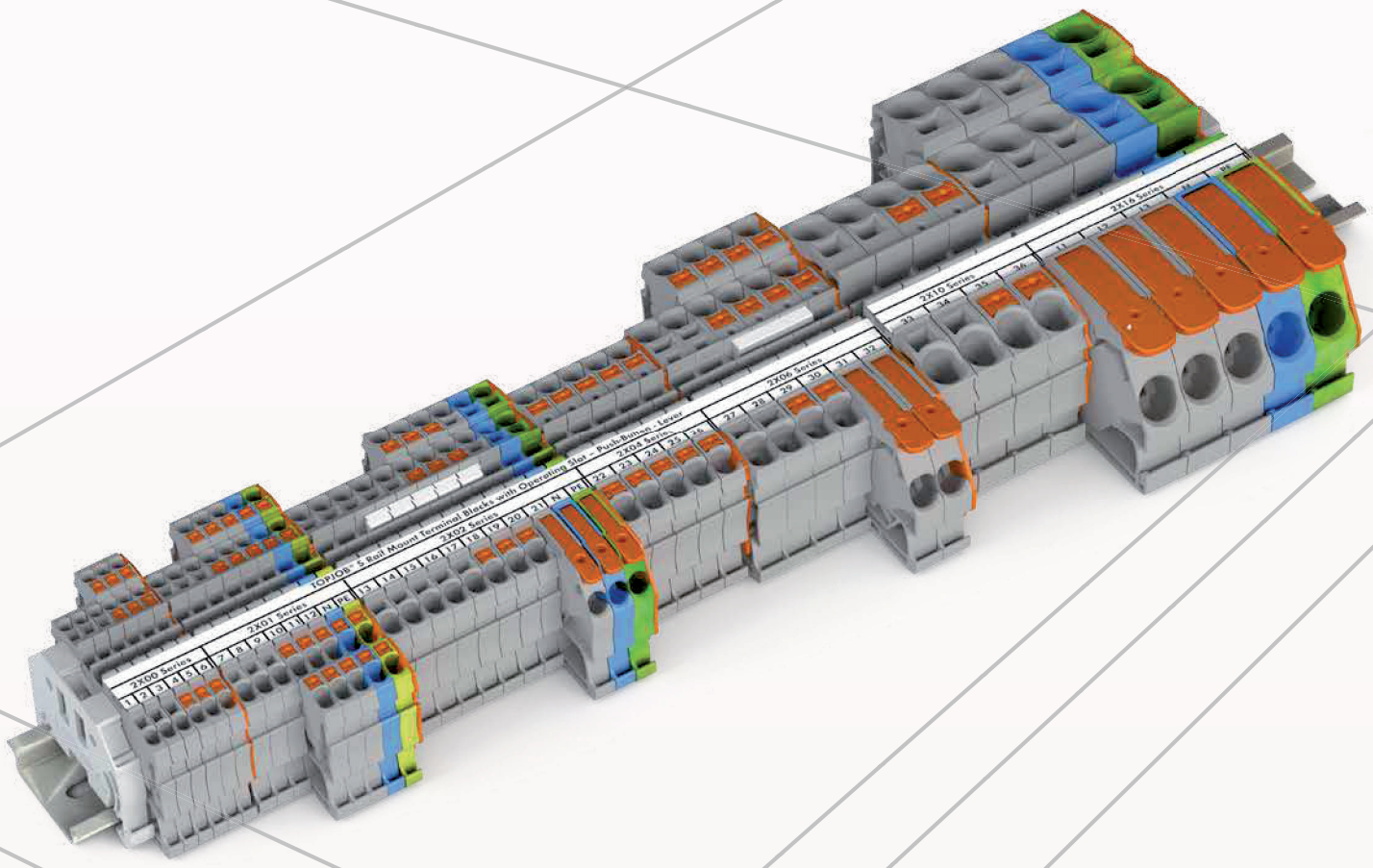
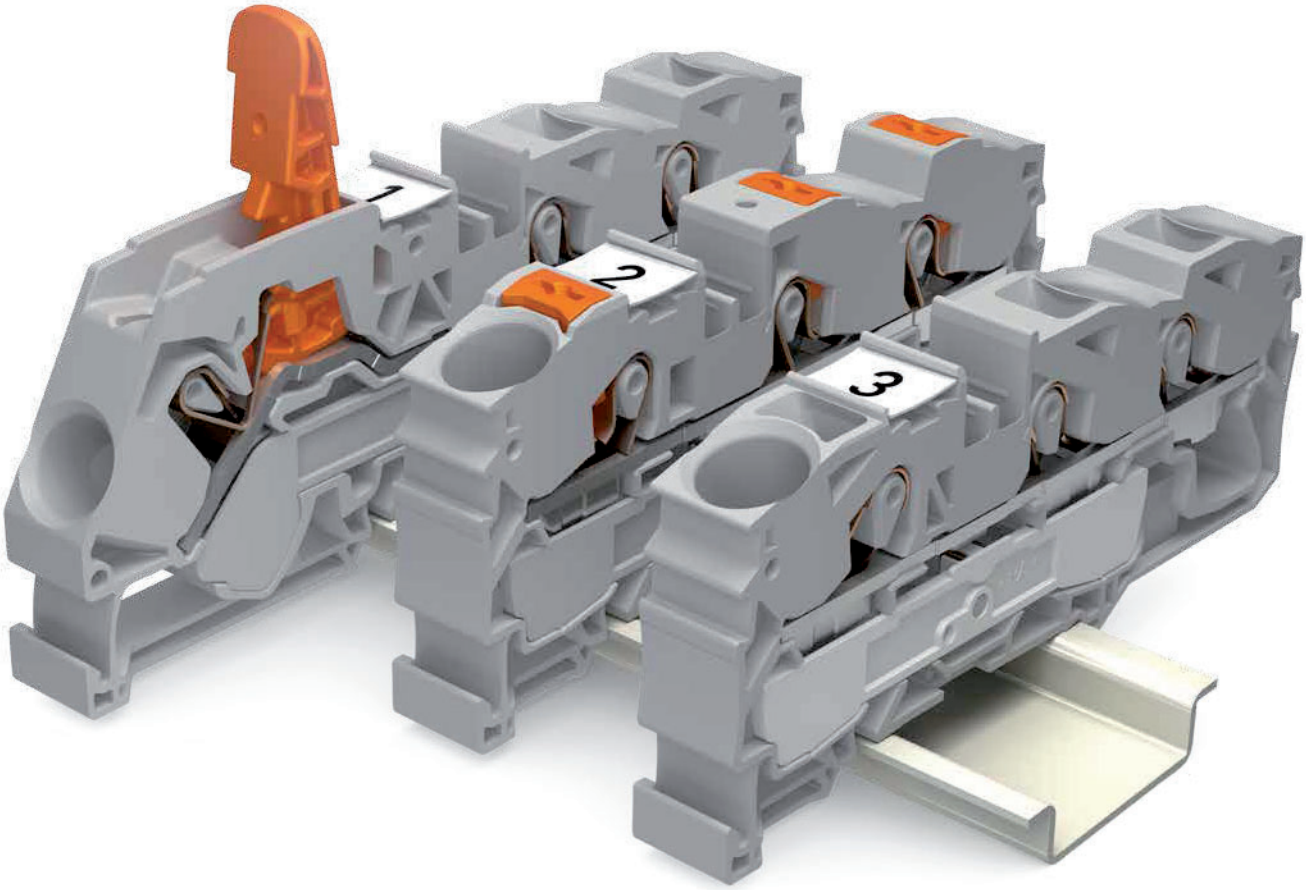
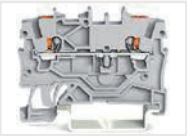
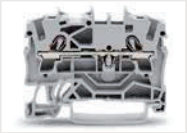
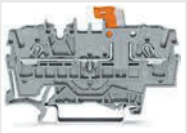
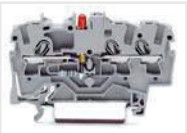
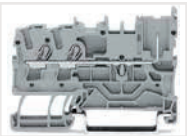
TOPJOB®S-Reihenklemmen

