-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI

1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ③	300 V, 10 A ③
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ③	300 V, 10 A ③
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

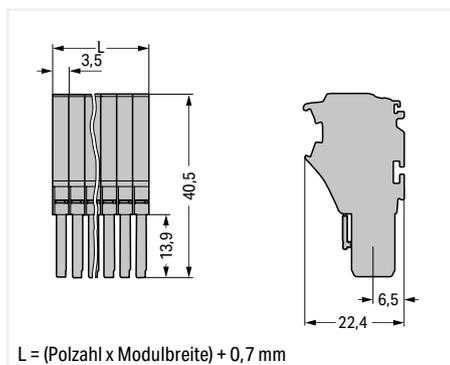
② 500 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

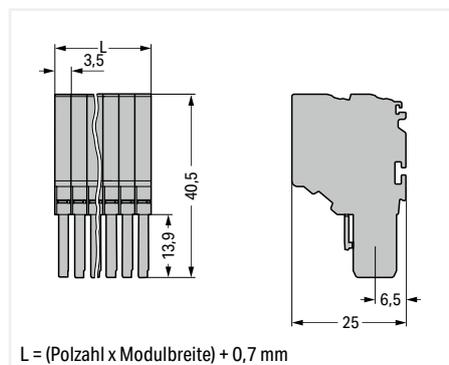
Zusatz-Bestellnr.  
blau .../000-006  
grün-gelb .../000-016

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

Abmessungen in mm



Abmessungen in mm



1-Leiter-Federleiste; zum Einstecken in Basisklemmen;  
kodierbar; grau  
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß  
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und  
Trennen geeignet.

Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 2	2020-102	100
○ 3	2020-103	50
○ 4	2020-104	50
○ 5	2020-105	50
○ 6	2020-106	50
○ 7	2020-107	25
○ 8	2020-108	25
○ 9	2020-109	25
○ 10	2020-110	25
○ 11	2020-111	20
○ 12	2020-112	20
○ 13	2020-113	10
○ 14	2020-114	10
○ 15	2020-115	10

2-Leiter-Federleiste; zum Einstecken in Basisklemmen;  
kodierbar; grau  
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß  
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und  
Trennen geeignet.

Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 2	2020-202	100
○ 3	2020-203	50
○ 4	2020-204	50
○ 5	2020-205	50
○ 6	2020-206	25
○ 7	2020-207	25
○ 8	2020-208	25
○ 9	2020-209	25
○ 10	2020-210	25
○ 11	2020-211	20
○ 12	2020-212	20
○ 13	2020-213	10
○ 14	2020-214	10
○ 15	2020-215	10

Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb 2000-115 100 (25)



Verriegelungsklinke; 4,8 mm breit

orange 2022-142 100 (25)

grau 2022-141 100 (25)



Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange 2020-100 100 (25)



Verriegelungsklinke; 9,6 mm breit

orange 2022-152 100 (25)

grau 2022-151 100 (25)



Klemmenleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI

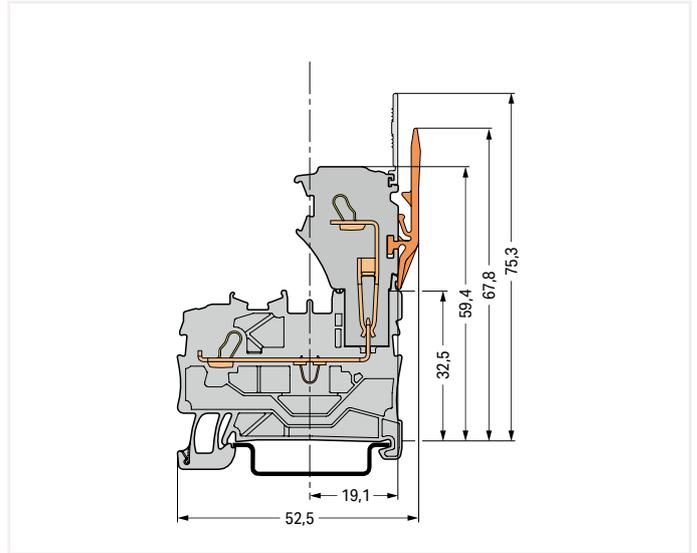


Klemmenleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI

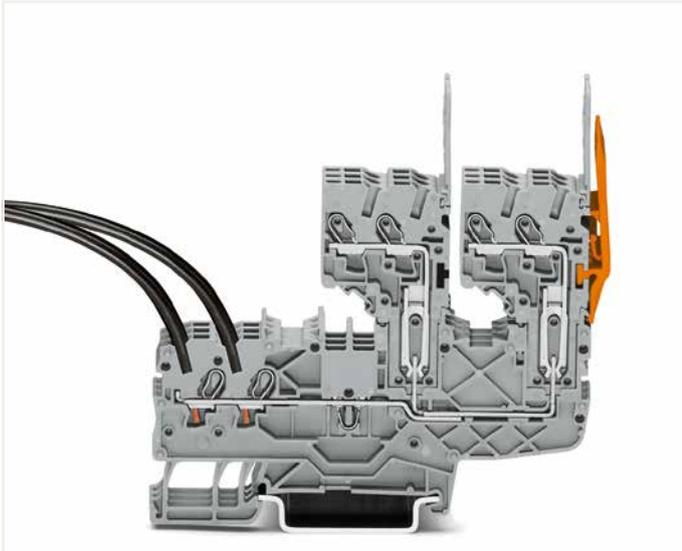
## Basisklemmen und 1-/2-Leiter-Federleisten X-COM®S-SYSTEM-MINI Kombinationsmöglichkeiten



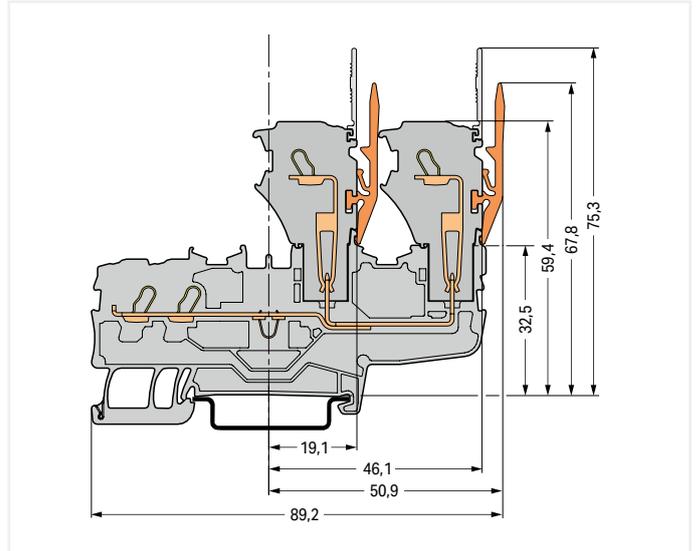
1-Leiter-Federleiste  
Basisklemmen sind mit Kammbückern der Serie 2000 brückbar, prüfbar mit Prüfstift 859-500.



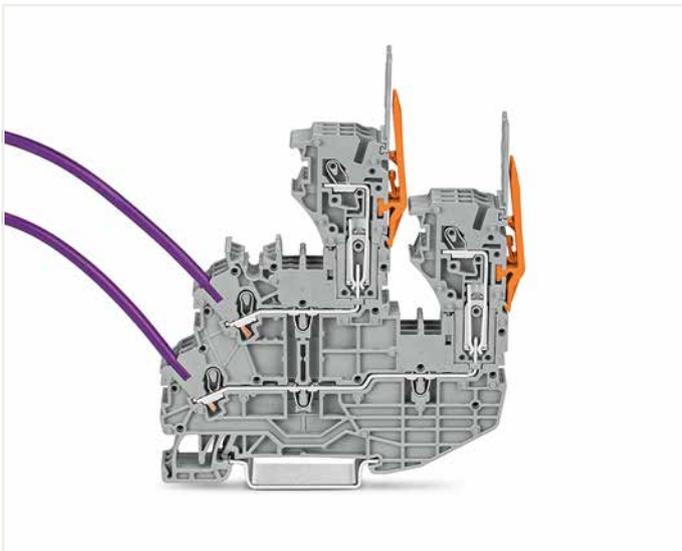
Basisklemme



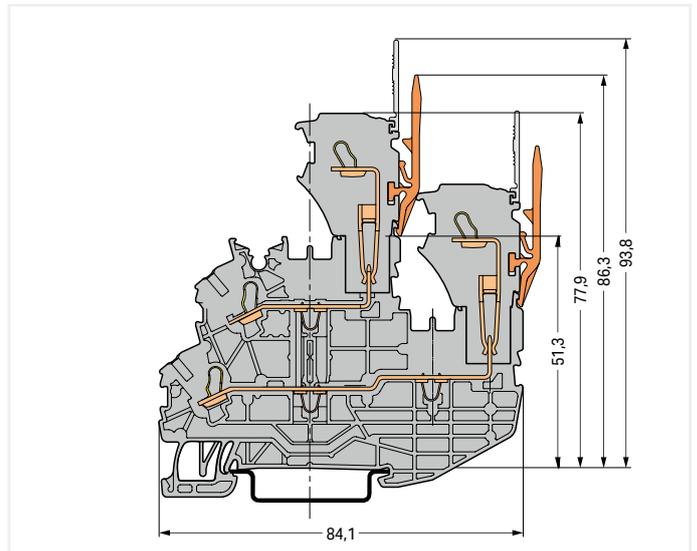
2-Leiter-Federleiste  
Basisklemmen sind mit Kammbückern der Serie 2000 brückbar, prüfbar mit Prüfstift 859-500.



Basisklemme



1-Leiter-Federleiste  
Doppelstock-Basisklemmen sind mit Kammbückern der Serie 2000 brückbar, prüfbar mit Prüfstift 859-500.



Doppelstock-Basisklemme

## Federleiste zum Selbstkonfektionieren X-COM®S-SYSTEM-MINI 1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2020

### Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ③	300 V, 10 A ③
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

### Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ③	300 V, 10 A ③
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



① anschießbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 500 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

#### Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß  
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken  
und Trennen geeignet.

Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basis-  
klammern eine entsprechende Abschlussplatte zu  
setzen.

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

### 1-Leiter-Endmodul; kodierbar

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2020-181	250
blau	2020-184	250
grün-gelb	2020-187	250

### 2-Leiter-Endmodul; kodierbar

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2020-281	250
blau	2020-284	250
grün-gelb	2020-287	250

### 1-Leiter-Anfangsmodul; mit Abschlussplatte; kodierbar

grau	2020-161	250
blau	2020-164	250
grün-gelb	2020-167	250

### 2-Leiter-Anfangsmodul; mit Abschlussplatte; kodierbar

grau	2020-261	250
blau	2020-264	250
grün-gelb	2020-267	250

### Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungstreifen

### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb 2000-115 100 (25)



### Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange 2020-100 100 (25)



### Verriegelungsklinke; 4,8 mm breit

orange 2022-142 100 (25)



grau 2022-141 100 (25)

### Verriegelungsklinke; 9,6 mm breit

orange 2022-152 100 (25)



grau 2022-151 100 (25)

### Zugentlastungsplatte; grau

35 mm breit 734-326 100 (25)



6 mm breit 734-327 100 (25)

12,5 mm breit 734-328 100 (25)

25 mm breit 734-329 100 (25)

### WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/ Rolle

weiß 2009-113 1



### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/ Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

unbedruckt 793-3501 5



### Beschriftungstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß 2009-110 1



**Selbstmontage individueller Federleisten**

Mit seinem modularen Aufbau der Federleisten des X-COM®S-SYSTEMs bietet WAGO die Möglichkeit für das Erstellen von individuellen, häufig wechselnden Polzahlen, z. B für den Prototypenbau.

**Module und Polzahlen**

Eine selbst zu erstellende Federleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI besteht aus:

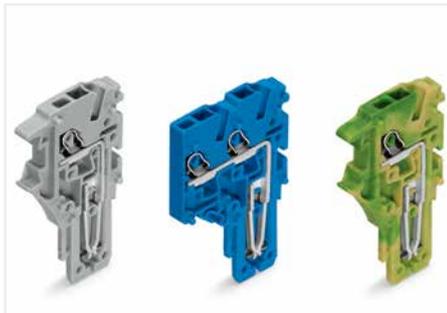
- Einem Anfangsmodul mit Abschlussplatte
- Max. 14 Endmodulen

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

**Montage**

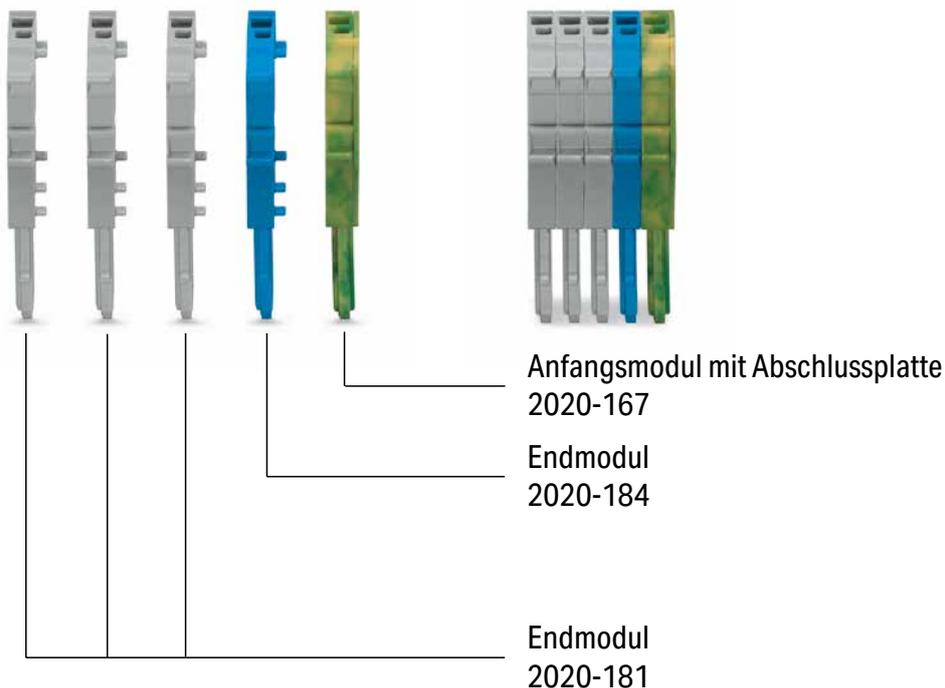
Zur Sicherstellung des ordnungsgemäßen Verrastens der einzelnen Module untereinander, ohne Beschädigung der Rastzapfen, ist die Verwendung einer Montagevorrichtung zu empfehlen.



Endmodul



Anfangsmodul

**Beispiel einer 5-poligen 1-Leiter-Federleiste**

## Vorkonfektionierte 1-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI 1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



1-Leiter-Federleiste; mit PE-Anfangsmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2020-103/000-036	50
4	2020-104/000-036	50
5	2020-105/000-036	50
6	2020-106/000-036	50
7	2020-107/000-036	25
8	2020-108/000-036	25
9	2020-109/000-036	25
10	2020-110/000-036	25
11	2020-111/000-036	20
12	2020-112/000-036	20
13	2020-113/000-036	10
14	2020-114/000-036	10
15	2020-115/000-036	10

1-Leiter-Federleiste; mit PE-Endmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2020-103/000-037	50
4	2020-104/000-037	50
5	2020-105/000-037	50
6	2020-106/000-037	50
7	2020-107/000-037	25
8	2020-108/000-037	25
9	2020-109/000-037	25
10	2020-110/000-037	25
11	2020-111/000-037	20
12	2020-112/000-037	20
13	2020-113/000-037	10
14	2020-114/000-037	10
15	2020-115/000-037	10

1-Leiter-Federleiste; mit PE-Anfangsmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2020-103/000-038	50
4	2020-104/000-038	50
5	2020-105/000-038	50
6	2020-106/000-038	50
7	2020-107/000-038	25
8	2020-108/000-038	25
9	2020-109/000-038	25
10	2020-110/000-038	25
11	2020-111/000-038	20
12	2020-112/000-038	20
13	2020-113/000-038	10
14	2020-114/000-038	10
15	2020-115/000-038	10

### Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb 2000-115 100 (25)



Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange 2020-100 100 (25)



Verriegelungsklinke; 4,8 mm breit

orange 2022-142 100 (25)



grau 2022-141 100 (25)

Verriegelungsklinke; 9,6 mm breit

orange 2022-152 100 (25)



grau 2022-151 100 (25)

Zugentlastungsplatte; grau

35 mm breit 734-326 100 (25)



6 mm breit 734-327 100 (25)

12,5 mm breit 734-328 100 (25)

25 mm breit 734-329 100 (25)

WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/Rolle

weiß 2009-113 1



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

unbedruckt 793-3501 5



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß 2009-110 1



**Technische Daten**

0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ❶	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A ❸
I <sub>N</sub> 13,5 A ❸	300 V, 10 A ❸
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



❶ anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

❷ 500 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

❸ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

**Hinweis:**

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß  
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken  
und Trennen geeignet.

Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basis-  
klennen eine entsprechende Abschlussplatte zu  
setzen.

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

1-Leiter-Federleiste; mit PE-Endmodul (grün-gelb); zum  
Einstecken in Basisklennen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2020-103/000-039	50
4	2020-104/000-039	50
5	2020-105/000-039	50
6	2020-106/000-039	50
7	2020-107/000-039	25
8	2020-108/000-039	25
9	2020-109/000-039	25
10	2020-110/000-039	25
11	2020-111/000-039	20
12	2020-112/000-039	20
13	2020-113/000-039	10
14	2020-114/000-039	10
15	2020-115/000-039	10

## Vorkonfektionierte 2-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI 1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



2-Leiter-Federleiste; mit PE-Anfangsmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2020-203/000-036	50
4	2020-204/000-036	50
5	2020-205/000-036	50
6	2020-206/000-036	50
7	2020-207/000-036	25
8	2020-208/000-036	25
9	2020-209/000-036	25
10	2020-210/000-036	25
11	2020-211/000-036	20
12	2020-212/000-036	20
13	2020-213/000-036	10
14	2020-214/000-036	10
15	2020-215/000-036	10

2-Leiter-Federleiste; mit PE-Endmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2020-203/000-037	50
4	2020-204/000-037	50
5	2020-205/000-037	50
6	2020-206/000-037	50
7	2020-207/000-037	25
8	2020-208/000-037	25
9	2020-209/000-037	25
10	2020-210/000-037	25
11	2020-211/000-037	20
12	2020-212/000-037	20
13	2020-213/000-037	10
14	2020-214/000-037	10
15	2020-215/000-037	10

2-Leiter-Federleiste; mit PE-Anfangsmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2020-203/000-038	50
4	2020-204/000-038	50
5	2020-205/000-038	50
6	2020-206/000-038	50
7	2020-207/000-038	25
8	2020-208/000-038	25
9	2020-209/000-038	25
10	2020-210/000-038	25
11	2020-211/000-038	20
12	2020-212/000-038	20
13	2020-213/000-038	10
14	2020-214/000-038	10
15	2020-215/000-038	10

### Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb 2000-115 100 (25)



Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange 2020-100 100 (25)



Verriegelungsklinke; 4,8 mm breit

orange 2022-142 100 (25)



grau 2022-141 100 (25)

Verriegelungsklinke; 9,6 mm breit

orange 2022-152 100 (25)



grau 2022-151 100 (25)

Zugentlastungsplatte; grau

35 mm breit 734-326 100 (25)



6 mm breit 734-327 100 (25)

12,5 mm breit 734-328 100 (25)

25 mm breit 734-329 100 (25)

WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/ Rolle

weiß 2009-113 1



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

unbedruckt 793-3501 5



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß 2009-110 1



**Technische Daten**

0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ③	300 V, 10 A ③
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 500 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

**Hinweis:**

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß  
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken  
und Trennen geeignet.

Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basis-  
klennen eine entsprechende Abschlussplatte zu  
setzen.

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

2-Leiter-Federleiste; mit PE-Endmodul (grün-gelb); zum  
Einstecken in Basisklennen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2020-203/000-039	50
4	2020-204/000-039	50
5	2020-205/000-039	50
6	2020-206/000-039	50
7	2020-207/000-039	25
8	2020-208/000-039	25
9	2020-209/000-039	25
10	2020-210/000-039	25
11	2020-211/000-039	20
12	2020-212/000-039	20
13	2020-213/000-039	10
14	2020-214/000-039	10
15	2020-215/000-039	10

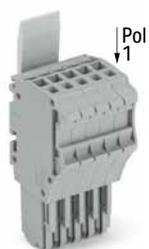
# 1-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI; mit Verriegelungsklinke und Zugentlastungsplatte

## 1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



1-Leiter-Federleiste; mit Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 2	2020-102/122-000	100
○ 3	2020-103/122-000	50
○ 4	2020-104/124-000	50
○ 5	2020-105/124-000	50
○ 6	2020-106/124-000	25
○ 7	2020-107/124-000	25
○ 8	2020-108/124-000	25
○ 9	2020-109/124-000	25
○ 10	2020-110/125-000	25
○ 11	2020-111/125-000	20
○ 12	2020-112/125-000	20
○ 13	2020-113/125-000	10
○ 14	2020-114/125-000	10
○ 15	2020-115/125-000	10

1-Leiter-Federleiste; mit Zugentlastungsplatte; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 2	2020-102/132-000	100
○ 3	2020-103/132-000	50
○ 4	2020-104/133-000	50
○ 5	2020-105/133-000	50
○ 6	2020-106/133-000	25
○ 7	2020-107/134-000	25
○ 8	2020-108/134-000	25
○ 9	2020-109/134-000	25
○ 10	2020-110/135-000	25
○ 11	2020-111/135-000	20
○ 12	2020-112/135-000	20
○ 13	2020-113/135-000	10
○ 14	2020-114/135-000	10
○ 15	2020-115/135-000	10

1-Leiter-Federleiste; mit Zugentlastungsplatte und Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 2	2020-102/142-000	100
○ 3	2020-103/142-000	50
○ 4	2020-104/143-000	50
○ 5	2020-105/143-000	50
○ 6	2020-106/143-000	25
○ 7	2020-107/144-000	25
○ 8	2020-108/144-000	25
○ 9	2020-109/144-000	25
○ 10	2020-110/145-000	25
○ 11	2020-111/145-000	20
○ 12	2020-112/145-000	20
○ 13	2020-113/145-000	10
○ 14	2020-114/145-000	10
○ 15	2020-115/145-000	10

### Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb 2000-115 100 (25)



Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange 2020-100 100 (25)



WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/ Rolle

weiß 2009-113 1



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß 2009-110 1



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

unbedruckt 793-3501 5



1 anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
 direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>  
 „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
 Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
 Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 500 V = Bemessungsspannung  
 6 kV = Bemessungsstoßspannung  
 3 = Verschmutzungsgrad

3 Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

#### Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß  
 EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken  
 und Trennen geeignet.

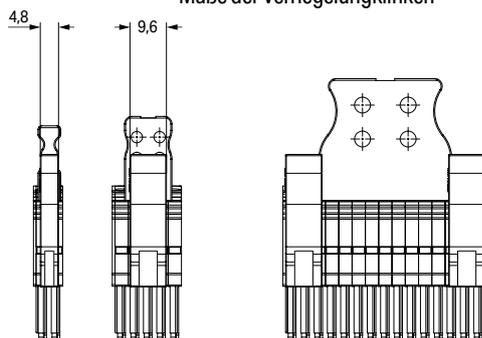
Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basis-  
 klammern eine entsprechende Abschlussplatte zu  
 setzen.

Zulassungsdaten  
 siehe www.wago.com

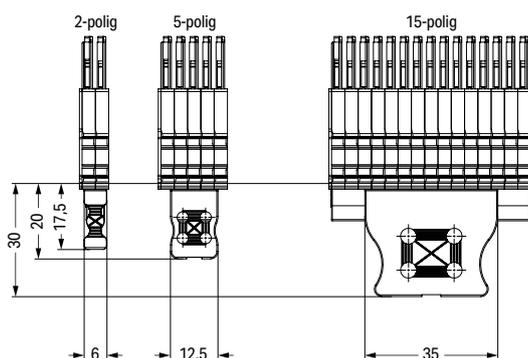
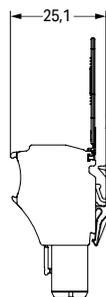
Zugentlastungsplatte (ZEP) grau montiert				Verriegelungsklinke (VK) grau montiert				ZEP und VK grau montiert
ZEP				Polzahl	Anzahl	1-fach	2-fach	
Zusatz-Bestellnr.				Zusatz-Bestellnr.				Zusatz-Bestellnr.
Bestellnr.	Farbe	Breite						
734-327	grau	6 mm	/132-0xx	2 bis 3	1	/122-0xx	-	/142-0xx
734-328	grau	12,5 mm	/133-0xx	4 bis 6	1	-	/124-0xx	/143-0xx
734-329	grau	25 mm	/134-0xx	7 bis 9	1	-	/124-0xx	/144-0xx
734-326	grau	35 mm	/135-0xx	10 bis 15	2	-	/125-0xx	/145-0xx

Bei farbigen Federleisten ist „xx“ in der Zusatz-Bestellnummer durch den Farbschlüssel  
 -006 für blau und -016 für grün-gelb zu ersetzen.

Maße der Verriegelungsklinken



Beschreibung	Farbe	Bestellnummer	Anhangnummer
1-Leiter-Federleiste	grau	2020-102	keine
2- bis 15-polig	blau	bis	/000-006
	grün-gelb	2020-115	/000-016



Maße der Zugentlastungsplatten



## 2-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI; mit Verriegelungsklinke und Zugentlastungsplatte 1 (1,5) mm<sup>2</sup>; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I <sub>N</sub> 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



2-Leiter-Federleiste; mit Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 2	2020-202/122-000	100
○ 3	2020-203/122-000	50
○ 4	2020-204/124-000	50
○ 5	2020-205/124-000	50
○ 6	2020-206/124-000	25
○ 7	2020-207/124-000	25
○ 8	2020-208/124-000	25
○ 9	2020-209/124-000	25
○ 10	2020-210/125-000	25
○ 11	2020-211/125-000	20
○ 12	2020-212/125-000	20
○ 13	2020-213/125-000	10
○ 14	2020-214/125-000	10
○ 15	2020-215/125-000	10

2-Leiter-Federleiste; mit Zugentlastungsplatte; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 2	2020-202/132-000	100
○ 3	2020-203/132-000	50
○ 4	2020-204/133-000	50
○ 5	2020-205/133-000	50
○ 6	2020-206/133-000	25
○ 7	2020-207/134-000	25
○ 8	2020-208/134-000	25
○ 9	2020-209/134-000	25
○ 10	2020-210/135-000	25
○ 11	2020-211/135-000	20
○ 12	2020-212/135-000	20
○ 13	2020-213/135-000	10
○ 14	2020-214/135-000	10
○ 15	2020-215/135-000	10

2-Leiter-Federleiste; mit Zugentlastungsplatte und Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 2	2020-202/142-000	100
○ 3	2020-203/142-000	50
○ 4	2020-204/143-000	50
○ 5	2020-205/143-000	50
○ 6	2020-206/143-000	25
○ 7	2020-207/144-000	25
○ 8	2020-208/144-000	25
○ 9	2020-209/144-000	25
○ 10	2020-210/145-000	25
○ 11	2020-211/145-000	20
○ 12	2020-212/145-000	20
○ 13	2020-213/145-000	10
○ 14	2020-214/145-000	10
○ 15	2020-215/145-000	10

### Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb 2000-115 100 (25)



Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange 2020-100 100 (25)



WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/ Rolle

weiß 2009-113 1



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß 2009-110 1



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

unbedruckt 793-3501 5



1 anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> „e“ und 0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 500 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

3 Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

#### Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß  
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken  
und Trennen geeignet.

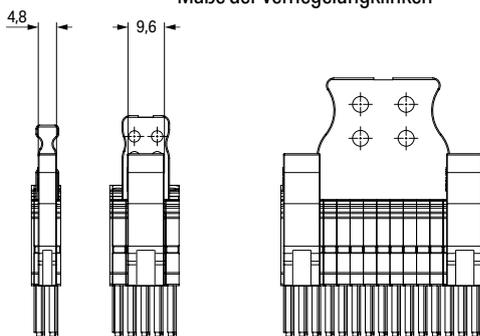
Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basis-  
klemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu  
setzen.

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

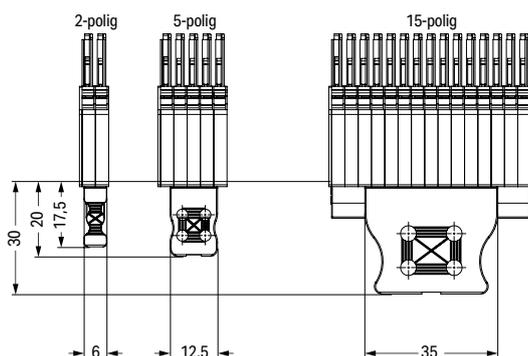
Zugentlastungsplatte (ZEP) grau montiert				Verriegelungsklinke (VK) grau montiert				ZEP und VK grau montiert
ZEP				Polzahl	Anzahl	1-fach	2-fach	
Zusatz-Bestellnr.				Zusatz-Bestellnr.				Zusatz-Bestellnr.
Bestellnr.	Farbe	Breite						
734-327	grau	6 mm	/132-0xx	2 bis 3	1	/122-0xx	-	/142-0xx
734-328	grau	12,5 mm	/133-0xx	4 bis 6	1	-	/124-0xx	/143-0xx
734-329	grau	25 mm	/134-0xx	7 bis 9	1	-	/124-0xx	/144-0xx
734-326	grau	35 mm	/135-0xx	10 bis 15	2	-	/125-0xx	/145-0xx

Bei farbigen Federleisten ist „xx“ in der Zusatz-Bestellnummer durch den Farbschlüssel  
-006 für blau und -016 für grün-gelb zu ersetzen.

Maße der Verriegelungsklinken



Beschreibung	Farbe	Bestell- nummer	Anhang- nummer
2-Leiter-Federleiste	grau	2020-202	keine
2- bis 15-polig	blau	bis	/000-006
	grün-gelb	2020-215	/000-016



Maße der Zugentlastungsplatten

# 1-Leiter/1-Pin-Basisklemme, 2-Leiter/1-Pin-Basisklemme, 2-Leiter/2-Pin-Basisklemme

## X-COM®S-SYSTEM

### 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2022

## Technische Daten

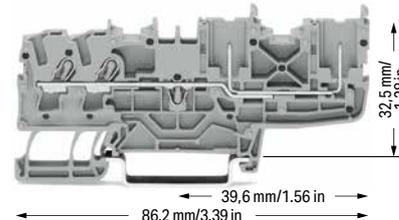
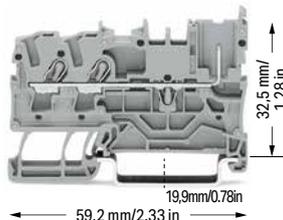
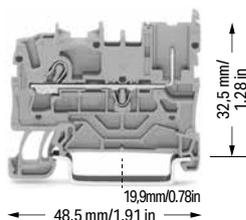
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (32 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (32 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (28 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



## 1-Leiter/1-Pin-Basisklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2022-1201	100
 blau	2022-1204	100
 orange	2022-1202	100

## 2-Leiter/1-Pin-Basisklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2022-1301	100
 blau	2022-1304	100
 orange	2022-1302	100

## 2-Leiter/2-Pin-Basisklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2022-1401	50
 blau	2022-1404	50
 orange	2022-1402	50

## 1-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grün-gelb	2022-1207	100

## 2-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grün-gelb	2022-1307	100

## 2-Leiter/2-Pin-PE-Basisklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grün-gelb	2022-1407	50

## Zubehör; artikelspezifisch

## Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

Farbe	Bestellnr.	VPE
 orange	2022-1292	100 (25)
 grau	2022-1291	100 (25)

## Zubehör; artikelspezifisch

## Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

Farbe	Bestellnr.	VPE
 orange	2022-1392	100 (25)
 grau	2022-1391	100 (25)

## Zubehör; artikelspezifisch

## Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

Farbe	Bestellnr.	VPE
 orange	2022-1492	100 (25)
 grau	2022-1491	100 (25)

## Zubehör; Serie 2022

## Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

Farbe	Bestellnr.	VPE
 lichtgrau	2002-171	200 (25)

Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

Stranganzahl	Bestellnr.	VPE
1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

Fachanzahl	Bestellnr.	VPE
5-fach	2002-415	25

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

Farbe	Bestellnr.	VPE
 dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

Stranganzahl	Bestellnr.	VPE
1-3-5	2002-405/011-000	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

Länge	Bestellnr.	VPE
L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

## Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

Farbe	Bestellnr.	VPE
 gelb	2002-115	100 (25)

Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

Fachanzahl	Bestellnr.	VPE
2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

## Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

Farbe	Bestellnr.	VPE
 orange	2022-100	100 (25)

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

Fachanzahl	Bestellnr.	VPE
2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

## Prüfstift; Ø 1 mm

Bestellnr.	VPE
859-500	1

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

Stranganzahl	Bestellnr.	VPE
von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

Fachanzahl	Bestellnr.	VPE
2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

Farbe	Bestellnr.	VPE
 lichtgrau	2002-423	25
 rot	2002-423/000-005	25
 blau	2002-423/000-006	25

## 1-Leiter-Federleiste

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2022-101	200

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 690 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

3 Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

#### Hinweis:

Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem  
Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last  
gesteckt/getrennt werden.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen

Hinweise:

Brücker, ab Seite 160

Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten

siehe www.wago.com

#### Zubehör; Serie 2022

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/  
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß 2009-115 1



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle

weiß 2009-110 1



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/  
Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5



WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à  
10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

gelb 793-5501/000-002 5

rot 793-5501/000-005 5

blau 793-5501/000-006 5

grau 793-5501/000-007 5

orange 793-5501/000-012 5

hellgrün 793-5501/000-017 5

grün 793-5501/000-023 5

violett 793-5501/000-024 5



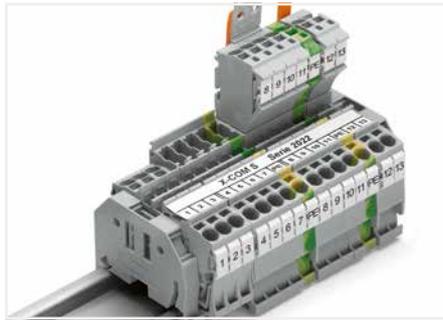
Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm  
breit

grau 249-116 100 (25)



Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm  
breit

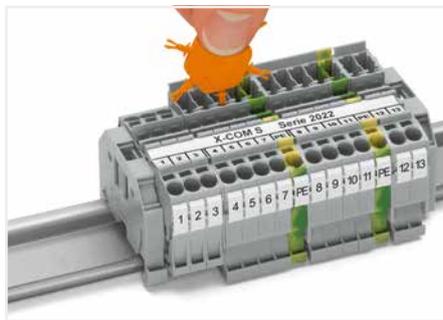
grau 249-117 50 (25)



Basisklemmen X-COM®S-SYSTEM der Serie 2022 kombini-  
ert mit Durchgangsklemmen der Serie 2002



Basisklemmen und Federleisten sind berührungsge-  
schützt.



Kodierstift in gewünschte Kodieröffnung der Klemme ein-  
führen und abdrehen.



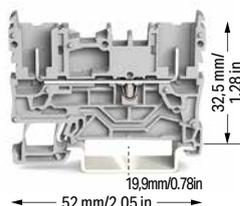
## 2-Pin-Basisklemme, 4-Pin-Basisklemme X-COM®S-SYSTEM Serie 2022

### Technische Daten

690 V/6 kV/3 ①

I<sub>N</sub> 24 A (28 A) ②

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

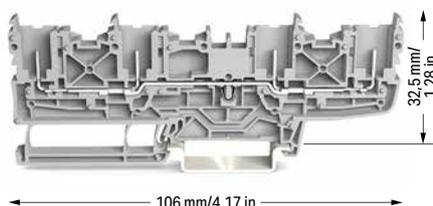


### Technische Daten

690 V/6 kV/3 ①

I<sub>N</sub> 24 A (27 A) ②

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch



### 2-Pin-Basisklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2022-1601	50
● blau	2022-1604	50
● orange	2022-1602	50

### 2-Pin-PE-Basisklemme

● grün-gelb	2022-1607	50
-------------	-----------	----

### Zubehör; artikelspezifisch

Abschlussplatte; 1 mm dick

orange	2022-1692	100 (25)
grau	2022-1691	100 (25)

### Zubehör; Serie 2022

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

### Dreieckbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-2-3-4-5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

### Sternbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub> Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

### 4-Pin-Basisklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2022-1801	50
● blau	2022-1804	50
● orange	2022-1802	50

### 4-Pin-PE-Basisklemme

● grün-gelb	2022-1807	50
-------------	-----------	----

### Zubehör; artikelspezifisch

Abschlussplatte; 1 mm dick

orange	2022-1892	100 (25)
grau	2022-1891	100 (25)

### Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

5-fach	2002-415	25
--------	----------	----

### Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

### Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange	2022-100	100 (25)
--------	----------	----------

### 1-Leiter-Federleiste

grau	2022-101	200
------	----------	-----

- ① 690 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

- ② Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

#### Hinweis:

Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last gesteckt/getrennt werden.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen

Hinweise:

Brücker, ab Seite 160

Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten

siehe www.wago.com

### Zubehör; Serie 2022

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/  
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß	2009-115	1
------	----------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à  
10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

gelb	793-5501/000-002	5
rot	793-5501/000-005	5
blau	793-5501/000-006	5
grau	793-5501/000-007	5
orange	793-5501/000-012	5
hellgrün	793-5501/000-017	5
grün	793-5501/000-023	5
violett	793-5501/000-024	5

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm  
breit

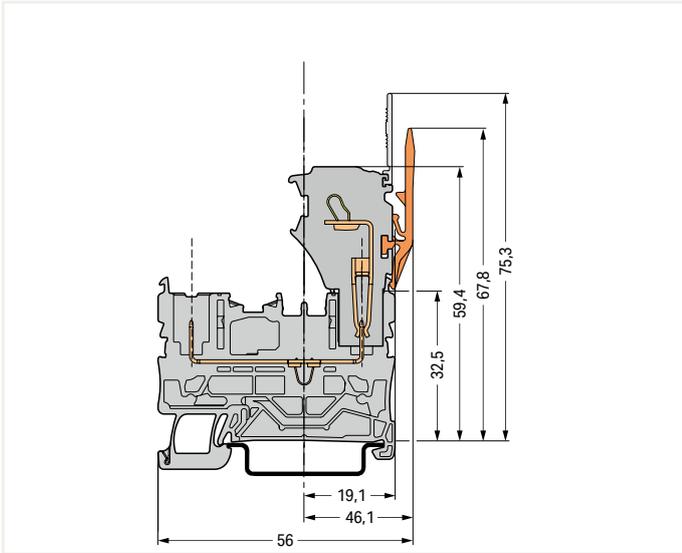
grau	249-116	100 (25)
------	---------	----------

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm  
breit

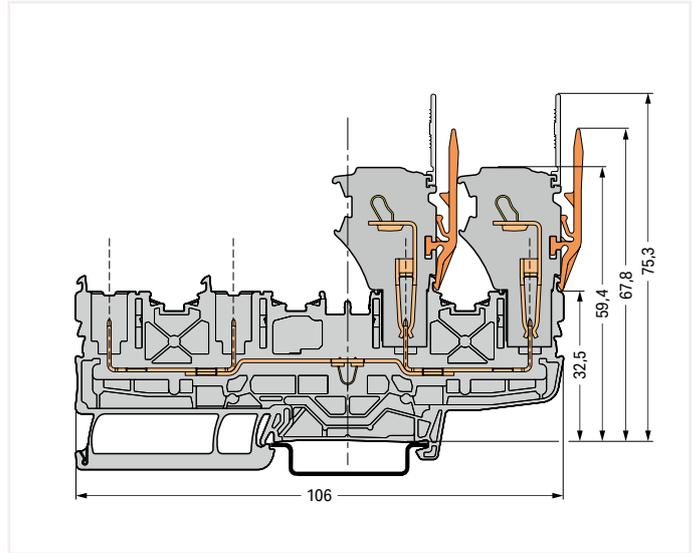
grau	249-117	50 (25)
------	---------	---------

# Basisklemmen und 1-Leiter-Federleisten X-COM®S-SYSTEM

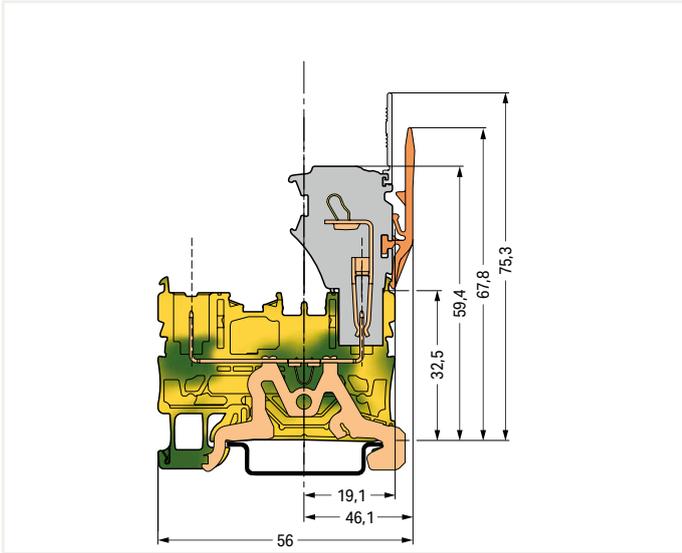
## Kombinationsmöglichkeiten



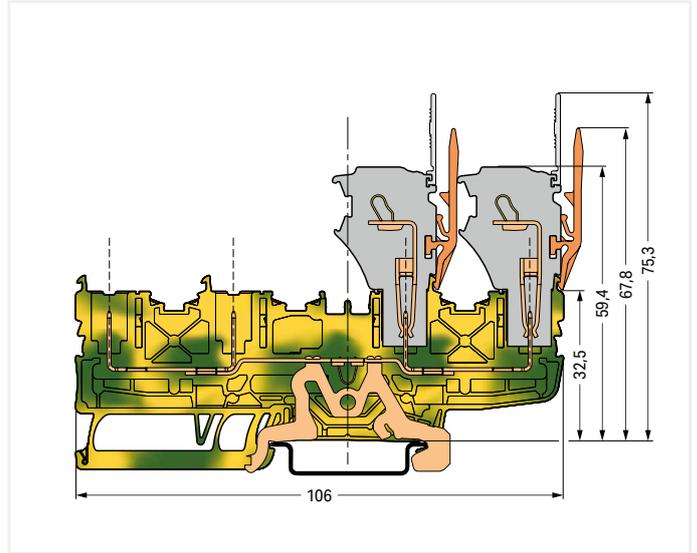
Basisklemme



Basisklemme



PE-Basisklemme



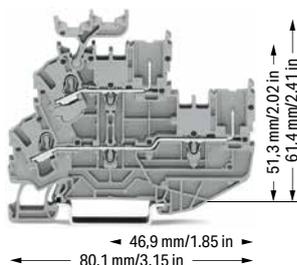
PE-Basisklemme

# 1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme X-COM®S-SYSTEM

## 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2022

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (28 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

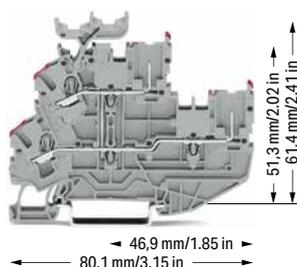


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L	2022-2231	50
○ N/L	2022-2232	50
○ L/N	2022-2233	50

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ L/L	2022-2201	50
○ N/L	2022-2202	50
○ L/N	2022-2203	50



2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

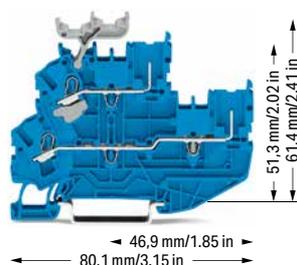
	Bestellnr.	VPE
○ L	2022-2238	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

○ L	2022-2208	50
-----	-----------	----

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (28 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