Ausgabe 2018



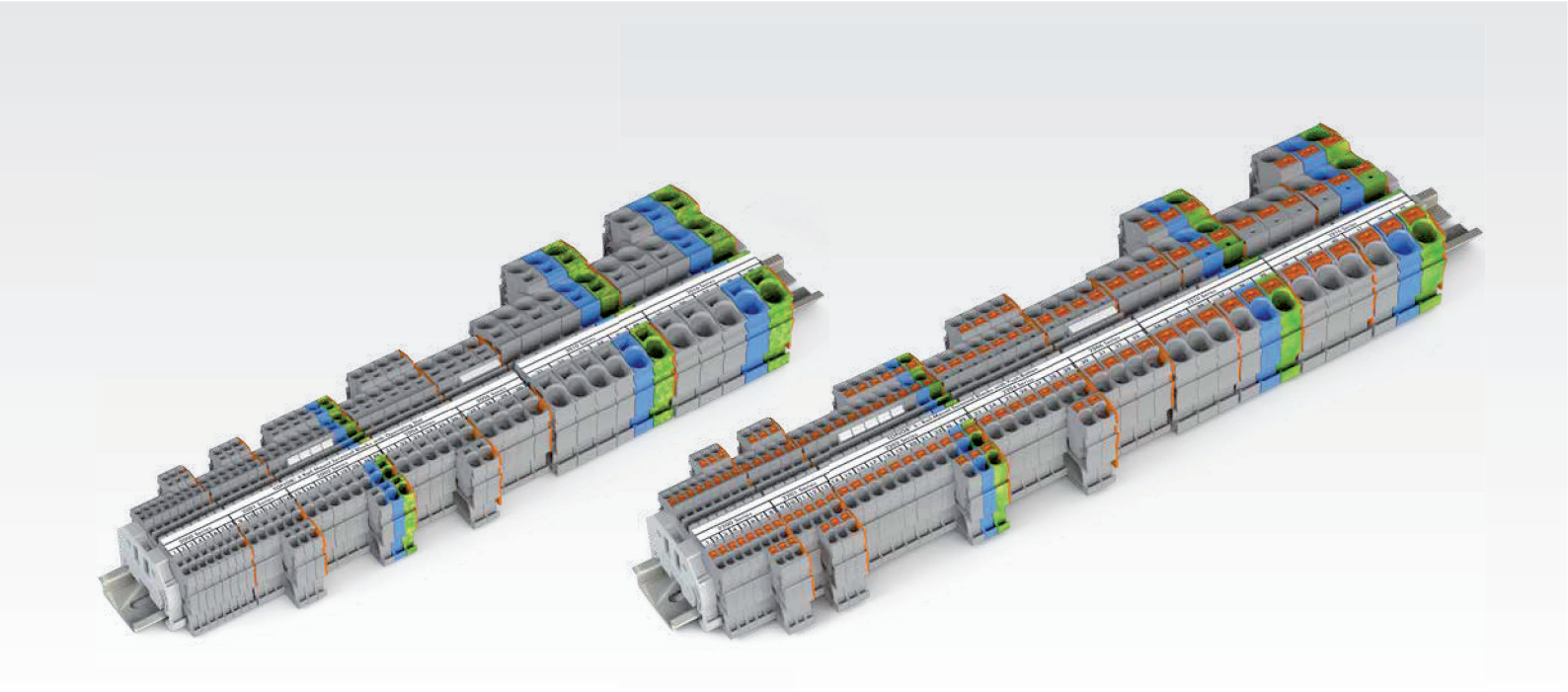

1
2
3

TOPJOB® S
Das Reihenklemmensystem

		Seite
	Durchgangs- und Schutzleiterklemmen mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP® Serien 2102/2106/2116 — 8 **Durchgangs- und Schutzleiterklemmen mit Hebel und Drücker** Serien 2102/2106/2116 — 11 0,25 … 16 (25 „f“) mm²	
	**Durchgangs- und Schutzleiterklemmen mit Drücker** Serien 2200 … 2216 — 14 0,14 … 16 (25 „f“) mm²	
	**Durchgangs-, Schutzleiter-, Schirmleiter- und Ex-Klemmen** Serien 2000 … 2016 — 32 0,14 … 16 (25 „f“) mm² **Mehrstock-Reihenklemmen** Serien 2000/2002 — 46 1 (1,5) mm² und 2,5 (4) mm²	
	**Trenn-, Mess-, Sicherungs- und passende Durchgangsklemmen** Serien 2002 und 2006/2007 — 72 **Sicherungsklemmen mit schwenkbarem Sicherungshalter** 0,25 … 2,5 (4) mm² und 0,5 … 6 (10) mm²	
	Sicherungsstecker auf Basisklemmen Serien 2004/2006 — 106	
	Initiatoren- und Aktorenklemmen Serien 2000/2020 — 112 0,14 … 1 (1,5) mm²	
	**Dioden- und LED-Klemmen** Serien 2001/2002/2004 — 120 0,25 … 4 (6) mm² **Mehrstock-Dioden- und -LED-Klemmen** Serie 2002 — 126 0,25 … 2,5 (4) mm²	
	Dioden-, LED-Bausteine und Leerstecker Serie 2002 — 130	
	X-COM®S-SYSTEM-MINI Serie 2020 — 158 **Durchgangs- und Schutzleiter-Basisklemmen und Doppelstock-Basisklemmen** 0,14 … 1 (1,5) mm²	
	1-Leiter-Federleisten und 2-Leiter-Federleisten Serie 2020 — 162 **Federleisten zum Selbstkonfektionieren und 1- und 2-Leiter-Federleisten mit Verriegelungsklinken und Zugentlastungsplatten** 0,14 … 1 (1,5) mm²	