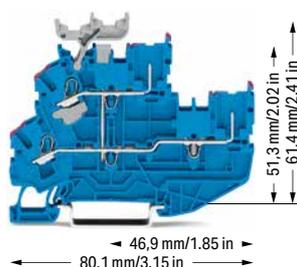


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; blau

● N/N	2022-2234	50
-------	-----------	----

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; blau

● N/N	2022-2204	50
-------	-----------	----



2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

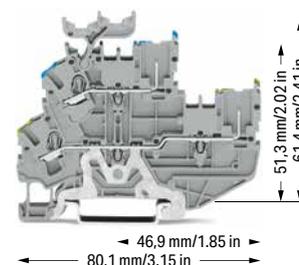
	Bestellnr.	VPE
● N	2022-2239	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

● N	2022-2209	50
-----	-----------	----

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (28 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

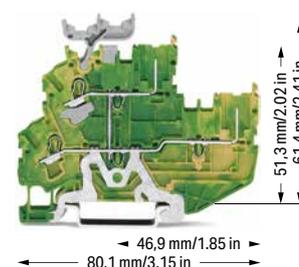


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N	2022-2247	50
○ PE/L	2022-2257	50

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ PE/N	2022-2217	50
○ PE/L	2022-2227	50



2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Schutzleiterklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
● PE	2022-2237	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

● PE	2022-2207	50
------	-----------	----

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 690 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

3 Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

#### Hinweis:

Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem  
Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last  
gesteckt/getrennt werden.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen

Hinweise:

Brücker, ab Seite 160

Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten

siehe www.wago.com

#### Zubehör; Serie 2022

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2022-2292 100 (25)

grau 2022-2291 100 (25)



#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau 2002-171 200 (25)



#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau 2002-172 200 (25)



#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klammern

gelb 2002-115 100 (25)



#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach 2002-402 25

3-fach 2002-403 25

4-fach 2002-404 25

5-fach 2002-405 25

6-fach 2002-406 25

7-fach 2002-407 25

8-fach 2002-408 25

9-fach 2002-409 25

10-fach 2002-410 25



#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3 2002-433 25

von 1 auf 4 2002-434 25

von 1 auf 5 2002-435 25

von 1 auf 6 2002-436 25

von 1 auf 7 2002-437 25

von 1 auf 8 2002-438 25

von 1 auf 9 2002-439 25

von 1 auf 10 2002-440 25



#### Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 24 A

lichtgrau 2002-492 100 (25)

orange 2002-492/000-012

100 (25)



#### Zubehör; Serie 2022

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach 2002-400 25



#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau 2002-423 25

rot 2002-423/000-005 25

blau 2002-423/000-006 25



#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

5-fach 2002-415 25



#### Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange 2022-100 100 (25)



#### Prüfstift; Ø 1 mm

859-500 1



#### 1-Leiter-Federleiste

grau 2022-101 200



#### WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß 2009-115 1



#### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß 2009-110 1



#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/ Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5



#### WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

gelb 793-5501/000-002 5

rot 793-5501/000-005 5

blau 793-5501/000-006 5

grau 793-5501/000-007 5

orange 793-5501/000-012 5

hellgrün 793-5501/000-017 5

grün 793-5501/000-023 5

violett 793-5501/000-024 5



#### Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau 2002-121 50 (25)

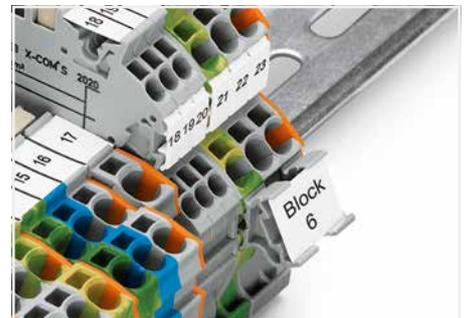


#### Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm breit

grau 249-116 100 (25)



Größenvergleich  
Doppelstock-Basisklammern mit Klemmenbreite 3,5 mm  
und 5,2 mm



Beschriftung mit Beschriftungsadapter (2009-198)

## 1-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM

2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2022

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① 22 ... 12 AWG

690 V/6 kV/3 ② 600 V, 20 A ③

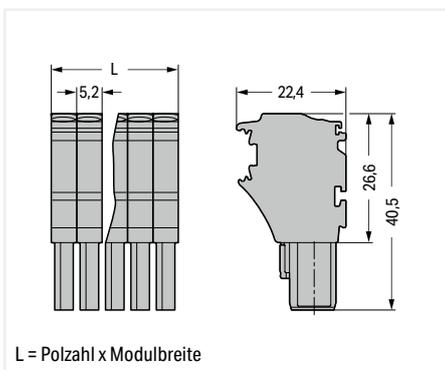
I<sub>N</sub> 24 A (32 A) ③ 600 V, 20 A ③

Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



Abmessungen in mm



L = Polzahl x Modulbreite

1-Leiter-Federleiste; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau  
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

Polzahl	Bestellnr.	VPE
1	2022-101	200
2	2022-102	200
3	2022-103	100
4	2022-104	100
5	2022-105	50
6	2022-106	50
7	2022-107	50
8	2022-108	50
9	2022-109	50
10	2022-110	25
11	2022-111	25
12	2022-112	25
13	2022-113	25
14	2022-114	25
15	2022-115	25

1-Leiter-Federleiste; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grün-gelb  
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

1	2022-101/000-016	200
2	2022-102/000-016	200

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 690 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

Zusatz-Bestellnr.  
blau .../000-006  
orange .../000-012

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

## Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau 2002-171 200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau 2002-172 200 (25)



## Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb 2002-115 100 (25)



## Verriegelungsklinke; 4,8 mm breit

orange 2022-142 100 (25)

grau 2022-141 100 (25)



## Verriegelungsklinke; 9,6 mm breit

orange 2022-152 100 (25)

grau 2022-151 100 (25)



## Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange 2022-100 100 (25)



## Zugentlastungsplatte; grau

35 mm breit 734-326 100 (25)

6 mm breit 734-327 100 (25)

12,5 mm breit 734-328 100 (25)

25 mm breit 734-329 100 (25)

55 mm breit 734-430 50 (25)

75 mm breit 734-431 50 (25)



## WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß 2009-115 1



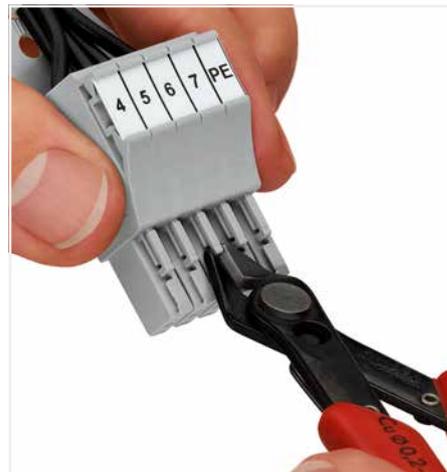
## Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß 2009-110 1

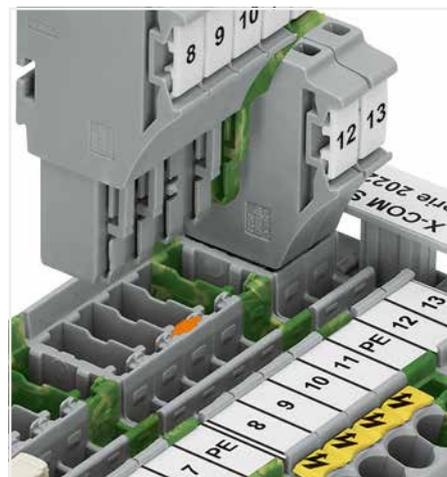


## WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5



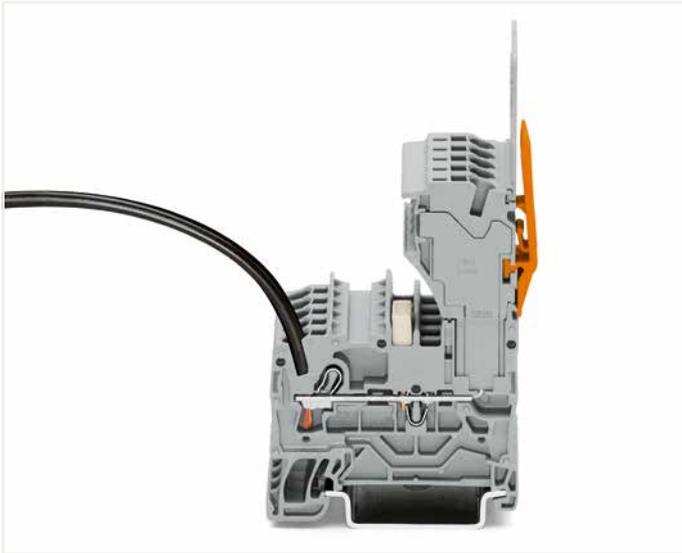
Federleiste kodieren, gewünschte Kodiernase mittels geeignetem Werkzeug von der Federleiste abtrennen.



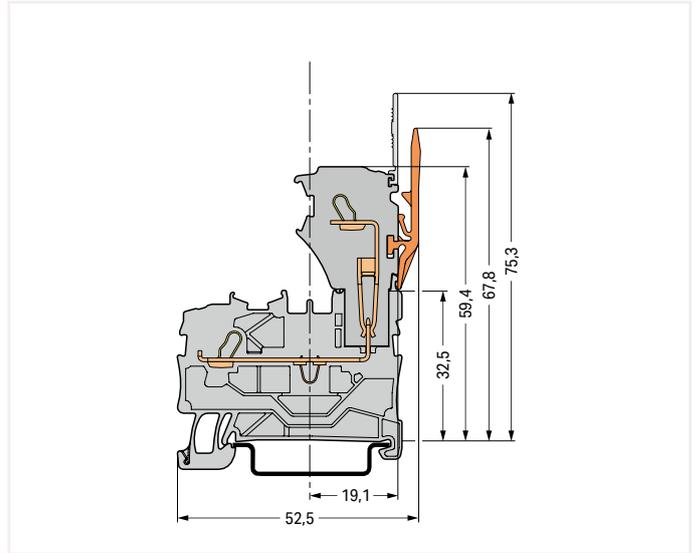
An entsprechender Stelle in der Basisklemme einen Kodierstift (2022-100) setzen.

## Basisklemmen und 1-Leiter-Federleisten X-COM®S-SYSTEM

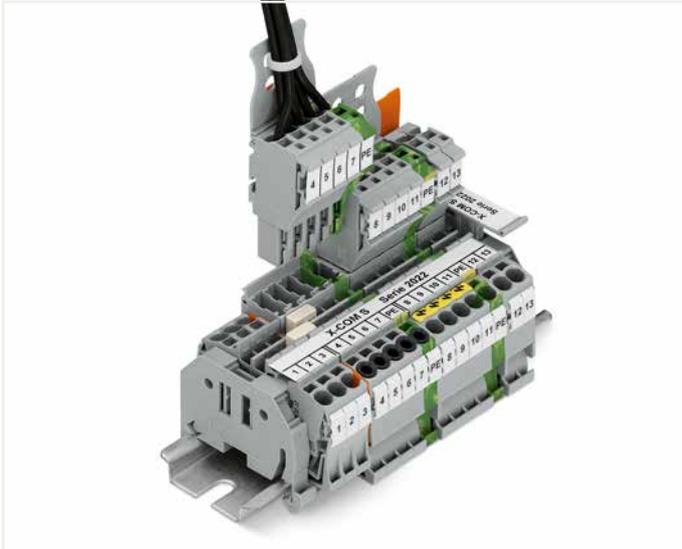
### Kombinationsmöglichkeiten



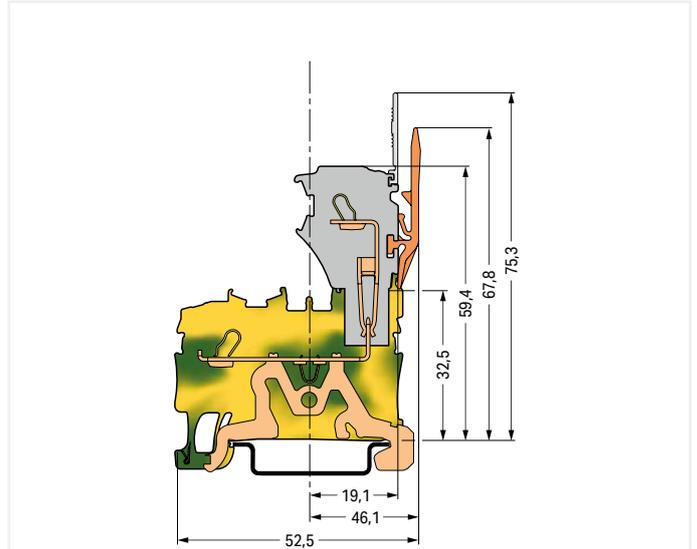
1-Leiter-Federleiste  
Basisklemmen sind mit Kammbückern der Serie 2002 brückbar, prüfbar mit Prüfstift 859-500.



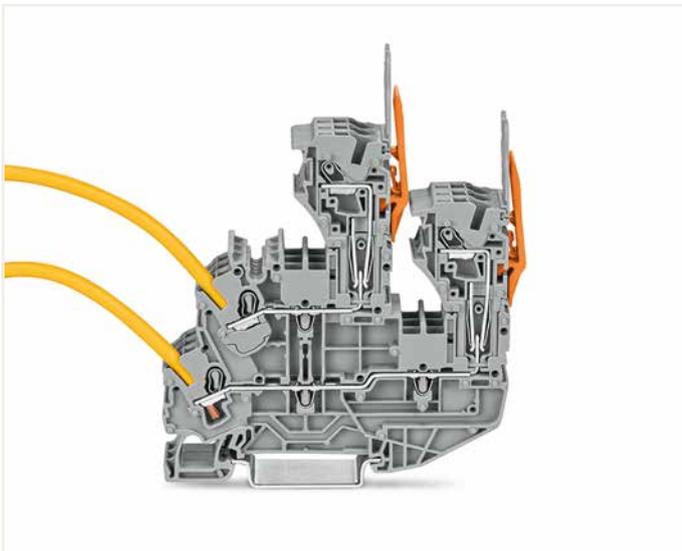
Basisklemme



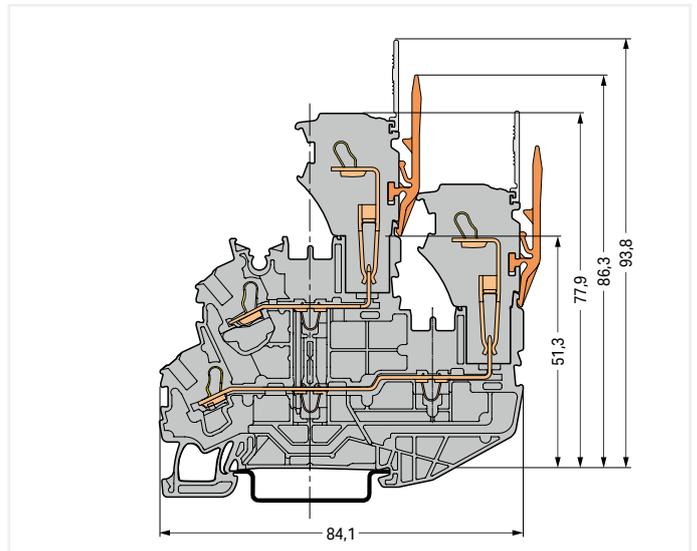
Klemmenblock X-COM®S-SYSTEM



PE-Basisklemme



1-Leiter-Federleiste  
Doppelstock-Basisklemmen sind mit Kammbückern der Serie 2002 brückbar, prüfbar mit Prüfstift 859-500.



Doppelstock-Basisklemme

# Federleiste zum Selbstkonfektionieren X-COM®S-SYSTEM

## 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2022

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① 22 ... 12 AWG

690 V/6 kV/3 ② 600 V, 20 A ③

I<sub>N</sub> 24 A (32 A) ③ 600 V, 20 A ③

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch


 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch


### 1-Leiter-Endmodul; kodierbar

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2022-181	250
 blau	2022-184	250
 orange	2022-182	250
 grün-gelb	2022-187	250

### 1-Leiter-Mittelmodul; kodierbar

 grau	2022-171	250
 blau	2022-174	250
 orange	2022-172	250
 grün-gelb	2022-177	250

### 1-Leiter-Anfangsmodul; mit integrierter Abschlussplatte; kodierbar

 grau	2022-161	250
 blau	2022-164	250
 orange	2022-162	250
 grün-gelb	2022-167	250

### Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------



### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------



### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------



### Verriegelungsklinke; 4,8 mm breit

orange	2022-142	100 (25)
--------	----------	----------



grau	2022-141	100 (25)
------	----------	----------



### Verriegelungsklinke; 9,6 mm breit

orange	2022-152	100 (25)
--------	----------	----------



grau	2022-151	100 (25)
------	----------	----------



### Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange	2022-100	100 (25)
--------	----------	----------



① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 690 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

#### Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß  
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken  
und Trennen geeignet.

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

### Selbstmontage individueller Federleisten

Mit seinem modularen Aufbau der Federleisten des  
X-COM®S-SYSTEMS bietet WAGO die Möglichkeit für das  
Erstellen von individuellen, häufig wechselnden Polzahlen,  
z. B für den Prototypenbau.

### Module und Polzahlen

Eine selbst zu erstellende Federleiste X-COM®S-SYSTEM  
besteht aus:

- Einem Anfangsmodul mit integrierter Abschlussplatte
- Bis zu 13 Mittelmodulen (entspricht einer 15-poligen  
Federleiste = maximale Polzahl)
- Einem Endmodul

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984  
für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen  
geeignet.

### Montage

Zur Sicherstellung des ordnungsgemäßen Verrastens der  
einzelnen Module untereinander, ohne Beschädigung der  
Rastzapfen, ist die Verwendung einer Montagevorrichtung  
zu empfehlen.

### Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

### Zugentlastungsplatte; grau

 35 mm breit	734-326	100 (25)
6 mm breit	734-327	100 (25)
12,5 mm breit	734-328	100 (25)
25 mm breit	734-329	100 (25)
55 mm breit	734-430	50 (25)
75 mm breit	734-431	50 (25)

### WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß	2009-115	1
------	----------	---



### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---



### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schil- der/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---



### WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

gelb	793-5501/000-002	5
rot	793-5501/000-005	5
blau	793-5501/000-006	5
grau	793-5501/000-007	5
orange	793-5501/000-012	5
hellgrün	793-5501/000-017	5
grün	793-5501/000-023	5
violett	793-5501/000-024	5

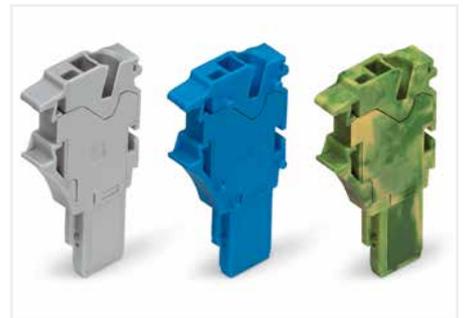




Endmodul

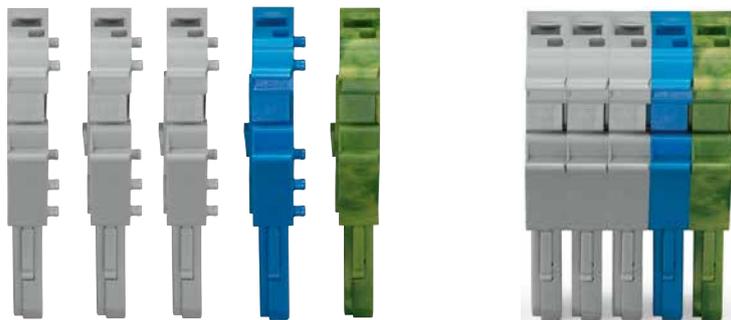


Mittelmodul



Anfangsmodul

### Beispiel einer 5-poligen 1-Leiter-Federleiste



Anfangsmodul mit integrierter Abschlussplatte  
2022-167

Mittelmodul  
2022-174

Mittelmodul  
2022-171

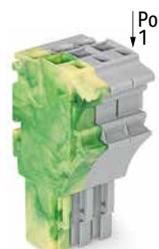
Endmodul  
2022-181

## Vorkonfektionierte 1-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2022

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (32 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (32 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (32 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



1-Leiter-Federleiste; mit PE-Anfangsmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2022-103/000-036	100
4	2022-104/000-036	100
5	2022-105/000-036	50
6	2022-106/000-036	50
7	2022-107/000-036	50
8	2022-108/000-036	50
9	2022-109/000-036	50
10	2022-110/000-036	25
11	2022-111/000-036	25
12	2022-112/000-036	25
13	2022-113/000-036	25
14	2022-114/000-036	25
15	2022-115/000-036	25

1-Leiter-Federleiste; mit PE-Endmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2022-103/000-037	100
4	2022-104/000-037	100
5	2022-105/000-037	50
6	2022-106/000-037	50
7	2022-107/000-037	50
8	2022-108/000-037	50
9	2022-109/000-037	50
10	2022-110/000-037	25
11	2022-111/000-037	25
12	2022-112/000-037	25
13	2022-113/000-037	25
14	2022-114/000-037	25
15	2022-115/000-037	25

1-Leiter-Federleiste; mit PE-Anfangsmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2022-103/000-038	100
4	2022-104/000-038	100
5	2022-105/000-038	50
6	2022-106/000-038	50
7	2022-107/000-038	50
8	2022-108/000-038	50
9	2022-109/000-038	50
10	2022-110/000-038	25
11	2022-111/000-038	25
12	2022-112/000-038	25
13	2022-113/000-038	25
14	2022-114/000-038	25
15	2022-115/000-038	25

### Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau 2002-171 200 (25)



Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau 2002-172 200 (25)



Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb 2002-115 100 (25)



Verriegelungsklinke; 4,8 mm breit

orange 2022-142 100 (25)



grau 2022-141 100 (25)

Verriegelungsklinke; 9,6 mm breit

orange 2022-152 100 (25)



grau 2022-151 100 (25)

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange 2022-100 100 (25)



Zugentlastungsplatte; grau

35 mm breit 734-326 100 (25)



6 mm breit 734-327 100 (25)

12,5 mm breit 734-328 100 (25)

25 mm breit 734-329 100 (25)

55 mm breit 734-430 50 (25)

75 mm breit 734-431 50 (25)

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß 2009-115 1



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß 2009-110 1



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5



WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

gelb 793-5501/000-002 5



rot 793-5501/000-005 5

blau 793-5501/000-006 5

grau 793-5501/000-007 5

orange 793-5501/000-012 5

hellgrün 793-5501/000-017 5

grün 793-5501/000-023 5

violett 793-5501/000-024 5

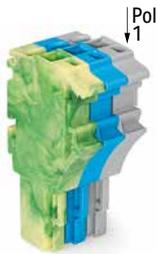
**Technische Daten**0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

690 V/6 kV/3 ② | 600 V, 20 A ③

I<sub>N</sub> 24 A (32 A) ③ | 600 V, 20 A ③

Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 690 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

**Hinweis:**

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß  
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken  
und Trennen geeignet.

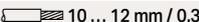
Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

1-Leiter-Federleiste; mit PE-Endmodul (grün-gelb); zum  
Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

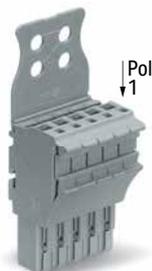
Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2022-103/000-039	100
4	2022-104/000-039	100
5	2022-105/000-039	50
6	2022-106/000-039	50
7	2022-107/000-039	50
8	2022-108/000-039	50
9	2022-109/000-039	50
10	2022-110/000-039	25
11	2022-111/000-039	25
12	2022-112/000-039	25
13	2022-113/000-039	25
14	2022-114/000-039	25
15	2022-115/000-039	25

# 1-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM; mit Verriegelungsklinke und Zugentlastungsplatte 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2022

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (32 A) ④	600 V, 20 A ④
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (32 A) ④	600 V, 20 A ④
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 24 A (32 A) ④	600 V, 20 A ④
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



1-Leiter-Federleiste; mit Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 1	2022-101/122-000	200
○ 2	2022-102/122-000	100
○ 3	2022-103/123-000	100
○ 4	2022-104/123-000	50
○ 5	2022-105/123-000	50
○ 6	2022-106/123-000	50
○ 7	2022-107/123-000	25
○ 8	2022-108/123-000	25
○ 9	2022-109/123-000	25
○ 10	2022-110/123-000	25
○ 11	2022-111/126-000	25
○ 12	2022-112/126-000	20
○ 13	2022-113/126-000	20
○ 14	2022-114/126-000	10
○ 15	2022-115/127-000	10

1-Leiter-Federleiste; mit Zugentlastungsplatte; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 1	2022-101/132-000	200
○ 2	2022-102/132-000	100
○ 3	2022-103/133-000	100
○ 4	2022-104/133-000	50
○ 5	2022-105/134-000	50
○ 6	2022-106/134-000	50
○ 7	2022-107/135-000	25
○ 8	2022-108/135-000	25
○ 9	2022-109/135-000	25
○ 10	2022-110/135-000	25
○ 11	2022-111/136-000	25
○ 12	2022-112/136-000	20
○ 13	2022-113/136-000	20
○ 14	2022-114/136-000	10
○ 15	2022-115/137-000	10

1-Leiter-Federleiste; mit Zugentlastungsplatte und Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 1	2022-101/142-000	200
○ 2	2022-102/142-000	100
○ 3	2022-103/143-000	100
○ 4	2022-104/143-000	50
○ 5	2022-105/144-000	50
○ 6	2022-106/144-000	50
○ 7	2022-107/145-000	25
○ 8	2022-108/145-000	25
○ 9	2022-109/145-000	25
○ 10	2022-110/145-000	25
○ 11	2022-111/146-000	25
○ 12	2022-112/146-000	20
○ 13	2022-113/146-000	20
○ 14	2022-114/146-000	10
○ 15	2022-115/147-000	10

1-Leiter-Federleiste; mit Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

● 1 blau	2022-101/122-006	200
● 1 grün-gelb	2022-101/122-016	200

1-Leiter-Federleiste; mit Zugentlastungsplatte; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

● 1 blau	2022-101/132-006	200
● 1 grün-gelb	2022-101/132-016	200

1-Leiter-Federleiste; mit Zugentlastungsplatte und Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

● 1 blau	2022-101/142-006	200
● 1 grün-gelb	2022-101/142-016	200

## Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>  
lichtgrau 2002-171 200 (25)



WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/  
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm  
weiß 2009-115 1



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/  
Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm  
unbedruckt 793-5501 5



Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>  
dunkelgrau 2002-172 200 (25)



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle  
weiß 2009-110 1



WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à  
10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm



Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen  
gelb 2002-115 100 (25)



Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten  
orange 2022-100 100 (25)



gelb	793-5501/000-002	5
rot	793-5501/000-005	5
blau	793-5501/000-006	5
grau	793-5501/000-007	5
orange	793-5501/000-012	5
hellgrün	793-5501/000-017	5
grün	793-5501/000-023	5
violett	793-5501/000-024	5

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 690 V = Bemessungsspannung  
6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

3 Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

#### Hinweis:

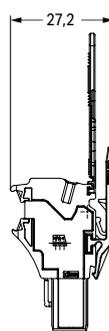
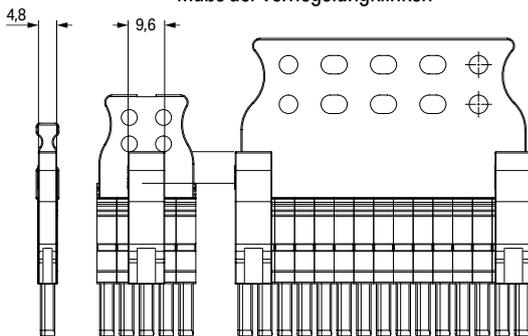
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß  
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken  
und Trennen geeignet.

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

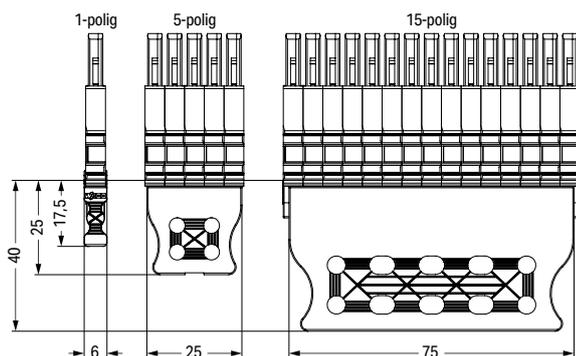
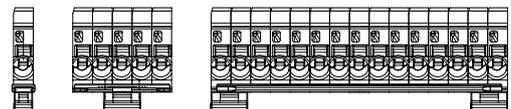
Zugentlastungsplatte (ZEP) grau			Verriegelungsklinke (VK) grau				ZEP und VK grau	
montiert			montiert				montiert	
ZEP			Polzahl	Anzahl	1-fach	2-fach		
Zusatz- Bestellnr.			Zusatz- Bestellnr.				Zusatz- Bestellnr.	
Bestellnr.	Farbe	Breite						
734-327	grau	6 mm	/132-0xx	1 bis 2	1	/122-0xx	–	/142-0xx
734-328	grau	12,5 mm	/133-0xx	3 bis 4	1	–	/123-0xx	/143-0xx
734-329	grau	25 mm	/134-0xx	5 bis 6	1	–	/123-0xx	/144-0xx
734-326	grau	35 mm	/135-0xx	7 bis 10	1	–	/123-0xx	/145-0xx
734-430	grau	55 mm	/136-0xx	11 bis 14	2	–	/126-0xx	/146-0xx
734-431	grau	75 mm	/137-0xx	15	2	–	/127-0xx	/147-0xx

Bei farbigen Federleisten ist „xx“ in der Zusatz-Bestellnummer durch den Farbschlüssel  
-006 für blau und -016 für grün-gelb zu ersetzen.

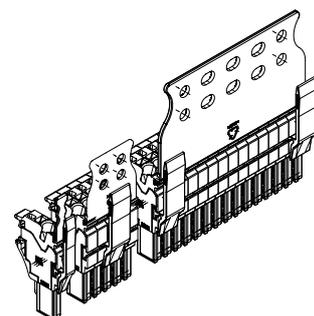
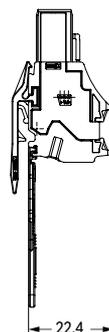
Maße der Verriegelungsklinken



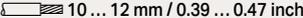
Beschreibung	Farbe	Bestell- nummer	Anhang- nummer
1-Leiter-Federleiste	grau	2022-101	keine
1- bis 15-polig	blau	bis	/000-006
	grün-gelb	2022-115	/000-016

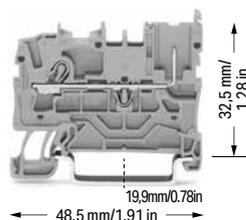


Maße der Zugentlastungsplatten



# 1-Leiter/1-Pin-Basisklemme, 2-Leiter/1-Pin-Basisklemme, 2-Leiter/2-Pin-Basisklemme X-COM®S-SYSTEM; für Anwendungen Ex nA 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2022

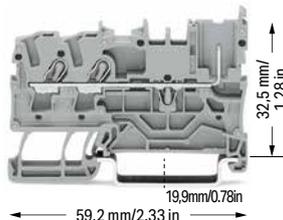
Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
630 V ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 20 A	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



1-Leiter/1-Pin-Basisklemme; für Anwendungen Ex nA geeignet

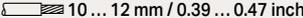
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2022-1201/999-953	100
● blau	2022-1204/999-953	100

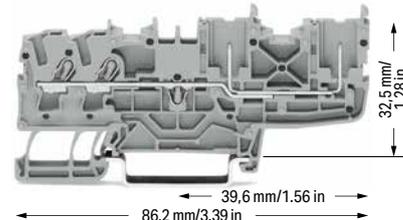
Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
630 V ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 20 A	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter/1-Pin-Basisklemme; für Anwendungen Ex nA geeignet

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2022-1301/999-953	100
● blau	2022-1304/999-953	100

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
630 V ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 20 A	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter/2-Pin-Basisklemme; für Anwendungen Ex nA geeignet

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2022-1401/999-953	50
● blau	2022-1404/999-953	50

1-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme; für Anwendungen Ex nA geeignet	
● grün-gelb	2022-1207/999-953 100

2-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme; für Anwendungen Ex nA geeignet	
● grün-gelb	2022-1307/999-953 100

2-Leiter/2-Pin-PE-Basisklemme; für Anwendungen Ex nA geeignet	
● grün-gelb	2022-1407/999-953 50

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick		
orange	2022-1292	100 (25)
grau	2022-1291	100 (25)

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick		
orange	2022-1392	100 (25)
grau	2022-1391	100 (25)

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick		
orange	2022-1492	100 (25)
grau	2022-1491	100 (25)

Zubehör; Serie 2022

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>		
lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm <sup>2</sup>		
dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen		
gelb	2002-115	100 (25)

Kammbrücke; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau		
2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücke; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau		
von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Schachtelbrücke; isoliert; I <sub>N</sub> 25 A; lichtgrau		
2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Steckbarer Leitungsbrücke; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 18 A		
L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten		
orange	2022-100	100 (25)

Prüfstift; Ø 1 mm		
	859-500	1

1-Leiter-Federleiste mit verkürzter Verriegelungsklinke; für Anwendungen Ex nA geeignet; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar		
grau	2022-103/999-953	100

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm		
weiß	2009-115	1

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle		
weiß	2009-110	1

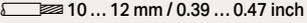
WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm		
unbedruckt	793-5501	5

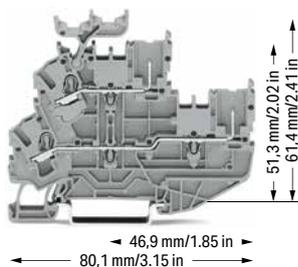
WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm		
gelb	793-5501/000-002	5
rot	793-5501/000-005	5
blau	793-5501/000-006	5
grau	793-5501/000-007	5
orange	793-5501/000-012	5
hellgrün	793-5501/000-017	5
grün	793-5501/000-023	5
violett	793-5501/000-024	5



# 1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme X-COM®S-SYSTEM; für Anwendungen Ex nA 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2022

## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
630 V ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 20 A	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5;2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

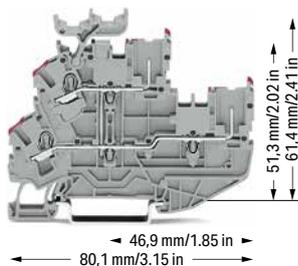


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; für Anwendungen Ex nA geeignet; grau

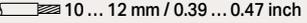
	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> L/L	2022-2231/999-953	50
<input type="radio"/> N/L	2022-2232/999-953	50
<input type="radio"/> L/N	2022-2233/999-953	50

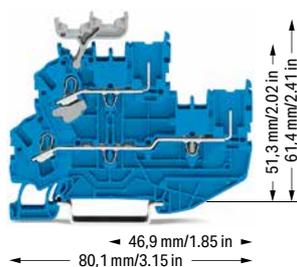
1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; für Anwendungen Ex nA geeignet; grau

<input type="radio"/> L/L	2022-2201/999-953	50
<input type="radio"/> N/L	2022-2202/999-953	50
<input type="radio"/> L/N	2022-2203/999-953	50



## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
630 V ②	600 V, 20 A ③
I <sub>N</sub> 20 A	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5;2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

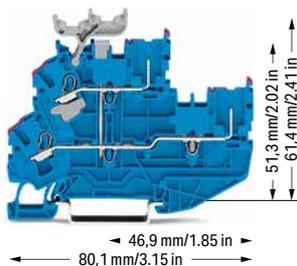


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; für Anwendungen Ex nA geeignet; blau

	Bestellnr.	VPE
<input checked="" type="radio"/> N/N	2022-2234/999-953	50

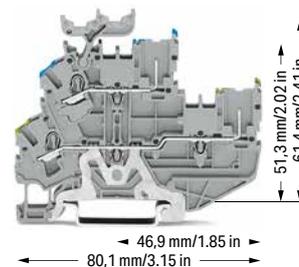
1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; für Anwendungen Ex nA geeignet; blau

<input checked="" type="radio"/> N/N	2022-2204/999-953	50
--------------------------------------	-------------------	----



## Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5;2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

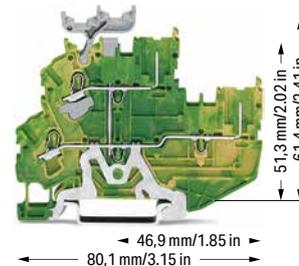


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; für Anwendungen Ex nA geeignet; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> PE/N	2022-2247/999-953	50
<input type="radio"/> PE/L	2022-2257/999-953	50

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; für Anwendungen Ex nA geeignet; grau

<input type="radio"/> PE/N	2022-2217/999-953	50
<input type="radio"/> PE/L	2022-2227/999-953	50



2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; für Anwendungen Ex nA geeignet; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> L	2022-2238/999-953	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; für Anwendungen Ex nA geeignet; blau

	Bestellnr.	VPE
<input checked="" type="radio"/> N	2022-2239/999-953	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Schutzleiterklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; für Anwendungen Ex nA geeignet; grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
<input checked="" type="radio"/> PE	2022-2237/999-953	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; für Anwendungen Ex nA geeignet; grau

<input type="radio"/> L	2022-2208/999-953	50
-------------------------	-------------------	----

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; für Anwendungen Ex nA geeignet; blau

<input checked="" type="radio"/> N	2022-2209/999-953	50
------------------------------------	-------------------	----

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; für Anwendungen Ex nA geeignet; grün-gelb

<input checked="" type="radio"/> PE	2022-2207/999-953	50
-------------------------------------	-------------------	----

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 630 V = Bemessungsspannung für den Einsatz in  
Zone 2, Zündschutzart „nA“  
mit Doppelstock-Vertikalbrücker 19 A

**Hinweis:**

Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem  
Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last  
gesteckt/getrennt werden.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Brücker, ab Seite 160  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

**Zubehör; Serie 2022**

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A;  
lichtgrau

2-fach 2002-400 25



Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1  
auf 3

lichtgrau 2002-423 25



rot 2002-423/000-005 25

blau 2002-423/000-006 25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A;  
lichtgrau

5-fach 2002-415 25



Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange 2022-100 100 (25)



Prüfstift; Ø 1 mm

859-500 1



1-Leiter-Federleiste mit verkürzter Verriegelungsklinke;  
für Anwendungen Ex nA geeignet; zum Einstecken in  
Basisklemmen; kodierbar

grau 2022-103/999-953 100



WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/  
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß 2009-115 1



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle

weiß 2009-110 1



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schil-  
der/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5



WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à  
10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

gelb 793-5501/000-002 5

rot 793-5501/000-005 5

blau 793-5501/000-006 5

grau 793-5501/000-007 5

orange 793-5501/000-012 5

hellgrün 793-5501/000-017 5

grün 793-5501/000-023 5

violett 793-5501/000-024 5

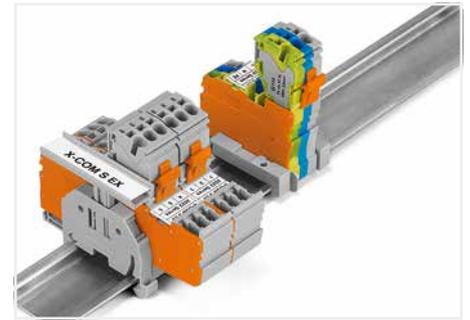
Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau 2002-121 50 (25)



Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm  
breit

grau 249-116 100 (25)



Gruppenbeschriftung mit höhenverstellbarem Gruppen-  
schildträger (2009-163)

**Zubehör; Serie 2022**

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2022-2292 100 (25)



grau 2022-2291 100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau 2002-171 200 (25)



Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau 2002-172 200 (25)



Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb 2002-115 100 (25)



Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach 2002-402 25



3-fach 2002-403 25

4-fach 2002-404 25

5-fach 2002-405 25

6-fach 2002-406 25

7-fach 2002-407 25

8-fach 2002-408 25

9-fach 2002-409 25

10-fach 2002-410 25

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3 2002-433 25



von 1 auf 4 2002-434 25

von 1 auf 5 2002-435 25

von 1 auf 6 2002-436 25

von 1 auf 7 2002-437 25

von 1 auf 8 2002-438 25

von 1 auf 9 2002-439 25

von 1 auf 10 2002-440 25

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 24 A

lichtgrau 2002-492 100 (25)



orange 2002-492/000-012

100 (25)

# 1-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM; für Anwendungen Ex nA 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2022

## Technische Daten

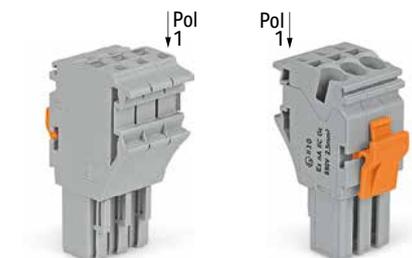
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① 22 ... 12 AWG

630 V ② 600 V, 20 A

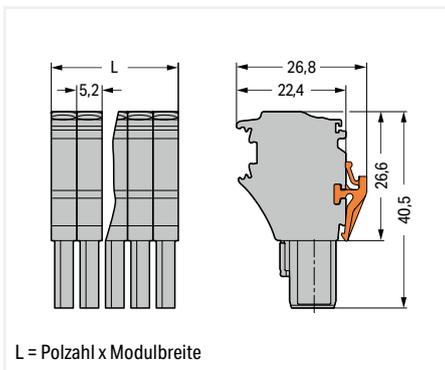
I<sub>N</sub> 20 A 600 V, 20 A

Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



Abmessungen in mm



1-Leiter-Federleiste mit verkürzter Verriegelungsklinke; für Anwendungen Ex nA geeignet; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau  
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

Polzahl	Bestellnr.	VPE
2	2022-102/999-953	200
3	2022-103/999-953	100
4	2022-104/999-953	100
5	2022-105/999-953	50
6	2022-106/999-953	50
7	2022-107/999-953	50
8	2022-108/999-953	50

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 630 V = Bemessungsspannung für den Einsatz in Zone 2, Zündschutzart „nA“

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

## Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

## Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau 2002-171 200 (25)



## Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau 2002-172 200 (25)



## Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb 2002-115 100 (25)



## Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange 2022-100 100 (25)



## Zugentlastungsplatte; grau

35 mm breit	734-326	100 (25)
6 mm breit	734-327	100 (25)
12,5 mm breit	734-328	100 (25)
25 mm breit	734-329	100 (25)
55 mm breit	734-430	50 (25)
75 mm breit	734-431	50 (25)



## WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbare 5 ... 5,2 mm

weiß 2009-115 1



## Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß 2009-110 1



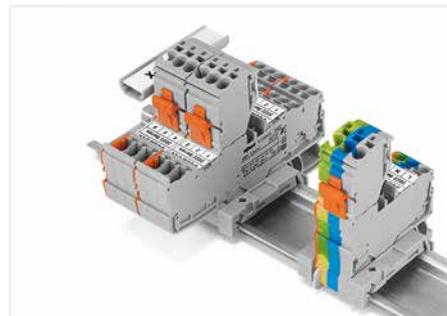
## WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbare 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5



## WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbare 5 ... 5,2 mm

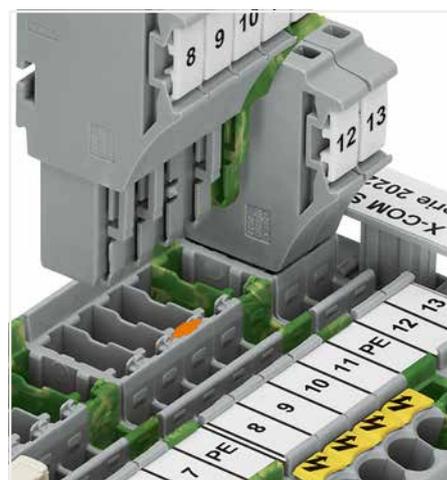
gelb	793-5501/000-002	5
rot	793-5501/000-005	5
blau	793-5501/000-006	5
grau	793-5501/000-007	5
orange	793-5501/000-012	5
hellgrün	793-5501/000-017	5
grün	793-5501/000-023	5
violett	793-5501/000-024	5



Jede Federleiste wird mit Verriegelungsklinke geliefert.



Federleiste kodieren, gewünschte Kodierase mittels geeignetem Werkzeug von der Federleiste abtrennen.