	**X-COM®S-SYSTEM** Serie 2022 — 174 **Durchgangs- und Schutzleiter-Basisklemmen und Doppelstock-Basisklemmen** 0,25 … 2,5 (4) mm²	
	1-Leiter-Federleisten Serie 2022 — 178 **Federleisten zum Selbstkonfektionieren und 1-Leiter-Federleisten mit Verriegelungsklinken und Zugentlastungsplatten** 0,25 … 2,5 (4) mm²	

		Seite
	X-COM®S-SYSTEM, für Ex-Anwendungen **Durchgangs- und Schutzleiter-Basisklemmen und Doppelstock-Basisklemmen** 0,25 … 2,5 (4) mm²	Serie 2022	186
	1-Leiter-Federleisten 0,25 … 2,5 (4) mm²	Serie 2022	190
	Installationsetagenklemmen mit N-Trennschlitten und interner N-Trennung 0,25 … 2,5 (4) mm²	Serie 2003	196
	Installationsetagenklemmen mit N-Trennschlitten 0,5 … 4 (6) mm²	Serie 2005	204
	Verteilereinspeiseklemmen 0,5 … 16 (25 „f“) mm²	Serie 2016	208
	Zubehör für Reihenklemmen, TOPJOB® S		140
	Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen 6 … 35 mm²	Serie 285	214
	Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen **Durchgangsklemmen mit Befestigungsflanschen** 10 … 50 mm² (70 mm²)	Serie 285	218
	Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen **Durchgangsklemmen mit Befestigungsflanschen** 25 … 95 mm²	Serie 285	220
	Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen **Durchgangsklemmen mit Befestigungsflanschen** 50 … 185 mm²	Serie 285	222
	Beschriftungssysteme		230
	Tragschienen, Sammelträger für Brücker und Abdeckprofile für Reihenklemmen **Werkzeuge**		234

3 BETÄTIGUNGSVARIANTEN = 1 FAMILIE

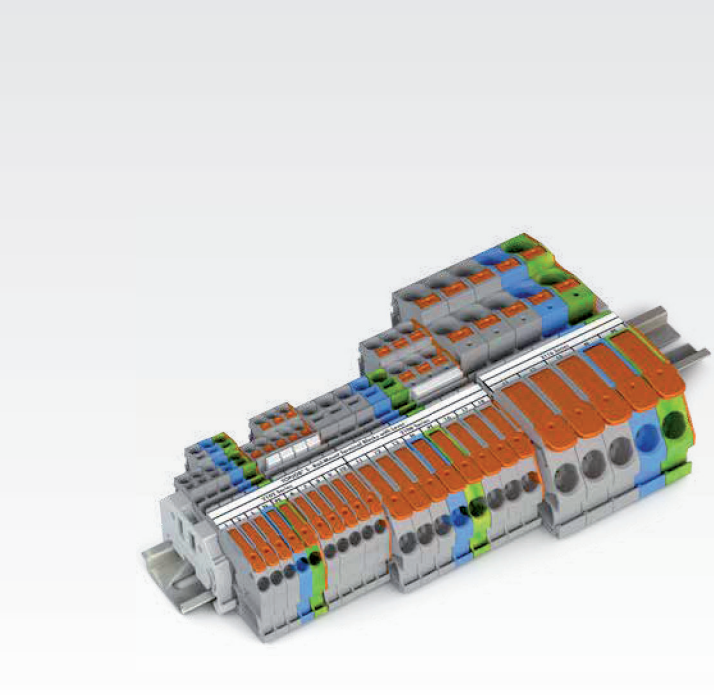


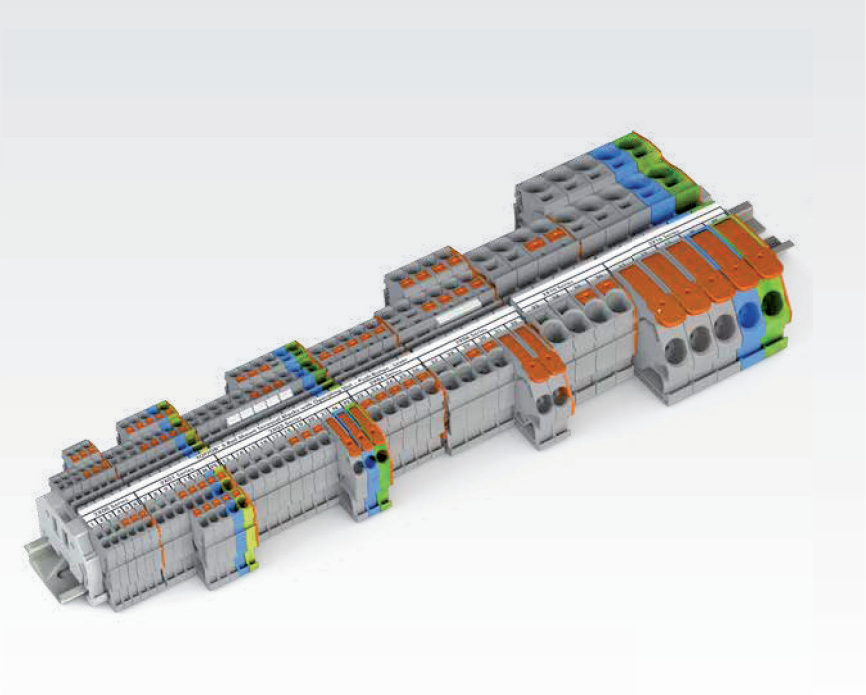
Betätigungsöffnung

- 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.





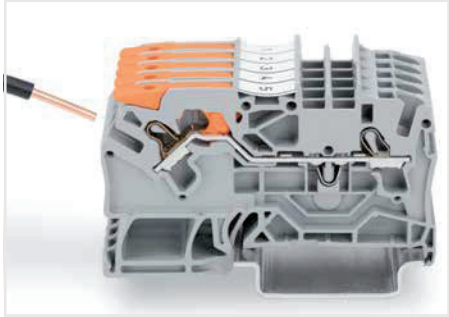
Hebel

- 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

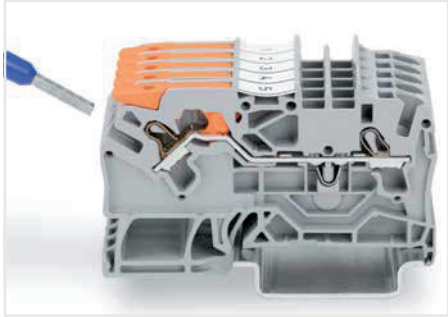
Ein Programm

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

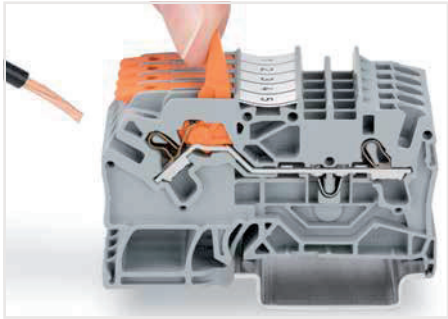
Reihenklemmen mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®
Serien 2102, 2106 und 2116
Systembeschreibung und Handhabung



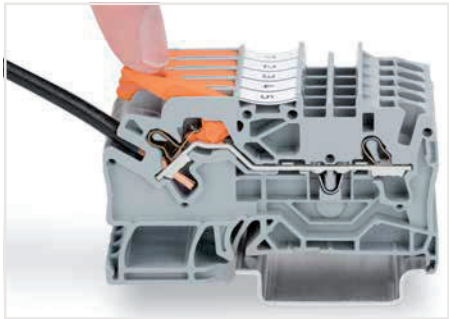
Direktes Stecken (Push-in) – eindrähtige Leiter



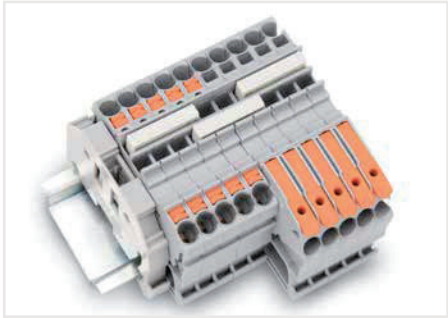
Direktes Stecken (Push-in) – feindrähtige Leiter mit Aderendhülse



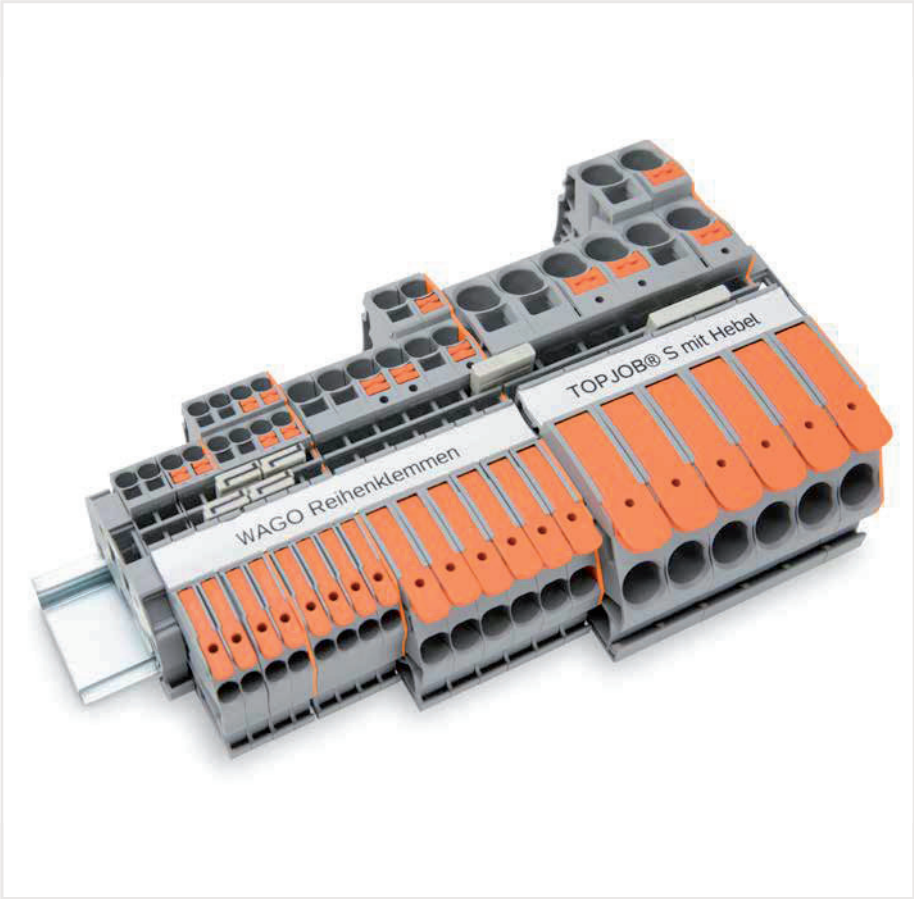
Hebel bis zum Anschlag öffnen, feindrähtigen Leiter anschließen.