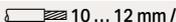
An entsprechender Stelle in der Basisklemme einen Kodierstift (2022-100) setzen.

## Vorkonfektionierte 1-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM; für Anwendungen Ex nA 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2022

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
630 V ②	600 V, 20 A 
I <sub>N</sub> 20 A	600 V, 20 A 
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ①	22 ... 12 AWG
630 V ②	600 V, 20 A 
I <sub>N</sub> 20 A	600 V, 20 A 
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

- ① anschießbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

- ② 630 V = Bemessungsspannung für den Einsatz in  
Zone 2, Zündschutzart „nA“

### Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß  
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken  
und Trennen geeignet.

Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)



1-Leiter-Federleiste mit verkürzter Verriegelungsklinke;  
mit PE-Anfangsmodul (grün-gelb); zum Einstecken in  
Basisklammern; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2022-103/000-038/999-953	100
4	2022-104/000-038/999-953	100
5	2022-105/000-038/999-953	50
6	2022-106/000-038/999-953	50

1-Leiter-Federleiste mit verkürzter Verriegelungsklinke;  
mit PE-Endmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basis-  
klammern; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2022-103/000-039/999-953	100
4	2022-104/000-039/999-953	100
5	2022-105/000-039/999-953	50
6	2022-106/000-039/999-953	50

### Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau 2002-171 200 (25)



Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau 2002-172 200 (25)



Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb 2002-115 100 (25)



Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange 2022-100 100 (25)



Zugentlastungsplatte; grau

35 mm breit 734-326 100 (25)

6 mm breit 734-327 100 (25)

12,5 mm breit 734-328 100 (25)

25 mm breit 734-329 100 (25)

55 mm breit 734-430 50 (25)

75 mm breit 734-431 50 (25)



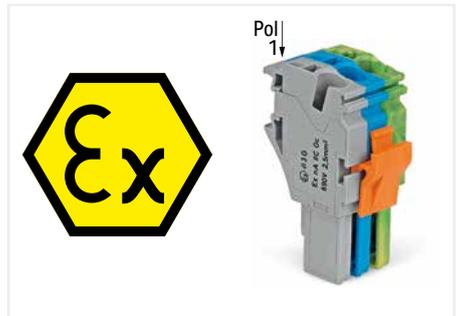
WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/  
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß 2009-115 1



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle

weiß 2009-110 1



### Ex-Kennzeichnung

Basisklammern und Federleisten mit Ex-Zulassung haben  
einen seitlichen Aufdruck mit Ex-Raute und einer erweiter-  
ten Bestellnummer „.../999-953“.

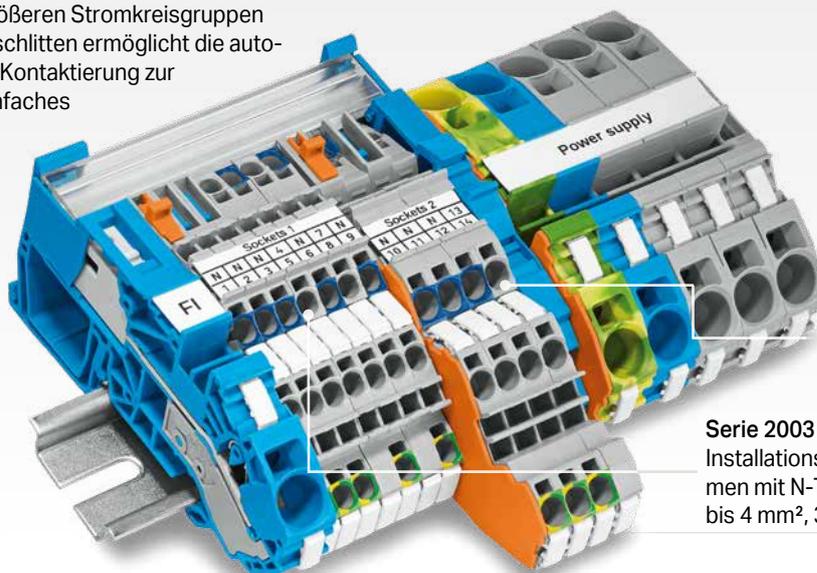
Verkürzte Verriegelungsklinke (ab Werk montiert)  
erschwert unbeabsichtigtes Trennen der Verbindung.

# INSTALLATIONSETAGENKLEMMEN

## Für Gebäudeinstallation und Industrieanwendungen

### Installationsetagenklemmen mit N-Trennschlitten für den Aufbau mit N-Sammelschiene

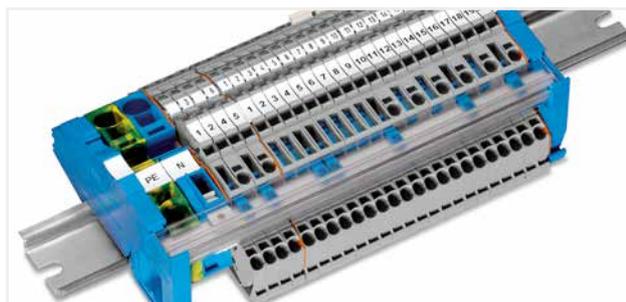
- Für die Installation von größeren Stromkreisgruppen
- Schraubenloser N-Trennschlitten ermöglicht die automatische und dauerhafte Kontaktierung zur Sammelschiene durch einfaches Aufschieben.



**Serie 2005**  
Installationsetagenklemmen mit N-Trennschlitten bis 6 mm<sup>2</sup>, 36 A

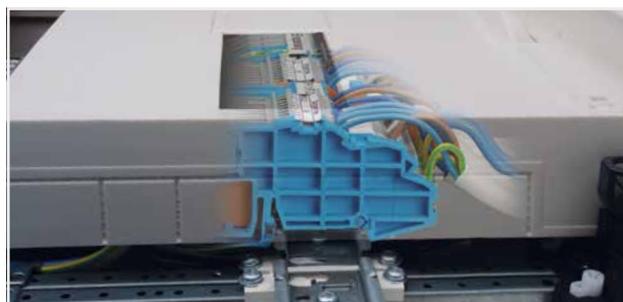
**Serie 2003**  
Installationsetagenklemmen mit N-Trennschlitten bis 4 mm<sup>2</sup>, 32 A

### Maximaler Berührungsschutz



- Transparente Sammelschienenabdeckung bietet Berührungsschutz für die Sammelschiene.
- Gleichzeitig ist erkennbar, ob die N-Trennschlitten zur Sammelschiene kontaktiert sind.

### Maximaler Verdrahtungsraum

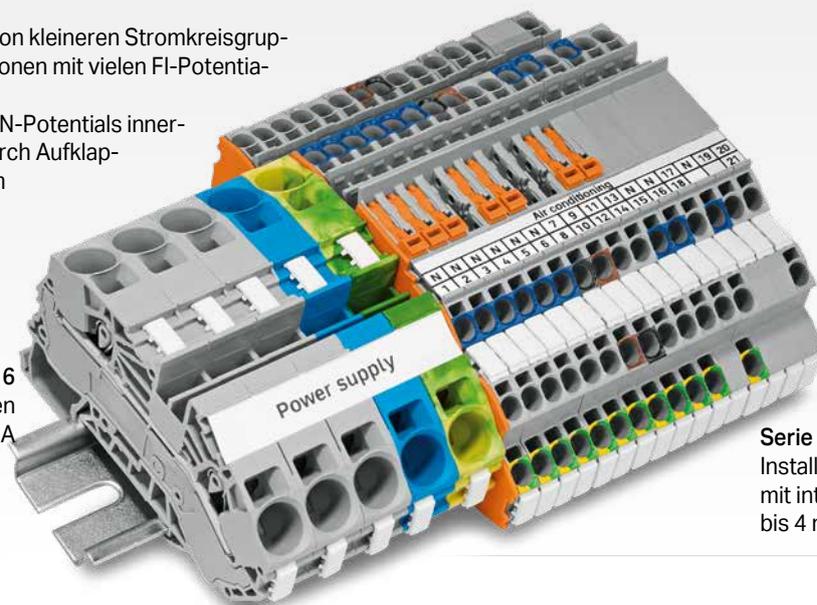


- Installationsetagenklemmen der Serien 2003 und 2005 bieten bei voller Funktionalität einer 4mm<sup>2</sup>- bzw. 6mm<sup>2</sup>-Klemme die kleinstmöglichen Abmessungen.
- Maximal freier Anschlussraum unter der Normverteilung lässt viel Platz zum Verdrahten.

## Installationsetagenklemmen mit interner N-Trennung für den Aufbau ohne N-Sammelschiene

- Für die Installation von kleineren Stromkreisgruppen, z. B. in Installationen mit vielen FI-Potentialen
- Unterbrechung des N-Potentials innerhalb der Klemme durch Aufklappen mittels internem N-Trennmesser

**Serie 2016**  
Einspeiseklemmen  
bis 16 mm<sup>2</sup>, 76 A



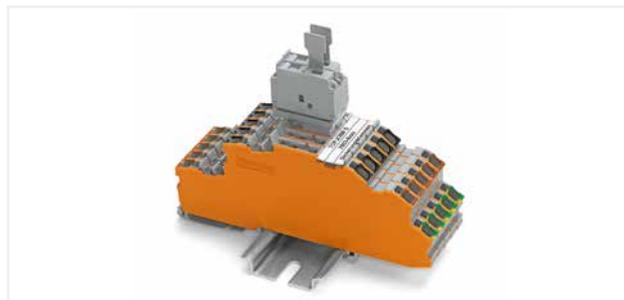
**Serie 2003**  
Installationsetagenklemmen  
mit interner N-Trennung  
bis 4 mm<sup>2</sup>, 28 A

### Isolationswiderstandsmessung – schnell und sicher



- N-Potential wird mit Hilfe eines schwenkbaren Trennmessers aufgetrennt.
- N/L-Prüfadapter wird in den freien Schacht gesteckt und verbindet N und L somit elektrisch.
- Die Messung mit verbundenen aktiven Leitern halbiert den Prüfaufwand und schützt angeschlossene Geräte vor der hohen Prüfspannung.

### Installationsetagenklemme als Sicherungsklemme



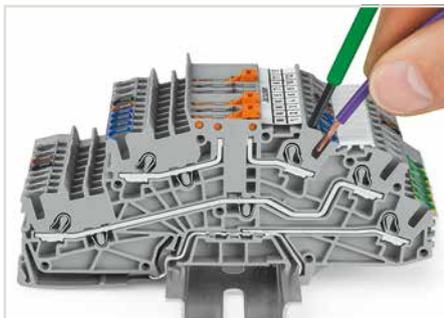
- Aufgrund des mittig positionierten Steckschachts können Installationsetagenklemmen auch als Sicherungsklemmen im Normausschnitt des Verteilers eingesetzt werden.
- Der Sicherungsstecker für Feinsicherungen wird dazu in Kombination mit einer 1 mm starken Abschlussplatte eingesetzt.

## Installationsreihenklempen TOPJOB® S

### Handhabung



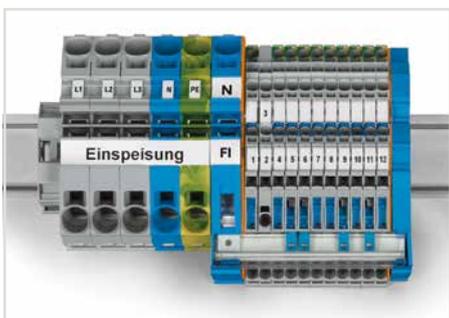
Leiter anschließen – direkt stecken.  
Eindrätige Leiter lassen sich bis zu einem Querschnitt über und mindestens zwei Querschnittstufen unter dem Nennquerschnitt direkt stecken, ohne Werkzeug.



Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen.  
Beim Anschluss unbehandelter feindrätiger Leiter oder kleiner Querschnitte, die ein direktes Stecken nicht zulassen, wird zum Öffnen der Klemmfeder, wie bei CAGE CLAMP® gewohnt, das Betätigungswerkzeug in die Betätigungsöffnung gesteckt.



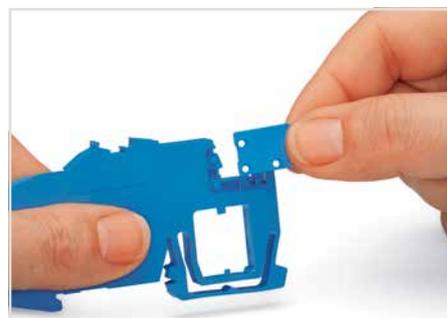
Alle Leiterarten auf einen Blick



Sammelschienen sind in Sammelschienenträgern zu montieren. Dabei sind Sammelschienenenden in breiten Trägern (2009-305) oder in Einspeiseklemmen mit integriertem Sammelschienenträger einzurasten.



Ausbrechen der Trennplatte aus dem Sammelschienenträger oder aus der N-Trennklemme



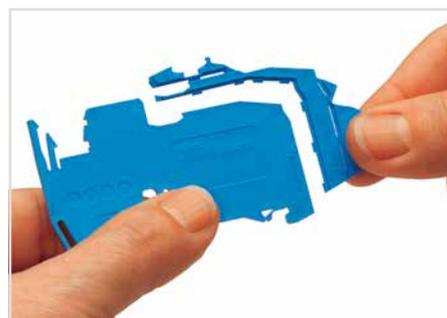
Einsetzen der Trennplatte in den Sammelschienenträger für den berührungsgeschützten Abschluss einer N-Sammelschiene



Einsetzen der herausgebrochenen Trennplatte in die N-Trennklemme



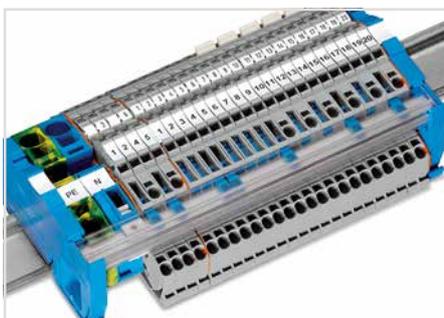
Mittels eingesetzter Trennwand entsteht eine berührungsgeschützte N-Sammelschiene.



Die Abreißlinien ermöglichen die Konturanpassung des schmalen Sammelschienenträgers an alle Installationsreihenklempen TOPJOB® S.



Der schmale Sammelschienenträger (1,5 mm dick) dient als zusätzliche Stütze der Sammelschiene bei langen Klemmenreihen (alle 200 mm).



Die transparente Sammelschienenabdeckung (Bestellnr. 777-303) bietet Berührungsschutz für die Sammelschiene und lässt trotzdem erkennen, ob Klemmen zur Sammelschiene kontaktiert sind.



Betätigung des Trennschlittens mit Betätigungswerkzeug



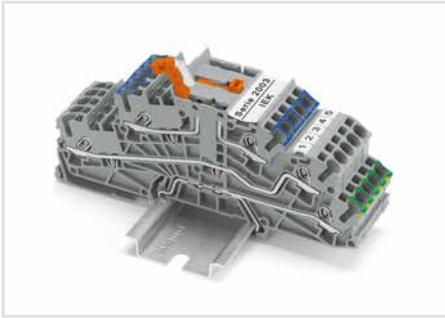
Push-in CAGE CLAMP® klemmt folgende Kupferleiter: eindrätig „e“



mehrdrätig „m“



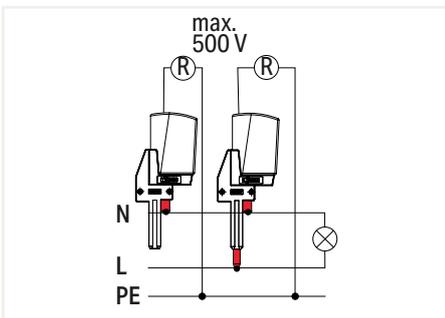
feindrätig „f“, auch mit verzinneten Einzeladern



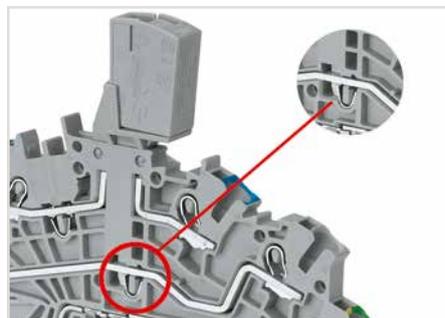
Trennung des N-Potentials im Aufbau ohne Sammelschiene mittels N-Trennmesser



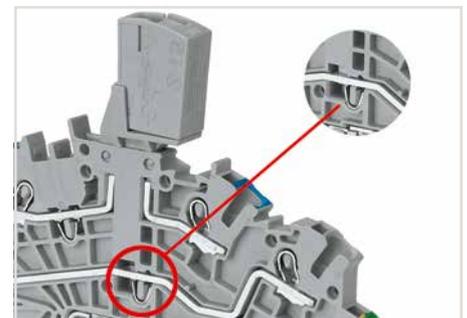
Bei Installationsetagenklempen mit interner N-Trennung können bei getrenntem N-Potential Prüfadapter in den freigewordenen Vertikalprüfschacht eingesetzt werden.



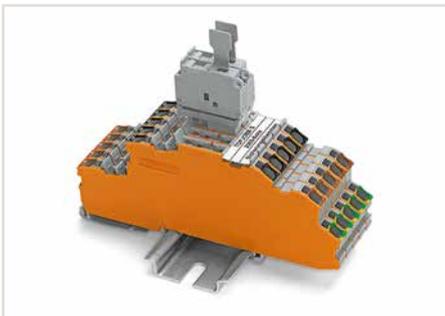
Es stehen Prüfadapter sowohl für die Einzelmessung des N-Potentials als auch für die Isolationswiderstandsmessung mit verbundenen N- und L-Potentialen zur Verfügung.



Installationsetagenklemme mit eingesetztem N/L-Prüfadapter zur schnellen und sicheren Isolationswiderstandsmessung mit verbundenen N- und L-Potentialen



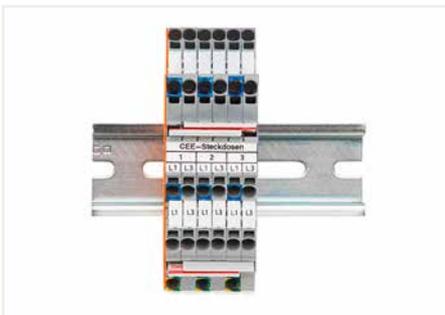
Installationsetagenklemme mit eingesetztem N-Prüfadapter zur Isolationswiderstandsmessung des N-Potentials



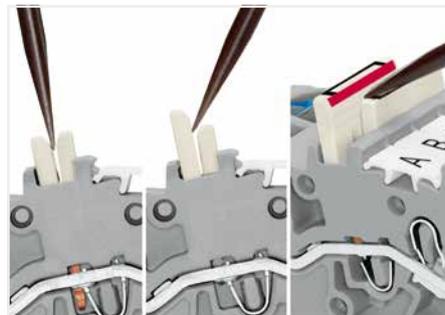
In Basisklemmen ohne N-Trennmesser können in Verbindung mit 1 mm dicken Abschluss- und Zwischenplatten Einzelsicherungsstecker eingesetzt werden.



In Basisklemmen ohne N-Trennmesser können Doppelsicherungsstecker mit Sicherungseinsätzen 5 x 20 mm in der Standardklemmenbreite eingesetzt werden.



Das besonders schmale Schachtelbrückersystem ermöglicht das Brücken von zwei Potentialen im einspurigen Brückerschacht.



Um den Schachtelbrücker zu lösen, mit dem Betätigungswerkzeug zwischen den Brückern eintauchen und Brücker heraushebeln.



feindrätig, litzenverdichtet



feindrätig, mit Aderendhülse (gasdicht aufgecrimpt)



feindrätig, mit Stiftkabelschuh (gasdicht aufgecrimpt)

# Installationsetagenklemme TOPJOB® S; mit N-Trennschlitten

## 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2003

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

250 V/4 kV/3; 32 A (32 A) ②

400 V/6 kV/3; 32 A (32 A) ②

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

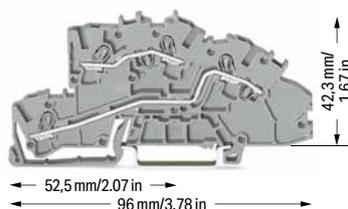
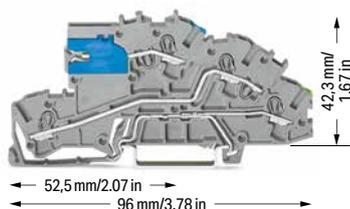
### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 32 A

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

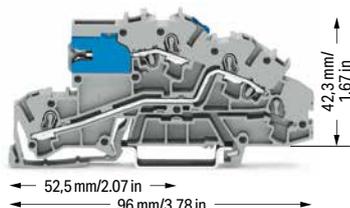


### Installationsetagenklemme; mit N-Trennschlitten; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> NT/L/PE	2003-7641	50

### Installationsetagenklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> L/L	2003-7642	50
<input type="radio"/> N/L	2003-7649	50



### Installationsetagenklemme; mit N-Trennschlitten; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> NT/L	2003-7640	50
<input type="radio"/> LT/L	2003-7659	50

### Installationsetagenklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> L	2003-7650	50
<input type="radio"/> N	2003-7651	50

### Installationsetagenklemme; grau

<input type="radio"/> N/L/PE	2003-7646	50
<input type="radio"/> L/L/PE	2003-7645	50

### Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange 2003-7692 100 (25)



#### Sammelschienenenträger; nicht als Endklammer verwendbar; auf Tragschiene 35 aufrastbar; 1,5 mm dick

blau 2009-304 100 (25)



#### Sammelschienenenträger; mit Endklammerfunktion und ausbrechbarer Trennplatte; auf Tragschiene 35 aufrastbar; 7,5 mm dick

blau 2009-305 25



#### Sammelschienenabdeckung; 1000 mm lang

transparent 777-303 1



#### Sammelschiene; verzinkt; 1000 mm lang; Cu 10 mm x 3 mm

I<sub>N</sub> 140 A 210-133 1

#### N-Einspeiseklemme; I<sub>N</sub> 76 A; 16 mm<sup>2</sup>; 12 mm breit

blau 2016-7714 20



#### PE-Einspeiseklemme; 16 mm<sup>2</sup>; 12 mm breit

grün-gelb 2016-7607 20



#### Anschlussklemme; für Sammelschiene; mit blauer Kappe; 2,5 ... 16 mm<sup>2</sup>

blau 210-281 100 (50)



#### Anschlussklemme; für Sammelschiene; 2,5 ... 35 mm<sup>2</sup>

blank 209-105 50



① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V / 400 V = Bemessungsspannung  
4 kV / 6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad  
250 V / 4 kV Potential – Masse  
400 V / 6 kV Potential – Potential

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:

Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, Seite 159  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

### Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Schaltsperrle; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange	2003-7300	100 (25)
--------	-----------	----------

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau 2002-171 200 (25)



#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau 2002-172 200 (25)



#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach 2002-400 25



#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

#### Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

5-fach 2002-415 25



## Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-472	25
	3-fach	2002-473	25
	4-fach	2002-474	25
	5-fach	2002-475	25
	6-fach	2002-476	25
	7-fach	2002-477	25
	8-fach	2002-478	25
	9-fach	2002-479	25
	10-fach	2002-480	25
	11-fach	2002-481	25
	12-fach	2002-482	25

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltdrucker; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

	L = 60 mm	2009-412	100 (10)
	L = 110 mm	2009-414	100 (10)
	L = 250 mm	2009-416	100 (10)

## Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
---	------	----------	----------

## Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V

		215-111	50
---	--	---------	----

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

	grau	2009-182	100 (25)
---	------	----------	----------

## Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

	rot	210-136	50 (1)
---	-----	---------	--------

## Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V

	gelb	210-137	50 (1)
---	------	---------	--------

## Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 2,5 mm; für Installationsklammern TOPJOB® S

		2009-309	50 (1)
---	--	----------	--------

## Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 5,5 mm; für Installationsklammern TOPJOB® S

		2009-310	50 (1)
---	--	----------	--------

## WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

## Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

## WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

## WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

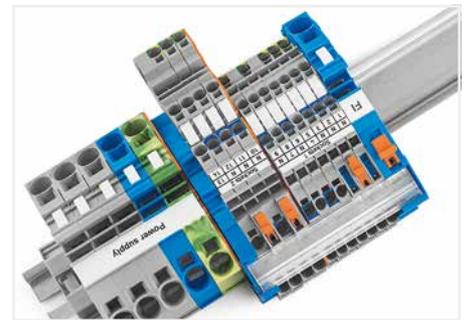
	gelb	793-5501/000-002	5
	rot	793-5501/000-005	5
	blau	793-5501/000-006	5
	grau	793-5501/000-007	5
	orange	793-5501/000-012	5
	hellgrün	793-5501/000-017	5
	grün	793-5501/000-023	5
	violett	793-5501/000-024	5

## Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm breit

	grau	249-116	100 (25)
---	------	---------	----------

## Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm breit

	grau	249-117	50 (25)
---	------	---------	---------



## TOPJOB® S – das Klemmenprogramm für alle Anwendungen

- Direktes Stecken der eindrätigen Leiter der Stromkreisverdrahtung in Kleinverteilern spart Zeit und Kosten.
- Die Verfügbarkeit aller für die Gebäudeinstallation erforderlichen Klemmentypen in einheitlicher Direktstecktechnik schützt vor Handhabungsfehlern.
- Einheitliches Zubehör minimiert den Aufwand für Bestellung und Lagerhaltung.
- Die identische Sammelschienenposition der neuen Installationsklammern TOPJOB® S sichert die Kompatibilität mit den bisherigen Installationsklammern TOPJOB®.

Für das Errichten und Betreiben von Starkstromanlagen in feuergefährdeten Betriebsstätten und öffentlichen Gebäuden, wie z. B. Versammlungsstätten, Warenhäusern, Krankenhäusern, Schulen, Theatern, Hotels usw., gelten die Bestimmungen der Normen DIN VDE 0100-710 bzw. DIN VDE 0100-718. Bei feuergefährdeten Betriebsstätten ist die DIN VDE 0100-482 zu beachten. In diesen VDE-Bestimmungen ist festgelegt, dass jeder Neutralleiter eine Einrichtung zum Trennen haben muss, um z. B. in jedem Stromkreis eine Isolationswiderstandsmessung ohne Abklemmen des N-Leiters durchführen zu können. WAGO N-Trennklammern erfüllen diese Anforderungen.

## Praxis Hinweis!

Die N-Trennschlitten der Installationsklammern sind Schaltkontakte, die bei regelmäßigen Prüfungsvorgängen getrennt und wieder geschlossen werden. Um dabei eine stetig gute Kontaktierung zu erhalten, ist eine korrosionsfreie Kontaktstelle auf der N-Sammelschiene erforderlich.

Beim Einsatz in trockenen Räumen ohne zusätzliche Schadstoffbelastung können blanke Kupfersammelschienen, die bei der Montage von eventuell vorhandener Korrosion befreit wurden, erfahrungsgemäß eingesetzt werden.

Gemäß DIN VDE 0100-520 (VDE 0100, Teil 520) müssen beim Auftreten von korrosiven oder verschmutzenden Stoffen, einschließlich Wasser, welche die Korrosion oder Alterung begünstigen, die der Schädigung ausgesetzten Teile der Anlage geeignet geschützt werden oder aus einem korrosions- oder alterungsbeständigen Werkstoff bestehen. In diesen Fällen gewährleisten verzinnete Kupfersammelschienen eine dauerhaft gute Kontaktqualität.

WAGO bietet ausschließlich verzinnete Kupfersammelschienen an.

# Installationsetagenklemme TOPJOB® S; mit interner N-Trennung

## 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2003

### Technische Daten

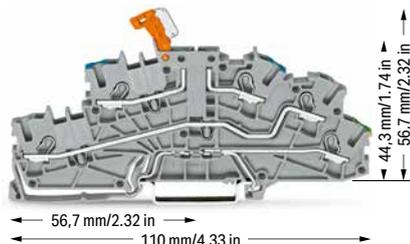
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG  
 250 V/4 kV/3; 20 A (25 A) ②  
 400 V/6 kV/3; 20 A (25 A) ②  
 Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch  


### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG  
 400 V/6 kV/3 ②  
 I<sub>N</sub> 24 A (28 A)  
 Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch  

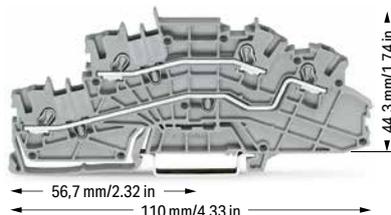

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG  
 250 V/4 kV/3; 24 A (28 A) ②  
 400 V/6 kV/3; 24 A (28 A) ②  
 Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch  

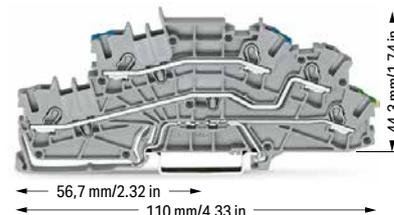
Installationsetagenklemme; mit schwenkbarem Trennmesser; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> NT/L/PE	2003-6641	50
<input type="radio"/> LT/L/PE	2003-6644	50



Installationsetagenklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> L/L	2003-6642	50
<input type="radio"/> N/L	2003-6649	50



Installationsetagenklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> N/L/PE	2003-6646	50
<input type="radio"/> L/L/PE	2003-6645	50

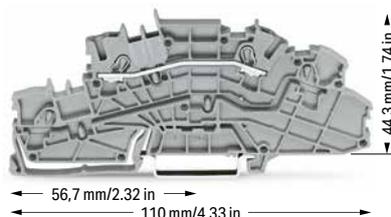
### Zubehör; artikelspezifisch

#### N/L-Prüfadapter; für Vertikalprüfschacht; grau

	2-polig	2003-499	100 (25)
--	---------	----------	----------

#### N-Prüfadapter; für Vertikalprüfschacht; grau

	1-polig	2003-500	100 (25)
---	---------	----------	----------



Installationsetagenklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> L	2003-6650	50
<input type="radio"/> N	2003-6651	50

### Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

	orange	2003-6692	100 (25)
--	--------	-----------	----------

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

	lichtgrau	2002-171	200 (25)
--	-----------	----------	----------

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

	dunkelgrau	2002-172	200 (25)
--	------------	----------	----------

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-402	25
	3-fach	2002-403	25
	4-fach	2002-404	25
	5-fach	2002-405	25
	6-fach	2002-406	25
	7-fach	2002-407	25
	8-fach	2002-408	25
	9-fach	2002-409	25
	10-fach	2002-410	25

#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 4	2002-434	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 6	2002-436	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 8	2002-438	25
	von 1 auf 9	2002-439	25
	von 1 auf 10	2002-440	25

#### Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

	L = 60 mm	2009-412	100 (10)
	L = 110 mm	2009-414	100 (10)
	L = 250 mm	2009-416	100 (10)

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 250 V / 400 V = Bemessungsspannung  
4 kV / 6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad  
250 V / 4 kV Potential – Masse  
400 V / 6 kV Potential – Potential

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:  
Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, Seite 159  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

#### Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/  
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

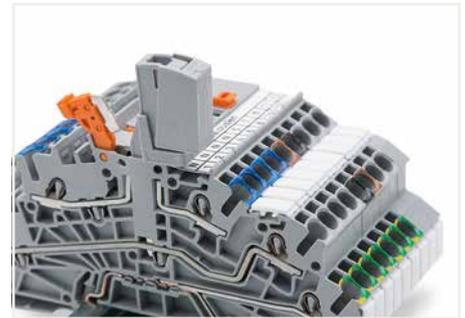
 weiß 2009-115 1

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle

 weiß 2009-110 1

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schil-  
der/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt 793-5501 5



Bei Installationsetagenklempen mit interner N-Trennung  
können bei getrenntem N-Potential Prüfadapter in den  
freigewordenen Vertikalprüfschacht eingesetzt werden.

#### Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau



2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit  
werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbe-  
druckung; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau



1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A;  
lichtgrau



2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1  
auf 3



lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A;  
lichtgrau



5-fach	2002-415	25
--------	----------	----

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm



grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig  
sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max.  
42 V



215-111	50
---------	----

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>



grau	2009-182	100 (25)
------	----------	----------

WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à  
10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm



gelb	793-5501/000-002	5
rot	793-5501/000-005	5
blau	793-5501/000-006	5
grau	793-5501/000-007	5
orange	793-5501/000-012	5
hellgrün	793-5501/000-017	5
grün	793-5501/000-023	5
violett	793-5501/000-024	5

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm  
breit



grau	249-116	100 (25)
------	---------	----------

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm  
breit



grau	249-117	50 (25)
------	---------	---------

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 2,5 mm; für  
Installationsklempen TOPJOB® S

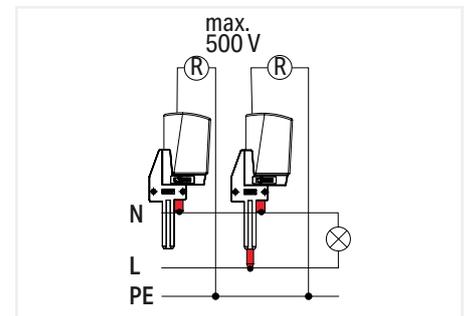


2009-309	50 (1)
----------	--------

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 5,5 mm; für  
Installationsklempen TOPJOB® S



2009-310	50 (1)
----------	--------



Es stehen Prüfadapter sowohl für die Einzelmessung des  
N-Potentials als auch für die Isolationswiderstandsmes-  
sung mit verbundenen N- und L-Potentialen zur Verfü-  
gung.

# Installationsetagenklemme TOPJOB® S

## 2,5 (4) mm<sup>2</sup>; Serie 2003

### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

250 V/4 kV/3; 10 A ②

400 V/6 kV/3; 10 A ②

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch


 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

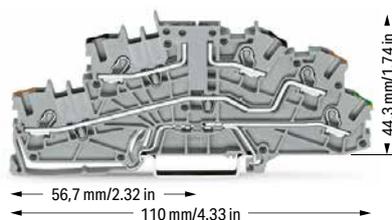
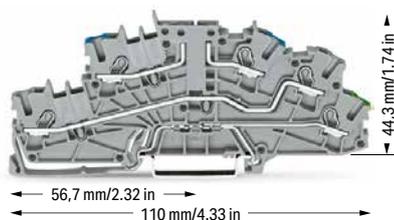
### Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

250 V/4 kV/3; 10 A ②

400 V/6 kV/3; 10 A ②

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch


 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch


Installationsetagenklemme; Basisklemme ohne Trennmesser; grau  
Der Maximalstrom ist abhängig vom eingesetzten Zubehör.

	Bestellnr.	VPE
○ N/L/PE	2003-6640	50

Installationsetagenklemme; Basisklemme ohne Trennmesser; Bedruckung Mitte blau, Erdgeschoss grün-gelb; grau

○ L/N/PE	2003-6661	50
----------	-----------	----

Installationsetagenklemme; Basisklemme ohne Trennmesser; Bedruckung Obergeschoss schwarz, Mitte braun, Erdgeschoss grün-gelb  
Der Maximalstrom ist abhängig vom eingesetzten Zubehör.

	Bestellnr.	VPE
○ P2/P1/PE	2003-6643	50

Installationsetagenklemme; Basisklemme ohne Trennmesser; Bedruckung Obergeschoss braun, Mitte schwarz, Erdgeschoss grün-gelb

○ P1/P2/PE	2003-6660	50
------------	-----------	----

### Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

N/L-Prüfadapter; für Vertikalprüfschacht; grau

2-polig 2003-499 100 (25)



N-Prüfadapter; für Vertikalprüfschacht; grau

1-polig 2003-500 100 (25)



Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange 2003-6692 100 (25)



Sicherungsstecker mit Lasche; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

grau 2004-911 50



Abschluss- und Zwischenplatte; nur für den Einsatz mit Sicherungssteckern; 1 mm dick

orange 2003-6693 100 (25)



Doppelsicherungsstecker; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

grau 2003-911 25



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; nur für den Einsatz mit Doppelsicherungssteckern

orange 2003-6694 100 (25)

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach 2002-402 25

3-fach 2002-403 25

4-fach 2002-404 25

5-fach 2002-405 25

6-fach 2002-406 25

7-fach 2002-407 25

8-fach 2002-408 25

9-fach 2002-409 25

10-fach 2002-410 25

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3 2002-433 25

von 1 auf 4 2002-434 25

von 1 auf 5 2002-435 25

von 1 auf 6 2002-436 25

von 1 auf 7 2002-437 25

von 1 auf 8 2002-438 25

von 1 auf 9 2002-439 25

von 1 auf 10 2002-440 25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 A

L = 60 mm 2009-412 100 (10)

L = 110 mm 2009-414 100 (10)

L = 250 mm 2009-416 100 (10)



① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V / 400 V = Bemessungsspannung  
4 kV / 6 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad  
250 V / 4 kV Potential – Masse  
400 V / 6 kV Potential – Potential

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 160  
Prüfzubehör, Seite 159  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

### Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Schachtelbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-472	25
	3-fach	2002-473	25
	4-fach	2002-474	25
	5-fach	2002-475	25
	6-fach	2002-476	25
	7-fach	2002-477	25
	8-fach	2002-478	25
	9-fach	2002-479	25
	10-fach	2002-480	25
	11-fach	2002-481	25
	12-fach	2002-482	25

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

2-fach 2002-400 25



Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau 2002-423 25

rot 2002-423/000-005 25

blau 2002-423/000-006 25



Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I<sub>N</sub> 25 A; lichtgrau

5-fach 2002-415 25



Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau 2009-174 100 (25)



Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V

215-111 50



Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

grau 2009-182 100 (25)



**Zubehör; Serie 2003**

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/  
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß 2009-115 1

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle

weiß 2009-110 1

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/  
Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5

WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à  
10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

gelb 793-5501/000-002 5

rot 793-5501/000-005 5

blau 793-5501/000-006 5

grau 793-5501/000-007 5

orange 793-5501/000-012 5

hellgrün 793-5501/000-017 5

grün 793-5501/000-023 5

violett 793-5501/000-024 5

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm  
breit

grau 249-116 100 (25)

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm  
breit

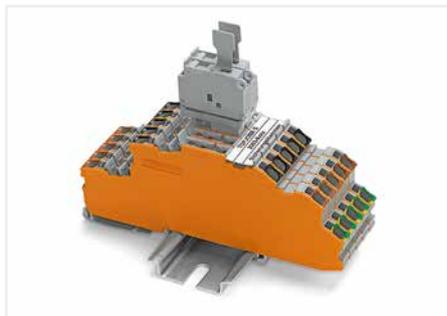
grau 249-117 50 (25)

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 2,5 mm; für  
Installationsklammern TOPJOB® S

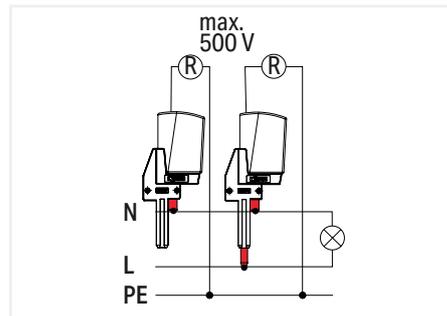
2009-309 50 (1)

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 5,5 mm; für  
Installationsklammern TOPJOB® S

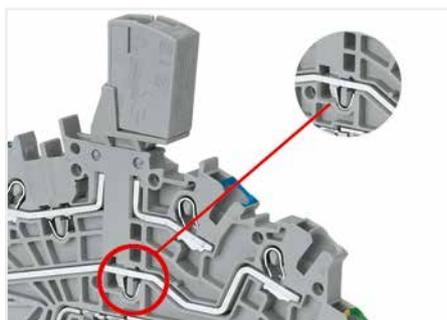
2009-310 50 (1)



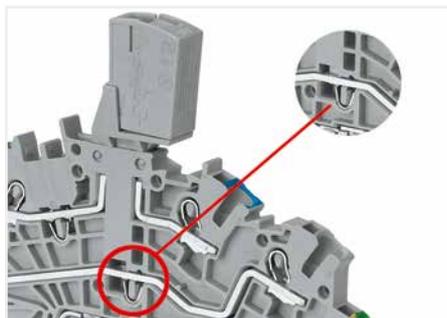
In Basisklammern ohne N-Trennmesser können in Verbindung mit 1 mm dicken Abschluss- und Zwischenplatten Einzelsicherungsstecker eingesetzt werden.



Es stehen Prüfadapter sowohl für die Einzelmessung des N-Potentials als auch für die Isolationswiderstandsmessung mit verbundenen N- und L-Potentialen zur Verfügung.



Installationsetagenklammer mit eingesetztem N/L-Prüfadapter zur schnellen und sicheren Isolationswiderstandsmessung mit verbundenen N- und L-Potentialen



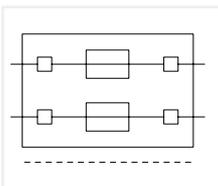
Installationsetagenklammer mit eingesetztem N-Prüfadapter zur Isolationswiderstandsmessung des N-Potentials

# Doppelsicherungsstecker TOPJOB® S auf Basisklemme, 2,5 (4) mm<sup>2</sup> Serie 2003

## Technische Daten

250 V / I<sub>N</sub> 6,3 A

Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 inch



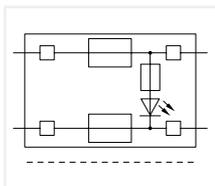
Doppelsicherungsstecker; für G-Sicherungseinsatz  
5 x 20 mm  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2003-911	50

## Technische Daten

250 V / I<sub>N</sub> 6,3 A

Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 inch



Doppelsicherungsstecker; für G-Sicherungseinsatz  
5 x 20 mm; mit Leuchtanzeige; grau  
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 0,25 mA

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ 230 V	2003-911/1000-923	50

Länge für 2002-1661 – 66,5 mm / 2.62 inch  
2-Leiter-BasisklemmeLänge für 2002-1761 – 76,8 mm / 3.02 inch  
3-Leiter-BasisklemmeLänge für 2002-1861 – 87,5 mm / 3.45 inch  
4-Leiter-BasisklemmeLänge für 2002-1961 – 72,9 mm / 2.87 inch  
2-Leiter-Basisklemme mit zusätzlicher BrückungLänge für 2002-2961 – 108 mm / 4.25 inch  
Doppelstock-BasisklemmeLänge für 2003-6640 – 110 mm / 4.33 inch  
InstallationsetagenklemmeZulassungsdaten  
siehe www.wago.com

## Zubehör; für Sicherungsstecker

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/BeschriftungsstreifenInstallationsetagenklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

N/L/PE 2003-6640 50

Installationsetagenklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/N/PE 2003-6661 50

Installationsetagenklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

P2/P1/PE 2003-6643 50

Installationsetagenklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

P1/P2/PE 2003-6660 50



Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange 2003-6692 100 (25)



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; nur für den Einsatz mit Doppelsicherungssteckern

orange 2003-6694 100 (25)



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5



WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

gelb 793-5501/000-002 5

rot 793-5501/000-005 5

blau 793-5501/000-006 5

grau 793-5501/000-007 5

orange 793-5501/000-012 5

hellgrün 793-5501/000-017 5

grün 793-5501/000-023 5

violett 793-5501/000-024 5



## Zubehör; für Sicherungsstecker

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2002-1661 50

2-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2002-1961 50



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-1692 100 (25)

grau 2002-1691 100 (25)



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-1992 100 (25)

grau 2002-1991 100 (25)

3-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2002-1761 50

Doppelstock-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/L 2002-2961 50



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-1792 100 (25)

grau 2002-1791 100 (25)

Doppelstock-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/N 2002-2963 50

4-Leiter-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2002-1861 50

Doppelstock-Basisklemme;  
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/L 2002-2941 50



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-1892 100 (25)

grau 2002-1891 100 (25)



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-2992 100 (25)

grau 2002-2991 100 (25)



Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick

orange 2002-992 100 (25)

grau 2002-991 100 (25)



Kurzschlussbrücke; 5 x 20 mm; zur Verwendung des Sicherungssteckers als Trennstecker

I<sub>N</sub> 6,3 A 281-503 250 (25)



In Basisklemmen ohne N-Trennmesser können Doppelsicherungsstecker mit Sicherungseinsätzen 5 x 20 mm in der Standardklemmenbreite eingesetzt werden.

#### G-Sicherungseinsätze 5 x 20

Serie Bestellnr.	Überlastschutz und Kurzschlusschutz		Ausschließlich Kurzschlusschutz	
	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung
Sicherungsklemmen				
2003-911				
2003-911/.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W

Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die folgend aufgeführte max. Verlustleistung nicht überschritten wird. Sie wird gemäß IEC bzw. EN 60947-7-3/VDE 0611-6 bei 23 °C ermittelt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind die Erwärmungsverhältnisse der Klemme zu prüfen. Für die Sicherungseinsätze stellen höhere Umgebungstemperaturen eine zusätzliche Belastung dar. In solchen Anwendungsfällen muss daher gegebenenfalls eine Reduzierung des Bemessungsstroms berücksichtigt werden. Nähere Angaben hierzu machen die Sicherungshersteller.

# Installationsetagenklemme TOPJOB® S; mit N-Trennschlitten

## 4 (6) mm<sup>2</sup>; Serie 2005

### Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 10 AWG
250 V/4 kV/3; 36 A (36 A) ②	
400 V/6 kV/3; 36 A (36 A) ②	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	

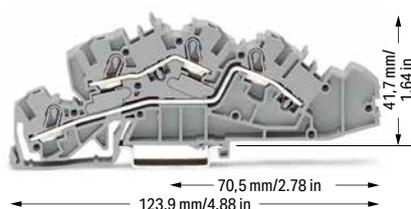


### Installationsetagenklemme; mit N-Trennschlitten; grau

	Bestellnr.	VPE
○ N/L/PE	2005-7641	50

### Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup> ①	20 ... 10 AWG
400 V/6 kV/3 ②	
I <sub>N</sub> 36 A	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



### Installationsetagenklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L	2005-7642	50
○ N/L	2005-7649	50



### Installationsetagenklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
○ N/L/PE	2005-7646	50

### Installationsetagenklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L/PE	2005-7645	50

### Zubehör; Serie 2005

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

#### Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2005-7692	100 (25)
--------	-----------	----------



#### Sammelschienenträger; nicht als Endklemme verwendbar; auf Tragschiene 35 aufrastbar; 1,5 mm dick

blau	2009-304	100 (25)
------	----------	----------



#### Sammelschienenträger; mit Endklemmerfunktion und ausbrechbarer Trennplatte; auf Tragschiene 35 aufrastbar; 7,5 mm dick

blau	2009-305	25
------	----------	----



#### Sammelschienenabdeckung; 1000 mm lang

transparent	777-303	1
-------------	---------	---



#### Sammelschiene; verzinkt; 1000 mm lang; Cu 10 mm x 3 mm

I <sub>N</sub> 140 A	210-133	1
----------------------	---------	---



#### Schaltsperr; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange	2005-7300	100 (25)
--------	-----------	----------



#### N-Einspeiseklemme; I<sub>N</sub> 76 A; 16 mm<sup>2</sup>; 12 mm breit

blau	2016-7714	20
------	-----------	----



#### PE-Einspeiseklemme; 16 mm<sup>2</sup>; 12 mm breit

grün-gelb	2016-7607	20
-----------	-----------	----



#### Anschlussklemme; für Sammelschiene; mit blauer Kappe; 2,5 ... 16 mm<sup>2</sup>

blau	210-281	100 (50)
------	---------	----------



#### Anschlussklemme; für Sammelschiene; 2,5 ... 35 mm<sup>2</sup>

blank	209-105	50
-------	---------	----



① anschlieÙbar: 0,5 ... 6 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1,5 ... 6 mm<sup>2</sup> „e“ und 1,5 ... 4 mm<sup>2</sup>  
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein  
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V / 400 V = Bemessungsspannung  
4 kV / 6 kV = BemessungsstoÙspannung  
3 = Verschmutzungsgrad  
250 V / 4 kV Potential – Masse  
400 V / 6 kV Potential – Potential

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen  
Hinweise:  
Prüfzubehör, Seite 159  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

### Zubehör; Serie 2005

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/Beschriftungsstreifen

#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>

lichtgrau	2004-171	200 (25)
-----------	----------	----------



#### Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>

dunkelgrau	2004-172	200 (25)
------------	----------	----------



#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 32 A; lichtgrau

2-fach	2004-402	25
3-fach	2004-403	25
4-fach	2004-404	25
5-fach	2004-405	25
6-fach	2004-406	25
7-fach	2004-407	25
8-fach	2004-408	25
9-fach	2004-409	25
10-fach	2004-410	25



#### Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 32 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2004-433	25
von 1 auf 4	2004-434	25
von 1 auf 5	2004-435	25
von 1 auf 6	2004-436	25
von 1 auf 7	2004-437	25
von 1 auf 8	2004-438	25
von 1 auf 9	2004-439	25
von 1 auf 10	2004-440	25



#### Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------



#### Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V

215-111	50
---------	----



#### Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

grau	2009-182	100 (25)
------	----------	----------



#### Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

rot	210-136	50 (1)
-----	---------	--------



#### Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V

210-137	50 (1)
---------	--------



**Zubehör; Serie 2005**

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/Beschriftungsstreifen

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;  
50m-Rolle

weiß 2009-110 1

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5

WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

gelb 793-5501/000-002 5

rot 793-5501/000-005 5

blau 793-5501/000-006 5

grau 793-5501/000-007 5

orange 793-5501/000-012 5

hellgrün 793-5501/000-017 5

grün 793-5501/000-023 5

violett 793-5501/000-024 5

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm breit

grau 249-116 100 (25)

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm breit

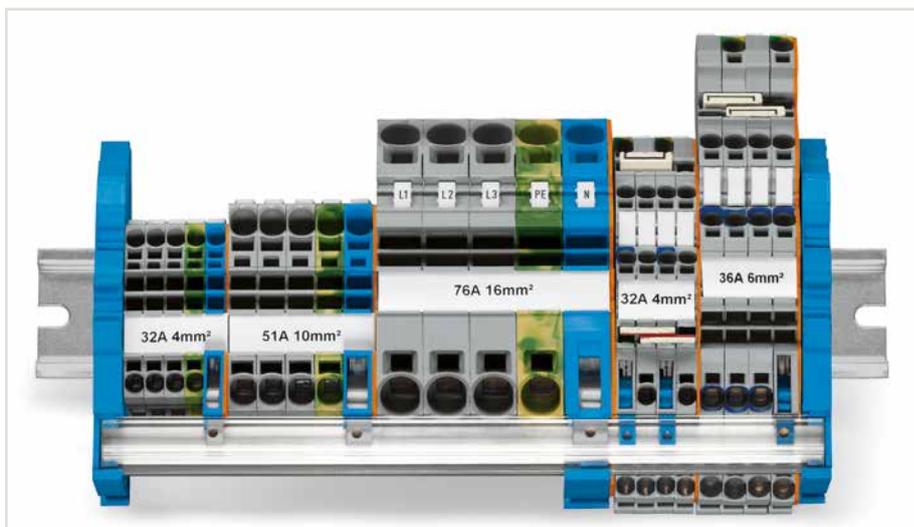
grau 249-117 50 (25)

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 2,5 mm; für Installationsklammern TOPJOB® S

2009-309 50 (1)

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 5,5 mm; für Installationsklammern TOPJOB® S

2009-310 50 (1)

**Praxishinweis!**

Die N-Trennschlitten der Installationsklammern sind Schaltkontakte, die bei regelmäßigen Prüfvorgängen getrennt und wieder geschlossen werden. Um dabei eine stetig gute Kontaktierung zu erhalten, ist eine korrosionsfreie Kontaktstelle auf der N-Sammelschiene erforderlich.

Beim Einsatz in trockenen Räumen ohne zusätzliche Schadstoffbelastung können blanke Kupfersammelschienen, die bei der Montage von eventuell vorhandener Korrosion befreit wurden, erfahrungsgemäß eingesetzt werden.

Gemäß DIN VDE 0100-520 (VDE 0100, Teil 520) müssen beim Auftreten von korrosiven oder verschmutzenden Stoffen, einschließlich Wasser, welche die Korrosion oder Alterung begünstigen, die der Schädigung ausgesetzten Teile der Anlage geeignet geschützt werden oder aus einem korrosions- oder alterungsbeständigen Werkstoff bestehen. In diesen Fällen gewährleisten verzinnete Kupfersammelschienen eine dauerhaft gute Kontaktqualität.

WAGO bietet ausschließlich verzinnete Kupfersammelschienen an.

## N-Trennklemme, Potentialausgleichsklemme TOPJOB® S

### Serie 2002; Serie 2006; Serie 2010; Serie 2016

#### Technische Daten

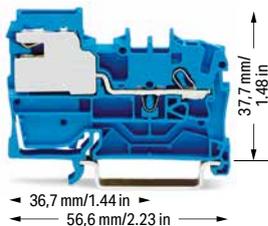
0,25 ... 2,5 (4) mm<sup>2</sup> ① | 22 ... 12 AWG

250 V/4 kV/3 ⑤

I<sub>N</sub> 32 A

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



#### 1-Leiter-N-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
blau	2002-7114	50

#### 1-Leiter-Potentialausgleichsklemme

grau	2002-7111	50
------	-----------	----

Passende Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen: siehe Seite 38

#### Zubehör; artikelspezifisch

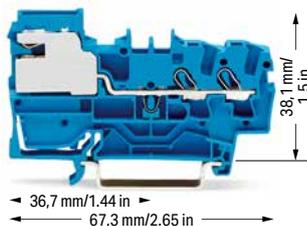
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange 2002-7192 100 (25)



Schaltsperr; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange 2005-7300 100 (25)



#### 2-Leiter-N-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
blau	2002-7214	50

#### 2-Leiter-Potentialausgleichsklemme

grau	2002-7211	50
------	-----------	----

#### Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange 2002-7292 100 (25)



Schaltsperr; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange 2005-7300 100 (25)



#### Technische Daten

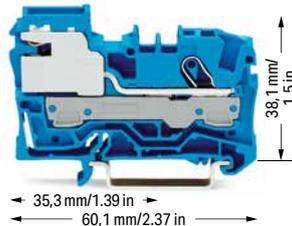
0,5 ... 6 (10) mm<sup>2</sup> ② | 20 ... 8 AWG

250 V/4 kV/3 ⑤

I<sub>N</sub> 51 A

Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch

13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch



#### 1-Leiter-N-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
blau	2006-7114	50

#### 1-Leiter-Potentialausgleichsklemme

grau	2006-7111	50
------	-----------	----

Passende Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen: siehe Seite 44

#### Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2006-7192 100 (25)



Schaltsperr; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange 2006-7300 100 (25)



#### Zubehör; für N-Trennklemmen und Potentialausgleichsklemmen

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

Sammelschienträger; nicht als Endklemme verwendbar; auf Tragschiene 35 aufrastbar; 1,5 mm dick

blau 2009-304 100 (25)



Sammelschienträger; mit Endklemmfunktion und ausbrechbarer Trennplatte; auf Tragschiene 35 aufrastbar; 7,5 mm dick

blau 2009-305 25



Sammelschiene; verzinkt; 1000 mm lang; Cu 10 mm x 3 mm

I<sub>N</sub> 140 A 210-133 1

Sammelschieneabdeckung; 1000 mm lang

transparent 777-303 1

Anschlussklemme; für Sammelschiene; 2,5 ... 35 mm<sup>2</sup>

blank 209-105 1

Anschlussklemme; für Sammelschiene; mit blauer Kappe; 2,5 ... 16 mm<sup>2</sup>

blau 210-281 100 (50)



#### Technische Daten

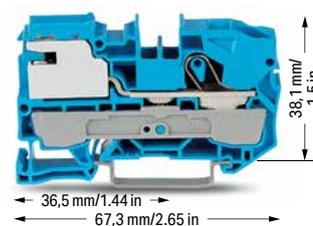
0,5 ... 10 (16) mm<sup>2</sup> ③ | 20 ... 6 AWG

250 V/4 kV/3 ⑤

I<sub>N</sub> 57 A

Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch

17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch



#### 1-Leiter-N-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
blau	2010-7114	25

#### 1-Leiter-Potentialausgleichsklemme

grau	2010-7111	25
------	-----------	----

Passende Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen: siehe Seite 45

#### Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2010-7192 100 (25)



Schaltsperr; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange 2006-7300 100 (25)



Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

rot 210-136 50 (1)



Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V

210-137 50 (1)



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß 2009-110 1



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5



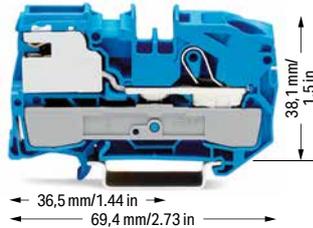
**Technische Daten**0,5 ... 16 (25 „f“) mm<sup>2</sup> ④ | 20 ... 4 AWG

250 V/4 kV/3 ⑤

I<sub>N</sub> 65 A

Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch

18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch

**1-Leiter-N-Trennklemme**

Farbe	Bestellnr.	VPE
blau	2016-7114	25

**1-Leiter-Potentialausgleichsklemme**

grau	2016-7111	25
------	-----------	----

Passende Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen: siehe Seite 46

**Zubehör; artikelspezifisch**

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2016-7192	100 (25)
--------	-----------	----------

Schaltsperr; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange	2006-7300	100 (25)
--------	-----------	----------

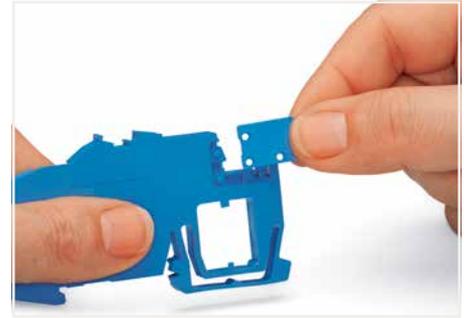
① anschließbar: 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 1 ... 4 mm<sup>2</sup> „e“ und 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② anschließbar: 0,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm<sup>2</sup> „e“ und 2,5 ... 6 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

③ anschließbar: 0,5 ... 16 mm<sup>2</sup> „e + f“;  
direkt steckbar: 4 ... 16 mm<sup>2</sup> „e“ und 4 ... 10 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

④ anschließbar: 0,5 ... 16 mm<sup>2</sup> „e + f“, 25 mm<sup>2</sup> „f“;  
direkt steckbar: 6 ... 16 mm<sup>2</sup> „e“ und 6 ... 16 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

⑤ 250 V = Bemessungsspannung  
4 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

Einsetzen der Trennplatte in den Sammelschienenträger für den berührungsgeschützten Abschluss einer N-Sammelschiene



Ausbrechen der Trennplatte aus dem Sammelschienenträger oder aus der N-Trennklemme



Einsetzen der herausgebrochenen Trennplatte in die N-Trennklemme



Mittels eingesetzter Trennwand entsteht eine berührungsgeschützte N-Sammelschiene.

**N-Trennklemmen**

Für das Errichten und Betreiben von Starkstromanlagen in feuergefährdeten Betriebsstätten und öffentlichen Gebäuden, wie z. B. Versammlungsstätten, Warenhäusern, Krankenhäusern, Schulen, Theatern, Hotels usw., gelten die Bestimmungen der Normen DIN VDE 0100-710 bzw. DIN VDE 0100-718. Bei feuergefährdeten Betriebsstätten ist die DIN VDE 0100-482 zu beachten. In diesen VDE-Bestimmungen ist festgelegt, dass jeder Neutralleiter eine Einrichtung zum Trennen haben muss, um z. B. in jedem Stromkreis eine Isolationsprüfung ohne Abklemmen des N-Leiters durchführen zu können. WAGO N-Trennklemmen erfüllen diese Anforderungen.

**Potentialausgleichsklemmen**

Gemäß DIN VDE 0100-710 „Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Medizinisch genutzte Bereiche“ sind die Potentialausgleichsleitungen auf eine Potentialausgleichssammelschiene zu führen. Die Potentialausgleichssammelschiene und die Schutzleiter-Sammelschiene sind in einem gemeinsamen Gehäuse anzuordnen und mit einem Kupferleiter von mindestens 16 mm<sup>2</sup> lösbar miteinander zu verbinden. Weiterhin sind an der Potentialausgleichssammelschiene alle Potentialausgleichsleitungen übersichtlich, einzeln lösbar und jederzeit zugänglich anzuschließen und nach ihrer funktionalen Zuordnung eindeutig und unverlierbar zu kennzeichnen.

Mit WAGO Potentialausgleichsklemmen werden die aufgeführten Anforderungen erfüllt.

## Verteilereinspeiseklemme, Schutzleiterklemme, N-Trennklemme, Potentialausgleichsklemme

## TOPJOB® S

16 (25 „f“) mm<sup>2</sup>; Serie 2016

## Technische Daten

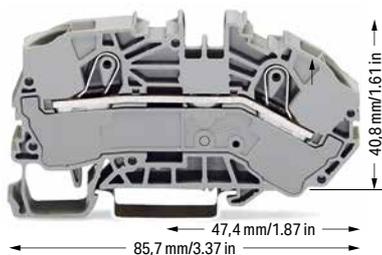
0,5 ... 16 (25 „f“) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 4 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I<sub>N</sub> 76 A

Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch

18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch



## Technische Daten

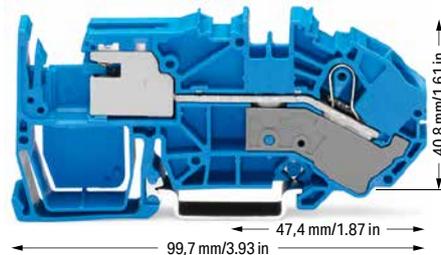
0,5 ... 16 (25 „f“) mm<sup>2</sup> ① | 20 ... 4 AWG

250 V/4 kV/3 ③

I<sub>N</sub> 76 A

Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch

18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch



## 2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2016-7601	20
● blau	2016-7604	20

## 2-Leiter-Schutzleiterklemme

Bei einer Strombelastung über 76 A sind Tragschienen 35 mit einer Höhe von 15 mm zu verwenden!

● grün-gelb	2016-7607	20
-------------	-----------	----

## Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2016-7692	100 (25)
grau	2016-7691	100 (25)

## Zubehör; Serie 2016

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 76 A; lichtgrau

2-fach	2016-402	25
3-fach	2016-403	25
4-fach	2016-404	25
5-fach	2016-405	25

Kammbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 76 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2016-433	25
von 1 auf 4	2016-434	25
von 1 auf 5	2016-435	25

## Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2016-115	100 (25)
------	----------	----------

## Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

gelb	2016-100	100 (25)
------	----------	----------

## Sammelschiene; verzinkt; 1000 mm lang; Cu 10 mm x 3 mm

I <sub>N</sub> 140 A	210-133	1
----------------------	---------	---

## Sammelschienenabdeckung; 1000 mm lang

transparent	777-303	1
-------------	---------	---

## 1-Leiter-N-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
● blau	2016-7714	20

## 1-Leiter-Potentialausgleichsklemme

○ grau	2016-7711	20
--------	-----------	----

## Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2016-7792	100 (25)
--------	-----------	----------

Schaltsperr; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange	2006-7300	100 (25)
--------	-----------	----------

① anschließbar: 0,5 ... 16 mm<sup>2</sup> „e + f“, 25 mm<sup>2</sup> „f“; direkt steckbar: 6 ... 16 mm<sup>2</sup> „e“ und 6 ... 16 mm<sup>2</sup> „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“  
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ 250 V = Bemessungsspannung  
4 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

## N-Trennklemmen

Für das Errichten und Betreiben von Starkstromanlagen in feuergefährdeten Betriebsstätten und öffentlichen Gebäuden, wie z. B. Versammlungsstätten, Warenhäusern, Krankenhäusern, Schulen, Theatern, Hotels usw., gelten die Bestimmungen der Normen DIN VDE 0100-710 bzw. DIN VDE 0100-718. Bei feuergefährdeten Betriebsstätten ist die DIN VDE 0100-482 zu beachten. In diesen VDE-Bestimmungen ist festgelegt, dass jeder Neutralleiter eine Einrichtung zum Trennen haben muss, um z. B. in jedem Stromkreis eine Isolationsprüfung ohne Abklemmen des N-Leiters durchführen zu können. WAGO N-Trennklemmen erfüllen diese Anforderungen.

## Potentialausgleichsklemmen

Gemäß DIN VDE 0100-710 „Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Medizinisch genutzte Bereiche“ sind die Potentialausgleichsleitungen auf eine Potentialausgleichssammelschiene zu führen. Die Potentialausgleichssammelschiene und die Schutzleiter-Sammelschiene sind in einem gemeinsamen Gehäuse anzuordnen und mit einem Kupferleiter von mindestens 16 mm<sup>2</sup> lösbar miteinander zu verbinden. Weiterhin sind an der Potentialausgleichssammelschiene alle Potentialausgleichsleitungen übersichtlich, einzeln lösbar und jederzeit zugänglich anzuschließen und nach ihrer funktionalen Zuordnung eindeutig und unverlierbar zu kennzeichnen.

Mit WAGO Potentialausgleichsklemmen werden die aufgeführten Anforderungen erfüllt.

## Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

grau	2009-182	100 (25)
------	----------	----------

## Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

rot	210-136	50 (1)
-----	---------	--------

## Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V

gelb	210-137	50 (1)
------	---------	--------

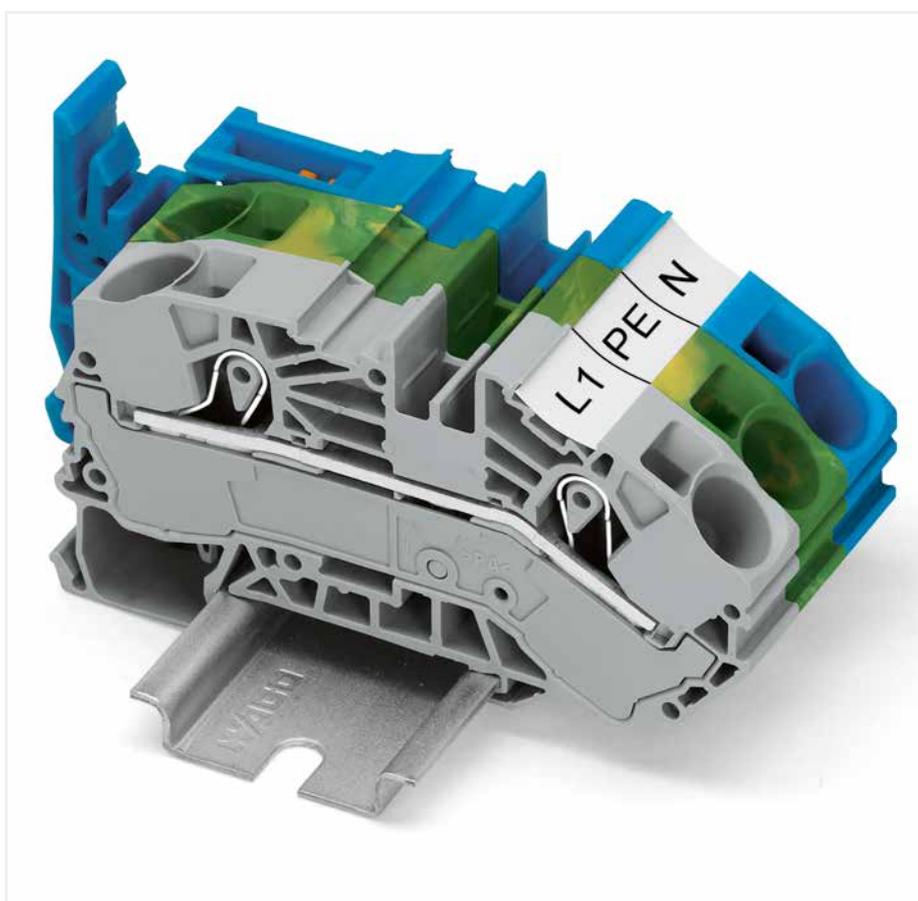
## Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

## WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

## Einspeiseklemmenblöcke TOPJOB® S



Durch den schrägliegenden Anschluss bieten die Verteilereinspeiseklemmen der Serie 2016 eine optimale Handhabung für die starre Verteilereingangsverdrahtung. Die großen Querschnitte können sehr einfach so angeschlossen werden, dass die Verteilerabdeckung ohne Leiterkollision montiert werden kann.

## Verbindungstechnikset und Reihenklammenset Serie 821



Verbindungstechnikset; L-BOXX® 102; Serie 221 & TOPJOB® S mit Hebel

	Bestellnr.	VPE
	821-153	1

### Inhalt

Menge	Bestellnr.	Bezeichnung
		COMPACT-Verbindungsklemmen
100	221-412	COMPACT-Verbindungsklemme; 2 Leiter; 0,14 ... 4 mm <sup>2</sup> ; mit Hebeln; transparent
50	221-413	COMPACT-Verbindungsklemme; 3 Leiter; 0,14 ... 4 mm <sup>2</sup> ; mit Hebeln; transparent
25	221-415	COMPACT-Verbindungsklemme; 5 Leiter; 0,14 ... 4 mm <sup>2</sup> ; mit Hebeln; transparent
50	221-612	COMPACT-Verbindungsklemme; 2 Leiter; 0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ; mit Hebeln; transparent
30	221-613	COMPACT-Verbindungsklemme; 3 Leiter; 0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ; mit Hebeln; transparent
15	221-615	COMPACT-Verbindungsklemme; 5 Leiter; 0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ; mit Hebeln; transparent
		Reihenklammern TOPJOB® S
60	2102-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®; 0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ; grau
12	2106-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®; 0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ; grau
		Zubehör
1	210-110	Faserschreiber; wischfest
5	221-500	Befestigungsadapter; Serie 221 – 4 mm <sup>2</sup> ; zur Montage auf Tragschiene 35/Schraubmontage; orange
3	221-510	Befestigungsadapter; Serie 221 – 6 mm <sup>2</sup> ; zur Montage auf Tragschiene 35/Schraubmontage; orange
10	249-116	Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm breit; grau
2	793-5501	WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt
2	793-5566	WMB-Beschriftungskarte; Aufdruck 1 ... 50
25	2002-400	Querbrücke für Endlosbrückung; isoliert; 2-fach; Nennstrom 25 A; lichtgrau
25	2006-402	Kammbrücke; isoliert; 2-fach; Nennstrom 41 A; lichtgrau
1	2009-310	Betätigungswerkzeug; Klängen 3,5 x 0,5 mm und 5,5 x 0,8 mm
15	2102-1292	Abschluss- und Zwischenplatte; für 2-Leiter-Klemmen; orange
5	2106-1292	Abschluss- und Zwischenplatte; für 2-Leiter-Klemmen; orange

Reihenklammenset; L-BOXX® 102; Serien 20xx, 21xx, 22xx

	Bestellnr.	VPE
	821-154	1

### Inhalt

Menge	Bestellnr.	Bezeichnung
		Reihenklammern TOPJOB® S
10	2002-1301	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Push-in CAGE CLAMP®; 0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ; grau
8	2004-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Push-in CAGE CLAMP®; 0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup> ; grau
20	2102-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®; 0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ; grau
6	2102-5301	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker; 0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ; grau
2	2102-5304	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker; 0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ; blau
2	2102-5307	3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker; 0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ; grün-gelb
6	2106-5301	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker; 0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ; grau
2	2106-5304	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker; 0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ; blau
2	2106-5307	3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker; 0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ; grün-gelb
6	2116-5301	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker; 0,5 ... 16 (25) mm <sup>2</sup> ; grau
2	2116-5304	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker; 0,5 ... 16 (25) mm <sup>2</sup> ; blau
2	2116-5307	3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker; 0,5 ... 16 (25) mm <sup>2</sup> ; grün-gelb
25	2200-1401	4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; 0,14 ... 1 (1,5) mm <sup>2</sup> ; grau
10	2202-1301	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; 0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ; grau
8	2204-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; 0,5 ... 4 (6) mm <sup>2</sup> ; grau
6	2210-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; 0,5 ... 10 (16) mm <sup>2</sup> ; grau
2	2210-1204	2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; 0,5 ... 10 (16) mm <sup>2</sup> ; blau
2	2210-1207	2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker; 0,5 ... 10 (16) mm <sup>2</sup> ; grün-gelb

### Inhalt 821-154 Fortsetzung

Menge	Bestellnr.	Bezeichnung
		Zubehör
10	249-116	Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm breit; grau
25	2000-402	Kammbrücke; isoliert; 2-fach; Nennstrom 14 A; lichtgrau
10	2000-1491	Abschluss- und Zwischenplatte; für 4-Leiter-Klemmen; grau
25	2002-400	Querbrücke für Endlosbrückung; isoliert; 2-fach; Nennstrom 25 A; lichtgrau
25	2002-402	Kammbrücke; isoliert; 2-fach; Nennstrom 25 A; lichtgrau
10	2002-1391	Abschluss- und Zwischenplatte; für 3-Leiter-Klemmen; grau
10	2004-402	Kammbrücke; isoliert; 2-fach; Nennstrom 32 A; lichtgrau
10	2004-1291	Abschluss- und Zwischenplatte; für 2-Leiter-Klemmen; grau
10	2006-402	Kammbrücke; isoliert; 2-fach; Nennstrom 41 A; lichtgrau
5	2010-402	Kammbrücke; isoliert; 2-fach; Nennstrom 57 A; lichtgrau
5	2010-1291	Abschluss- und Zwischenplatte; für 2-Leiter-Klemmen; grau
10	2016-402	Kammbrücke; isoliert; 2-fach; Nennstrom 76 A; lichtgrau
10	2102-1291	Abschluss- und Zwischenplatte; für 2-Leiter-Klemmen; grau
5	2102-1391	Abschluss- und Zwischenplatte; für 3-Leiter-Klemmen; grau
5	2106-1391	Abschluss- und Zwischenplatte; für 3-Leiter-Klemmen; grau
5	2116-1391	Abschluss- und Zwischenplatte; für 3-Leiter-Klemmen; grau


**Reihenklammenset; L-BOXX® 102; Serien 2002, 2006, 2016**

	Bestellnr.	VPE
	821-155	1

**Inhalt**

Menge	Bestellnr.	Bezeichnung
		Reihenklammern TOPJOB® S
75	2002-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; 0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ; grau
25	2002-1204	2-Leiter-Durchgangsklemme; 0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ; blau
25	2002-1207	2-Leiter-Schutzleiterklemme; 0,25 ... 2,5 (4) mm <sup>2</sup> ; grün-gelb
9	2006-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; 0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ; grau
3	2006-1204	2-Leiter-Durchgangsklemme; 0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ; blau
3	2006-1207	2-Leiter-Schutzleiterklemme; 0,5 ... 6 (10) mm <sup>2</sup> ; grün-gelb
12	2016-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; 0,5 ... 16 (25) mm <sup>2</sup> ; grau
6	2016-1204	2-Leiter-Durchgangsklemme; 0,5 ... 16 (25) mm <sup>2</sup> ; blau
6	2016-1207	2-Leiter-Schutzleiterklemme; 0,5 ... 16 (25) mm <sup>2</sup> ; grün-gelb
		Zubehör
1	210-110	Faserschreiber; wischfest
1	210-722	Betätigungswerkzeugset; mit teilisoliertem Schaft
5	249-119	Höhenverstellbare Gruppenschildträger
10	249-117	Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm breit; grau
2	793-5501	WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt
2	793-5566	WMB-Beschriftungskarte; Aufdruck 1 ... 50
1	793-5472	WMB-Beschriftungskarte; Aufdruck L1,L2; L3; N,PE
25	2002-400	Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; 2-fach; Nennstrom 25 A; lichtgrau
25	2002-1292	Abschluss- und Zwischenplatte; für 2-Leiter-Klemmen; orange
25	2006-402	Kammbrücker; isoliert; 2-fach; Nennstrom 41 A; lichtgrau
10	2006-1292	Abschluss- und Zwischenplatte; für 2-Leiter-Klemmen; orange
1	2009-110	Beschriftungsstreifen; weiß; 1 m lang
5	2009-182	Prüfabgriff; für max. 2,5 mm <sup>2</sup>
1	2009-310	Betätigungswerkzeug; Klingen 3,5 x 0,5 mm und 5,5 x 0,8 mm
25	2016-402	Kammbrücker; isoliert; 2-fach; Nennstrom 76 A; lichtgrau
10	2016-1292	Abschluss- und Zwischenplatte; für 2-Leiter-Klemmen; orange

# HOCHSTROM-REIHENKLEMMEN

## POWER CAGE CLAMP bis 185 mm<sup>2</sup>

### Montieren

- PE-Klemme mit kräftigem Druck auf die Tragschiene rasten.
- Der Kontaktfuß sitzt fest und sorgt für den richtigen Kontakt zum Ableiten des Stroms.
- Kupfertragschiene 2,3 mm verwenden.

### Beschriften

- WMB-Beschriftungsschilder passen auf alle Hochstrom-Reihenklammern.
- Beschriftungsstreifen sind bei den 35mm<sup>2</sup>- und 185mm<sup>2</sup>-Klemmen direkt aufzubringen.
- Bei den Klemmen mit einem Querschnitt von 35 bis 95 mm<sup>2</sup> werden Beschriftungsstreifen mit Hilfe von Adaptern angebracht.



### Anschließen



Innensechskantschlüssel bzw. Schraubendreher gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen ①, dann die orangefarbene Taste (Arretierfunktion) drücken, Anschlussstelle bleibt geöffnet.



Abisolierten Leiter bis zum Anschlag in die Klemmstelle führen und in dieser Position halten.



Durch weiteren kurzen Linksdreh ② wird die Sperre aufgehoben und der Innensechskantschlüssel ohne Kraft zurückgeführt. Der Leiter ist sicher geklemmt.



1. Leiter biegen.
2. Leiter ablängen (Das Leiterende muss gerade sein!).
3. Leiter abisolieren (Aufdruck der Abisolierlänge auf der Klemme beachten!).



## Sicherheit

- Warnabdeckungen signalisieren z. B. Achtung: Spannung, auch nach Ausschalten des Hauptschalters!
- Gelbe Fingerschutzabdeckungen dienen als Berührungsschutz der Brückerschächte und/oder der nicht belegten Klemmstellen (teilbar).
- Achtung: Verletzungsgefahr! Finger nicht in die Leitereinführung stecken!

## Potentialabgriff

- Sicherer und komfortabler Abgriff direkt an der Einspeisung
- Einstecken des Abgriffes bei entspannter Feder – ohne angeschlossenen Leiter
- Bei 35mm<sup>2</sup>-Klemmen: Einstecken des Potentialabgriffes in den Brückerschacht in der Klemmenmitte

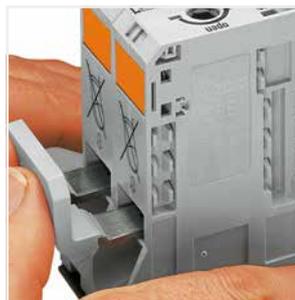
## Brücken

bei 35 mm<sup>2</sup>



Brücken benachbarter Klemmen mit Querbrückern in der Klemmenmitte  
Zum Lösen Betätigungswerkzeug verwenden.

bei 50, 95 und 185 mm<sup>2</sup>



Brücken benachbarter Klemmen mit Querbrückern oberhalb der Leitereinführung – vor Leiteranschluss  
Der Nennquerschnitt bleibt erhalten.

## Brücken

mit Reduzierbrückern auf TOPJOB® S



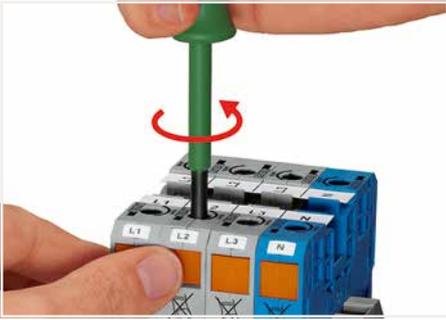
Brücken mit Reduzierbrückern von Hochstrom-Reihenklemmen (35 mm<sup>2</sup>) auf Klemmen TOPJOB® S (10/16 mm<sup>2</sup>)

Prüfen



Prüfen mit berührungsgeschütztem Prüfstecker Ø 4 mm  
Bei der 35mm<sup>2</sup>-Klemme wird ein Prüfstecker mit Prüfadapter (283-404) verwendet (Prüfstecker sind nicht im WAGO-Lieferprogramm enthalten – z. B. Fa. Multi-Contact Deutschland GmbH).

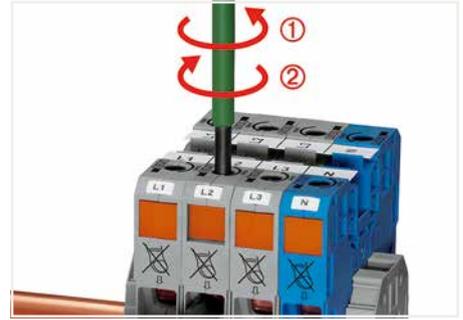
## Hochstrom-Reihenklemmen; 35 mm<sup>2</sup> Serie 285 Systembeschreibung und Handhabung



**Leiteranschluss – Schritt 1**  
Betätigungswerkzeug (Klinge 5,5 mm) gegen den Uhrzeigersinn drehen. Bei geöffneter Leitereinführung orangefarbene Taste (Arretierungsfunktion) drücken, Anschlussstelle bleibt geöffnet.



**Leiteranschluss – Schritt 2**  
Abisolierten Leiter bis zum Anschlag in die Klemmstelle führen und in dieser Position halten.



**Leiteranschluss – Schritt 3**  
Durch kurzen Linksdreh Drehsperrung entriegeln ①. Nach Rückführen des Betätigungswerkzeuges ② ist der Leiter sicher geklemmt.



Der Potentialabgriff wird im Brückerschlitze montiert. Er kann mit einer Zugentlastungsplatte versehen werden.



Prüfen



Prüfen mit Prüfadapter (283-404)



Hochstrom-Reihenklemmen; 35 mm<sup>2</sup> und 50 mm<sup>2</sup>



POWER CAGE CLAMP klemmt folgende Kupferleiter: eindrätig „e“



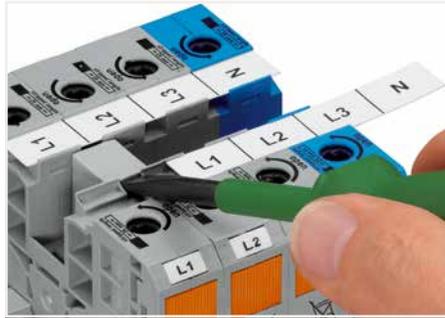
mehrdrätig „m“



feindrätig „f“, auch mit verzinneten Einzeladern



Benachbarte Klemmen können mit Querbrückern in der Klemmenmitte gebrückt werden.



Zum Lösen der Brücke Beschriftungsstreifen seitlich verschieben.



Brücken mit Reduzierbrückern von POWER-CAGE-CLAMP-Klemmen (35 mm<sup>2</sup>) auf Klemmen TOPJOB® S (10/16 mm<sup>2</sup>) Serien 2010 und 2016 (gilt jedoch nicht für 2016-76xx und 2016-77xx)



Reduzierbrücke schaffen den Übergang von querschnittsgrößen auf querschnittskleine Durchgangsklemmen, ohne Klemmstellenverlust. Sie sind z. B. interessant, wenn bei großen Leitungslängen der Spannungsfall gering gehalten werden soll, „vor Ort“ aber der Nennquerschnitt ausreicht.

Reduzierbrücke werden, wie bei Querbrückern üblich, von oben in die zu brückenden Klemmen bis zum Anschlag hineingesteckt. Das Brücken kann wahlweise zur offenen Klemmenseite hin oder über die Klemmenrückwand aber auch in beide Richtungen gleichzeitig vorgenommen werden. Die querschnittskleinere Durchgangsklemmen können bei Bedarf durch Querbrücke parallel geschaltet werden.

Dabei sind folgende Punkte zu beachten:  
Der Summenstrom der Abgänge darf den Nennstrom des Reduzierbrückers nicht überschreiten.



Durch die seitliche Verdrahtung lassen sich auch eingeschränkt biegsame Leiter großen Querschnitts gut anschließen.



WMB-Beschriftungsschilder oder selbstklebende, bedruckbare Beschriftungsstreifen lassen sich an den Hochstromklammern für 35, 50 und 95 mm<sup>2</sup> aufbringen.



Beschriftungsadapter für Beschriftungsstreifen bzw. 2 x WMB für Klemmen 285-13x, 285-15x und 285-19x



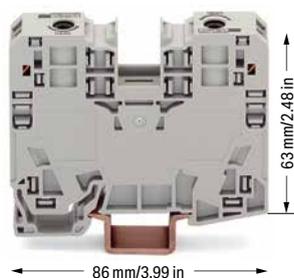
feindrätig, mit Aderendhülse (gasdicht aufgedrimpt)

# Hochstrom-Durchgangsklemme, Hochstrom-Schutzleiterklemme

## 35 mm<sup>2</sup>; Serie 285

### Technische Daten

6 ... 35 mm <sup>2</sup>	10 ... 2 AWG
1000 V/8 kV/3 ①	880 V, 115 A ②
I <sub>N</sub> 125 A	600 V, 115 A ③
Klemmenbreite 16 mm / 0.63 inch	
25 mm / 0.98 inch	



### Technische Daten

0,2 ... 6 mm <sup>2</sup>	24 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A ③
I <sub>N</sub> 32 A	600 V, 32 A ③
Modulbreite 8 mm / 0.315 inch	
12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch	



- 1000 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad
- 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad
- Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
880 V; 101 A  
1 Brücker 75 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:  
Reduzierbrücker, Seite 229  
Beschriftung, ab Seite 246

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

### 2-Leiter-Durchgangsklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-135	15
● blau	285-134	15
○ lichtgrau ③	285-935 ③	15
● dunkelgrau-gelb	285-131	15

### 2-Leiter-Schutzleiterklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15; 1,5 mm und 2,3 mm dick

● grün-gelb	285-137	15
● grün-gelb ③	285-137/999-950 ③	15

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Querbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 85 A

	grau	285-435	50 (25)
---	------	---------	---------

#### Reduzierbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 90 A

	grau	285-430	50 (25)
---	------	---------	---------

#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

	gelb	285-420	100 (25)
---	------	---------	----------

#### Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

	gelb	285-421	100 (25)
---	------	---------	----------

#### Prüfadapter; 11,6 mm breit; für Prüfstecker Ø 4 mm; für Klemmen 1,5 ... 16 mm<sup>2</sup>

	grau	283-404	25
---	------	---------	----

#### Drehstromset; mit Hochstromklemmen 35 mm<sup>2</sup>

		285-139	1
---	--	---------	---

#### Potentialabgriff; I<sub>N</sub> 24 A; mit 500mm-Leitung; für Reihenklennen 16 mm<sup>2</sup> (Serien 283/783) und 35 mm<sup>2</sup> (Serien 285/785)

	grau	283-407	25
---	------	---------	----

#### Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 3; Klinge (5,5 x 0,8) mm

		210-721	25 (1)
---	--	---------	--------

### Potentialabgriff; für Hochstromklennen 35 mm<sup>2</sup>

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-427	5

### Zubehör; artikelspezifisch

#### Zugentlastungsplatte; grau

	1-polig	769-410	100 (25)
---	---------	---------	----------

#### Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

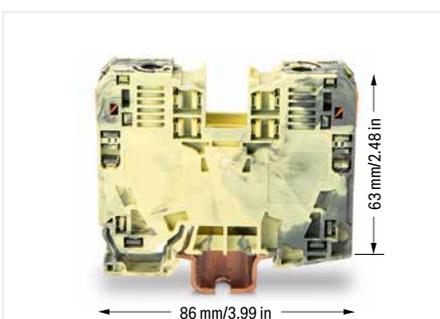
	rot	210-136	50 (1)
---	-----	---------	--------

#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

	unbedruckt	793-501	5
---	------------	---------	---

#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---



2-Leiter-Durchgangsklemme, dunkelgrau-gelb (285-131), für den Anschluss PE ohne Kontaktierung zur Tragschiene

### Zubehör; für Hochstromklennen

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kupfertragschiene; gemäß EN 60715; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang

	ungelocht	210-198	10
---	-----------	---------	----

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

	unbedruckt	793-501	5
---	------------	---------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm<sup>2</sup>; 10,4 mm breit

	grau	285-442	25
---	------	---------	----

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 14 mm breit

	grau	249-197	10
---	------	---------	----



Potentialabgriff (283-407) in der Reihenklemme immer bis zum Anschlag hinunterdrücken!