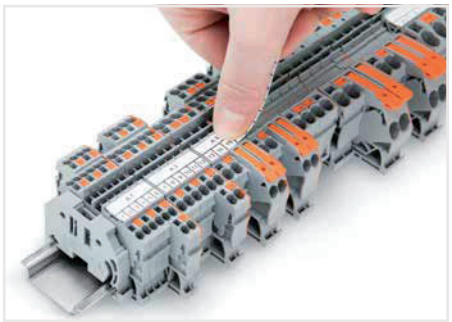


Hebel schließen – fertig!



Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunter-drücken.





Beschriftungsstreifen
Einrasten eines Streifens in die Beschriftungsaufnahme

WMB Inline
Einrasten eines Streifens in die Beschriftungsaufnahme

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

Push-in CAGE CLAMP® klemmt folgende Kupferleiter:
eindrähtig

mehrdrähtig

feindrähtig,
auch mit verzinnten Einzeladern

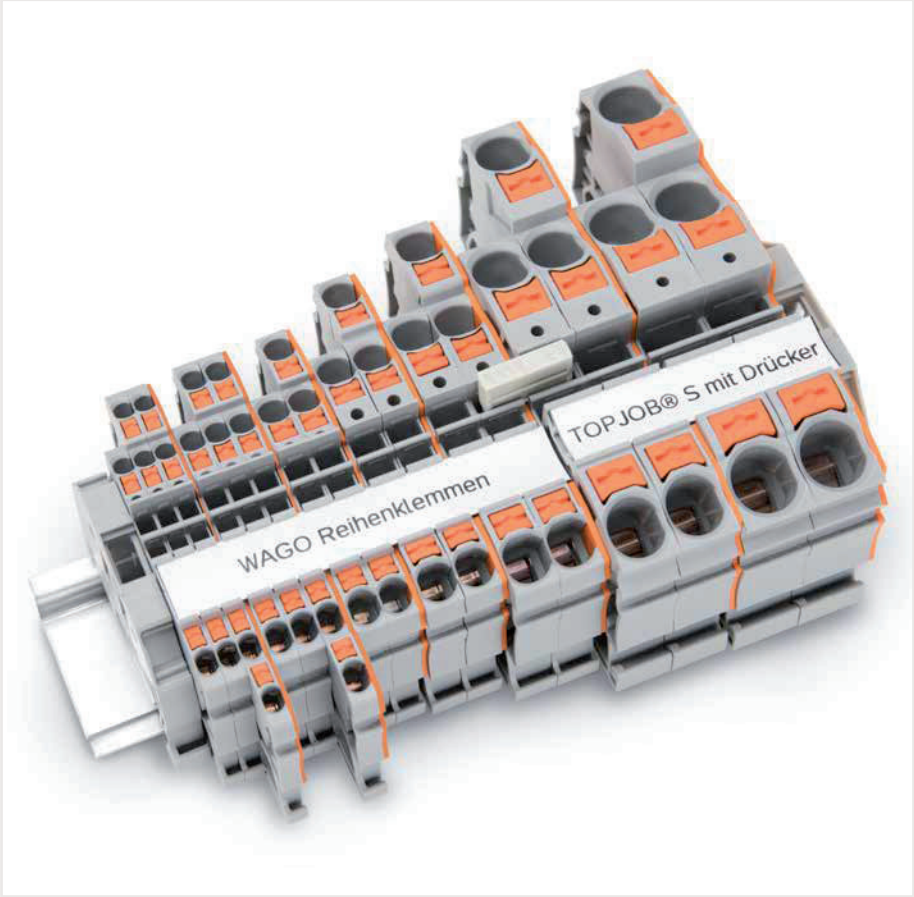
PUSH-IN CAGE CLAMP®

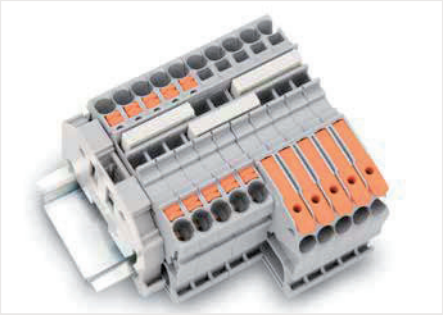
Reihenklemmen mit Drücker und Push-in CAGE CLAMP®
Serien 2200 bis 2216
Systembeschreibung und Handhabung

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

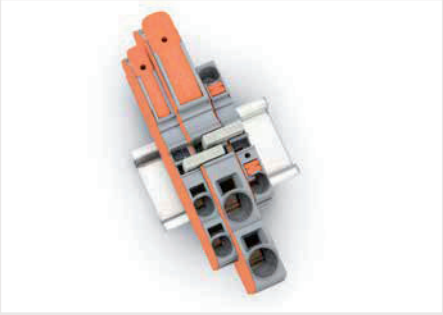
Leiter anschließen mit Betätigungswerkzeug – feindrähtige Leiter

Lösen mit Betätigungswerkzeug – alle Leiter

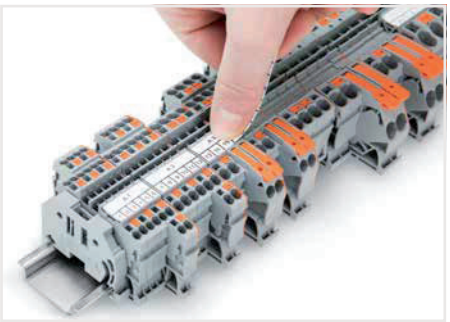




Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.