# Hochstrom-Reihenklemmen; 50 ... 185 mm<sup>2</sup>

## Serie 285

### Systembeschreibung und Handhabung



#### Leiteranschluss – Schritt 1

Innensechskantschlüssel gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen ①, dann orangefarbene Taste (Arretierungsfunktion) drücken, Anschlussstelle bleibt geöffnet.



#### Leiteranschluss – Schritt 2

Abisolierten Leiter bis zum Anschlag in die Klemmstelle führen und in dieser Position halten.



#### Leiteranschluss – Schritt 3

Durch weiteren kurzen Linksdreh ② wird die Sperre aufgehoben und der Innensechskantschlüssel ohne Kraft zurückgeführt. Der Leiter ist sicher geklemmt.



Für optimale Kontaktkraft:

- Leiter biegen,
- Leiter ablängen (Das Leiterende muss gerade sein!) und
- Leiter abisolieren.



Bitte aufgedruckte, entsprechende Abisolierlänge beachten!



#### PE-Kontaktfuß

PE-Klemmen (gemäß Norm EN 60947-7-2 begrenzt auf max. 120 mm<sup>2</sup>) müssen zwingend auf eine Kupfertragschiene (2,3 mm dick) aufgerastet werden.



Warnabdeckung signalisiert z. B.:

Achtung: Spannung, auch nach Ausschalten des Hauptschalters!



Achtung: Verletzungsgefahr!

Finger nicht in Leitereinführungsöffnung stecken!



Gelbe Fingerschutzabdeckung dient als Berührungsschutz des Brückerschachtes und/oder der nicht belegten Klemmstelle (teilbar).



POWER CAGE CLAMP klemmt folgende Kupferleiter: eindrätig „e“



mehrdrätig „m“



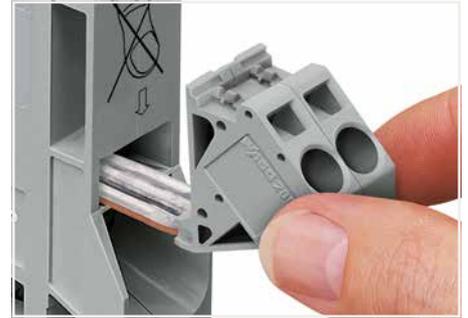
feindrätig „f“, auch mit verzinneten Einzeladern



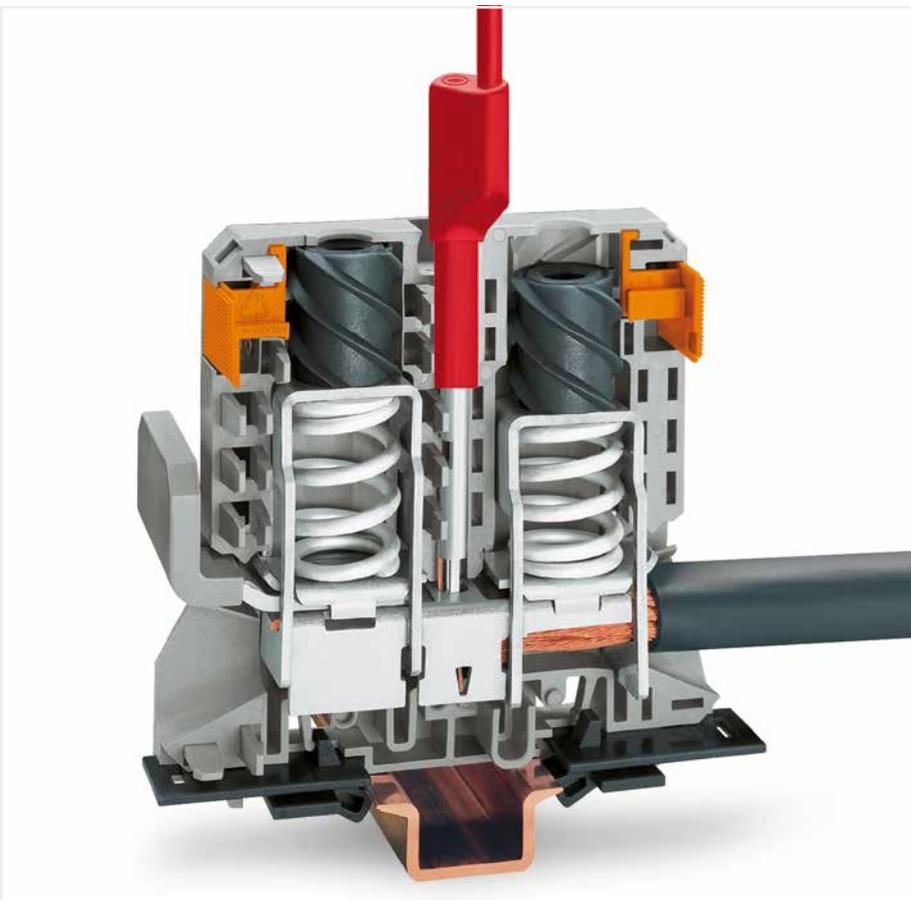
Brücken benachbarter Klemmen mit Querbrückern oberhalb der Leitereinführung, vor Leiteranschluss; der Nennquerschnitt bleibt erhalten.



Brücker mit Betätigungswerkzeug lösen.



Sicherer und komfortabler Abgriff direkt an der Einspeisung; Einstecken des Abgriffes bei entspannter Feder, ohne angeschlossenen Leiter



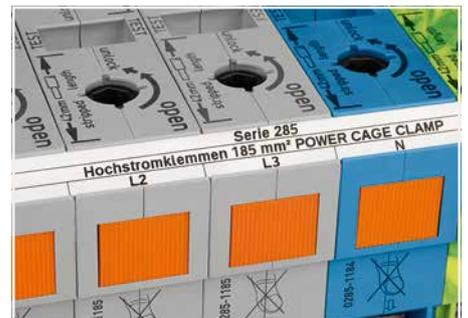
Prüfen mit berührungsgeschütztem Prüfstecker Ø 4 mm (Prüfstecker sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten – z. B. Fa. Multi-Contact Deutschland GmbH)



Prüfen



WMB-Beschriftungsschilder oder selbstklebende, bedruckbare Beschriftungstreifen lassen sich an den Hochstromklemmen für 35, 50 und 95 mm<sup>2</sup> aufbringen.



Neben WMB-Beschriftungsschildern können bei der 185mm<sup>2</sup>-Klemme Beschriftungstreifen direkt aufgebracht werden.



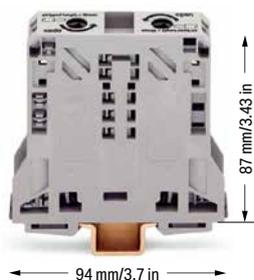
feindrätig, mit Aderendhülse (gasdicht aufgedrimpt)

# Hochstrom-Durchgangsklemme, Hochstrom-Schutzleiterklemme

## 50 (70 „f“) mm<sup>2</sup>; Serie 285

### Technische Daten

10 ... 50 (70 „f“) mm <sup>2</sup>	8 ... 1/0 AWG
1000 V/8 kV/3 ①	880 V, 150 A <b>PE</b>
I <sub>N</sub> 150 A	600 V, 150 A <b>CE</b>
Klemmenbreite 20 mm / 0.787 inch	
30 mm / 1.18 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-150	5
● blau	285-154	5
○ lichtgrau <b>CE</b>	285-950 ②	5
● dunkelgrau-gelb	285-151	5

2-Leiter-Schutzleiterklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15; 2,3 mm dick; Kupfer

● grün-gelb	285-157	5
● grün-gelb <b>CE</b>	285-157/999-950 ②	5

### Zubehör; artikelspezifisch

Querbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 150 A für 1 Brücker; I<sub>N</sub> 130 A für 2... 4 Brücker

	grau	285-450	100 (25)
--	------	---------	----------

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

	gelb	285-440	50 (25)
--	------	---------	---------

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

	gelb	285-449	25
--	------	---------	----

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brücker

	gelb	285-441	100 (25)
--	------	---------	----------

Drehstromset; mit Hochstromklammern 50 mm<sup>2</sup>

	285-159	1
--	---------	---

Kupfertragschiene; gemäß EN 60715; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang

	ungelocht	210-198	10
--	-----------	---------	----

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 14 mm breit

	grau	249-197	10
--	------	---------	----

Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft

	285-172	1
--	---------	---

### Technische Daten

0,2 ... 6 mm <sup>2</sup>	24 ... 10 AWG
1000 V/8 kV/3 ①	600 V, 30 A <b>PE</b>
I <sub>N</sub> 41 A	600 V, 41 A <b>CE</b>
Modulbreite 16 mm / 0.63 inch	
12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch	



Potentialabgriff; für Hochstromklammern 50 mm<sup>2</sup>

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-447	5

### Zubehör; artikelspezifisch

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

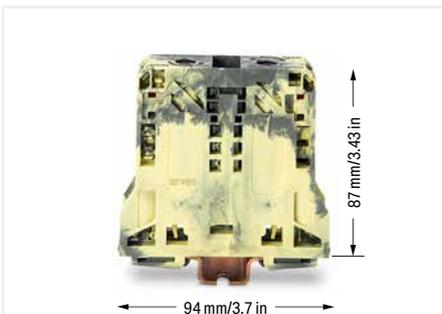
	gelb	282-415	50 (25)
---	------	---------	---------

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

	unbedruckt	793-501	5
---	------------	---------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---



2-Leiter-Durchgangsklemme, dunkelgrau-gelb (285-151), für den Anschluss PE ohne Kontaktierung zur Tragschiene

① 1000 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

② Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
880 V; 134 A

Querbrücker (285-450) kann nur im entspannten Zustand der Feder gelöst oder gesteckt werden.

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

### Zubehör; für Hochstromklammern

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB InLine/Beschriftungsstreifen

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

	unbedruckt	793-501	5
---	------------	---------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
--	------------	----------	---

Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm<sup>2</sup>; 10,4 mm breit

	grau	285-442	25
---	------	---------	----



Beschriftungsadapter für Beschriftungsstreifen bzw. 2 x WMB für Klemmen 285-13x, 285-15x und 285-19x

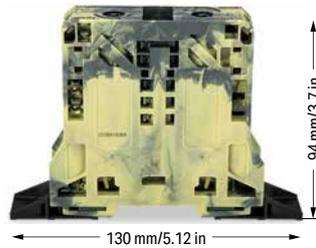
## Hochstrom-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen 50 (70 „f“) mm<sup>2</sup>; Serie 285

### Technische Daten

10 ... 50 (70 „f“) mm <sup>2</sup>	8 ... 1/0 AWG
1000 V/8 kV/3 ①	880 V, 150 A ②
I <sub>N</sub> 150 A	600 V, 150 A ③
Klemmenbreite 20 mm / 0.787 inch	
30 mm / 1.18 inch	

### Technische Daten

10 ... 50 (70 „f“) mm <sup>2</sup>	8 ... 1/0 AWG
1000 V/8 kV/3 ①	880 V, 150 A ②
I <sub>N</sub> 150 A	600 V, 150 A ③
Klemmenbreite 20 mm / 0.787 inch	
30 mm / 1.18 inch	



### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-141	5
● blau	285-144	5
○ lichtgrau ②	285-143 ②	5

### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

Farbe	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau-gelb	285-147	5
● dunkelgrau-gelb ②	285-147/999-950 ②	5

### Zubehör; für Hochstromklemmen

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Querbrücker; isoliert; I<sub>N</sub> 150 A für 1 Brücker; I<sub>N</sub> 130 A für 2 ... 4 Brücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	285-450	100 (25)

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

Farbe	Bestellnr.	VPE
weiß	2009-110	1

Fixierelement; für Hochstromklemmen 50 mm<sup>2</sup>

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	285-448	50 (25)

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

Druck	Bestellnr.	VPE
unbedruckt	793-501	5

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	285-440	50 (25)

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

Druck	Bestellnr.	VPE
unbedruckt	793-5501	5

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	285-449	25

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	285-441	100 (25)

Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm<sup>2</sup>; 10,4 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	285-442	25

Drehstromset; mit Hochstromklemmen 50 mm<sup>2</sup>

Bestellnr.	VPE
285-148	1

Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 50 mm<sup>2</sup>

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	285-447	5

Innensechskantschlüssel mit teilsoliertem Schaft

Bestellnr.	VPE
285-172	1

① 1000 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

② Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
880 V; 134 A

Querbrücker (285-450) kann nur im entspannten Zustand der Feder gelöst oder gesteckt werden.

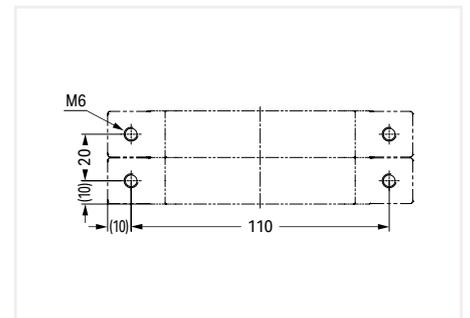
Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



Fixierelement (285-448) optional in die vorhandene Gehäuseöffnung einsetzen.



Hochstrom-Durchgangsklemmen ausrichten und zusammenstecken.



Abmessungen in mm  
Bohrlochatstand

# Hochstrom-Durchgangsklemme, Hochstrom-Schutzleiterklemme

## 95 mm<sup>2</sup>; Serie 285

### Technische Daten

25 ... 95 mm <sup>2</sup>	4 ... 4/0 AWG
AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3 ② 1000 V, 200 A <sup>NA</sup>	
I <sub>N</sub> 232 A	1000 V, 210 A <sup>Ⓢ</sup>
Klemmenbreite 25 mm / 0.984 inch	
35 mm / 1.38 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-195	5
● blau	285-194	5
○ lichtgrau ③	285-995 ④	5
● dunkelgrau-gelb	285-191	5

2-Leiter-Schutzleiterklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15; 2,3 mm dick; Kupfer

● grün-gelb	285-197	5
● grün-gelb ③	285-197/999-950 ④	5

### Zubehör; artikelspezifisch

Querbrücke; isoliert; I<sub>N</sub> 232 A für 1 Brücke; I<sub>N</sub> 192 A für 2 ... 4 Brücken

grau	285-495	25
------	---------	----

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

gelb	285-170	50 (25)
------	---------	---------

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

gelb	285-175	25
------	---------	----

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze

gelb	285-169	25
------	---------	----

Drehstromset; mit Hochstromklammern 95 mm<sup>2</sup>

	285-199	1
--	---------	---

Kupfertragschiene; gemäß EN 60715; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang

ungelocht	210-198	10
-----------	---------	----

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 14 mm breit

grau	249-197	10
------	---------	----

Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft

	285-172	1
--	---------	---

### Technische Daten

0,2 ... 10 (16) mm <sup>2</sup> ①	24 ... 8 AWG
1000 V/8 kV/3 ③	600 V, 50 A <sup>NA</sup>
I <sub>N</sub> 57 A	600 V, 57 A <sup>Ⓢ</sup>
Modulbreite 20 mm / 0.787 inch	
12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch	



Potentialabgriff; für Hochstromklammern 95 mm<sup>2</sup>

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-407	5

### Zubehör; artikelspezifisch

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

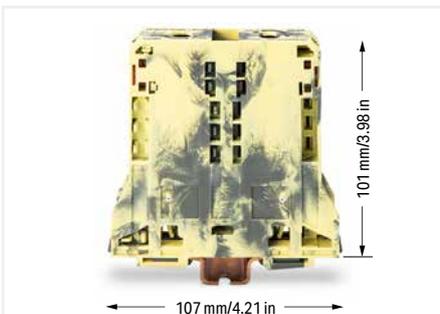
gelb	284-415	50 (25)
------	---------	---------

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

unbedruckt	793-501	5
------------	---------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---



2-Leiter-Durchgangsklemme, dunkelgrau-gelb (285-191), für den Anschluss PE ohne Kontaktierung zur Tragschiene

① Potentialabgriff; für Hochstromklammern 95 mm<sup>2</sup>  
Max. Anschlussquerschnitt 16 mm<sup>2</sup>

② AC/DC 1000 V  
DC 1500 V = Bemessungsspannung  
12 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

③ 1000 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.

25 ... 95 mm<sup>2</sup> / 4 ... 4/0 AWG  
880 V; 211 A  
1 Brücke 211 A  
2 ... 4 Brücken 175 A  
35 ... 70 mm<sup>2</sup> / 2 ... 2/0 AWG  
für Schutzleiterklammern

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

### Zubehör; für Hochstromklammern

Passendes Beschichtungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

unbedruckt	793-501	5
------------	---------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm<sup>2</sup>; 10,4 mm breit

grau	285-442	25
------	---------	----



Beschriftungsadapter für Beschriftungsstreifen bzw. 2 x WMB für Klammern 285-13x, 285-15x und 285-19x

## Hochstrom-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

### 95 mm<sup>2</sup>; Serie 285

#### Technische Daten

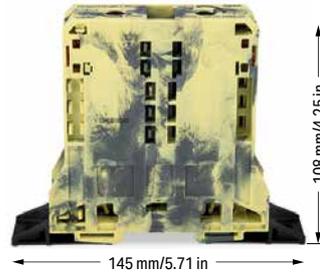
25 ... 95 mm <sup>2</sup>	4 ... 4/0 AWG
1000 V/8 kV/3 ①	1000 V, 200 A $\overline{VA}$
I <sub>N</sub> 232 A	1000 V, 210 A $\text{A}^{\text{C}}$
Klemmenbreite 25 mm / 0.984 inch	
35 mm / 1.38 inch	

#### Technische Daten

25 ... 95 mm <sup>2</sup>	4 ... 4/0 AWG
1000 V/8 kV/3 ①	1000 V, 200 A $\overline{VA}$
I <sub>N</sub> 232 A	1000 V, 210 A $\text{A}^{\text{C}}$
Klemmenbreite 25 mm / 0.984 inch	
35 mm / 1.38 inch	

- ① 1000 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



#### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-181	5
● blau	285-184	5

#### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

Farbe	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau-gelb	285-187	5

#### Zubehör; für Hochstromklemmen

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Querbrücke; isoliert; I<sub>N</sub> 232 A für 1 Brücke; I<sub>N</sub> 192 A für 2 ... 4 Brücken

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	285-495	25



#### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

Farbe	Bestellnr.	VPE
weiß	2009-110	1



#### Fixierelement; für Hochstromklemmen 95 mm<sup>2</sup>

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	285-168	50 (25)



#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
unbedruckt	793-501	5



#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	285-170	50 (25)



#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbare 5 ... 5,2 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
unbedruckt	793-5501	5



#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	285-175	25



#### Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	285-169	25



#### Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm<sup>2</sup>; 10,4 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	285-442	25



#### Drehstromset; mit Hochstromklemmen 95 mm<sup>2</sup>

Bestellnr.	VPE
285-188	1



#### Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 95 mm<sup>2</sup>

Bestellnr.	VPE
285-407	5



#### Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft

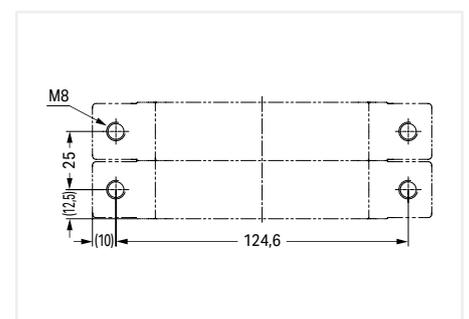
Bestellnr.	VPE
285-172	1



Fixierelement (285-168) optional in die vorhandene Gehäuseöffnung einsetzen.



Hochstrom-Durchgangsklemmen ausrichten und zusammenstecken.



Abmessungen in mm  
Bohrlochabstand

# Hochstrom-Durchgangsklemme, Hochstrom-Schutzleiterklemme

## 185 mm<sup>2</sup>; Serie 285

### Technische Daten

50 ... 185 mm <sup>2</sup> ①	1/0 AWG ... 350 kcmil
AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3 ③ 1000 V, 310 A ④	
I <sub>N</sub> 353 A	1000 V, 310 A ⑥
Klemmenbreite 32 mm / 1.26 inch	
45 ... 47 mm / 1.77 ... 1.85 inch	



### Technische Daten

0,2 ... 10 (16) mm <sup>2</sup> ②	24 ... 8 AWG
1000 V/8 kV/3 ④	600 V, 50 A ④
I <sub>N</sub> 57 A	600 V, 50 A ⑥
Modulbreite 20 mm / 0.787 inch	
12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-1185	5
● blau	285-1184	5
○ lichtgrau ⑤	285-1189 ⑤	5
● dunkelgrau-gelb	285-1181	5

2-Leiter-Schutzleiterklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15; 2,3 mm dick; Kupfer

● grün-gelb	285-1187	5
● grün-gelb ⑤	285-1187/999-950 ⑤	5

### Zubehör; artikelspezifisch

Querbrücke; isoliert; I<sub>N</sub> 309 A für 1 Brücke

grau	285-1171	25
------	----------	----



Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

gelb	285-1177	50 (25)
------	----------	---------



Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

gelb	285-1176	25
------	----------	----



Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze

gelb	285-1178	25
------	----------	----



Drehstromset; mit Hochstromklemmen 185 mm<sup>2</sup>

	285-1169	1
--	----------	---



Kupfertragschiene; gemäß EN 60715; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang

ungelocht	210-198	10
-----------	---------	----



Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 14 mm breit

grau	249-197	10
------	---------	----



Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft

	285-172	1
--	---------	---



Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 185 mm<sup>2</sup>

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-1175	5



### Zubehör; artikelspezifisch

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	284-415	50 (25)
------	---------	---------



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

unbedruckt	793-501	5
------------	---------	---



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---



① 50 ... 120 mm<sup>2</sup> / 1/0 AWG ... 250 kcmil für Schutzleiterklemmen (285-1187)

② Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 185 mm<sup>2</sup> Max. Anschlussquerschnitt 16 mm<sup>2</sup>

③ AC/DC 1000 V  
DC 1500 V = Bemessungsspannung  
12 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

④ 1000 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

⑤ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
50 ... 185 mm<sup>2</sup> / 1/0 AWG ... 350 kcmil  
1000 V; 250 A  
1 Brücke 236 A  
50 ... 120 mm<sup>2</sup> / 1/0 AWG ... 250 kcmil für Schutzleiterklemmen

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com

### Zubehör; für Hochstromklemmen

Passendes Beschriftungssystem:  
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

unbedruckt	793-501	5
------------	---------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm<sup>2</sup>; 10,4 mm breit

grau	285-442	25
------	---------	----



Potentialabgriff direkt an der Einspeisung



Neben WMB-Beschriftungsschildern können bei der 185mm<sup>2</sup>-Klemme Beschriftungsstreifen direkt aufgebracht werden.

## Hochstrom-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen 185 mm<sup>2</sup>; Serie 285

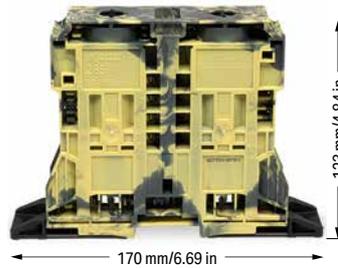
### Technische Daten

50 ... 185 mm <sup>2</sup>	1/0 AWG ... 350 kcmil
AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3	1000 V, 310 A <b>VA</b>
I <sub>N</sub> 353 A	1000 V, 310 A <b>Ⓢ</b>
Klemmenbreite 32 mm / 1.26 inch	
45 ... 47 mm / 1.77 ... 1.85 inch	



### Technische Daten

50 ... 185 mm <sup>2</sup>	1/0 AWG ... 350 kcmil
AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3	1000 V, 310 A <b>VA</b>
I <sub>N</sub> 353 A	1000 V, 310 A <b>Ⓢ</b>
Klemmenbreite 32 mm / 1.26 inch	
45 ... 47 mm / 1.77 ... 1.85 inch	



### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-1161	4
● blau	285-1164	4
○ lichtgrau <b>Ⓢ</b>	285-1163 <b>2</b>	4

### 2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

Farbe	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau-gelb	285-1167	4
● dunkelgrau-gelb <b>Ⓢ</b>	285-1167/999-950 <b>2</b>	4

### Zubehör; für Hochstromklemmen

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

#### Querbrücke; isoliert; I<sub>N</sub> 309 A für 1 Brücke

grau	285-1171	25
------	----------	----



#### Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---



#### Fixierelement; für Hochstromklemmen 185 mm<sup>2</sup>

orange	285-1179	50 (25)
--------	----------	---------



#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

unbedruckt	793-501	5
------------	---------	---



#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

gelb	285-1177	50 (25)
------	----------	---------



#### WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---



#### Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

gelb	285-1176	25
------	----------	----



#### Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze

gelb	285-1178	25
------	----------	----



#### Drehstromset; mit Hochstromklemmen 185 mm<sup>2</sup>

285-1165	1
----------	---



#### Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 185 mm<sup>2</sup>

285-1175	5
----------	---



#### Innensechskantschlüssel mit teilsoliertem Schaft

285-172	1
---------	---



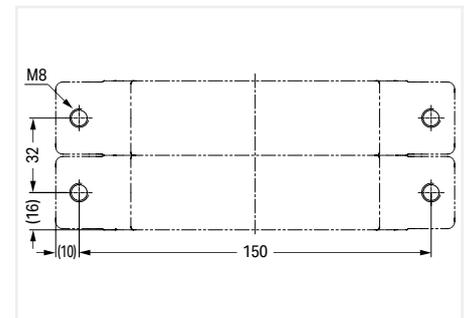
1 AC/DC 1000 V  
DC 1500 V = Bemessungsspannung  
12 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad

2 Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.  
50 ... 185 mm<sup>2</sup> / 1/0 AWG ... 350 kcmil  
1000 V; 250 A  
1 Brücke 236 A

Zulassungsdaten  
siehe www.wago.com



Fixierelement (285-1179) optional in die vorhandene Gehäuseöffnung einsetzen.



Abmessungen in mm  
Bohrlochabstand

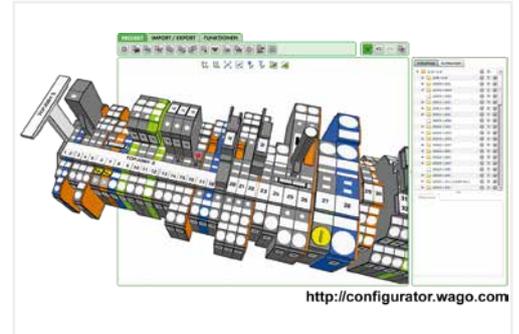


Die Befestigung auf der Montageplatte erfolgt jeweils mit zwei M8-Zylinderkopfschrauben und entsprechenden Unterlegscheiben.



### Smart Designer

- Kostenlose Onlineprojektierungs- und Bestellssoftware für alle Komponenten der Verbindungstechnik und Automation
- Keine Installation erforderlich
- Weltweit 24 Stunden verfügbar
- Immer aktuelle Artikeldaten
- Prüfung mit WAGO Expertenwissen auf Plausibilität
- Projektierung vollständig in 3D



### Smart Script

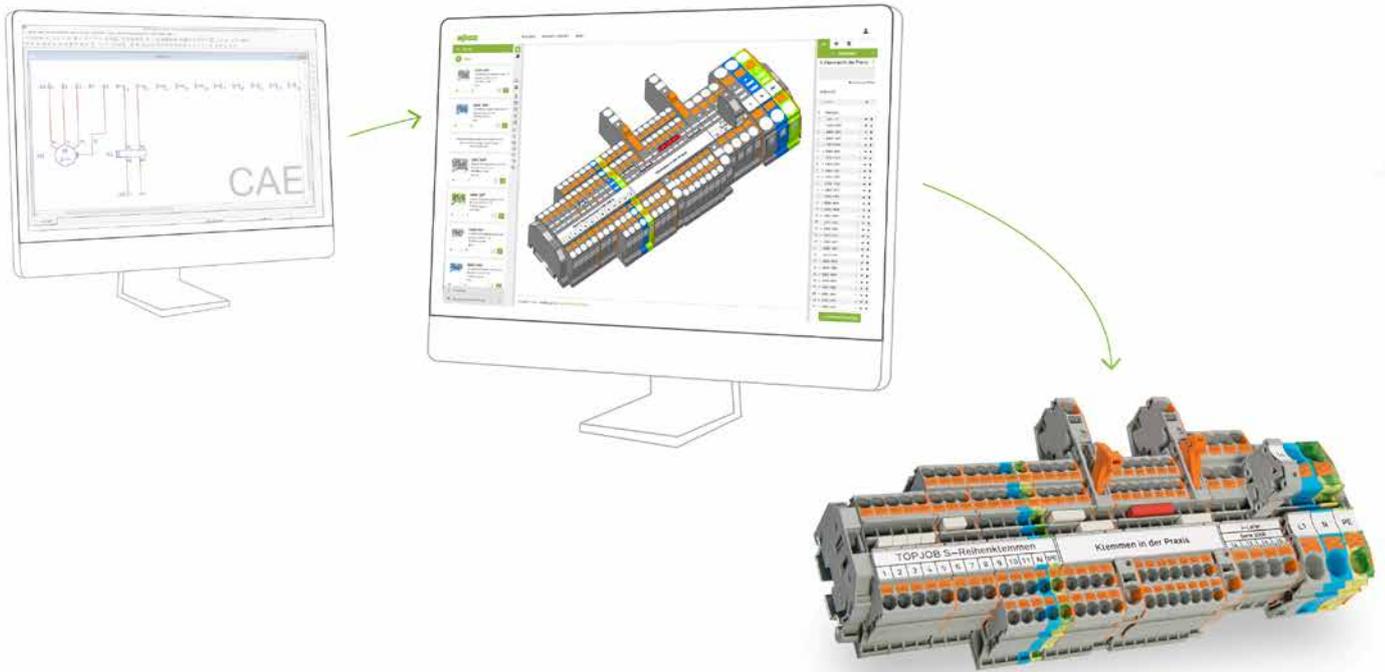
- XML-basierte Software für alle WAGO Beschriftungsmaterialien
- Datenimporte aus CAE-Systemen
- Textgrößenprüfung
- Assistent zur Auswahl des Materials



Projektierung leicht gemacht – <http://configurator.wago.com>

# Smart Printer

## Das schnellste Beschriftungssystem

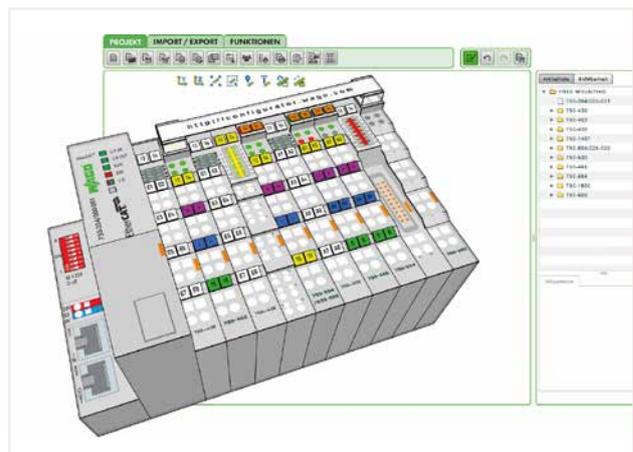


### Smart Script

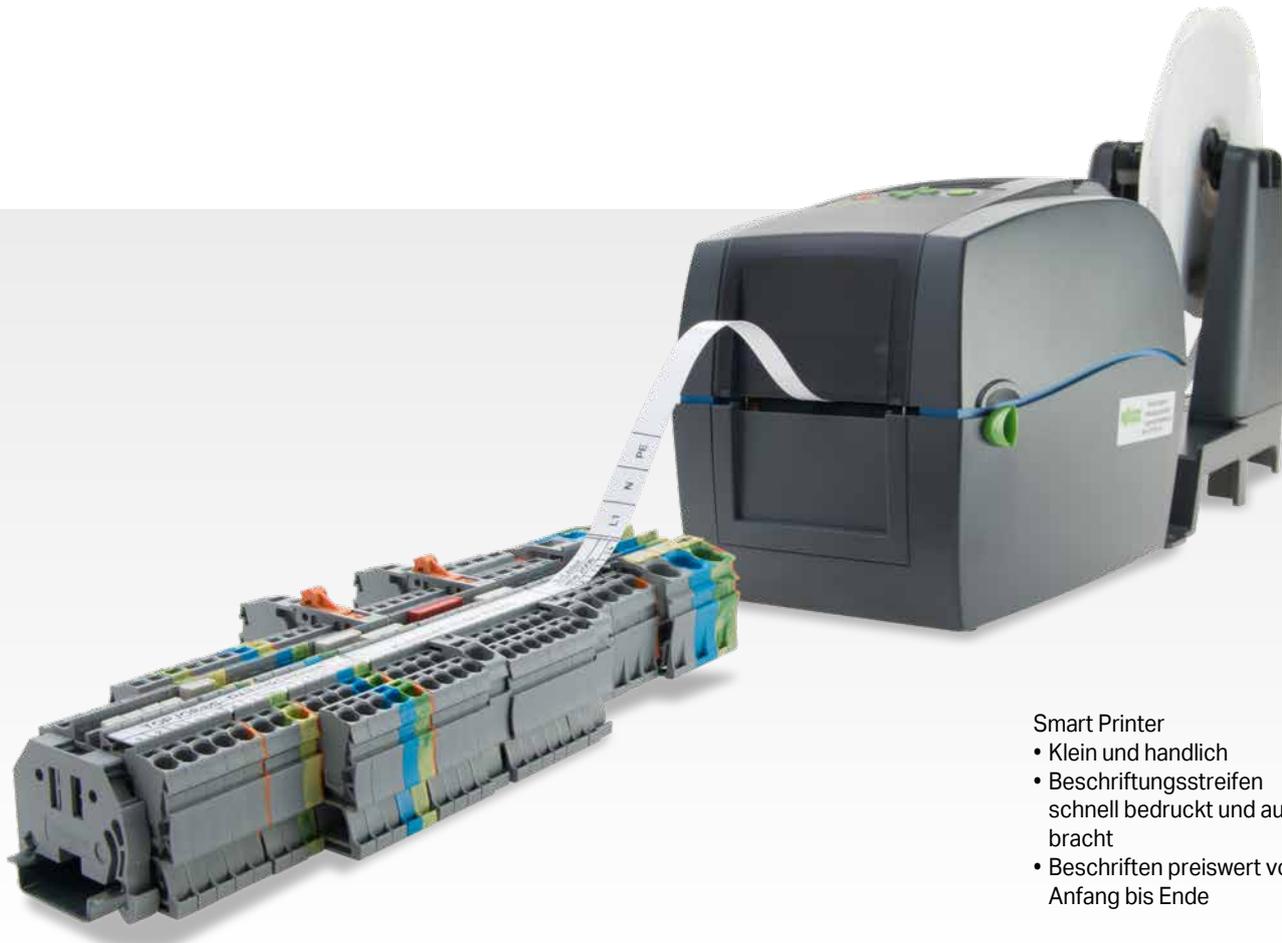


Smart Script  
Import aus dem CAE-System oder Erstellung individueller  
Beschriftung

### Smart Designer

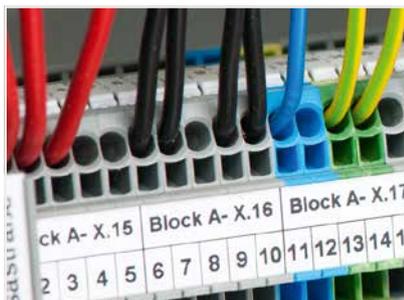


Smart Designer  
Nach dem Projektieren direkt aus dem Projekt die Beschriftungsmaterialien mit dem Smart Printer drucken.



- Smart Printer
- Klein und handlich
  - Beschriftungsstreifen schnell bedruckt und aufgebracht
  - Beschriftungen preiswert von Anfang bis Ende

## Klemmenbeschriftung



Mehrzeilig bedruckbare Beschriftungsstreifen für mehr Übersicht im Schaltschrank

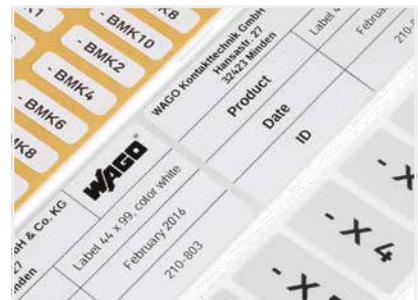
- WMB-Inline, die WMB-Schilder von der Rolle, vielseitig für mehrere Klemmengrößen geeignet – eine Schildgröße für alle Standardanwendungen
- Schnell aufzubringen durch Konturenähnlichkeit der WAGO Reihenklammern TOPJOB® S

## Kabel- und Leitermarkierer Gerätekenzeichnung



Unterschiedliche Varianten:

- Kennzeichnungsstülpen, selbstlaminierte Etiketten, Adermarkierer zum Auffädeln oder Schrumpfschläuche
- Mit unterschiedlich großen Beschriftungsflächen

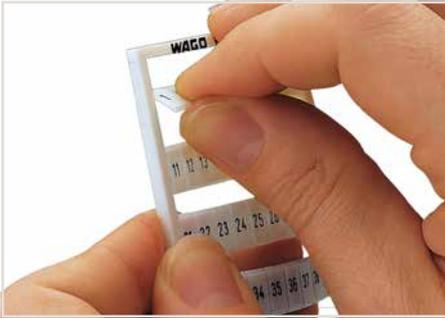


Ausgewähltes Sortiment an Etiketten, Tasterschildern, Gewebetiketten und Typenschildern für eine optimale Beschriftung von Geräten und Schalt-schränken

- Materialien in unterschiedlichen Farb- und Größenvarianten

## Beschriftungssysteme

### Systembeschreibung und Handhabung



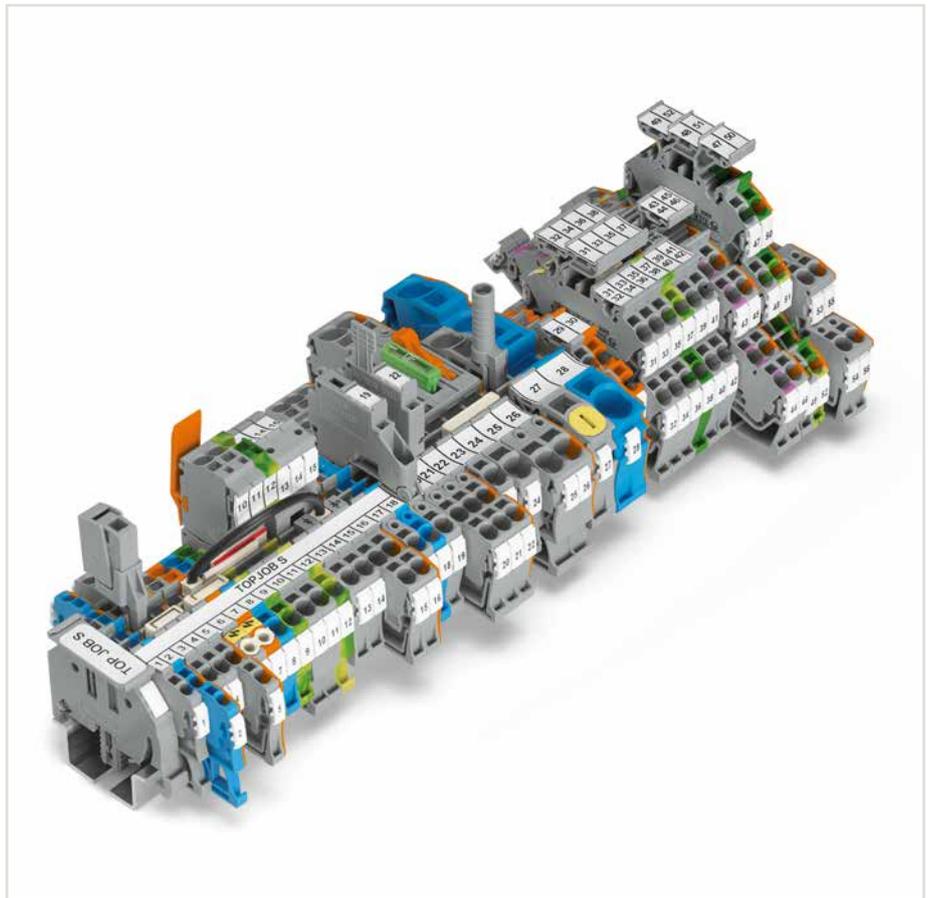
Lösen eines Streifens aus der WMB-Beschriftungskarte



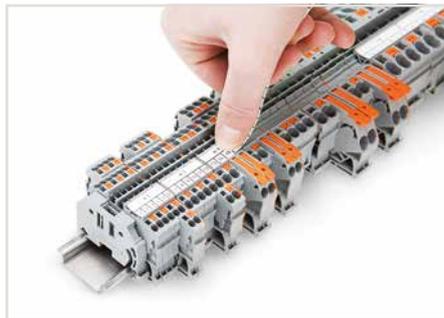
Strecken eines WMB-Beschriftungsstreifens



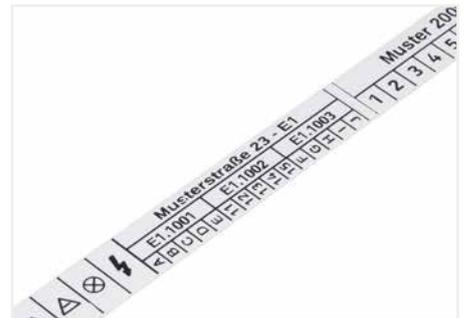
Trennen eines Einzelschildchens vom Streifen, für größere Klemmenbreiten



Bedrucken des Beschriftungsstreifens (2009-110) mit dem Smart Printer



Einrasten eines Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



Beschriftungsstreifen; mehrzeilig bedruckbar



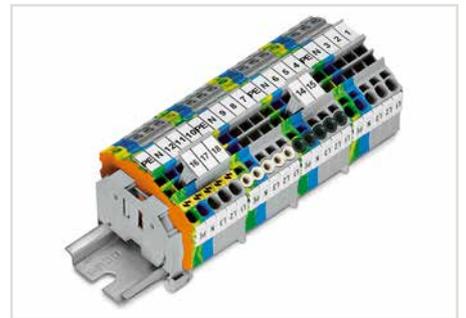
Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme des Doppelschildträgers



WMB-Dekadenbeschriftung



Gruppenschildträger für WAGO Reihenklemmen TOPJOB® S  
Einrastbar in die Brückeöffnung



Bei Doppel-/Dreistock-Reihenklemmen lassen sich nachträglich Doppel-/Dreistock-Beschriftungsadapter in die Brückerschlitz einrasten.

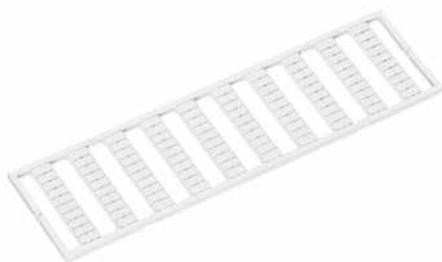


Höhenverstellbarer Gruppenschildträger (2009-163) für Beschriftungsstreifen (2009-110)



Höhenverstellbarer Gruppenschildträger

## Beschriftungssystem für Klemmenbreiten 3,5 mm, 4 ... 4,2 mm und ab 5 mm



Verwendung		
Schildchenbreite	Aufrastbar auf Klemmen der Serien	
	zusammenhängend	zu vereinzeln
3,5 mm	2000, 2020	-
4 ... 4,2 mm	279, 2001	-
5 ... 5,2 mm	270, 280, 780, 869, 870, 880, 2002, 2003, 2022	Klemmen mit Teilungsbreite > 5 ... 5,2 mm
5 ... 17,5 mm	270, 280, 780, 869, 870, 880	281 bis 285, 781 bis 785, 2002, 2004, 2005, 2006, 2007, 2010, 2016, 2022

WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte					
Farbe	5 mm Bestellnr.	5 ... 5,2 mm Bestellnr.	4 ... 4,2 mm Bestellnr.	3,5 mm Bestellnr.	VPE
○ weiß	793-501	793-5501	793-4501	793-3501	5
● gelb	793-501/000-002	793-5501/000-002	793-4501/000-002		5
● rot	793-501/000-005	793-5501/000-005	793-4501/000-005		5
● blau	793-501/000-006	793-5501/000-006	793-4501/000-006		5
○ grau	793-501/000-007	793-5501/000-007	793-4501/000-007		5
● orange	793-501/000-012	793-5501/000-012	793-4501/000-012		5
● hellgrün	793-501/000-017	793-5501/000-017	793-4501/000-017		5
● grün	793-501/000-023	793-5501/000-023	793-4501/000-023		5
● violett	793-501/000-024	793-5501/000-024	793-4501/000-024		5



Verwendung		
Schildchenbreite	Aufrastbar auf Klemmen der Serien	
	zusammenhängend	zu vereinzeln
3,5 mm	2000, 2020	-
4 ... 4,2 mm	279, 2001	-
5 ... 5,2 mm	270, 280, 780, 869, 870, 880, 2002, 2003, 2022	Klemmen mit Teilungsbreite > 5 ... 5,2 mm

WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/Rolle		
Farbe	3,5 mm Bestellnr.	VPE
○ weiß	2009-113	1

WMB Inline; unbedruckt; 2.000 WMB-Schilder (4 mm)/Rolle; dehnbar 4 ... 4,2 mm		
Farbe	4 ... 4,2 mm Bestellnr.	VPE
○ weiß	2009-114	1

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm		
Farbe	5 ... 5,2 mm Bestellnr.	VPE
○ weiß	2009-115	1



Verwendung		
	Aufrastbar auf Klemmen der Serien	
	2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2010, 2016, 2020, 2022	

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle		
Farbe	3,5 mm Bestellnr.	VPE
○ weiß	2009-110	1

## Gruppenschildträger, Beschriftungsadapter TOPJOB® S



Gruppenschildträger; einrastbar in die Brückeöffnung; grau

	Bestellnr.	VPE
○ 5 mm breit	2009-191	50 (25)
○ 10 mm breit	2009-192	50 (25)
○ 15 mm breit	2009-193	50 (25)

Gruppenschildträger; einrastbar in die Brückeöffnung; grau

○ 10 mm breit	2009-196	50 (25)
---------------	----------	---------



Beschriftungsadapter; für Brückeöffnungen der Doppelstock-Doppeltrennklemmen Serie 2002; 5 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-160	50 (25)



Beschriftungsadapter; für seitliche Beschriftungsaufnahmen; 5 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2009-198	200 (25)



Beschriftungsadapter; für Brückeöffnungen der Serie 2002; 5 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-161	100 (25)



Gruppenschildträger (2009-193) hier bestückt mit Beschriftungsstreifen, verwendbar für alle Reihenklammern TOPJOB® S der Serien 2000 bis 2016. Nicht über eine Abschlussplatte hinweg setzen!

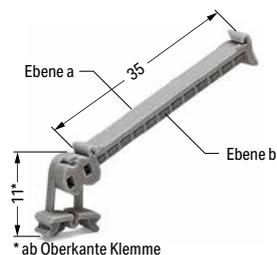


Der Beschriftungsadapter für Beschriftungsstreifen (2002-161) ist in die Brückeöffnungen einsetzbar.



Der Beschriftungsadapter für Beschriftungsstreifen (2009-198) ist in die seitliche Beschriftungsaufnahme einsetzbar.

## Schwenkbarer Gruppenschildträger, Mehrstock-Beschriftungsadapter TOPJOB® S



### Schwenkbarer Gruppenschildträger

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	249-105	50 (25)

### Einsteckschild; 4 x 30 Stück/Bogen

○ weiß	209-183	1
--------	---------	---

### Schutzstreifen

transparent	209-184	50
-------------	---------	----

### Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-121	50 (25)

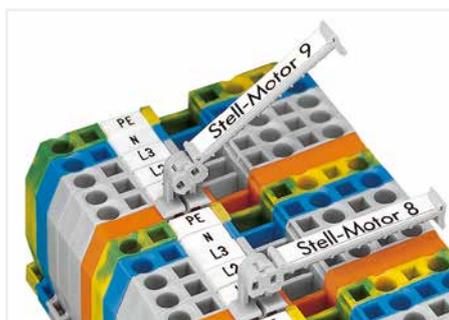
### Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-121	50 (25)



### Dreistock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-131	50 (25)



Dieser für die Gruppenkennzeichnung von Reihenklammern entwickelte Gruppenschildträger vereinigt gleich mehrere – von unseren Anwendern gewünschte – Nutzen:

- Einsetzbar in allen Multiprofil-Beschriftungsaufnahmen bei Reihenklammern ab 5mm-Klemmenbreite oder, wie in der Abbildung gezeigt, bei Distanzgehäusen
- Schwenkbar in 7 verschiedene, stabile Rastpositionen, für den optimalen Blickwinkel bei widrigen Einbauehältnissen

### Doppelstockklammern

Bei Doppelstockklammern ohne Beschriftungsträger lässt sich ein Doppelstock-Beschriftungsadapter (2000-121) nachträglich einrasten.

## Höhenverstellbarer Gruppenschildträger, seitlich verschiebbares Beschriftungssystem



Höhenverstellbarer Gruppenschildträger; einrastbar und höhenverstellbar von 43,5 ... 59,5 mm in Endklammern (249-116 und 249-117); für 1 Einsteck- oder Selbstklebeschild und transparenten Schutzstreifen; 10 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> grau	249-119	50 (25)

Höhenverstellbarer Gruppenschildträger; einrastbar und höhenverstellbar von 43,5 ... 59,5 mm in Endklammern (249-116 und 249-117); für 2 WMB-Schilder oder 1 Flächenprofil; 10 mm breit

<input type="radio"/> grau	249-118	100 (25)
----------------------------	---------	----------

Höhenverstellbarer Gruppenschildträger; einrastbar und höhenverstellbar von 42,2 ... 58,2 mm in Endklammern (249-116 und 249-117); mit Beschriftungsfläche; 6 mm breit

<input type="radio"/> weiß	249-120	50 (25)
----------------------------	---------	---------

Höhenverstellbarer Gruppenschildträger; einrastbar und höhenverstellbar von 45 ... 61 mm in Endklammern (249-116 und 249-117); für 9 WMB-Schilder oder 1 Beschriftungsstreifen TOPJOB® S; 12,2 mm breit

<input type="radio"/> grau	2009-163	50 (25)
----------------------------	----------	---------

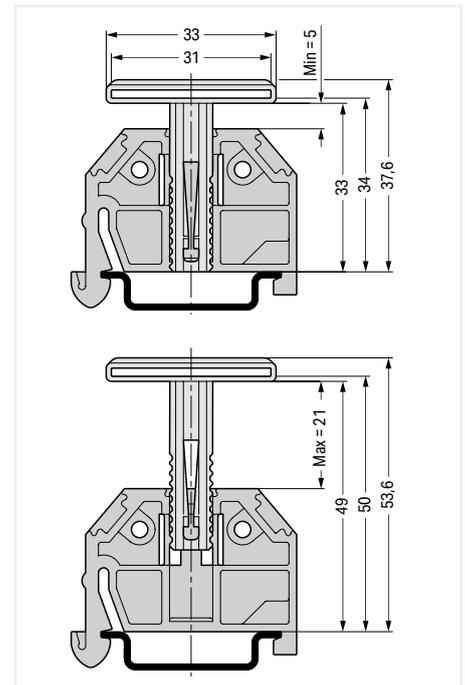


Trägerdurchgangselement; höhenverstellbar; einrastbar in Endklammern (249-116 und 249-117)

Farbe	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> grau	709-118	50 (25)

Trägerendelement; höhenverstellbar; einrastbar in Endklammern (249-116 und 249-117)

<input type="radio"/> grau	709-119	50 (25)
----------------------------	---------	---------



Abmessungen in mm

### Zubehör; artikelspezifisch

Beschriftungsstreifenaufnahme; gefaltet; 1 m lang; 16 mm breit; 1,7 mm dick

<input type="radio"/> transparent	709-120	1
-----------------------------------	---------	---



Beschriftungskarte; mit 14 Beschriftungsstreifen; DIN A4

<input type="radio"/> grau	709-193	1
----------------------------	---------	---



Höhenverstellbarer Gruppenschildträger (2009-163) für Beschriftungsstreifen (2009-110)



Das seitlich verschiebbare Beschriftungssystem dient der zusätzlichen Gruppen- oder Flächenbeschriftung für Klemmenleisten oder Einsteckreihenklammern z. B. folgender Serien:

- Klemmenleisten der Serie 264 für Tragschienen 35
- Einsteckreihenklammern der Serien 279 bis 284 mit einer max. Höhe ab Oberkante Tragschiene von 49 mm (Leiterradius beachten)

## Thermotransferdrucker Smart Printer



Drucker öffnen.



Drucker geöffnet



Zubehör für die Materialabwicklung



Farbband einlegen.



Material vorbereiten.



Passende Walze in den Drucker stecken und fixieren.

Drucker verfügt über mehrere Schnittstellen:  
USB, ETHERNET, serieller COM-PortSchnell kostengünstig und einfach –  
WMB-Inline-Druck mit Smart Printer

## Thermotransferdrucker, Schneideeinheit Smart Printer



Smart Printer; für WMB Inline, Beschriftungsstreifen, Leitermarkierer und Etiketten; Auflösung 300 dpi

Bestellnr.	VPE
258-5000	1

- Smart Printer; inklusive:
- Netzteil und -kabel
- USB-Kabel
- 1 Rolle Beschriftungsstreifen (2009-110)
- 1 Rolle Beschriftungsschilder WMB Inline (2009-115)
- 2 Walzen (258-5006 + -5007)
- 1 Rollenhalterung
- 1 Farbband (258-5005)

### Technische Daten

Druckprinzip	Thermotransfer
Druckkopf	Glasschicht, gefedert
Druckgeschwindigkeit	max. 127 mm/s (empfohlen 50,8 mm/s)
Druckbreite max.	46 mm
Drucklänge max.	762 mm
Druckauflösung	300 dpi (12 Punkte/mm)
Durchlichtsensor/Reflexsensor	ja; mittig fixiert
Bedienfeld	Farbiges TFT-LCD mit Navigationsbutton
Arbeitsspeicher	8 MB Flash, 16 MB SDRAM
Schnittstellen	USB, RS-232, ETHERNET 10/100 Mbps, USB-Host
Betriebsspannung	AC 100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz (automatische Einstellung)
Abmessungen (mm) B x H x T	135 x 175 x 245
Gewicht	2000 g (ohne Verbrauchsmaterial)
Betriebstemperatur	5 ... 40 °C (41 ... 104 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Sicherheitszertifikate	CE (EMC)
Farbband (siehe auch Hauptkatalog, Band 6, Beschriftung)	Rollen-Außendurchmesser 40 mm; Kern-Innendurchmesser 12,7 mm / 0,5 inch; max. Länge 110 m; max. Breite 58 mm



### Anforderungen an die Hardware:

- Druckermodell: Smart Printer
- Ab Herstellmonat/-jahr: 0814 – August 2014
- Firmwareversion: 1.UW7i
- Druckertreiber: Version 7.4.2

### Anforderungen an die Software:

- Smart Script: Version 3.88.9.0 oder höher
- WAGO Druckereinstellungen: Version 2.4.0.0 oder höher

### Zum Schneiden freigegebene Druckmaterialien:

- Beschriftungsstreifen: 2009-110, 709-177, 709-178, 757-901/000-005
- Selbstklebende Beschriftungsstreifen: 210-702, 210-870 ... -877, 210-880, 210-882
- Kabelbündelmarkierer: 211-835 ... -836, 211-836/000-002
- Selbstlaminiierende Etiketten: 211-855 ... -857
- Adermarkierer zum Auffädeln: 211-861 ... -863
- Typenschilder: 210-801 ... -804, 210-812
- Endlosetiketten: 210-831 ... -834
- Etikett zur Stromkreiskennzeichnung: 210-813, 210-814

### Maße der Druckmaterialien:

- Breite max.: 46 mm
- Stärke max.: 250 µm

Schneideeinheit für Smart Printer; nur für Beschriftungsstreifen; nicht für WMB-Inline geeignet

Bestellnr.	VPE
258-5030	1

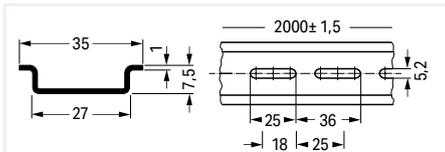
### Technische Daten

Breite	60 mm
Höhe	107 mm
Tiefe	131 mm
Gewicht	1050 g

## Tragschiene, Kantenschutz, Schrägmontagebügel, Sammelträger für Brücken



Abmessungen in mm



Stahltragschiene; I<sub>N</sub> 76 A (bezogen auf 1 m Länge);  
35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gemäß EN 60715

	Bestellnr.	VPE
ungelocht	210-113	10 (1)

Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm

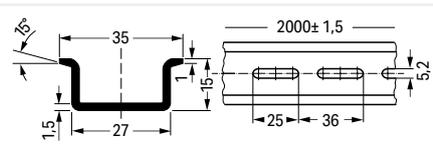
gelocht	210-112	10 (1)
---------	---------	--------

Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm

gelocht	210-115	1
---------	---------	---



Abmessungen in mm

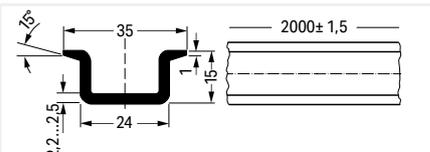


Stahltragschiene; I<sub>N</sub> 125 A (bezogen auf 1 m Länge);  
35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ähnlich EN 60715

	Bestellnr.	VPE
ungelocht	210-114	10 (1)
gelocht	210-197	10 (1)



Abmessungen in mm

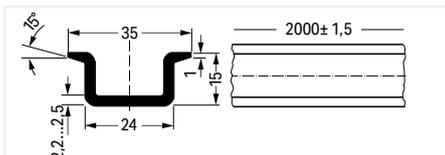


Stahltragschiene; I<sub>N</sub> 125 A (bezogen auf 1 m Länge);  
35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; gemäß EN 60715

	Bestellnr.	VPE
ungelocht	210-118	10 (1)



Abmessungen in mm

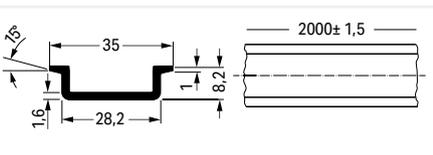


Kupfertragschiene; I<sub>N</sub> 309 A (bezogen auf 1 m Länge);  
35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; gemäß EN 60715

	Bestellnr.	VPE
ungelocht	210-198	10 (1)



Abmessungen in mm



Aluminiumtragschiene; I<sub>N</sub> 76 A (bezogen auf 1 m Länge);  
35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ähnlich EN 60715

	Bestellnr.	VPE
ungelocht	210-196	20 (1)



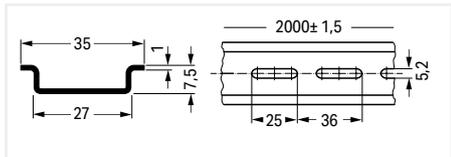
Kantenschutz; für Tragschiene 35 (7,5 mm hoch)

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	209-109	50 (25)





Abmessungen in mm

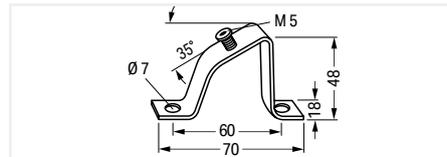


Stahltragschiene; I<sub>n</sub> 76 A (bezogen auf 1 m Länge); 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gemäß EN 60715

	Bestellnr.	VPE
ungelocht	210-505	1
gelocht	210-504	1



Abmessungen in mm



Schrägmontagebügel; ohne Schraube

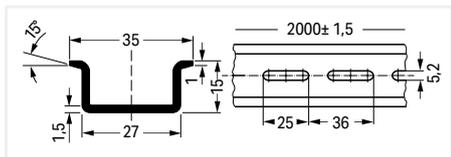
	Bestellnr.	VPE
	210-148	10

Schraube M 5 x 8

	210-149	100 (20)
--	---------	----------



Abmessungen in mm

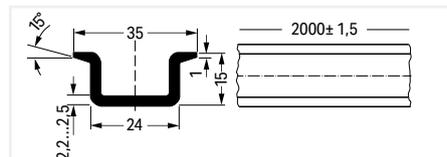


Stahltragschiene; I<sub>n</sub> 125 A (bezogen auf 1 m Länge); 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gemäß EN 60715

	Bestellnr.	VPE
ungelocht	210-506	1
gelocht	210-508	1



Abmessungen in mm

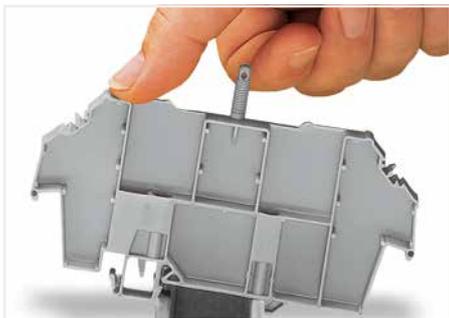


Tragschiene; Kunststoff  
Nicht zur Verwendung mit PE-Klemmen geeignet!

	Bestellnr.	VPE
	210-509	10 (1)

## Plombierbare, transparente Abdeckprofile für Reihenklemmen Serie 709

### Systembeschreibung und Handhabung



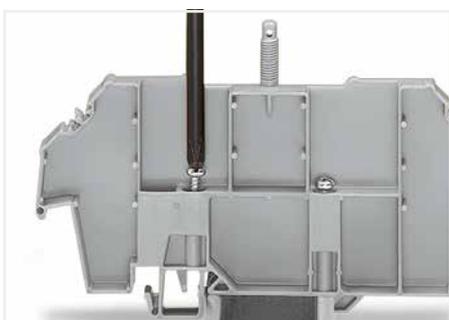
Aufrasten eines Abdeckprofilträgers auf die Tragschiene



Anwendungsbeispiel:  
Hier mit Abdeckprofil Typ 1, ohne Sicherheitshinweis



Anwendungsbeispiel:  
Hier mit Abdeckprofil Typ 1, mit Sicherheitshinweis



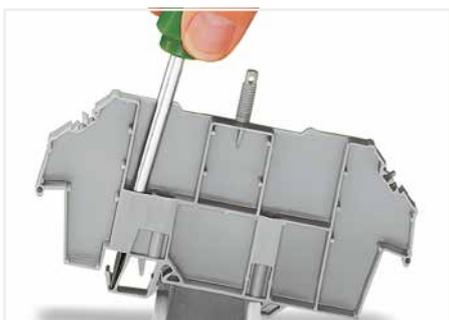
Eindreihen der Verriegelungsschraube (links) und der Fixierschraube (rechts)



Anwendungsbeispiel:  
Hier mit Abdeckprofil Typ 2, mit Sicherheitshinweis



Verriegelungsschraube – gegen unberechtigtes Abhebeln von der Tragschiene  
Fixierschraube – gegen Verschieben auf der Tragschiene



Demontieren eines Abdeckprofilträgers von der Tragschiene



Einschieben eines Beschriftungsstreifens in das Abdeckprofil



Plombiertes Abdeckprofil  
Bei Anwendungen ohne Plombierung – Abbrechen des Gewindedomes möglich –

# Plombierbares, transparentes Abdeckprofil; für Reihenklemmen Serie 709



Abdeckprofil; Typ 1; für Abdeckprofilträger Typ 1; 1 m lang

Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	709-153	10



Abdeckprofil; Typ 2; für Abdeckprofilträger Typ 2; 1 m lang

Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	709-154	10

**Zubehör**

Beschriftungskarte; mit 6 Beschriftungsstreifen; für Gruppenbeschriftungen oder Sicherheitshinweise

	unbedruckt	709-183	1
--	------------	---------	---

Ersatzfixier-/verriegelungsschraube; für Abdeckprofile

		209-196	200 (25)
--	--	---------	----------

Ersatzrändelmutter; für Abdeckprofile

		210-549	100 (25)
--	--	---------	----------



Abdeckprofilträger; Typ 1; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; für Reihenklemmen Serien 279 bis 282, 880; für Mini-Reihenklemmen Serie 264; für Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 270

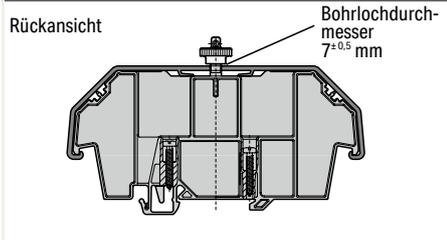
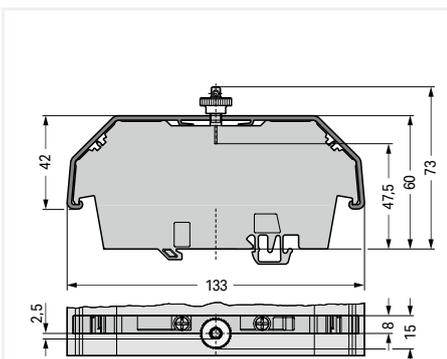
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	709-167	10



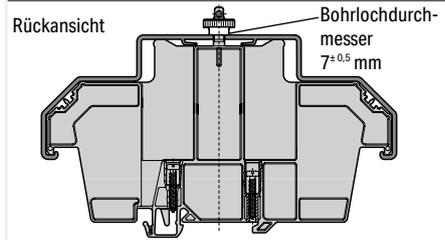
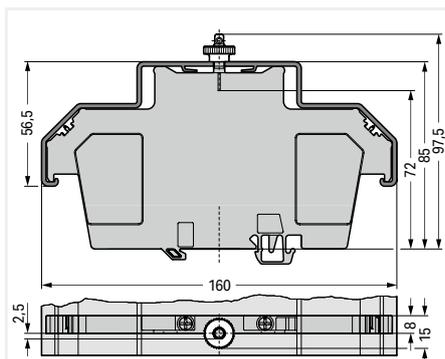
Abdeckprofilträger; Typ 2; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; für Reihenklemmen Serien 283 bis 285; für Doppel- und Dreistockklemmen Serien 279 bis 281; für TOPJOB®-Reihenklemmen Serien 780 bis 785 und 775; für Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 280; für Trenn- und Messklemmen für Wandler-schaltungen Serie 282

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	709-168	10

Abmessungen in mm



Abmessungen in mm



## Plombierbares, transparentes Abdeckprofil; für Reihenklemmen Serie 709



Abdeckprofil; Typ 3; für Abdeckprofilträger Typ 3; 1 m lang

Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	709-156	10



Abdeckprofilträger; Typ 3; für Reihenklemmen der Serien 2000 bis 2016 und 2102 bis 2116 und 2200 bis 2216; für Wanderklemmen der Serie 2007

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	709-169	10

### Zubehör

Beschriftungskarte; mit 6 Beschriftungsstreifen; für Gruppenbeschriftungen oder Sicherheitshinweise

	unbedruckt	709-183	1
---	------------	---------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

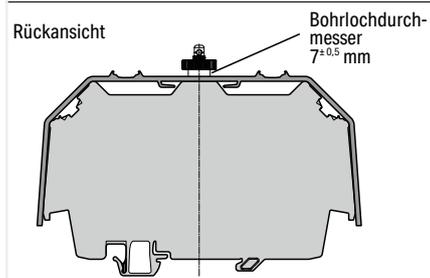
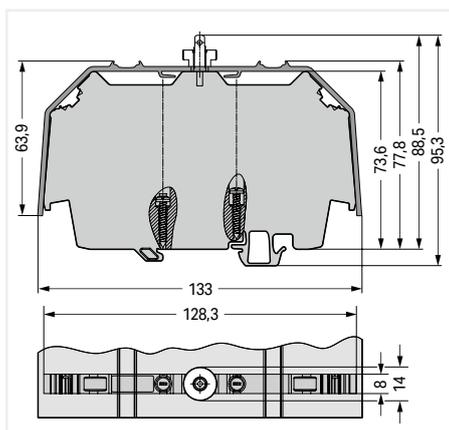
Ersatzfixier-/verriegelungsschraube; für Abdeckprofile

	209-196	200 (25)
---	---------	----------

Ersatzrändelmutter; für Abdeckprofile

	210-549	100 (25)
---	---------	----------

Abmessungen in mm



## Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35 Serie 249



Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	249-116	100 (25)

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm breit

○ grau	249-117	50 (25)
--------	---------	---------



Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 14 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	249-197	10



Aufrasten – und das Ganze sitzt!



Aufrasten – und das Ganze sitzt!



Aufrasten – und das Ganze sitzt!



Die Endklammer von der Tragschiene lösen.

Klack – und sitzt! So einfach und schnell, wie man eine Reihenklammer auf die Tragschiene aufschnappt, so fix ist auch die Montage der schraubenlosen Endklammer.

### Ganz ohne Werkzeug!

Reihenklammern werden damit kostensparend und zuverlässig auf allen Tragschienen 35 gemäß DIN EN 60715 (35 x 7,5 mm; 35 x 15 mm) gegen Verrutschen gesichert.

### Ganz ohne Schrauben!

Das „Geheimnis“ für den hervorragenden Festsitz liegt in zwei kleinen Klemmblechen, die die Endklammer in Position halten – auch bei senkrechter Schienenmontage.

### Einfach nur klack – und sitzt!

Besonders Großverbraucher können da kräftig auf die Kostenbremse treten.

Weiterer Vorteil: Drei Aufnahmeprofile für alle Reihenklammern-Beschriftungssysteme und eine Rastöffnung für höhenverstellbare Gruppenschildträger bieten individuelle Kennzeichnungsmöglichkeiten.

## Betätigungswerkzeug



Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1, Klinge (2,5 x 0,4) mm

Bestellnr.	VPE
210-719	50 (1)

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 2, Klinge (3,5 x 0,5) mm

210-720	50 (1)
---------	--------

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 3, Klinge (5,5 x 0,8) mm

210-721	25 (1)
---------	--------

Betätigungswerkzeug-Set mit teilisoliertem Schaft; Typ 1, Klinge (2,5 x 0,4) mm; Typ 2, Klinge (3,5 x 0,5) mm; Typ 3, Klinge (5,5 x 0,8) mm

210-722	1
---------	---



Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 2,5 mm; für Installationsklemmen TOPJOB® S

Bestellnr.	VPE
2009-309	50 (1)

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 5,5 mm; für Installationsklemmen TOPJOB® S

2009-310	50 (1)
----------	--------

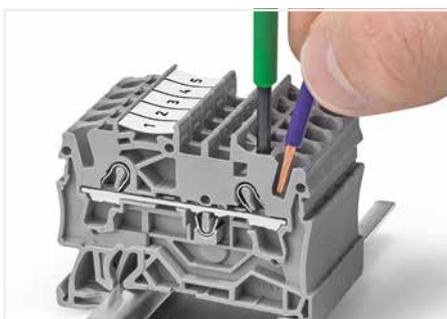


Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft

Bestellnr.	VPE
285-172	1

Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft und Verdrehschutz

285-173	1
---------	---



Das Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft eignet sich aufgrund der Klingeabmessungen besonders für die Betätigung von Reihenklemmen mit Frontverdrahtung.



Öffnen der Klemmstelle mit Betätigungswerkzeug



Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft und Verdrehschutz (285-173)



Betätigungswerkzeug als Set im Karton (210-722)

## Kabelschneider



Kabelschneider; für Kupfer- und Aluminiumleitungen bis 35 mm<sup>2</sup>

Bestellnr.	VPE
206-118	10 (1)



Abschneiden der Leitung

## Abmantelwerkzeug



Kabelmesser; für Ø 8 ... 28 mm / 0.31 ... 1.10 inch; mit intelligentem Wechselbügelssystem; inkl. Wechselbügel

Bestellnr.	VPE
206-1403	1

Zubehör; artikelspezifisch

Wechselbügel; für Ø 4 ... 16 mm / 0.16 ... 0.63 inch

206-1411 1



Wechselbügel; für Ø 8 ... 28 mm / 0.31 ... 1.10 inch

206-1412 1



Wechselbügel; für Ø 27 ... 35 mm / 1.06 ... 1.38 inch

206-1413 1



Wechselbügel; für Ø 35 ... 50 mm / 1.38 ... 1.97 inch

206-1414 1



Wechselbügel; für Ø 50 ... 70 mm / 1.97 ... 2.75 inch

206-1415 1



Zubehör

Ersatzinnenmesser

206-1418 1



Kabelmesserset; für Ø 4 ... 70 mm / 0.16 ... 2.75 inch; inkl. aller Wechselbügel in einer Sortimo®-Box

Bestellnr.	VPE
206-1400	1



Nicht für Arbeiten an oder in der Nähe unter elektrischer Spannung stehender Teile geeignet!



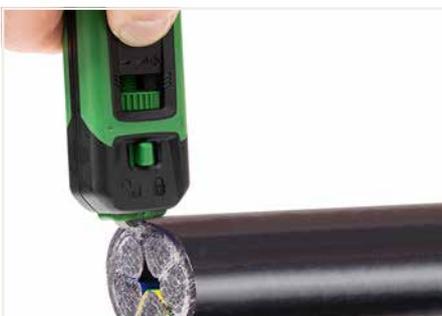
Zum Austausch des Wechselbügels den neuen Wechselbügel als Betätigungswerkzeug verwenden und den Wechselbügel nach oben rausziehen.



Die Schneidtiefe der Hakenklinge kann mit dem Stellschieber eingestellt werden.



Die Schneidtiefe des Innenmessers kann mithilfe der Stell-schraube eingestellt werden.



Große Querschnitte mit der Hakenklinge abmanteln.



Vor dem Verwenden der Hakenklinge die Sicherung lösen.

## Abmantelwerkzeug



Innentosenentmantler; für Ø 8 ... 13 mm		
Bestellnr.	VPE	
206-1441	1	

Universal-Entmantler; für Ø 8 ... 13 mm		
Bestellnr.	VPE	
206-1442	1	

Datenkabelentmantler; für Ø 4,5 ... 10 mm		
Bestellnr.	VPE	
206-1451	1	



### Produkteigenschaften:

- Extra langes Design und verbesserte Kraftübertragung vereinfachen das Abisolieren in tiefen Gerätedosen.
- Spezielle Vier-Klingen-Anordnung für einen noch präziseren Rundschnitt
- Keine Einstellung der Schnitttiefe erforderlich
- Klingen mit TiN-Beschichtung, TÜV/GS-geprüft
- Ø 8 ... 13 mm / 5/16 ... 1/2 inch
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, z. B. NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ... 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>



### Längsschnitt zum Abmanteln

### Produkteigenschaften:

- Sicherer Halt durch Einspritzung einer Softkomponente für rutschsichere Griffzonen
- Funktionen technisch verbessert
- Neue Verriegelungstechnik verhindert das unkonventionelle Öffnen des Werkzeuges.
- Längsschnitt völlig unkompliziert – durch neuartige Kabelführung im Werkzeug
- Besonders die Kabelführung erleichtert den schnellen und einfachen Längsschnitt.
- Klingengeometrie und Klingenaufnahmen erneuert und damit kein Verstopfen durch Kabelreste möglich
- Taschenclip aus strapazierbarem Material in ergonomischem Design
- Ø 8 ... 13 mm / 5/16 ... 1/2 inch



### Produkteigenschaften:

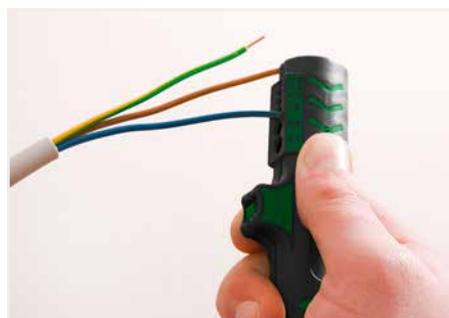
- Außenisolierung und Folienabschirmung mit einem Entmantler bearbeiten.
- Speziell für PVC-isolierte Datenkabel mit dünner Außenisolierung (z. B. Cat. 5, Cat. 6, Cat. 7, Twisted-Pair-Kabel)
- Klingen mit TiN-Beschichtung
- Ø 4,5 ... 10 mm / 3/16 ... 3/8 inch



### Abmanteln des Kabelmantels



### Praktisches Messer integriert



### Abisolieren der Drahtisolierung

## Abmantelwerkzeug



Abmantelzange; für Sensorleitungen; für  $\varnothing$  3,2 ... 4,4 mm

Bestellnr.	VPE
206-1481	1

Zubehör; artikelspezifisch

Ersatzmesserset; für  $\varnothing$  3,2 ... 4,4 mm

206-1491	1
----------	---



Abmantelzange; für Steuerleitungen; für  $\varnothing$  4,4 ... 7 mm

Bestellnr.	VPE
206-1482	1

Zubehör; artikelspezifisch

Ersatzmesserset; für  $\varnothing$  4,4 ... 7 mm

206-1492	1
----------	---



Nicht für Arbeiten an oder in der Nähe unter elektrischer Spannung stehender Teile geeignet!

Die Abmantelzange für Sensorleitungen verfügt über eine speziell für Sensorkabel mit kleinerem Querschnitt ausgelegte Klingengeometrie mit einem Arbeitsbereich ab  $\varnothing$  3,2 mm (für mehrdrähtige Kabel und Rundkabel mit  $\varnothing$  3,2 ... 4,4 mm / 0.13 ... 0.17 inch).

Die Abmantelzange für Steuerleitungen ist für stärkere Leitungen ab  $\varnothing$  4,4 mm konzipiert (für mehrdrähtige Kabel und Rundkabel mit  $\varnothing$  4,4 ... 7 mm / 0.17 ... 0.27 inch).

Das Abisolieren der Leitungen z. B. für den Anschluss von Sensor-Aktor-Verteilerboxen, Buskopplern und Steckverbindern ist somit schnell und sicher möglich.

Geeignet für:

- Halogenfreie PUR-Sensor-/Aktorleitungen
- Hochflexible TPE-U-Leitungen
- Steuerleitungen
- PUR-Leitungen
- PUR/PVC-Leitungen
- PVC-Leitungen
- Mehrdrähtiger Kabelaufbau
- Geschirmte und ungeschirmte Kabel



## Abisolierzange



Abisolierzange Quickstrip Vario; 0,03 ... 16 mm<sup>2</sup>; mit Drahtschneider

Bestellnr.	VPE
206-1125	1

### Zubehör

#### Messerset; Standard; 0,03 ... 16 mm<sup>2</sup>

	206-1126	1
---	----------	---

#### Messerset; V-Messer; 0,14 ... 4 mm<sup>2</sup>

	206-1127	1
---	----------	---

#### Messerset; Ovalmesser; 10 ... 16 mm<sup>2</sup>

	206-1128	1
---	----------	---

#### Ersatzabisolieranschlag

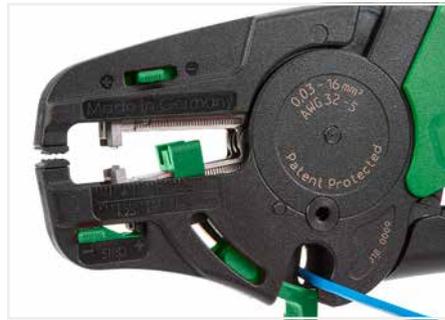
	206-1129	1
---	----------	---

#### Ersatzschneidschutz

	206-1131	1
---	----------	---

#### Ersatzhaltebacken

	206-1132	1
---	----------	---



Leiter abschneiden.



Teilabzug

### Abisolierzange:

- Einfaches Einstellen des Leiterquerschnitts
- Keine Leiterbeschädigung durch Abisoliermesser
- Keine Beschädigung der Isolation durch querschnittsge- rechte Anpassung des Anpressdruckes der Haltebacken an den Isolierungsdurchmesser
- Haltebacken und Abisoliermesser öffnen automatisch nach dem Abisoliervorgang – kein Aufspleißen einzelner Drähte.
- Abisolierlänge durch verschiebbaren Anschlag exakt einstellbar
- Abisoliermesser auswechselbar
- Selbstschärfender, berührungsgeschützter Drahtschneider, auswechselbar
- Kompletter Zangenkörper aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Schneidvermögen des Drahtschneiders von feindrähtigen Leitern bis 16 mm<sup>2</sup>

## Crimp-Zange



Crimp-Zange Variocrimp 4; für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen; Crimp-Bereich 0,25 ... 4 mm<sup>2</sup> (24 ... 12 AWG)

	Bestellnr.	VPE
	206-1204	1

Zubehör; artikelspezifisch

Zugfeder; groß

	206-1205	1
--	----------	---

Zugfeder; klein

	206-1206	1
---	----------	---



Crimp-Zange Variocrimp 16; für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen; Crimp-Bereich 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG), 10 mm<sup>2</sup> (8 AWG) und 16 mm<sup>2</sup> (6 AWG)

	Bestellnr.	VPE
	206-1216	1

Zubehör; artikelspezifisch

Zugfeder; klein

	206-1206	1
---	----------	---

### Anwendungstechnische Hinweise

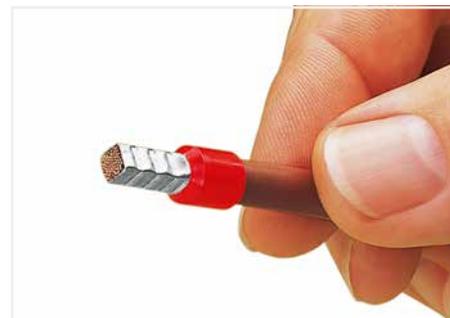
- Das eingebaute Druckpolster passt die Crimp-Kraft bei Variocrimp 4 automatisch dem Leiterquerschnitt an. Bei Variocrimp 16 ist vor dem Crimp-Vorgang der Querschnitt einzustellen.
- Nur eine Crimp-Station für den jeweiligen Querschnittsbereich
- Quadratische, raumsparende Crimp-Form mit umlaufenden Prägungen für hohe Leiterauszugskräfte
- Kein orientiertes Einführen der Aderendhülsen in die Klemmen erforderlich!
- Einführen in die Crimp-Station von beiden Seiten möglich (für Rechts- und Linkshänder)
- Zwangssperre sorgt für gasdichte Crimpung.
- Zangen öffnen sich nach dem Crimp-Vorgang automatisch.
- Ergonomisch optimierter Griffabstand



Leiter mit aufgesteckter Aderendhülse in die Crimp-Station einführen.



Griffe zusammendrücken, bis die Zwangssperre gegen vorzeitiges Öffnen überwunden ist.

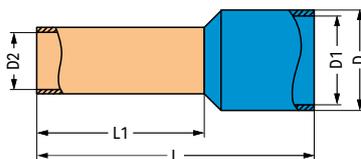


Ordnungsgemäße, gasdichte Crimpung – elektrisch und mechanisch einwandfrei



Nur für Variocrimp 16:  
Bei geöffneter Zange Leiterquerschnitt einstellen.

## Aderendhülse mit Kunststoffkragen; für Reihenklemme TOPJOB® S



Aderendhülse; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90

Leiterquerschnitt	Farbe	Abisolierlänge	L	L 1	D	D 1	D 2	Bestellnr.	VPE
0,5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG	○ weiß	12 mm / 0.47 inch	16	10	3,1	2,6	1	216-241	1000
0,75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG	○ grau	12 mm / 0.47 inch	16	10	3,3	2,8	1,2	216-242	1000
0,75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG	○ grau	14 mm / 0.55 inch	18	12	3,3	2,8	1,2	216-262	1000
1 mm <sup>2</sup> / 18 AWG	● rot	12 mm / 0.47 inch	16	10	3,5	3	1,4	216-243	1000
1 mm <sup>2</sup> / 18 AWG	● rot	14 mm / 0.55 inch	18	12	3,5	3	1,4	216-263	1000
1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG	● schwarz	12 mm / 0.47 inch	16	10	4	3,5	1,7	216-244	1000
1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG	● schwarz	14 mm / 0.55 inch	18	12	4	3,5	1,7	216-264	1000
1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG	● schwarz	20 mm / 0.79 inch	24	18	4	3,5	1,7	216-284	500
2,5 mm <sup>2</sup> / 14 AWG	● blau	12 mm / 0.47 inch	17	10	4,7	4,2	2,2	216-246	1000
2,5 mm <sup>2</sup> / 14 AWG	● blau	14 mm / 0.55 inch	19	12	4,7	4,2	2,2	216-266	1000
2,5 mm <sup>2</sup> / 14 AWG	● blau	20 mm / 0.79 inch	25	18	4,7	4,2	2,2	216-286	500
4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG	○ grau	14 mm / 0.55 inch	20	12	5,4	4,8	2,8	216-267	500
4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG	○ grau	20 mm / 0.79 inch	26	18	5,4	4,8	2,8	216-287	100
6 mm <sup>2</sup> / 10 AWG	● gelb	14 mm / 0.55 inch	20	12	6,9	6,3	3,5	216-208	100
6 mm <sup>2</sup> / 10 AWG	● gelb	20 mm / 0.79 inch	26	18	6,9	6,3	3,5	216-288	100
10 mm <sup>2</sup> / 8 AWG	● rot	20 mm / 0.79 inch	28	18	8,4	7,6	4,5	216-289	100
16 mm <sup>2</sup> / 6 AWG	● blau	23 mm / 0.91 inch	28	18	9,6	8,8	5,8	216-210	100



Feindrähtige Leiter mit Aderendhülse lassen sich bis zum Nennquerschnitt und mindestens zwei Querschnittsstufen darunter einfach bis zum Anschlag einstecken, ebenfalls ganz ohne Werkzeug.

## Crimp-Zange



Crimp-Zange 25; für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen; Crimp-Bereich 10 mm<sup>2</sup>, 16 mm<sup>2</sup> und 25 mm<sup>2</sup>

Bestellnr.	VPE
206-1225	1



Crimp-Zange 50; für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen; Crimp-Bereich 35 mm<sup>2</sup> und 50 mm<sup>2</sup>

Bestellnr.	VPE
206-1250	1

### Anwendungstechnische Hinweise:

- Optimierte Crimp-Form für hohe Leiterauszugskräfte
- Einführen in die Crimp-Station von beiden Seiten möglich (für Rechts- und Linkshänder)
- Zwangssperre sorgt für gasdichte Crimpung.
- Zangen öffnen sich nach dem Crimp-Vorgang automatisch.
- Ergonomisch optimierter Griffabstand



Leiter mit aufgesteckter Aderendhülse in die Crimp-Station einführen.



Griffe zusammendrücken, bis die Zwangssperre gegen vorzeitiges Öffnen überwunden ist.

### Was bedeutet „Gasdichtheit“?

Bei einer gasdichten Verbindung sind Leiter und Aderendhülse so fest miteinander verpresst, dass keine Zwischenräume mehr vorhanden sind. Weder ein flüssiges noch ein gasförmiges Medium kann unter normaler atmosphärischer Umgebung in den Crimp eindringen.

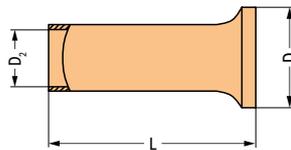
Eine Oxidation zwischen den verpressten Einzeldrähten wird unterbunden und dadurch eine Erhöhung des Crimp-Widerstandes nahezu ausgeschlossen. Im Grenzfall können vereinzelt noch kleine Hohlräume vorkommen. Aufgrund der verdrehten Leitung dürfen diese als in sich geschlossen angesehen werden.

Bei nicht ausreichender Verpressung kann der Leiter aus der Verbindung gezogen werden. Es bleiben Zwischenräume erhalten, in denen es zur Oxidation kommen kann. Oxidation hat die Erhöhung des Übergangswiderstandes zur Folge.

Ein erhöhter Widerstand ist von Nachteil für die Signalübertragung, da der Signalfloss gedämpft (geschwächt) wird und für die Leistungsübertragung, da es zu Energieverlust und Kontakterwärmung (Brandgefahr) kommt. Empfohlen sind Crimp-Zangen mit Zwangssperre, wie z. B. die WAGO Crimp-Zangen. Diese Zangen öffnen sich erst nach dem vollständigen Crimp-Vorgang. Die raumsparende, quadratische Crimpung ist ideal für den Anschluss an Federklemmen geeignet.

Die den WAGO Produkten zugeordneten Querschnittsangaben für Leiter mit Aderendhülse beziehen sich auf diese quadratische Crimpung.