Brücken mit Reduzierbrücker



Beschriftungsstreifen
Einrasten eines Streifens in die Beschriftungsaufnahme

WMB Inline
Einrasten eines Streifens in die Beschriftungsaufnahme

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

feindrähtig, litzenverdichtet

feindrähtig, mit Aderendhülse (gasdicht aufgecrimpt)

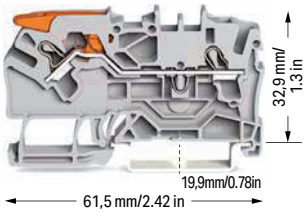
feindrähtig, mit Stiftkabelschuh (gasdicht aufgecrimpt)

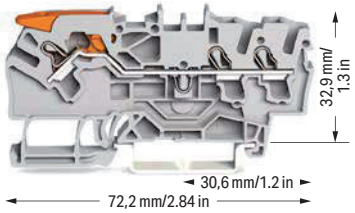
PUSH-IN CAGE CLAMP®

Durchgangs- und Schutzleiterklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2102

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 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) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 24 A (30 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	





❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

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

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 146
Prüfzubehör, ab Seite 140
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2102-1201	50
blau	2102-1204 ❸	50

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2102-1301	50
blau	2102-1304 ❸	50

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

grün-gelb	2102-1207	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	2102-1292	100 (25)
grau	2102-1291	100 (25)

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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

Zubehör; Serie 2102

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 … 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

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

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 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_N 25 A; lichtgrau

5-fach	2002-415	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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)

Zubehör; Serie 2102

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 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 TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

grau	2002-511	100 (25)

TOPJOB®S-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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Durchgangs- und Schutzleiterklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®
TOPJOB® S; 6 (10) mm²; Serie 2106

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 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) mm² ❶	20 … 8 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 41 A (55 A)	
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	

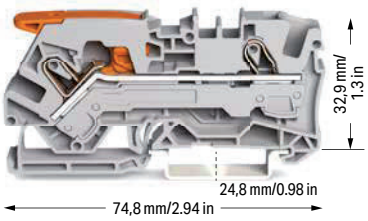
❶ anschließbar: 0,5 … 10 mm² „e + f";
direkt steckbar: 1 … 10 mm² „e"
und 1,5 … 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

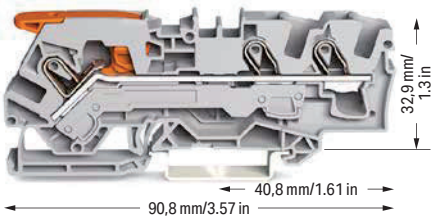
❷ 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 149
Prüfzubehör, ab Seite 142
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com





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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2106-1201	25
blau	2106-1204 ❸	25

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2106-1301	25
blau	2106-1304 ❸	25

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

grün-gelb	2106-1207	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	2106-1292	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_N 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_N 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_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2006-115	100 (25)

Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungsöffnung

grau	2006-191	25

Modularer TOPJOB®S-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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Durchgangs- und Schutzleiterklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®
TOPJOB® S; 16 (25 „25“) mm²; Serie 2116

Technische Daten	
0,5 … 16 (25 „f“) mm² ❶	20 … 4 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 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“) mm² ❶	20 … 4 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 76 A (90 A)	
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
18 … 20 mm / 0.71 … 0.79 inch	

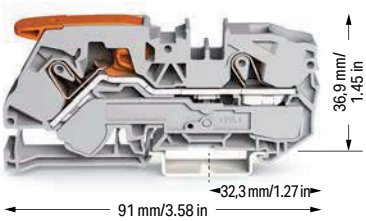
❶ anschließbar: 0,5 … 16 mm² „e + f“, 25 mm² „f“; direkt steckbar: 2,5 … 16 mm² „e“ und 2,5 … 16 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“

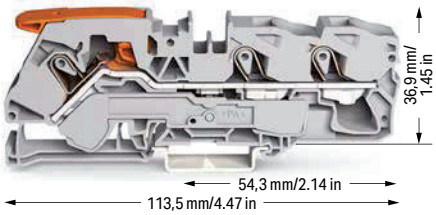
❷ 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 149
Prüfzubehör, ab Seite 143
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com





2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2116-1201	20
blau	2116-1204 ❸	20

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2116-1301	20
blau	2116-1304 ❸	20

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®		
grün-gelb	2116-1207	20

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®		
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_N 41 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_N 41 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_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-3-5	2016-405/011-000	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 TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

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

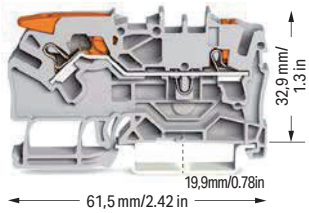
WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

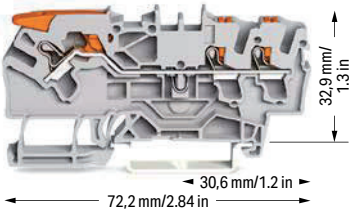
unbedruckt	793-5501	5

Durchgangs- und Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2102

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 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) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 24 A (30 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	





❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

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

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 146
Prüfzubehör, ab Seite 140
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2102-5201	100
blau	2102-5204 ❸	100

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2102-5301	100
blau	2102-5304 ❸	100

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker

grün-gelb	2102-5207	100

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker

grün-gelb	2102-5307	100

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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

Zubehör; Serie 2102

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 … 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

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

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 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_N 25 A; lichtgrau

5-fach	2002-415	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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)

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

Zubehör; Serie 2102

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 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 TOPJOB®S-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 TOPJOB®S-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

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Durchgangs- und Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker
TOPJOB® S; 6 (10) mm²; Serie 2106

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 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) mm² ❶	20 … 8 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 41 A (55 A)	
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	

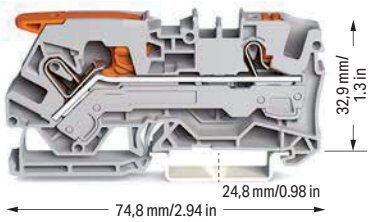
❶ anschließbar: 0,5 … 10 mm² „e + f";
direkt steckbar: 1 … 10 mm² „e"
und 1,5 … 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

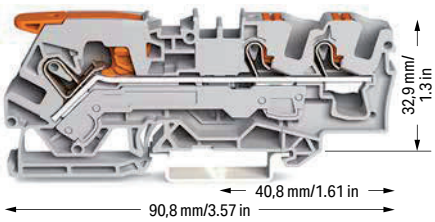
❷ 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 149
Prüfzubehör, ab Seite 142
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com