## Aderendhülse ohne Kunststoffkragen



Aderendhülse; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90

Leiterquerschnitt	Abisolierlänge	L	D	D 2	Bestellnr.	VPE
25 mm <sup>2</sup> / 4 AWG	25 mm / 0.98 inch	25	9,5	7,3	216-413	50
35 mm <sup>2</sup> / 2 AWG	25 mm / 0.98 inch	25	11	8,3	216-414	50
35 mm <sup>2</sup> / 2 AWG	30 mm / 1.18 inch	30	11	8,3	216-424	50
50 mm <sup>2</sup> / 1/0 AWG	30 mm / 1.18 inch	30	13	10,3	216-425	50
50 mm <sup>2</sup> / 1/0 AWG	35 mm / 1.38 inch	35	13	10,3	216-435	50

## Prüf- und Messgerät Serie 206



Testboy; mit Taschenlampenfunktion; berührungsloser  
Spannungsprüfer

Bestellnr.	VPE
206-804	6 (1)



Ein Instrument zum sicheren Feststellen von Wechselspannungen in Kabeln, Wandsteckdosen, Sicherungen, Schaltern, Anschlussdosen etc.

Der Spannungsprüfer signalisiert Folgendes:

- Spannungsführende Leiter
- Kabelbrüche
- Durchgebrannte Sicherungen (in Patronen oder Halterungen)
- Fehler in Schaltern
- Defekte Lampen in Lichterketten

## Prüf- und Messgerät Serie 206



Profi-LCD+; 2-poliger Spannungsprüfer mit LCD-Anzeige;  
abnehmbare Prüfspitzen Ø 4 mm

Bestellnr.	VPE
206-707	1



Profi-LED+; 2-poliger Spannungsprüfer mit LED-Anzeige;  
abnehmbare Prüfspitzen Ø 4 mm

Bestellnr.	VPE
206-706	1



Ersatzprüfspitzen; Ø 4 mm (2 Stück)

Bestellnr.	VPE
206-808	1



Weitere Produkteigenschaften Profi-LCD+:

- Automatische Messbereichswahl
- Einpolige Phasensuche AC >100 V
- Zweipolige Drehfeldprüfung (R und L)
- Durchgangsprüfung
- FI/RCD-Prüftest (30 mA) mittels Tastern
- Einhandbedienung für SCHUKO®- und CEE-Steckdosen
- LED-Taschenlampenfunktion
- Automatische Hintergrundbeleuchtung
- Auto-Power-Off-Funktion
- CAT IV 1000 V
- Geprüft und zugelassen durch TÜV/GS
- IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)



Weitere Produkteigenschaften Profi-LED+:

- Automatische Messbereichswahl
- Einpolige Phasensuche AC >100 V
- Zweipolige Drehfeldprüfung (R und L)
- Durchgangsprüfung
- FI/RCD-Prüftest (30 mA) mittels Tastern
- Einhandbedienung für SCHUKO®- und CEE-Steckdosen
- LED-Taschenlampenfunktion
- CAT IV 1000 V
- Geprüft und zugelassen durch TÜV/GS
- IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)



Profi-LED+:

- Prüfspitzen Ø 4 mm dienen für besseren Kontakt in der Steckdose.
- Abschraubbare Prüfspitzen für schmale Prüföffnungen (für alle WAGO Klemmen)



## Bananenstecker (nur für Schutzkleinspannung) Serie 215

### Technische Daten

0,08 ... 2,5 mm<sup>2</sup> 28 ... 14 AWG

max. 42 V

Prüfstrom 20 A

Messbereichskategorie CAT I

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch



Leiter anschließen: Gehäuse an der eckigen Öffnung zusammendrücken und Leiter einführen.



Prüfen mit Bananenstecker  
Hier über den Prüfadapter (209-170)

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig sortiert; je 10 x - orange, weiß, schwarz, blau, gelb

	Bestellnr.	VPE
	215-111	50

### Bananenstecker; einzeln

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm

orange 215-211 50



Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm

rot 215-212 50



Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm

schwarz 215-311 50



Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm

grün 215-411 50



Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm

gelb 215-511 50



Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm

weiß 215-611 50



Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm

blau 215-711 50



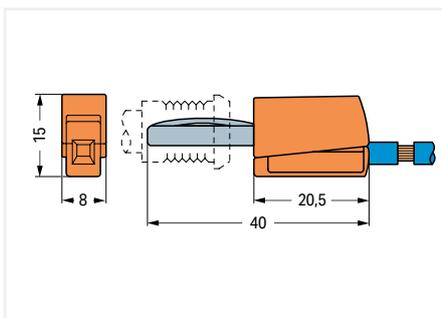
Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm

grau 215-811 50



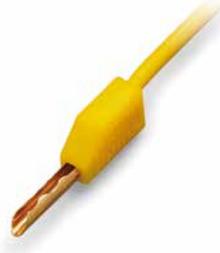
Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm

grün-gelb 215-911 50



Abmessungen in mm

## Prüfstecker Serie 210

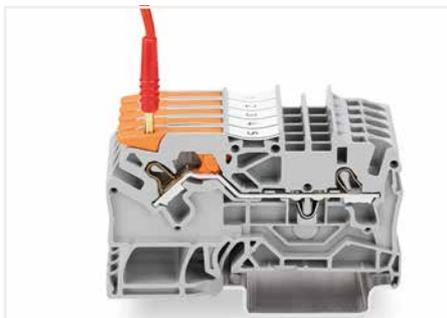


Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

Farbe	Bestellnr.	VPE
● rot	210-136	50 (1)

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	210-137	50 (1)



Prüfen mit einem Prüfstecker (Ø 2 mm), max. 42 V



Prüfen mit einem Prüfstecker (Ø 2,3 mm), max. 42 V

# Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
<b>Serie 206</b>		<b>Serie 210</b>		<b>Serie 282</b>		<b>Serie 285</b>	
206-118	261	210-722	260	282-436/301-000	112	285-950	236
206-706	271			282-436/304-000	112	285-995	238
206-707	271	<b>Serie 215</b>		282-437	112		
		215-111	272	282-437/011-000	112	285-1161	241
206-804	270			282-437/012-000	112	285-1163	241
206-808	271	215-211	272	282-438	112	285-1164	241
		215-212	272	282-438/300-000	112	285-1165	241
206-1125	265			282-438/301-000	112	285-1167	241
206-1126	265	215-311	272	282-439	112	285-1167/999-950	241
206-1127	265			282-439/011-000	112	285-1169	240
206-1128	265	215-411	272	282-440	112	285-1171	240
206-1129	265					285-1175	240
206-1131	265	215-511	272	282-881	112	285-1176	240
206-1132	265			282-882	112	285-1177	240
		215-611	272	282-883	112	285-1178	240
206-1204	266			282-884	112	285-1179	241
206-1205	266	215-711	272	282-885	112	285-1181	240
206-1206	266			282-886	112	285-1184	240
206-1216	266	215-811	272	282-887	112	285-1185	240
206-1225	268			282-888	112	285-1187	240
206-1250	268	215-911	272	<b>Serie 283</b>		285-1187/999-950	240
				283-404	232	285-1189	240
206-1400	262	<b>Serie 216</b>		283-407	232	<b>Serie 709</b>	
206-1403	262	216-208	267	<b>Serie 284</b>		709-118	251
206-1411	262	216-210	267	284-415	238	709-119	251
206-1412	262	216-241	267			709-120	251
206-1413	262	216-242	267	<b>Serie 285</b>		709-153	257
206-1414	262	216-243	267	285-131	232	709-154	257
206-1415	262	216-244	267	285-134	232	709-156	258
206-1418	262	216-246	267	285-135	232	709-167	257
206-1419	262	216-262	267	285-137	232	709-168	257
206-1441	263	216-263	267	285-137/999-950	232	709-169	258
206-1442	263	216-264	267	285-139	232	709-183	257
206-1451	263	216-266	267	285-141	237	709-193	251
206-1481	264	216-267	267	285-143	237	<b>Serie 734</b>	
206-1482	264	216-284	267	285-144	237	734-326	155
206-1491	264	216-286	267	285-147	237	734-327	155
206-1492	264	216-287	267	285-147/999-950	237	734-328	155
		216-288	267	285-148	237	734-329	155
		216-289	267	285-150	236		
				285-151	236	734-430	194
		216-413	269	285-154	236	734-431	194
		216-414	269	285-157	236	<b>Serie 769</b>	
		216-424	269	285-157/999-950	236	769-410	232
		216-425	269	285-159	236	<b>Serie 777</b>	
		216-435	269	285-168	239	777-303	212
				285-169	238	<b>Serie 793</b>	
		<b>Serie 249</b>		285-170	238	793-501	248
		249-105	250	285-172	260	793-501/000-002	248
		249-116	259	285-173	260	793-501/000-005	248
		249-117	259	285-175	238	793-501/000-006	248
		249-118	251	285-181	239	793-501/000-007	248
		249-119	251	285-184	239	793-501/000-012	248
		249-120	251	285-187	239	793-501/000-017	248
		249-197	259	285-188	239	793-501/000-023	248
				285-191	238	793-501/000-024	248
		<b>Serie 258</b>		285-194	238		
		258-5000	253	285-195	238	793-4501	248
		258-5030	253	285-197	238	793-4501/000-002	248
		<b>Serie 281</b>		285-197/999-950	238	793-4501/000-005	248
		281-503	116	285-199	238	793-4501/000-006	248
						793-4501/000-007	248
		<b>Serie 282</b>		285-407	238	793-4501/000-012	248
		282-415	236	285-420	232	793-4501/000-017	248
		282-432	112	285-421	232	793-4501/000-023	248
		282-432/100-000	112	285-427	232	793-4501/000-024	248
		282-433	112	285-430	232		
		282-435/011-000	112	285-435	232	793-4501	248
		282-433/100-000	112	285-440	236	793-4501/000-002	248
		282-434	112	285-441	236	793-4501/000-005	248
		282-434/100-000	112	285-442	232	793-4501/000-006	248
		282-435	112	285-447	236	793-4501/000-007	248
		282-435/011-000	112	285-448	237	793-4501/000-012	248
		282-435/300-000	112	285-449	236	793-4501/000-017	248
		282-435/301-000	112	285-450	236	793-4501/000-023	248
		282-436	112	285-495	238	793-4501/000-024	248
				285-935	232		
						793-5501	248
						793-5501/000-002	248
						793-5501/000-005	248

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
<b>Serie 793</b>		<b>Serie 2000</b>		<b>Serie 2000</b>		<b>Serie 2001</b>	
793-5501/000-006	248	2000-1204	34	2000-5310/1102-950	125	2001-1304	36
793-5501/000-007	248	2000-1205	34	2000-5311	122	2001-1305	36
793-5501/000-012	248	2000-1206	34	2000-5311/1101-951	122	2001-1306	36
793-5501/000-017	248	2000-1207	34	2000-5311/1102-950	122	2001-1307	36
793-5501/000-023	248	2000-1291	16	2000-5317/101-000	124	2001-1308	36
793-5501/000-024	248	2000-1292	16	2000-5317/102-000	124	2001-1311/1000-410	130
<b>Serie 794</b>		2000-1301	34	2000-5317/1101-951	124	2001-1311/1000-411	130
794-5553/000-002	113	2000-1302	34	2000-5352	122	2001-1321/1000-413	130
794-5554/000-006	113	2000-1303	34	2000-5352/1102-953	122	2001-1321/1000-434	130
<b>Serie 821</b>		2000-1304	34	2000-5357/101-000	124	2001-1401	36
821-153	226	2000-1306	34	2000-5357/102-000	124	2001-1402	36
821-154	226	2000-1306	34	2000-5372	122	2001-1403	36
821-155	227	2000-1307	34	2000-5372/1102-953	122	2001-1404	36
<b>Serie 859</b>		2000-1391	16	2000-5377/101-000	124	2001-1405	36
859-500	172	2000-1392	16	2000-5377/102-000	124	2001-1406	36
<b>Serie 2000</b>		2000-1401	34	2000-5391	122	2001-1407	36
2000-115	34	2000-1402	34	2000-5410	125	2001-1408	36
2000-121	250	2000-1403	34	2000-5410/1101-951	125	2001-1411/1000-410	130
2000-402	16	2000-1404	34	2000-5410/1102-950	125	2001-1411/1000-411	130
2000-402/000-005	160	2000-1405	34	2000-5417	123	2001-1421/1000-413	130
2000-402/000-006	160	2000-1406	34	2000-5417/1101-951	123	2001-1421/1000-434	130
2000-402/000-018	160	2000-1407	34	2000-5417/1102-950	123	2001-1441	37
2000-403	16	2000-1491	16	2000-5457	123	<b>Serie 2002</b>	
2000-403/000-005	160	2000-1492	16	2000-5457/1102-953	123	2002-115	8
2000-403/000-006	160	2000-2141	35	2000-5477	123	2002-116	140
2000-404	16	2000-2195	35	2000-5477/1102-953	123	2002-121	250
2000-404/000-005	160	2000-2196	35	2000-5491	123	2002-131	250
2000-404/000-006	160	2000-2201	50	<b>Serie 2001</b>		2002-160	249
2000-405	16	2000-2201/099-000	52	2001-115	36	2002-161	249
2000-405/000-005	160	2000-2202	50	2001-171	18	2002-171	8
2000-405/000-006	160	2000-2202/099-000	52	2001-402	18	2002-172	8
2000-405/011-000	163	2000-2203	50	2001-403	18	2002-191	68
2000-406	16	2000-2203/099-000	52	2001-404	18	2002-192	68
2000-406/000-005	160	2000-2204	50	2001-405	18	2002-194	68
2000-406/000-006	160	2000-2204/099-000	52	2001-405/011-000	163	2002-400	161
2000-406/020-000	163	2000-2207	50	2001-406	18	2002-401	166
2000-407	16	2000-2207/099-000	52	2001-406/020-000	163	2002-402	8
2000-407/000-005	160	2000-2208	50	2001-407	18	2002-402/000-005	160
2000-407/000-006	160	2000-2208/099-000	52	2001-407	18	2002-402/000-006	160
2000-408	16	2000-2209	50	2001-408	18	2002-403	8
2000-408/000-005	160	2000-2209/099-000	52	2001-409	18	2002-403/000-005	160
2000-408/000-006	160	2000-2217	50	2001-410	18	2002-403/000-006	160
2000-409	16	2000-2217/099-000	52	2001-410	18	2002-404	8
2000-409/000-005	160	2000-2218	51	2001-433	18	2002-404/000-005	160
2000-409/000-006	160	2000-2218/099-000	53	2001-434	18	2002-404/000-006	160
2000-410	16	2000-2227	50	2001-435	18	2002-405	8
2000-410/000-005	160	2000-2227/099-000	52	2001-436	18	2002-405/000-005	160
2000-410/000-006	160	2000-2228	51	2001-437	18	2002-405/000-006	160
2000-433	16	2000-2228/099-000	53	2001-438	18	2002-405/011-000	163
2000-434	16	2000-2231	50	2001-439	18	2002-406	8
2000-435	16	2000-2231/099-000	52	2001-440	18	2002-406/000-005	160
2000-436	16	2000-2232	50	2001-511	154	2002-406/000-006	160
2000-437	16	2000-2232/099-000	52	2001-549	154	2002-406/020-000	163
2000-438	16	2000-2233	50	2001-552	154	2002-407	8
2000-439	16	2000-2233/099-000	52	2001-553	154	2002-407/000-005	160
2000-440	16	2000-2234	50	2001-554	154	2002-407/000-006	160
2000-492	165	2000-2234/099-000	52	2001-555	154	2002-408	8
2000-510	154	2000-2237	50	2001-556	154	2002-408/000-005	160
2000-511	154	2000-2237/099-000	52	2001-557	154	2002-408/000-006	160
2000-549	154	2000-2238	50	2001-557	154	2002-409	8
2000-552	154	2000-2238/099-000	52	2001-558	154	2002-409/000-005	160
2000-553	154	2000-2239	50	2001-559	154	2002-409/000-006	160
2000-554	154	2000-2239/099-000	52	2001-560	154	2002-410	8
2000-555	154	2000-2247	50	2001-1201	36	2002-410/000-005	160
2000-556	154	2000-2247/099-000	52	2001-1202	36	2002-410/000-006	160
2000-557	154	2000-2248	51	2001-1203	36	2002-415	161
2000-558	154	2000-2248/099-000	53	2001-1204	36	2002-423	161
2000-559	154	2000-2257	50	2001-1205	36	2002-423/000-005	161
2000-560	154	2000-2257/099-000	52	2001-1206	36	2002-423/000-006	161
2000-1201	34	2000-2258	51	2001-1207	36	2002-433	8
2000-1202	34	2000-2258/099-000	53	2001-1208	36	2002-434	8
2000-1203	34	2000-2291	51	2001-1211/1000-410	130	2002-435	8
		2000-2292	51	2001-1211/1000-411	130	2002-436	8
		2000-5310/101-000	125	2001-1301	36	2002-437	8
		2000-5310/102-000	125	2001-1302	36	2002-438	8
		2000-5310/1101-951	125	2001-1303	36	2002-439	8
						2002-440	8

## Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
<b>Serie 2002</b>		<b>Serie 2002</b>		<b>Serie 2002</b>		<b>Serie 2002</b>	
2002-472	162	2002-1311/1000-411	132	2002-1891	80	2002-2257	54
2002-473	162	2002-1321/1000-413	132	2002-1892	80	2002-2257/099-000	56
2002-473/011-000	162	2002-1321/1000-434	132			2002-2258	55
2002-474	162	2002-1391	18	2002-1901	95	2002-2258/099-000	57
2002-475	162	2002-1392	18	2002-1902	95	2002-2291	55
2002-475/011-000	162	2002-1393	18	2002-1904	95	2002-2292	55
2002-476	162	2002-1394	18	2002-1907	95	2002-2295	55
2002-477	162			2002-1911	98	2002-2296	55
2002-477/011-000	162	2002-1401	38	2002-1911/1000-541	98		
2002-478	162	2002-1402	38	2002-1911/1000-542	98	2002-2401	60
2002-479	162	2002-1403	38	2002-1911/1000-836	98	2002-2402	60
2002-479/011-000	162	2002-1404	38	2002-1911/1000-867	98	2002-2403	60
2002-480	162	2002-1405	38	2002-1961	95	2002-2404	60
2002-481	162	2002-1406	38	2002-1971	94	2002-2407	60
2002-481/011-000	162	2002-1407	38	2002-1971/401-000	94	2002-2408	60
2002-482	162	2002-1408	38	2002-1972	94	2002-2409	60
2002-492	165	2002-1411/1000-410	132	2002-1972/401-000	94	2002-2417	60
2002-492/000-012	165	2002-1411/1000-411	132	2002-1974	94	2002-2418	61
2002-493	165	2002-1421/1000-413	132	2002-1974/401-000	94	2002-2427	60
		2002-1421/1000-434	132	2002-1981	97	2002-2428	61
2002-511	154	2002-1441	39	2002-1981/1000-413	96	2002-2431	60
2002-541	155	2002-1491	18	2002-1981/1000-414	96	2002-2432	60
2002-549	154	2002-1492	18	2002-1981/1000-429	96	2002-2433	60
2002-552	154	2002-1493	18	2002-1981/1000-434	96	2002-2434	60
2002-553	154	2002-1494	18	2002-1981/1000-435	96	2002-2437	60
2002-554	154			2002-1981/1000-449	96	2002-2438	60
2002-555	154	2002-1601	89	2002-1991	82	2002-2439	60
2002-556	154	2002-1602	89	2002-1992	82	2002-2447	60
2002-557	154	2002-1604	89			2002-2448	61
2002-558	154	2002-1611	98	2002-2201	54	2002-2457	60
2002-559	154	2002-1611/1000-541	98	2002-2201/097-000	58	2002-2458	61
2002-560	154	2002-1611/1000-542	98	2002-2201/098-000	58	2002-2491	61
		2002-1611/1000-836	98	2002-2201/099-000	56	2002-2492	61
2002-611	158	2002-1611/1000-867	98	2002-2202	54		
2002-641	158	2002-1661	89	2002-2202/099-000	56	2002-2601	62
2002-649	158	2002-1671	88	2002-2203	54	2002-2602	62
		2002-1671/401-000	88	2002-2203/099-000	56	2002-2603	62
2002-800	140	2002-1672	88	2002-2204	54	2002-2604	62
2002-800/1000-410	136	2002-1672/401-000	88	2002-2204/099-000	56	2002-2607	62
2002-800/1000-411	136	2002-1674	88	2002-2207	54	2002-2608	62
2002-800/1000-541	138	2002-1674/401-000	88	2002-2207/099-000	56	2002-2609	62
2002-800/1000-542	138	2002-1681	88	2002-2208	54	2002-2611	65
2002-800/1000-836	138	2002-1691	76	2002-2208/099-000	56	2002-2611/1000-541	65
2002-810	140	2002-1692	76	2002-2209	54	2002-2611/1000-542	65
2002-820	140			2002-2209/099-000	56	2002-2611/1000-836	65
2002-880	137	2002-1701	91	2002-2211/1000-410	148	2002-2611/1000-867	65
2002-880/1000-411	137	2002-1702	91	2002-2211/1000-411	148	2002-2612	65
2002-880/1000-541	139	2002-1704	91	2002-2213/1000-487	148	2002-2647	62
2002-880/1000-542	139	2002-1707	91	2002-2213/1000-488	148	2002-2657	62
2002-880/1000-836	139	2002-1711	98	2002-2214/1000-489	148	2002-2661	64
		2002-1711/1000-541	98	2002-2214/1000-490	148	2002-2662	64
2002-991	86	2002-1711/1000-542	98	2002-2214/1000-491	148	2002-2667	64
2002-992	86	2002-1711/1000-836	98	2002-2214/1000-492	148	2002-2671	64
		2002-1711/1000-867	98	2002-2217	54	2002-2672	64
2002-1091	65	2002-1761	91	2002-2217/099-000	56	2002-2678	64
2002-1092	65	2002-1771	90	2002-2218	55	2002-2691	63
		2002-1771/401-000	90	2002-2218/099-000	57	2002-2692	63
2002-1201	38	2002-1772	90	2002-2221/1000-413	148		
2002-1202	38	2002-1772/401-000	90	2002-2221/1000-434	148	2002-2701	59
2002-1203	38	2002-1774	90	2002-2227	54	2002-2702	59
2002-1204	38	2002-1774/401-000	90	2002-2227/099-000	56	2002-2703	59
2002-1205	38	2002-1781	90	2002-2228	55	2002-2704	59
2002-1206	38	2002-1791	78	2002-2228/099-000	57	2002-2707	59
2002-1207	38	2002-1792	78	2002-2231	54	2002-2707/999-950	59
2002-1208	38			2002-2231/099-000	56	2002-2708	59
2002-1211/1000-410	132	2002-1801	93	2002-2232	54	2002-2709	59
2002-1211/1000-411	132	2002-1802	93	2002-2232/099-000	56	2002-2717	59
2002-1291	18	2002-1804	93	2002-2233	54	2002-2727	59
2002-1292	18	2002-1811	99	2002-2233/099-000	56	2002-2791	48
2002-1293	18	2002-1811/1000-541	99	2002-2234	54	2002-2792	48
2002-1294	18	2002-1811/1000-542	99	2002-2234/099-000	56		
		2002-1811/1000-836	99	2002-2237	54	2002-2941	146
2002-1301	38	2002-1811/1000-867	99	2002-2237/099-000	56	2002-2951	144
2002-1302	38	2002-1861	93	2002-2238	54	2002-2952	144
2002-1303	38	2002-1871	92	2002-2238/099-000	56	2002-2954	144
2002-1304	38	2002-1871/401-000	92	2002-2239	54	2002-2958	144
2002-1305	38	2002-1872	92	2002-2239/099-000	56	2002-2959	144
2002-1306	38	2002-1872/401-000	92	2002-2247	54	2002-2961	116
2002-1307	38	2002-1874	92	2002-2247/099-000	56	2002-2963	116
2002-1308	38	2002-1874/401-000	92	2002-2248	55	2002-2971	144
2002-1311/1000-410	132	2002-1881	92	2002-2248/099-000	57	2002-2972	144

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
<b>Serie 2002</b>		<b>Serie 2003</b>		<b>Serie 2004</b>		<b>Serie 2006</b>	
2002-2974	144	2003-6642	214	2004-1301	42	2006-1201	44
2002-2991	116	2003-6643	216	2004-1302	42	2006-1202	44
2002-2992	116	2003-6644	214	2004-1303	42	2006-1204	44
		2003-6645	214	2004-1304	42	2006-1207	44
2002-3201	66	2003-6646	214	2004-1305	42	2006-1208	44
2002-3203	66	2003-6649	214	2004-1306	42	2006-1291	24
2002-3204	66	2003-6650	214	2004-1307	42	2006-1292	24
2002-3207	66	2003-6651	214	2004-1311/1000-400	134	2006-1293	24
2002-3208	66	2003-6660	216	2004-1311/1000-401	134	2006-1294	24
2002-3209	66	2003-6661	216	2004-1391	22		
2002-3211/1000-410	150	2003-6692	214	2004-1392	22	2006-1301	44
2002-3211/1000-411	150	2003-6693	216	2004-1393	22	2006-1302	44
2002-3211/1000-675	150	2003-6693	216	2004-1394	22	2006-1304	44
2002-3211/1000-676	150	2003-6694	216			2006-1305	44
2002-3212/1000-673	150			2004-1401	42	2006-1307	44
2002-3212/1000-674	150	2003-7300	212	2004-1402	42	2006-1391	24
2002-3217	66			2004-1403	42	2006-1392	24
2002-3218	67	2003-7640	212	2004-1404	42	2006-1393	24
2002-3221/1000-413	150	2003-7641	212	2004-1405	42	2006-1394	24
2002-3221/1000-434	150	2003-7642	212	2004-1406	42		
2002-3227	66	2003-7645	212	2004-1407	42	2006-1601	101
2002-3228	67	2003-7646	212	2004-1408	42	2006-1604	101
2002-3231	66	2003-7649	212	2004-1408	42	2006-1611	104
2002-3233	66	2003-7650	212	2004-1411/1000-400	134	2006-1611/1000-541	104
2002-3234	66	2003-7651	212	2004-1411/1000-401	134	2006-1611/1000-542	104
2002-3237	66	2003-7659	212	2004-1491	22	2006-1611/1000-836	104
2002-3238	66	2003-7692	212	2004-1492	22	2006-1611/1000-867	104
2002-3239	66			2004-1493	22	2006-1621	104
2002-3247	66			2004-1494	22	2006-1621/1000-541	104
2002-3248	67	<b>Serie 2004</b>				2006-1621/1000-542	104
2002-3257	66	2004-115	42	<b>Serie 2005</b>		2006-1621/1000-836	104
2002-3258	67	2004-171	22	2005-7300	220	2006-1621/1000-859	104
2002-3291	67	2004-172	22	2005-7641	220	2006-1631	104
2002-3292	67			2005-7642	220	2006-1631/099-000	105
		2004-402	22	2005-7645	220	2006-1631/1000-541	104
2002-4101	68	2004-403	22	2005-7646	220	2006-1631/1000-542	104
2002-4111	68	2004-404	22	2005-7649	220	2006-1631/1000-836	104
2002-4127	68	2004-405	22	2005-7692	220	2006-1631/1000-859	104
2002-4131	68	2004-405/011-000	163			2006-1631/1000-867	104
2002-4141	68	2004-406	22	<b>Serie 2006</b>		2006-1631/1099-541	105
2002-4157	68	2004-406/020-000	163	2006-115	9	2006-1631/1099-542	105
2002-4191	68	2004-407	22	2006-191	167	2006-1631/1099-836	105
2002-4192	68	2004-408	22			2006-1631/1099-859	105
		2004-409	22	2006-401	166	2006-1631/1099-867	105
2002-6301	40	2004-410	22	2006-401/000-050	166	2006-1661	100
2002-6302	40	2004-433	22	2006-402	9	2006-1664	100
2002-6303	40	2004-434	22	2006-403	9	2006-1671	100
2002-6304	40	2004-435	22	2006-404	9	2006-1671/1000-848	100
2002-6305	40	2004-436	22	2006-405	9	2006-1671/1000-849	100
2002-6306	40	2004-437	22	2006-405/011-000	163	2006-1671/1000-850	100
2002-6307	40	2004-438	22	2006-433	9	2006-1671/1000-851	100
2002-6308	40	2004-439	22	2006-434	9	2006-1674	100
2002-6391	40	2004-440	22	2006-435	9	2006-1681	103
2002-6392	40			2006-451	166	2006-1681/1000-413	102
		2004-511	156	2006-499	18	2006-1681/1000-414	102
2002-6401	41	2004-541	156			2006-1681/1000-429	102
2002-6402	41	2004-549	156	2006-511	156	2006-1681/1000-434	102
2002-6403	41	2004-552	156	2006-549	156	2006-1681/1000-435	102
2002-6404	41	2004-553	156			2006-1681/1000-449	102
2002-6405	41	2004-554	156	2006-911	118	2006-1691	100
2002-6406	41	2004-555	156	2006-911/1000-541	118	2006-1692	100
2002-6407	41			2006-911/1000-542	118	2006-1695	118
		2004-911	116	2006-911/1000-836	118	2006-1696	118
2002-7111	222	2004-911/1000-541	116	2006-921	118		
2002-7114	222	2004-911/1000-542	116	2006-921/1000-541	118	2006-7111	222
2002-7192	222	2004-911/1000-836	116	2006-921/1000-542	118	2006-7114	222
		2004-911/1000-867	116	2006-921/1000-836	118	2006-7192	222
2002-7211	222			2006-921/1000-859	118		
2002-7214	222	2004-1201	42	2006-931	118	2006-7300	222
2002-7292	222	2004-1202	42	2006-931/099-000	118		
		2004-1203	42	2006-931/1000-541	118	2006-8401	106
<b>Serie 2003</b>		2004-1204	42	2006-931/1000-836	118		
2003-499	214	2004-1205	42	2006-931/1000-859	118	2006-8601	106
		2004-1206	42	2006-931/1000-867	118	2006-8604	106
2003-500	214	2004-1207	42	2006-931/1099-541	119	2006-8661	106
		2004-1211/1000-400	134	2006-931/1099-542	119	2006-8664	106
2003-911	218	2004-1211/1000-401	134	2006-931/1099-836	119	2006-8671	106
2003-911/1000-923	218	2004-1291	22	2006-931/1099-859	119	2006-8674	106
		2004-1292	22	2006-991	104	2006-8691	106
2003-6640	216	2004-1293	22	2006-992	104	2006-8692	106
2003-6641	214	2004-1294	22				

## Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
<b>Serie 2007</b>		<b>Serie 2010</b>		<b>Serie 2020</b>		<b>Serie 2020</b>	
2007-8442	112	2010-1391	25	2020-105/000-037	180	2020-115/000-038	180
2007-8443	112	2010-1392	25	2020-105/000-038	180	2020-115/000-039	180
2007-8444	112			2020-105/000-039	180	2020-115/125-000	184
2007-8445	112	2010-7111	222	2020-105/124-000	184	2020-115/135-000	184
2007-8446	112	2010-7114	222	2020-105/133-000	184	2020-115/145-000	184
2007-8447	112	2010-7192	222	2020-105/143-000	184	2020-161	178
2007-8448	112			2020-106	176	2020-164	178
		<b>Serie 2016</b>		2020-106/000-036	180	2020-167	178
2007-8801	112	2016-100	11	2020-106/000-037	180	2020-181	178
2007-8804	112	2016-115	11	2020-106/000-038	180	2020-184	178
2007-8807	113			2020-106/000-039	180	2020-187	178
2007-8811	112	2016-402	11	2020-106/124-000	184		
2007-8821	112	2016-403	11	2020-106/133-000	184	2020-202	176
2007-8873	114	2016-404	11	2020-106/143-000	184	2020-202/122-000	186
2007-8876	115	2016-405	11	2020-107	176	2020-202/132-000	186
2007-8891	112	2016-405/011-000	163	2020-107/000-036	180	2020-202/142-000	186
2007-8892	112	2016-433	11	2020-107/000-037	180	2020-203	176
2007-8893	112	2016-434	11	2020-107/000-038	180	2020-203/000-036	182
2007-8894	112	2016-435	11	2020-107/000-039	180	2020-203/000-037	182
2007-8899	112	2016-499	25	2020-107/124-000	184	2020-203/000-038	182
				2020-107/134-000	184	2020-203/000-039	182
<b>Serie 2009</b>		2016-511	157	2020-107/144-000	184	2020-203/122-000	186
2009-110	248	2016-549	157	2020-108	176	2020-203/132-000	186
2009-113	248			2020-108/000-036	180	2020-203/142-000	186
2009-114	248	2016-1201	46	2020-108/000-037	180	2020-204	176
2009-115	248	2016-1202	46	2020-108/000-038	180	2020-204/000-036	182
2009-163	251	2016-1203	46	2020-108/000-039	180	2020-204/000-037	182
2009-174	159	2016-1204	46	2020-108/124-000	184	2020-204/000-038	182
2009-180	163	2016-1207	46	2020-108/134-000	184	2020-204/000-039	182
2009-182	159	2016-1208	46	2020-108/144-000	184	2020-204/124-000	186
2009-191	249	2016-1291	26	2020-109	176	2020-204/133-000	186
2009-192	249	2016-1292	26	2020-109/000-036	180	2020-204/143-000	186
2009-193	249			2020-109/000-037	180	2020-205	176
2009-196	249	2016-1301	46	2020-109/000-038	180	2020-205/000-036	182
2009-198	249	2016-1302	46	2020-109/000-039	180	2020-205/000-037	182
		2016-1303	46	2020-109/124-000	184	2020-205/000-038	182
2009-304	212	2016-1304	46	2020-109/134-000	184	2020-205/000-039	182
2009-305	212	2016-1305	46	2020-109/144-000	184	2020-205/124-000	186
2009-309	260	2016-1306	46	2020-110	176	2020-205/133-000	186
2009-310	260	2016-1307	46	2020-110/000-036	180	2020-205/143-000	186
		2016-1391	26	2020-110/000-037	180	2020-206	176
2009-402	164	2016-1392	26	2020-110/000-038	180	2020-206/000-036	182
2009-404	164			2020-110/000-039	180	2020-206/000-037	182
2009-406	164	2016-7111	223	2020-110/125-000	184	2020-206/000-038	182
2009-412	164	2016-7114	223	2020-110/135-000	184	2020-206/000-039	182
2009-414	164	2016-7192	223	2020-110/145-000	184	2020-206/124-000	186
2009-414/000-005	164			2020-111	176	2020-206/133-000	186
2009-414/000-006	164	2016-7601	224	2020-111/000-036	180	2020-206/143-000	186
2009-416	164	2016-7604	224	2020-111/000-037	180	2020-207	176
		2016-7607	224	2020-111/000-038	180	2020-207/000-036	182
<b>Serie 2010</b>		2016-7691	224	2020-111/000-039	180	2020-207/000-037	182
2010-100	10	2016-7692	224	2020-111/125-000	184	2020-207/000-038	182
2010-115	10			2020-111/135-000	184	2020-207/000-039	182
		2016-7711	224	2020-111/145-000	184	2020-207/124-000	186
2010-402	10	2016-7714	224	2020-112	176	2020-207/134-000	186
2010-403	10	2016-7792	224	2020-112/000-036	180	2020-207/144-000	186
2010-404	10			2020-112/000-037	180	2020-208	176
2010-405	10	<b>Serie 2020</b>		2020-112/000-038	180	2020-208/000-036	182
2010-405/011-000	163	2020-100	127	2020-112/000-039	180	2020-208/000-037	182
2010-433	10	2020-102	176	2020-112/125-000	184	2020-208/000-038	182
2010-434	10	2020-102/122-000	184	2020-112/135-000	184	2020-208/000-039	182
2010-435	10	2020-102/132-000	184	2020-112/145-000	184	2020-208/124-000	186
		2020-102/142-000	184	2020-113	176	2020-208/134-000	186
2010-511	156	2020-103	176	2020-113/000-036	180	2020-208/144-000	186
2010-549	156	2020-103/000-036	180	2020-113/000-037	180	2020-209	176
		2020-103/000-037	180	2020-113/000-038	180	2020-209/000-036	182
2010-1201	45	2020-103/000-038	180	2020-113/000-039	180	2020-209/000-037	182
2010-1202	45	2020-103/000-039	180	2020-113/125-000	184	2020-209/000-038	182
2010-1204	45	2020-103/122-000	184	2020-113/135-000	184	2020-209/000-039	182
2010-1205	45	2020-103/132-000	184	2020-113/145-000	184	2020-209/124-000	186
2010-1207	45	2020-103/142-000	184	2020-114	176	2020-209/134-000	186
2010-1208	45	2020-104	176	2020-114/000-036	180	2020-209/144-000	186
2010-1291	25	2020-104/000-036	180	2020-114/000-037	180	2020-210	176
2010-1292	25	2020-104/000-037	180	2020-114/000-038	180	2020-210/000-036	182
		2020-104/000-038	180	2020-114/000-039	180	2020-210/000-037	182
2010-1301	45	2020-104/000-039	180	2020-114/125-000	184	2020-210/000-038	182
2010-1302	45	2020-104/124-000	184	2020-114/135-000	184	2020-210/000-039	182
2010-1304	45	2020-104/133-000	184	2020-114/145-000	184	2020-210/125-000	186
2010-1305	45	2020-104/143-000	184	2020-115	176	2020-210/135-000	186
2010-1307	45	2020-105	176	2020-115/000-036	180	2020-210/145-000	186
		2020-105/000-036	180	2020-115/000-037	180	2020-211	176

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
<b>Serie 2020</b>		<b>Serie 2020</b>		<b>Serie 2022</b>		<b>Serie 2022</b>	
2020-211/000-036	182	2020-2257	174	2022-106/999-953	206	2022-164	196
2020-211/000-037	182	2020-2291	175	2022-107	194	2022-167	196
2020-211/000-038	182	2020-2292	175	2022-107/000-036	198	2022-171	196
2020-211/000-039	182			2022-107/000-037	198	2022-172	196
2020-211/125-000	186	2020-5311	127	2022-107/000-038	198	2022-174	196
2020-211/135-000	186	2020-5311/1102-950	127	2022-107/000-039	198	2022-177	196
2020-211/145-000	186	2020-5317/102-000	129	2022-107/123-000	200	2022-181	196
2020-212	176	2020-5317/1102-950	129	2022-107/135-000	200	2022-182	196
2020-212/000-036	182	2020-5372	127	2022-107/145-000	200	2022-184	196
2020-212/000-037	182	2020-5372/1102-953	127	2022-107/999-953	206	2022-187	196
2020-212/000-038	182	2020-5377/102-000	129	2022-108	194		
2020-212/000-039	182	2020-5391	127	2022-108/000-036	198	2022-1201	188
2020-212/125-000	186			2022-108/000-037	198	2022-1201/999-953	202
2020-212/135-000	186	2020-5417	128	2022-108/000-038	198	2022-1202	188
2020-212/145-000	186	2020-5417/1102-950	128	2022-108/000-039	198	2022-1204	188
2020-213	176	2020-5477	128	2022-108/123-000	200	2022-1204/999-953	202
2020-213/000-036	182	2020-5477/1102-953	128	2022-108/135-000	200	2022-1207	188
2020-213/000-037	182	2020-5491	128	2022-108/145-000	200	2022-1207/999-953	202
2020-213/000-038	182			2022-108/999-953	206	2022-1291	188
2020-213/000-039	182	<b>Serie 2022</b>		2022-109	194	2022-1292	188
2020-213/125-000	186	2022-100	188	2022-109/000-036	198		
2020-213/135-000	186	2022-101	194	2022-109/000-037	198	2022-1301	188
2020-213/145-000	186	2022-101/000-016	194	2022-109/000-038	198	2022-1301/999-953	202
2020-214	176	2022-101/122-000	200	2022-109/000-039	198	2022-1302	188
2020-214/000-036	182	2022-101/122-006	200	2022-109/123-000	200	2022-1304	188
2020-214/000-037	182	2022-101/122-016	200	2022-109/135-000	200	2022-1304/999-953	202
2020-214/000-038	182	2022-101/132-000	200	2022-109/145-000	200	2022-1307	188
2020-214/000-039	182	2022-101/132-006	200	2022-110	194	2022-1307/999-953	202
2020-214/125-000	186	2022-101/132-016	200	2022-110/000-036	198	2022-1391	188
2020-214/135-000	186	2022-101/142-000	200	2022-110/000-037	198	2022-1392	188
2020-214/145-000	186	2022-101/142-006	200	2022-110/000-038	198		
2020-215	176	2022-101/142-016	200	2022-110/000-039	198	2022-1401	188
2020-215/000-036	182	2022-102	194	2022-110/123-000	200	2022-1401/999-953	202
2020-215/000-037	182	2022-102/000-016	194	2022-110/135-000	200	2022-1402	188
2020-215/000-038	182	2022-102/122-000	200	2022-110/145-000	200	2022-1404	188
2020-215/000-039	182	2022-102/132-000	200	2022-111	194	2022-1404/999-953	202
2020-215/125-000	186	2022-102/142-000	200	2022-111/000-036	198	2022-1407	188
2020-215/135-000	186	2022-102/999-953	206	2022-111/000-037	198	2022-1407/999-953	202
2020-215/145-000	186	2022-103	194	2022-111/000-038	198	2022-1491	188
2020-261	178	2022-103/000-036	198	2022-111/000-039	198	2022-1492	188
2020-264	178	2022-103/000-037	198	2022-111/126-000	200		
2020-267	178	2022-103/000-038	198	2022-111/136-000	200	2022-1601	190
2020-281	178	2022-103/000-038/999-953	207	2022-111/146-000	200	2022-1602	190
2020-284	178	2022-103/000-039	198	2022-112	194	2022-1604	190
2020-287	178	2022-103/000-039/999-953	207	2022-112/000-036	198	2022-1607	190
		2022-103/123-000	200	2022-112/000-037	198	2022-1691	190
2020-1201	172	2022-103/133-000	200	2022-112/000-038	198	2022-1692	190
2020-1204	172	2022-103/143-000	200	2022-112/000-039	198		
2020-1207	172	2022-103/999-953	206	2022-112/126-000	200	2022-1801	190
2020-1291	172	2022-104	194	2022-112/136-000	200	2022-1802	190
2020-1292	172	2022-104/000-036	198	2022-112/146-000	200	2022-1804	190
		2022-104/000-037	198	2022-113	194	2022-1807	190
2020-1301	172	2022-104/000-038	198	2022-113/000-036	198	2022-1891	190
2020-1304	172	2022-104/000-038/999-953	207	2022-113/000-037	198	2022-1892	190
2020-1307	172	2022-104/000-039	198	2022-113/000-038	198		
2020-1391	172	2022-104/000-039/999-953	207	2022-113/000-039	198	2022-2201	192
2020-1392	172	2022-104/123-000	200	2022-113/126-000	200	2022-2201/999-953	204
		2022-104/133-000	200	2022-113/136-000	200	2022-2202	192
2020-1401	172	2022-104/143-000	200	2022-113/146-000	200	2022-2202/999-953	204
2020-1404	172	2022-104/999-953	206	2022-114	194	2022-2203	192
2020-1407	172	2022-105	194	2022-114/000-036	198	2022-2203/999-953	204
2020-1491	172	2022-105/000-036	198	2022-114/000-037	198	2022-2204	192
2020-1492	172	2022-105/000-037	198	2022-114/000-038	198	2022-2204/999-953	204
		2022-105/000-038	198	2022-114/000-039	198	2022-2207	192
2020-2201	174	2022-105/000-038/999-953	207	2022-114/126-000	200	2022-2207/999-953	204
2020-2202	174	2022-105/000-039	198	2022-114/136-000	200	2022-2208	192
2020-2203	174	2022-105/000-039/999-953	207	2022-114/146-000	200	2022-2208/999-953	204
2020-2204	174	2022-105/123-000	200	2022-115	194	2022-2209	192
2020-2207	174	2022-105/134-000	200	2022-115/000-036	198	2022-2209/999-953	204
2020-2208	174	2022-105/144-000	200	2022-115/000-037	198	2022-2217	192
2020-2209	174	2022-105/999-953	206	2022-115/000-038	198	2022-2217/999-953	204
2020-2217	174	2022-106	194	2022-115/000-039	198	2022-2227	192
2020-2227	174	2022-106/000-036	198	2022-115/127-000	200	2022-2227/999-953	204
2020-2231	174	2022-106/000-037	198	2022-115/137-000	200	2022-2231	192
2020-2232	174	2022-106/000-038	198	2022-115/147-000	200	2022-2231/999-953	204
2020-2233	174	2022-106/000-038/999-953	207	2022-141	176	2022-2232	192
2020-2234	174	2022-106/000-039	198	2022-142	176	2022-2232/999-953	204
2020-2237	174	2022-106/000-039/999-953	207	2022-151	176	2022-2233	192
2020-2238	174	2022-106/123-000	200	2022-152	176	2022-2233/999-953	204
2020-2239	174	2022-106/134-000	200	2022-161	196	2022-2234	192
2020-2247	174	2022-106/144-000	200	2022-162	196	2022-2234/999-953	204

# Bestellnummernindex

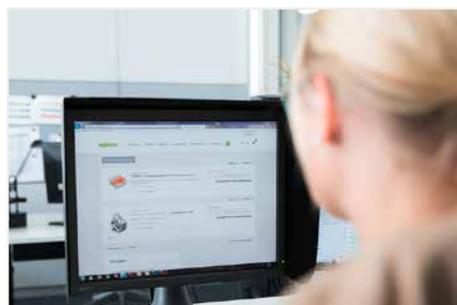
Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
<b>Serie 2022</b>		<b>Serie 2110</b>		<b>Serie 2202</b>		<b>Serie 2206</b>	
2022-2237	192	2110-5304	14	2202-1671	76	2206-1204	24
2022-2237/999-953	204	2110-5307	14	2202-1672	76	2206-1207	24
2022-2238	192	<b>Serie 2116</b>		2202-1674	76	2206-1301	24
2022-2238/999-953	204	2116-1201	11	2202-1681	76	2206-1304	24
2022-2239	192	2116-1201/605-038	11	2202-1701	79	2206-1307	24
2022-2239/999-953	204	2116-1204	11	2202-1702	79	<b>Serie 2210</b>	
2022-2247	192	2116-1207	11	2202-1704	79	2210-1201	25
2022-2247/999-953	204	2116-1291	11	2202-1707	79	2210-1204	25
2022-2257	192	2116-1292	11	2202-1711	86	2210-1207	25
2022-2257/999-953	204	2116-1301	11	2202-1711/1000-541	86	2210-1301	25
2022-2291	193	2116-1304	11	2202-1711/1000-542	86	2210-1304	25
2022-2292	193	2116-1307	11	2202-1711/1000-836	86	2210-1307	25
<b>Serie 2042</b>		2116-1391	11	2202-1711/1000-867	86	<b>Serie 2216</b>	
2042-321	142	2116-1392	11	2202-1761	78	2216-1201	26
2042-331	142	2116-5201	15	2202-1771	78	2216-1204	26
2042-341	142	2116-5204	15	2202-1772	78	2216-1207	26
2042-351	142	2116-5207	15	2202-1774	78	2216-1301	26
<b>Serie 2102</b>		2116-5301	15	2202-1781	78	2216-1304	26
2102-1201	8	2116-5304	15	2202-1801	81	2216-1307	26
2102-1204	8	2116-5307	15	2202-1802	81	<b>Serie 2220</b>	
2102-1207	8	<b>Serie 2200</b>		2202-1804	81	2220-1201	16
2102-1291	8	2200-1201	16	2202-1811	87	2220-1204	16
2102-1292	8	2200-1204	16	2202-1811/1000-541	87	2220-1207	16
2102-1301	8	2200-1207	16	2202-1811/1000-542	87	2220-1301	16
2102-1304	8	2200-1301	16	2202-1811/1000-836	87	2220-1304	16
2102-1307	8	2200-1304	16	2202-1811/1000-867	87	2220-1307	16
2102-1391	8	2200-1307	16	2202-1861	80	2220-1401	16
2102-1392	8	2200-1401	16	2202-1871	80	2220-1404	16
2102-5201	12	2200-1404	16	2202-1872	80	2220-1407	16
2102-5204	12	2200-1407	16	2202-1874	80	<b>Serie 2201</b>	
2102-5207	12	<b>Serie 2201</b>		2202-1881	80	2201-1201	18
2102-5301	12	2201-1201	18	2202-1901	83	2201-1202	18
2102-5304	12	2201-1202	18	2202-1902	83	2201-1204	18
2102-5307	12	2201-1204	18	2202-1904	83	2201-1207	18
<b>Serie 2106</b>		2201-1207	18	2202-1907	83	2201-1301	18
2106-1201	9	2201-1301	18	2202-1911	86	2201-1302	18
2106-1204	9	2201-1302	18	2202-1911/1000-541	86	2201-1304	18
2106-1207	9	2201-1304	18	2202-1911/1000-542	86	2201-1307	18
2106-1291	9	2201-1307	18	2202-1911/1000-836	86	2201-1401	18
2106-1292	9	2201-1401	18	2202-1911/1000-867	86	2201-1402	18
2106-1301	9	2201-1402	18	2202-1961	82	2201-1404	18
2106-1304	9	2201-1404	18	2202-1971	82	2201-1407	18
2106-1307	9	2201-1407	18	2202-1972	82	<b>Serie 2202</b>	
2106-1391	9	<b>Serie 2202</b>		2202-1974	82	2202-1201	20
2106-1392	9	2202-1201	20	2202-1981	85	2202-1203	20
2106-5201	13	2202-1204	20	2202-1981/1000-413	84	2202-1204	20
2106-5204	13	2202-1205	20	2202-1981/1000-414	84	2202-1207	20
2106-5207	13	2202-1207	20	2202-1981/1000-429	84	2202-1301	20
2106-5301	13	2202-1301	20	2202-1981/1000-434	84	2202-1304	20
2106-5304	13	2202-1304	20	2202-1981/1000-435	84	2202-1307	20
2106-5307	13	2202-1307	20	2202-1981/1000-449	84	2202-1401	20
<b>Serie 2110</b>		2202-1403	20	2202-2701	48	2202-1404	20
2110-1201	10	2202-1404	20	2202-2702	48	2202-1405	20
2110-1204	10	2202-1405	20	2202-2703	48	2202-1407	20
2110-1207	10	2202-1407	20	2202-2704	48	2202-1601	77
2110-1291	10	2202-1601	77	2202-2707	48	2202-1602	77
2110-1292	10	2202-1602	77	2202-2708	48	2202-1604	77
2110-1301	10	2202-1604	77	2202-2709	48	2202-1611	86
2110-1304	10	2202-1611	86	2202-2717	48	2202-1611/1000-541	86
2110-1307	10	2202-1611/1000-542	86	2202-2727	48	2202-1611/1000-542	86
2110-1391	10	2202-1611/1000-836	86	<b>Serie 2204</b>		2202-1611/1000-836	86
2110-1392	10	2202-1611/1000-867	86	2204-1201	22	2202-1661	76
2110-5201	14	2202-1661	76	2204-1204	22	<b>Serie 2206</b>	
2110-5204	14	<b>Serie 2206</b>		2204-1207	22	2206-1204	24
2110-5207	14	2206-1204	24	2204-1301	22	2206-1207	24
2110-5301	14	2206-1207	24	2204-1304	22	2206-1301	24
<b>Serie 2116</b>		2206-1304	24	2204-1307	22	2206-1307	24
2116-1201	11	2206-1307	24	2204-1401	22	<b>Serie 2210</b>	
2116-1201/605-038	11	<b>Serie 2210</b>		2204-1404	22	2210-1201	25
2116-1204	11	2210-1201	25	2204-1407	22	2210-1204	25
2116-1207	11	2210-1204	25	<b>Serie 2216</b>		2210-1207	25
2116-1291	11	2210-1207	25	2216-1201	26	2210-1301	25
2116-1292	11	2216-1204	26	2216-1204	26	2210-1304	25
2116-1301	11	2216-1207	26	2216-1301	26	2210-1307	25
2116-1304	11	2216-1301	26	2216-1304	26	<b>Serie 2220</b>	
2116-1307	11	2216-1304	26	2216-1307	26	2220-1201	16
2116-1391	11	2216-1391	11	<b>Serie 2220</b>		2220-1204	16
2116-1392	11	2216-1392	11	2220-1207	16	2220-1301	16
2116-5201	15	2220-1207	16	2220-1304	16	2220-1307	16
2116-5204	15	2220-1301	16	2220-1391	8	2220-1392	8
2116-5207	15	2220-1304	16	2220-1392	8	2220-5201	12
2116-5301	15	2220-1307	16	2220-5204	12	2220-5204	12
2116-5304	15	2220-1401	16	2220-5207	12	2220-5301	12
2116-5307	15	2220-1404	16	2220-5301	12	2220-5304	12
<b>Serie 2200</b>		2220-1407	16	2220-5304	12	2220-5307	12
2200-1201	16	<b>Serie 2201</b>		2220-5307	12	<b>Serie 2106</b>	
2200-1204	16	2201-1201	18	<b>Serie 2106</b>		2106-1201	9
2200-1207	16	2201-1202	18	2106-1201	9	2106-1204	9
2200-1301	16	2201-1204	18	2106-1207	9	2106-1291	9
2200-1304	16	2201-1207	18	2106-1291	9	2106-1292	9
2200-1307	16	2201-1301	18	2106-1292	9	2106-1301	9
2200-1401	16	2201-1302	18	2106-1301	9	2106-1304	9
2200-1404	16	2201-1304	18	2106-1304	9	2106-1307	9
2200-1407	16	2201-1307	18	2106-1307	9	2106-1391	9
<b>Serie 2201</b>		2201-1401	18	2106-1391	9	2106-1392	9
2201-1201	18	2201-1402	18	2106-1392	9	2106-5201	13
2201-1202	18	2201-1404	18	2106-5201	13	2106-5204	13
2201-1204	18	2201-1407	18	2106-5204	13	2106-5207	13
2201-1207	18	<b>Serie 2202</b>		2106-5207	13	2106-5301	13
2201-1301	18	2202-1201	20	2106-5301	13	2106-5304	13
2201-1302	18	2202-1203	20	2106-5304	13	2106-5307	13
2201-1304	18	2202-1204	20	<b>Serie 2110</b>		2110-1201	10
2201-1307	18	2202-1205	20	2110-1201	10	2110-1204	10
2201-1401	18	2202-1207	20	2110-1204	10	2110-1207	10
2201-1402	18	2202-1301	20	2110-1207	10	2110-1291	10
2201-1404	18	2202-1304	20	2110-1291	10	2110-1292	10
2201-1407	18	2202-1307	20	2110-1292	10	2110-1301	10
<b>Serie 2202</b>		2202-1401	20	2110-1301	10	2110-1304	10
2202-1201	20	2202-1403	20	2110-1304	10	2110-1307	10
2202-1203	20	2202-1404	20	2110-1307	10	2110-1391	10
2202-1204	20	2202-1405	20	2110-1391	10	2110-1392	10
2202-1205	20	2202-1407	20	2110-1392	10	2110-5201	14
2202-1207	20	2202-1601	77	2110-5201	14	2110-5204	14
2202-1301	20	2202-1602	77	2110-5204	14	2110-5207	14
2202-1304	20	2202-1604	77	2110-5207	14	2110-5301	14
2202-1307	20	2202-1611	86	<b>Serie 2116</b>		2116-1201	11
2202-1401	20	2202-1611/1000-541	86	2116-1201	11	2116-1201/605-038	11
2202-1403	20	2202-1611/1000-542	86	2116-1204	11	2116-1204	11
2202-1404	20	2202-1611/1000-836	86	2116-1207	11	2116-1207	11
2202-1405	20	2202-1611/1000-867	86	2116-1291	11	2116-1291	11
2202-1407	20	220					



# Digitale Bestellwege

## So einfach ist einkaufen!

Bei WAGO stehen Ihnen drei digitale Bestellwege zur Verfügung:



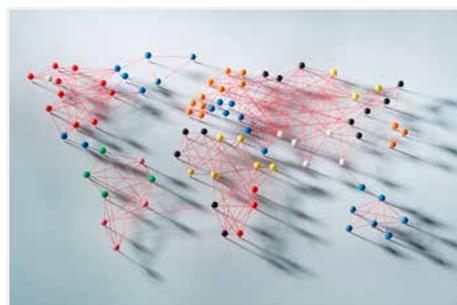
### Onlinebestellung

Auf unserer Website [www.wago.com](http://www.wago.com) finden Sie mehr als 25.000 Produkte, ihre individuellen Preise, genaue Verfügbarkeiten und immer die neuesten Informationen.



### OCI (Open Catalog Interface)

Mit der offenen Standardschnittstelle OCI greifen Sie direkt aus Ihrem ERP-System auf mehr als 25.000 WAGO Produkte und deren Stammdaten zu, sodass Ihrer vollständigen Bestellung nichts im Wege steht.



### EDI (Electronic Data Interchange)

Beziehen Sie Ihre Produkte bei WAGO einfach und sicher. Mit EDI verläuft der Datenaustausch von Standardgeschäftsvorgängen zwischen zwei Anwendungssystemen vollautomatisch.



Gern beraten wir Sie bei der Auswahl, welcher digitale Bestellweg für Sie der Richtige ist. Bitte sprechen Sie uns an.  
Stephan Gaßmann

☎ +49(571)887 - 44513

✉ [edi@wago.com](mailto:edi@wago.com)

Weiterführende Informationen zu unseren digitalen Bestellwegen finden Sie unter: <https://www.wago.com/digitalorder>

# WAGO weltweit

## Gesellschaften und Vertretungen

**Ägypten**  
über WAGO Vereinigte Arabische Emirate

**Algerien**  
über WAGO Frankreich

**Argentinien**  
Bruno Schillig S.A.  
Arenales 4030, B1604CFD  
Florida, PBA  
Tel. +54 11 4730 1100  
Fax +54 11 4761 7244  
wago@schillig.com.ar

**Armenien**  
ROOT ITSP LLC  
33 Halabyan str.  
0038, Yerevan  
info@root.am

**Aserbaidtschan**  
AZ Technics LTD  
Zulfi V. Alizade  
Y.Safarov str.33, AZ1025,  
Baku  
Tel. +994 50 210 24 49  
Fax +994 12 496 83 34  
info@AZtechnics.az

**Australien**  
WAGO Pty. Ltd.  
2-4 Overseas Drive  
Noble Park Victoria 3174  
Tel. +61 03 8791 6300  
Fax +61 03 9701 0177  
sales.anz@wago.com

**Bangladesch**  
über WAGO Indien

**Belgien**  
WAGO BeLux nv  
Excelsiorlaan 11  
1930 Zaventem  
Tel. +32 2 717 9090  
Fax +32 2 717 9099  
info-be@wago.com

**Bolivien**  
ISOTEK S.R.L.  
Zona Casco Viejo  
Calle Isso #578, B/San Roque  
Santa Cruz  
Tel. +591 721 000 27  
info@isotek.bo

**Bosnien & Herzegowina**  
über WAGO Bulgarien

AM-ELEKTRIK doo  
Dzemala Bijedica 160F  
71000 Sarajevo  
Tel. +38762 59 99 54  
Fax +38733 92 23 89  
info@amelektrik.com  
www.am-elektrik.com

**Brasilien**  
WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Tripoli, 640, Lotamento Multivias II  
Jardim Ermida I  
Jundiá - SP  
CEP 13212-217  
Tel. +55 (11) 2923 7200  
info.br@wago.com

**Bulgarien**  
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Representative Office Sofia  
Business Center Serdika  
2E Akad. Ivan Geshov Blvd.  
Building 1, Floor 4, Office 417  
1330 Sofia  
Tel. +359 2 489 46 09/10  
Fax +359 2 928 28 50  
info-BG@wago.com

**Chile**  
Desimat Chile  
Av Puerto Vespucio 9670  
Pudahuel Santiago  
Tel. +56 2 747 0152  
Fax +56 2 747 0153  
ventaschile@desimat.cl

**China**  
WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.  
No.5, Quan Hui Road  
Wuqing Development Area  
Tianjin 301700  
Tel. +86 22 5967 7688  
Fax +86 22 5961 7668  
info-cn@wago.com

**Dänemark**  
WAGO Denmark A/S  
Lejrvej 17  
3500 Værløse  
Tel. +45 44 357 777  
info.dk@wago.com

**Deutschland**  
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastraße 27  
32423 Minden  
Tel. +49 571 887-0  
Fax +49 571 887-169  
info@wago.com

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Waldstraße 1  
99706 Sondershausen  
Tel. +49 3632 659-0  
Fax +49 3632 659-100  
info@wago.com

**Ecuador**  
ECUAINSETEC CIA LTDA  
Yugoslavia N34-110 y Azuay  
Quito  
Tel. +593 2 24 50 475  
Fax +593 2 22 51 242  
g.castro@ecuinsetec.com.ec

**Estland**  
Eltarko OÜ  
Treiali tee 2 door 6  
Peetri küla  
Rae vald  
75312 Harjumaa  
Tel. +372 651 7731  
Fax +372 651 7786  
andres@eltarko.ee

**Finnland**  
WAGO Finland Oy  
Perintötie 2 C  
01510 Vantaa  
Tel. +358 9 7744 060  
Fax +358 9 7744 0660  
tilaus@wago.fi

**Frankreich**  
WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2  
83 Rue des Chardonnerets  
93290 - Tremblay en France  
B.P. 95947 - ROISSY CDG CEDEX  
Tel. +33 1 4817 2590  
Fax +33 1 4863 2520  
info-fr@wago.com

**Griechenland**  
PANAGIOTIS SP. DIMOULAS  
DIMOULAS AUTOMATIONS  
Kritis Str. 26  
10439 Athens  
Tel. +30 210 883 3337  
Fax +30 210 883 4436  
wago.info@dimoulas.com.gr

**Großbritannien**  
WAGO Limited  
Triton Park, Swift Valley Industrial Estate  
RUGBY  
Warwickshire, CV21 1SG  
Tel. +44 1788 568 008  
Fax +44 1788 568 050  
uksales@wago.com

**Honduras**  
CILASAS S.A. de C.V.  
Barrio Los Andes  
7 Calle entre 14 y 15 Ave. N.O.  
P.O. Box. 1061  
San Pedro Sula  
Tel. +504 2557 1146/7  
Fax +504 2557 1149  
ventas@ecilasa.com

**Hong Kong**  
National Concord Eng., Ltd.  
Unit A-B, 5/F.  
Southeast Industrial Building  
611-619 Castle Peak Road  
Tsuen Wan, N.T.  
Tel. +852 2429 2611  
Fax +852 2429 2164  
sales@nce.com.hk

**Indien**  
WAGO Private Limited  
C-27, Sector-58, Phase-III  
Noida-201 301  
Gautam Budh Nagar (U.P.)  
Tel. +91 120 438 8700  
Fax +91 120 438 8799  
info.india@wago.com

**Indonesien**  
über WAGO Singapur

**Irak**  
über WAGO Vereinigte Arabische Emirate

**Irland**  
Drives & Controls  
Unit F4, Riverview Business Park  
Nangor Road  
Dublin 12  
Tel. +353 1 4604474  
Fax +353 1 4604507  
info@drivesandcontrols.ie

**Island**  
Johan Rönning ehf / S.Gudjonsson  
Smidjuvegur 3  
200 Kopavogur  
Tel. +354 520-4500  
Fax +354 520-4501  
export@wago.com

**Israel**  
Comtel Israel Electronic Solutions Ltd.  
Bet Hapaamon  
20 Hataas Street  
P.O. Box 66  
44425 Kefar-Saba  
Tel. +972 9 76 77 240  
Fax +972 9 76 77 243  
sales@comtel.co.il

**Italien**  
WAGO Elettronica SRL a Socio Unico  
Via Parini 1  
40033 Casalecchio di Reno (BO)  
Tel. +39 051 6132112  
Fax +39 051 6132888  
info-ita@wago.com

**Japan**  
WAGO Co. of JAPAN Ltd.  
Kinshicho Prime Tower  
1-5-7, Kameido, Koto-ku  
Tokyo 136-0071  
Tel. +81 3 5627 2050  
Fax +81 3 5627 2055  
info-jp@wago.com

**Jordanien**  
Oxgen for Engineering Systems Co. L.L.C  
P.O. Box: 2154 Amman  
11953 Jordan  
Tel. +962 79 9 860 869  
Fax. +962 655 211 89  
info@oxgn-grp.com

**Kanada**  
WAGO Canada, Inc.  
1550 Yorkton Court - Unit 1  
Burlington, ON L7P 5B7  
Tel. +1-888-9246-221  
info.ca@wago.com

**Kasachstan**  
Axima LLP  
232/2, Ryskulov avenue  
050061 Almaty  
Tel. +7 727 356 52 91/92/93  
Fax +7 727 327 14 92/93  
trade1@axima.kz  
or@axima.kz

TOO Technik-Trade  
ul. i. A. Protosanova, 81  
070004 Ust-Kamenogorsk  
Tel. +7 7232 254 064  
Fax +7 7232 253 251  
info@technik.kz

**Katar**  
GEBD - Gulf European Business  
Development - Company W.L.L.)  
PO Box: 20 000  
Doha, Quatar  
Tel. +974 5591 5682  
info@gebdc.com

**Kolumbien**  
T.H.L. Ltda.  
Cra. 49 B # 91-33  
Bogotá  
Tel. +57 1 621 85 50  
Fax +57 1 621 60 28  
ventas-thl2@thl.com.co

**Korea**  
WAGO Korea Co., Ltd.  
Room 205 AnyangMegaValley,  
268, Hagui-ro, Dongan-gu, Anyang-si,  
Gyeonggi-do, 14056, South Korea  
Tel. +82 31 421 9500  
info.korea@wago.com

**Kosovo**  
über WAGO Bulgarien

**Kroatien**  
M.B.A. d.o.o.  
Frana Supila 5  
51211 Matulji  
Tel. +385 51 275-736  
Fax +385 51 275-066  
mba@ri.tinet.hr

**Kroatien**  
MICROSTAR d.o.o.  
Siget 18 b  
10020 Zagreb  
Tel. +385 1 3647 849  
Fax +385 1 3636 662  
wago@microstar.hr

**Lettland**  
INSTABALT LATVIA SIA  
Vestienas iela 6  
Riga, LV-1035  
Tel. +371 6790 1188  
Fax +371 6790 1180  
info@instabalt.lv

**Libanon**  
Gemayel Trading & Contracting  
Rue 55, Antoninis Project-Bloc L  
P.O. BOX 70-1096  
Antelias, Lebanon  
Tel. +961 3 22 30 29  
Fax +961 4 52 10 29  
info@gtclb.com

**Litauen**  
INSTABALT LIT UAB  
Savanorių 187  
Vilnius, 2053  
Tel. +370 52 322 295  
Fax +370 52 322 247  
info@instabalt.lt

**Luxemburg**  
über WAGO Belgien

**Malaysia**  
WAGO Representative Office Malaysia  
No 806, Block A4, Leisure Commerce Square,  
No 9, Jalan PJS 8/9, 46150 Petaling Jaya,  
Selangor Darul Ehsan, Malaysia  
Tel. +60 3 7877 1776  
Fax +60 3 7877 2776  
kian.guan.tan@wago.com

HPH Materials (M) Sdn Bhd  
No. 4, Jalan Nilam 1/6  
Suban Hi-Tech Industrial Park  
40000 Shah Alam  
Selangor, D.E. Malaysia  
Tel. +60 3 5638 2213  
Fax +60 3 5638 8213  
info@hphmaterials.com

**Malediven**  
über WAGO Indien

**Marokko**  
Automatisme & Connection Maroc  
23, Rue Boured  
2ème étage, appt4  
Roche Noire  
20300 Casablanca  
Tel. +212 522 24 21 72/73  
Fax +212 522 24 21 75  
info-fr@wago.com

**Mexiko**  
WAGO SA de CV  
Carretera estatal 431 Km. 2+200  
Lote 99 Módulo 6  
Parque Industrial Tecnológico Innovación  
Querétaro  
El Marqués, Gro. 76246  
Tel. +52 442 221 5946  
Fax +52 442 221 5063  
info.mx@wago.com

**Nepal**  
über WAGO Indien

**Neuseeland**  
über WAGO Australien

Engineering Computer Services Ltd  
7-19 Ruffell Rd  
Hamilton, 3200  
New Zealand  
Tel. +64 (0) 7 849 2211  
Fax: +64 (0) 7 849 2220  
sales@ecsnz.com

**Niederlande**  
WAGO Nederland B.V.  
Laan van de Ram 19  
7234 BW APELDOORN  
Tel. +31 55 36 83 500  
Fax +31 55 36 83 599  
info-nl@wago.com

**Nigeria**  
GIL Automations Ltd.  
Daily Times Complex  
2 Lateef Jakande Rd., Agidingbi  
100271 Ikeja, Lagos State  
Tel. +234 17132672335  
sales@gilautomation.com

**Nordmazedonien**  
über WAGO Bulgarien

Kompjuner Inzenering  
Vladimir Komarov 1A-3/9  
1000 Skopje  
Tel. +389 2 521 12 00

**Norwegen**  
WAGO Norge AS  
Jerikoveien 20  
1067 Oslo  
Tel. +47 22 30 94 50  
Fax +47 22 30 94 51  
info.no@wago.com

**Oman**  
über WAGO Vereinigte Arabische Emirate

**Österreich**  
WAGO Kontakttechnik Ges.m.b.H.  
Europaring F15 602  
Campus 21  
2345 Brunn am Gebirge  
Tel. +43 1 6150780  
Fax +43 1 6150775  
wago-at@wago.com

**Pakistan**  
FuziLogiX Automation & Control  
Suit No. 14, 5th Floor, Shan Arcade  
New Garden Town, Lahore  
Tel. +92 42 594 1503 - 4  
Fax +92 42 585 1431  
info@fuzilogix.com

S.A. Hamid & Co.  
7 Brandreth Road  
Lahore, 54000  
Tel. +92 42 376 500 99  
Fax +92 42 376 513 91  
sales@sahamid.com

**Paraguay**  
AESÁ  
Av. Madame Lynch  
c/Antolin Irala  
2309 Asunción  
Tel. +59 521674524  
info@aesa.com.py

**Philippinen**  
über WAGO Singapur

**Polen**  
WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel. +48 71 3602970  
Fax +48 71 3602999  
wago.elwag@wago.com

**Portugal**  
MORGADO & CA. LDA - SEDE  
Estrada Exterior da  
Circunvalação 3558/3560  
Apartado 1057  
4435 Rio Tinto  
Tel. +351 22 9770600  
Fax +351 22 9770699  
geral@morgadocl.pt

**Republik Moldawien**  
Smart Delight SRL  
Bulgara Str. 9/6  
2001 Chisinau  
Moldau  
Tel. +373 (373) 69 10 22 01  
alexandres@starnet.md

**Rumänien**  
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Representative Office Romania  
Sos. Pipera-Tunari nr. 1/1  
building 1, 2nd floor  
077190 Voluntari, Ilfov  
Tel. +40-(0)31 421 85 68  
info-RO@wago.com

VDR & Servicii srl  
Str. Valeriu Braniște, nr. 60, ap.1,  
sector 3  
Tel. +40 21 322 5074/76  
Fax +40 21 322 5075  
office@componente-automatizari.ro

**Russland**  
OOO WAGO Contact Rus  
llimskaya stret 5, bldg. 2  
127576 Moscow  
Tel. +7 495 223-4747  
info.ru@wago.com  
www.wago.ru

**Russland**  
OOO Prosoft  
ul. Profsoznaya, 108  
117437 Moscow  
Tel. +7 495 2340636  
Fax +7 495 2340640  
info@prosoft.ru

**Saudi Arabien**  
Saudi Electronic Trading  
P.O. Box 60712  
Riyadh 11555  
Tel. +966 11 2063 377  
Fax +966 11 4633 297  
info@setra.com.sa

**Schweden**  
WAGO Sverige AB  
Box 11127, 161 11 BROMMA  
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31  
Tel. +46 858410680  
info.se@wago.com

**Schweiz**  
WAGO CONTACT SA  
Rte. de l'Industrie 19  
Case Postale 168  
1564 Dommidier  
Tel. +41/26 676 75 00  
Fax +41/26 676 75 01  
info.switzerland@wago.com

**Serbien**  
über WAGO Bulgarien

Mehatronik Sistem d.o.o.  
Bul. Oslobođenja 30  
32000 Cacak  
Tel. +381 (0)32 310 088  
Fax. +381 (0)32 371 571  
Mobil +381 (0)64 877 22 02  
office@mehatronik.com

Sigma Controls Engineering d.o.o.  
Jovana Skerlica 22  
18000 Nis  
Mobil +381 (0)63 403 104  
wago@sce.rs  
www.sce.rs

**Singapur**  
WAGO Electronic Pte Ltd  
138 Joo Seng Road #06-01  
Singapore 368361  
Tel. +65 62866776  
Fax +65 62842425  
info-sing@wago.com  
www.wago.sg

**Slowakei**  
Proelektro spol. s r.o.  
Na barine 22  
841 03 Bratislava - Lamač  
Tel. +421 2 4569 2503  
info@wago.sk

**Slowenien**  
IC elektronika d.o.o.  
Vodovodna cesta 100  
1000 Ljubljana  
Tel. +386 1568 01 26  
Fax +386 1568 91 07  
info@ic-elect.si

Elektronabava d.o.o.  
Cesta 24 junija 3  
1231 Ljubljana  
Tel. +386 1 58 99 300  
Fax +386 1 58 99 409  
info@elektronabava.si  
**Spanien**  
DICOMAT S.L.  
Avda. de la Industria, 36  
Apartado Correos, 1.178  
28108-Alcobendas (Madrid)  
Tel. +34 91 662 1362  
Fax +34 91 661 0089  
info@dicomat-asetyc.com

**Sri Lanka**  
über WAGO Indien

**Südafrika**  
Shorrock Automation CC  
Nellmapius drive  
5 Regency Drive, Route 21 Corp. Park  
0051 Centurion  
Tel. +27 12 4500300  
Fax +27 12 4500322  
sales@shorrock.co.za

**Syrien**  
über WAGO Vereinigte Arabische Emirate

**Taiwan**  
WAGO Contact, Ltd.  
5F., No.168, Jiankang Rd  
Zhonghe City  
Taipei County 23585, Taiwan  
Tel. +886 2 2225 0123  
Fax +886 2 2225 1511  
info.taiwan@wago.com

**Thailand**  
WAGO Representative Office Thailand  
4th Floor, KS Building  
213/6-8 Rachada-Phisek Road  
Dingdaeng, Bangkok 10400  
Tel. +66 2 6935611  
Fax +66 2 6935612  
warongkon.khankham@wago.com

US Power Distribution Co., Ltd.  
4th Floor, KS Building  
213/6-8 Rachada-Phisek Road  
Dingdaeng, Bangkok 10400  
Tel. +66 2 2763040  
Fax +66 2 2763049  
uspwer2014@gmail.com

Itthirith Technology Co., Ltd.  
Vision Business Park 2 Floor 4  
Soi Raminthra 55/8, Watcharapon Road  
Tharaeng, Bangkok District  
Bangkok Thailand 10220  
Tel. +66 2 347 0780  
Fax +66 2 347 0772  
sales@itthirithtechnology.com

**Tschechien**  
WAGO Elektro spol. sr. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 4 - Modřany  
Tel. +420 261 090 143  
info.cz@wago.com  
wago-cz@wago.com

**Tunesien**  
über WAGO Frankreich

**Türkei**  
WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.  
Tatlısu Mahallesi Arif Ay Sokak No: 10  
34775 Ümraniye - Istanbul  
Tel. +90 216 472 1133  
Fax +90 216 472 9910  
info.tr@wago.com

**Ukraine**  
NPP Logicon  
Predslavinskaya street, 39, Office 303  
03150 Kiev  
Tel. +380 44 5228019  
Fax +380 44 2611803  
info@logicon.ua

Micropribor Ltd.  
4, Krzhizhanovsky Str.  
03142 Kiev  
Tel. +380 44 392 93 86  
Fax +380 44 392 93 87  
sales@micropribor.kiev.ua

**Ungarn**  
WAGO Hungária KFT  
Ipari Park, Gyár u. 2  
2040 Budapest  
Tel. +36 23 502-170  
Fax +36 23 502-166  
info.hu@wago.com

**Uruguay**  
Fivisa Electricidad  
Avda. Uruguay 1274  
11100 Montevideo  
Tel. +59 829 020 808  
Fax +59 829 021 230  
info@fivisa.com.uy

**USA**  
WAGO CORPORATION  
N120 W19129 Freistadt Road  
Germantown, WI 53022  
Tel. +1 262 255 6222  
Fax +1 262 255 3232  
Toll-Free: 1-800 DIN Rail (346-7245)  
info.us@wago.com

**Venezuela**  
PETROBORNAS, C.A.  
C.C. PLAZA AEROPUERTO - PISO 1 - LOCAL  
P1-B-03  
(8015) UNARE - PUERTO ORDAZ -  
ESTADO BOLÍVAR  
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE  
VENEZUELA  
Tel. +58 286 951 3382  
Fax +58 286 951 3382  
info@petrobornas.com

**Vereinigte Arabische Emirate**  
WAGO Middle East (FZC)  
SAIF Zone, Q4-282  
P.O. Box 120665  
Sharjah, UAE  
Tel. +971 6 5579920  
Fax +971 6 5579921  
info.uae@wago.com

**Vietnam**  
über WAGO Deutschland (Minden)

**Weißrussland**  
DemsEnergo LLC  
Smolyachkova Str. 16, Office 2  
220005 Minsk  
Tel. +375 17 2102189  
Fax +375 17 2102189  
dems@dems.by

ATAVA Techno Ltd.  
Ul. Denisovskaya 47, office 1  
220006 Minsk  
Tel. +375173881018  
atava@atava.by

Stand: 02/2020  
Aktuelle Adressen unter  
www.wago.com

## WAGO Vertriebsgebiete



## WAGO Vertriebsbüros in Deutschland

Vertriebsbüro Hamburg  
 Innungsstraße 3  
 21244 Buchholz in der Nordheide  
 Tel. +49 41 81/23 427-0  
 Fax +49 41 81/23 427-20  
 Email vb.hamburg@wago.com

PLZ-Region \_\_\_\_\_  
 17000 – 17199, 17300 – 17599,  
 18000 – 18699, 19000 – 19299,  
 19400 – 19499, 20000 – 29999

Vertriebsbüro Halle-Leipzig  
 Agnerstr. 8  
 06217 Merseburg  
 Tel. +49 34 61/27 73 - 0  
 Fax +49 34 61/27 73 - 20  
 Email vb.halle-leipzig@wago.com

PLZ-Region \_\_\_\_\_  
 01000 – 09999, 10000 – 16999,  
 17200 – 17299, 19300 – 19399,  
 34000 – 34999, 36170 – 36299,  
 36400 – 37499, 38800 – 39999,  
 98000 – 99999

Vertriebsbüro Gelsenkirchen  
 Johannes-Rau-Allee 37  
 45889 Gelsenkirchen  
 Tel. +49 2 09/361 967-0  
 Fax +49 2 09/361 967-88  
 Email vb.gelsenkirchen@wago.com

PLZ-Region \_\_\_\_\_  
 40000 – 42999, 44000 – 47999,  
 50000 – 53999, 57000 – 58999

Vertriebsbüro Minden  
 Hansastraße 27  
 32423 Minden  
 Tel. +49 5 71/8 87 - 77230  
 Fax +49 5 71/8 87 - 77240  
 Email vb.minden@wago.com

PLZ-Region \_\_\_\_\_  
 30000 – 33999, 37500 – 38799,  
 48000 – 49999, 59000 – 59999

Vertriebsbüro Frankfurt  
 Dr.-Hermann-Neubauer-Ring 38-40  
 63500 Seligenstadt  
 Tel. +49 61 82/89809-0  
 Fax +49 61 82/89809-10  
 Email vb.frankfurt@wago.com

PLZ-Region \_\_\_\_\_  
 35000 – 36169, 36300 – 36399,  
 54000 – 56999, 60000 – 67999,  
 68600 – 68699, 76800 – 76899

Vertriebsbüro Nürnberg  
 Gutenstetter Straße 8 B  
 90449 Nürnberg  
 Tel. +49 9 11/9 65 00 - 0  
 Fax +49 9 11/9 65 00 - 20  
 Email vb.nuernberg@wago.com

PLZ-Region \_\_\_\_\_  
 90000 – 92999, 95000 – 97999

Vertriebsbüro Reutlingen  
 Gerhard-Kindler-Straße 13  
 72770 Reutlingen  
 Tel. +49 71 21/91 27 - 0  
 Fax +49 71 21/91 27 - 20  
 Email vb.reutlingen@wago.com

PLZ-Region \_\_\_\_\_  
 68000 – 68599, 68700 – 76799,  
 76900 – 79999, 88000 – 88999

Vertriebsbüro München  
 Hainbuchenring 4  
 82061 Neuried  
 Tel. +49 89/89 52 16 - 0  
 Fax +49 89/89 52 16 - 33  
 Email vb.muenchen@wago.com

PLZ-Region \_\_\_\_\_  
 80000 – 87999, 89000 – 89999,  
 93000 – 94999

Stand: 01/2020  
 Aktuelle Adressen unter [www.wago.com](http://www.wago.com)

## Erfolg für Generationen: Umweltschutz bei WAGO



Umweltschutz sehen wir bei WAGO nicht nur als die Einhaltung von Umweltschutzauflagen.

Engagement für die Umwelt ist unser Antrieb für die Umsetzung von neuen Ideen, neuen Konzepten und neuen Technologien entlang des Produktlebensweges. Hierbei unterstützen uns unsere Mitarbeiter und Geschäftspartner. Gleichzeitig sind wir mit unserem Produktportfolio auch Lösungsanbieter und unterstützen unsere Kunden bei einem effizienten Energiemanagement.

### Unternehmensbezogener Umweltschutz

Unternehmenswachstum führt auch zu einem höheren Verbrauch an Ressourcen. Wir haben erkannt, dass der wirtschaftliche Erfolg eines Unternehmens auch an der Erreichung von Umweltzielen hängt. Als produzierendes Unternehmen unterstützen wir daher Entwicklungen, die einen Beitrag zum Umweltschutz leisten. Dabei verfolgen wir immer einzelne Stoffströme entlang der Wertschöpfungskette, denn Ressourcen, Produktdesign, Produktion und Konsum sehen wir als Ganzes. Wir sind bestrebt, Kreisläufe zu schließen und Ressourcen einzusparen.

Mit unserem gemäß der DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001 zertifizierten Umwelt- und Energiemanagementsystem stellen wir sicher, dass in allen Bereichen des Unternehmens die geforderten nationalen und internationalen Auflagen eingehalten werden und der Umweltschutzgedanke in allen Unternehmensprozessen gelebt wird. Darüber hinaus betreibt WAGO weitere Anstrengungen im Bereich des Umweltschutzes, die über die Anforderungen der ISO hinaus gehen. Dazu gehören zum Beispiel Mitarbeiteraktionen im Bereich Abfallvermeidung oder unsere Energiescouts. Weitere Beispiele sind die Kunststoff- und Wasseraufbereitung, Ressourceneinsparungen bei Produkt- und Verpackungsmaterial, die Nutzung von Recyclingpapier im ganzen Unternehmen und die Abwärmenutzung von Produktionsprozessen.

### Produktbezogener Umweltschutz

Der produktbezogene Umweltschutz ist ein bedeutender Teil des nachhaltigen Umweltmanagements bei WAGO. Die Sicherstellung der Einhaltung von Stoffverboten/-beschränkungen weltweit, wie z. B. REACH, RoHS hat hierbei einen hohen Stellenwert.

## Erfolg für Generationen: Umweltschutz bei WAGO

### RoHS – Restriction of the use of certain Hazardous Substances

Es handelt sich um eine EG-Richtlinie, die die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten regelt. Die Gesetzgebung hat neben der Reduktion der schädlichen Einwirkung auf Mensch und Umwelt die Verbesserung der Recyclingmöglichkeiten zum Ziel. WAGO beobachtet die Entwicklung bezüglich RoHS genau und reagiert entsprechend zeitnah auf Vorgaben. Für weitere Informationen zu RoHS kontaktieren Sie bitte [ehs-product-compliance@wago.com](mailto:ehs-product-compliance@wago.com).

RoHS   
Compliant

### REACH – Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals

Am 01.06.2007 ist die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) in Kraft getreten und bildet seitdem für alle EU-Mitgliedsstaaten eine gültige Rechtsgrundlage. Zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zielt diese EU-Chemikalienverordnung auf eine Klassifizierung und Identifizierung aller Chemikalien inklusive deren Wirkungen.

Aus der REACH-Verordnung entstehen für jeden Akteur in der Lieferkette bestimmte Pflichten. Die von WAGO hergestellten Produkte sind im Sinne der Verordnung als Erzeugnisse zu bezeichnen. Da Erzeugnisse nicht registrierungspflichtig sind, nimmt WAGO in der Lieferkette üblicherweise die Rolle des nachgeschalteten Anwenders ein. Somit hat WAGO gemäß REACH Artikel 33 eine Informationspflicht entlang der Lieferkette. WAGO ist sich dieser Pflicht selbstverständlich bewusst.

Weitere Informationen bezüglich unserer Informationspflicht nach Artikel 33 finden Sie auf unserer Seite „REACH SVHC Declaration“ unter folgendem Link: [www.wago.com/svhc](http://www.wago.com/svhc)

### BOMcheck

Europäische Gesetzgebungen wie REACH oder RoHS erfordern die Bereitstellung von Informationen über beschränkte Inhaltsstoffe in Produkten. Diese Informationen müssen von den Herstellern und Lieferanten in der Lieferkette weitergegeben werden. WAGO stellt sich dieser Herausforderung im produktbezogenen Umweltschutz erfolgreich und effizient mit BOMcheck.

BOMcheck .net

BOMcheck ist eine zentralisierte Datenbank zur Deklaration von Inhaltsstoffen. Es handelt sich um ein Compliance-Tool, das speziell konzipiert wurde, um Herstellern und Lieferanten die Erstellung ihrer Stoffdeklarationen unter REACH, RoHS und anderen Verordnungen zur Beschränkung von Inhaltsstoffen in effizienter und strukturierter Weise zu ermöglichen. Dieses Internet-Datenbanksystem steigert die Datenqualität im Bereich des produktbezogenen Umweltschutzes.

Weitere Informationen zu BOMcheck finden Sie unter folgendem Link: <http://www.bomcheck.net>

### Weniger ist mehr: unsere Verpackungen

Das Thema Recycling bildet die Basis bei der Auswahl unserer Verpackungsmaterialien. Alle von WAGO verwendeten Verpackungen können ohne weitere Vorbehandlung im Wirtschaftskreislauf recycelt werden. Neben dem Aspekt der Wiederverwertung wird vor allem Wert auf Ressourcenschonung gelegt. Aus diesem Grund bestehen unsere Kartonagen zu 80 % aus Altpapier und sind mit dem Resy-Symbol gekennzeichnet. Das Resy-Symbol garantiert die Einhaltung des Verpackungsgesetzes für Transportverpackungen. Die Kennzeichnung erfolgt teilweise durch Perforation. Dieses Verfahren ermöglicht die farbfreie Bedruckung von WAGO-Kartonagen. Hierdurch werden unnötige Umweltbelastungen vermieden.





**WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG**

Postfach 2880 · 32385 Minden  
Hansastraße 27 · 32423 Minden  
[info@wago.com](mailto:info@wago.com)  
[www.wago.com](http://www.wago.com)

Zentrale	0571/ 887 - 0
Vertrieb	0571/ 887 - 44222
Auftragsservice	0571/ 887 - 44333
Fax	0571/ 887 - 844169

WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.

„Copyright – WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG – Alle Rechte vorbehalten. Inhalt und Struktur der WAGO Websites, Kataloge, Videos und andere WAGO Medien unterliegen dem Urheberrecht. Die Verbreitung oder Veränderung des Inhalts dieser Seiten und Videos ist nicht gestattet. Des Weiteren darf der Inhalt weder zu kommerziellen Zwecken kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Dem Urheberrecht unterliegen auch die Bilder und Videos, die der WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG von Dritten zur Verfügung gestellt wurden.“