2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2106-5201	50
blau	2106-5204 ❸	50

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2106-5301	25
blau	2106-5304 ❸	25

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker		
grün-gelb	2106-5207	50

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)

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_N 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_N 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_N = I_N Klemme; lichtgrau			
	1-3-5	2006-405/011-000	25

Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungsöffnung			
	grau	2006-191	25

Modularer TOPJOB®S-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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm			
	unbedruckt	793-5501	5

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Durchgangs- und Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker
TOPJOB® S; 16 (25 „25“) mm²; Serie 2116

Technische Daten	
0,5 … 16 (25 „f“) mm² ❶	20 … 4 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 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“) mm² ❶	20 … 4 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 76 A (90 A)	
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
18 … 20 mm / 0.71 … 0.79 inch	

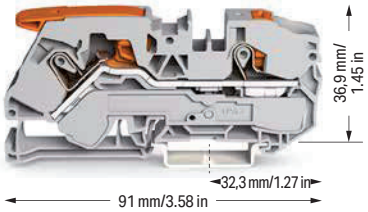
❶ anschließbar: 0,5 … 16 mm² „e + f“, 25 mm² „f“; direkt steckbar: 2,5 … 16 mm² „e“ und 2,5 … 16 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“

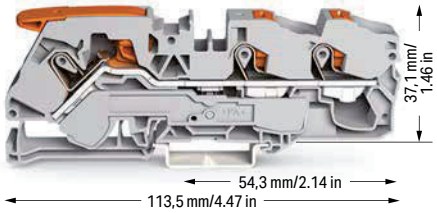
❷ 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 149
Prüfzubehör, ab Seite 143
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com





2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2116-5201	20
blau	2116-5204 ❸	20

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2116-5301	20
blau	2116-5304 ❸	20

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker		
grün-gelb	2116-5207	20

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker		
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_N 41 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_N 41 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_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

gelb	2016-100	100 (25)

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

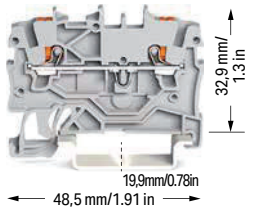
unbedruckt	793-5501	5

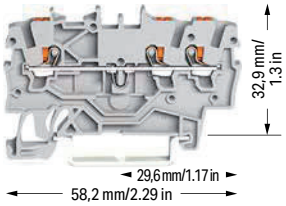
Durchgangs- und Schutzleiterklemme; mit Drücker
TOPJOB® S; 1 (1,5) mm²; Serie 2200

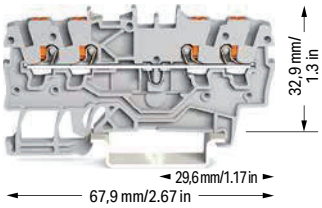
Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 13,5 A (18 A)	
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 13,5 A (18 A)	
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 13,5 A (18 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 ❸	100

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

grün-gelb	2200-1207	100

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

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

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2200-1301	100
blau	2200-1304 ❸	100

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

grün-gelb	2200-1307	100

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

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

4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2200-1401	100
blau	2200-1404 ❸	100

4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

grün-gelb	2200-1407	100

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_N 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_N 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_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 0,75 mm²; I_N 9 A

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

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze
Klemmenbreite 5 mm / 0.197 inch

grau	2000-511	100 (25)

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

grau	2000-510	100 (25)

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

grau	2000-549	100 (25)

Abschlussplatte; für modularen TOPJOB®S-Steckverbinder; 1,5 mm dick

grau	2002-541	100 (25)

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

rot	210-136	50

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

gelb	210-137	50

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

unbedruckt	793-3501	5

PUSH-IN CAGE CLAMP®

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

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

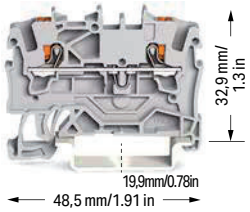
❸ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 146
Prüfzubehör, ab Seite 140
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Durchgangs- und Schutzleiterklemme; mit Drücker
TOPJOB® S; 1,5 (2,5) mm²; Serie 2201

Technische Daten	
0,25 … 1,5 (2,5) mm² ❶	22 … 14 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 18 A (24 A)	
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

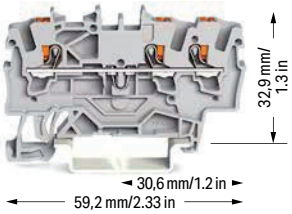


2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2201-1201	100
blau	2201-1204 ❸	100

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker		
grün-gelb	2201-1207	100

Zubehör; artikelspezifisch			
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick			
	orange	2002-1292	100 (25)
	grau	2002-1291	100 (25)
Trennwand; überstehend; 2 mm dick			
	orange	2002-1294	100 (25)
	grau	2002-1293	100 (25)

Technische Daten	
0,25 … 1,5 (2,5) mm² ❶	22 … 14 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 18 A (24 A)	
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

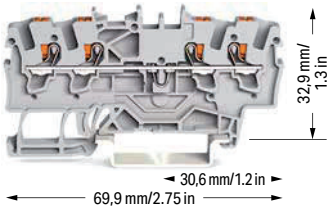


3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2201-1301	100
blau	2201-1304 ❸	100

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker		
grün-gelb	2201-1307	100

Zubehör; artikelspezifisch			
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick			
	orange	2002-1392	100 (25)
	grau	2002-1391	100 (25)
Trennwand; überstehend; 2 mm dick			
	orange	2002-1394	100 (25)
	grau	2002-1393	100 (25)

Technische Daten	
0,25 … 1,5 (2,5) mm² ❶	22 … 14 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 18 A (24 A)	
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2201-1401	100
blau	2201-1404 ❸	100

4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker		
grün-gelb	2201-1407	100

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

Zubehör; Serie 2201

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 … 0,5 mm²			
	lichtgrau	2001-171	200 (25)

Kammbrücker; isoliert; I_N 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_N 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

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau			
	1-2 3-4 5-6	2001-406/020-000	25

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau			
	1-3-5	2001-405/011-000	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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)

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze			
	grau	2001-511	100 (25)

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen			
	grau	2001-549	100 (25)

Abschlussplatte; für modularen TOPJOB®S-Steckverbinder; 1,5 mm dick			
	grau	2001-541	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 mm²			
	grau	2009-182	100 (25)

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V			
	rot	210-136	50

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V			
	gelb	210-137	50

WMB Inline; unbedruckt; 2.000 WMB-Schilder (4 mm)/ Rolle; dehnbar 4 … 4,2 mm			
	weiß	2009-114	1

❶ anschließbar: 0,25 … 2,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 2,5 mm² „e"
und 0,75 … 1,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

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

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 149
Prüfzubehör, ab Seite 140
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2201

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

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

weiß	**2009-110**	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 4 … 4,2 mm

unbedruckt	**793-4501**	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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

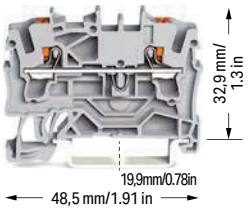
grau	**249-117**	50 (25)

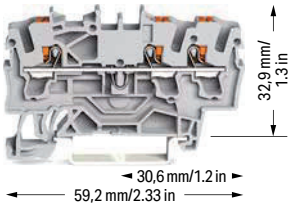
Durchgangs- und Schutzleiterklemme; mit Drücker
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2202

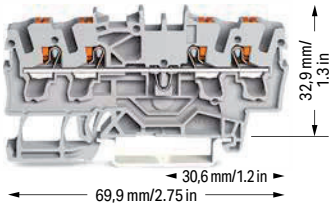
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 24 A (32 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 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) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 24 A (32 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	







2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2202-1201	100
blau	2202-1204 ❸	100

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2202-1301	100
blau	2202-1304 ❸	100

4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2202-1401	100
blau	2202-1404 ❸	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)

Trennwand; überstehend; 2 mm dick			
	orange	2002-1294	100 (25)
	grau	2002-1293	100 (25)

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick			
	orange	2002-1392	100 (25)
	grau	2002-1391	100 (25)

Trennwand; überstehend; 2 mm dick			
	orange	2002-1394	100 (25)
	grau	2002-1393	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	2002-1494	100 (25)
	grau	2002-1493	100 (25)

Zubehör; Serie 2202

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 … 0,5 mm²			
	lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²			
	dunkelgrau	2002-172	200 (25)

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

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau			
	1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau			
	1-3-5	2002-405/011-000	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau			
	2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 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_N 25 A; lichtgrau			
	5-fach	2002-415	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

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbe-druckung; I_N 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 mm²; 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)

PUSH-IN CAGE CLAMP®

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

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

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 146
Prüfzubehör, ab Seite 140
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2202

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

Modularer TOPJOB®S-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 TOPJOB®S-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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

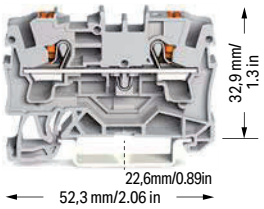
unbedruckt	**793-5501**	5

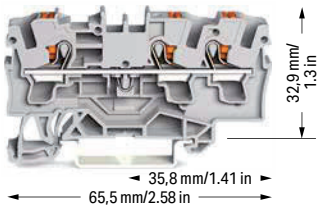
Durchgangs- und Schutzleiterklemme; mit Drücker
TOPJOB® S; 4 (6) mm²; Serie 2204

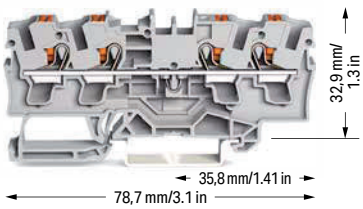
Technische Daten	
0,5 … 4 (6) mm² ❶	20 … 10 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 32 A (41 A)	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 … 13 mm / 0.43 … 0.51 inch	

Technische Daten	
0,5 … 4 (6) mm² ❶	20 … 10 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 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) mm² ❶	20 … 10 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 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 ❸	50

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

grün-gelb	2204-1207	50

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2204-1301	50
blau	2204-1304 ❸	50

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

grün-gelb	2204-1307	50

4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2204-1401	50
blau	2204-1404 ❸	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)

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2004-1394	100 (25)
grau	2004-1393	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	2004-1494	100 (25)
grau	2004-1493	100 (25)

Zubehör; Serie 2204

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 … 0,5 mm²

lichtgrau	2004-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2004-172	200 (25)

Kammbrücker; isoliert; I_N 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_N 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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

grau	2004-511	100 (25)

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

grau	2004-549	100 (25)

Abschlussplatte; für modularen TOPJOB®S-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 mm²

grau	2009-182	100 (25)

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

weiß	2009-110	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

TOPJOB®S-Gruppenschildträger; einrastbar in die Brückeröffnung; 5 mm breit

grau	2009-191	50 (25)

❶ anschließbar: 0,5 … 6 mm² „e + f";
direkt steckbar: 1 … 6 mm² „e"
und 0,75 … 4 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

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

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 149
Prüfzubehör, ab Seite 142
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Durchgangs- und Schutzleiterklemme; mit Drücker
TOPJOB® S; 6 (10) mm²; Serie 2206

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 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) mm² ❶	20 … 8 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 41 A (57 A)	
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	

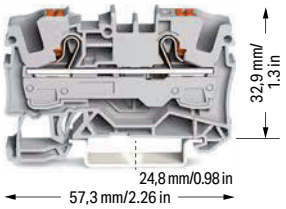
❶ anschließbar: 0,5 … 10 mm² „e + f";
direkt steckbar: 1 … 10 mm² „e"
und 1,5 … 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

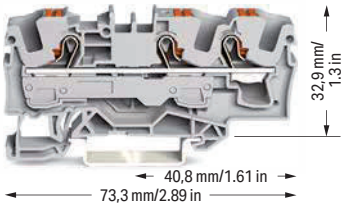
❷ 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 149
Prüfzubehör, ab Seite 142
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com





2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2206-1201	50
blau	2206-1204 ❸	50

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2206-1301	25
blau	2206-1304 ❸	25

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker		
grün-gelb	2206-1207	50

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker		
grün-gelb	2206-1307	25

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2006-1294	100 (25)
grau	2006-1293	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	2006-1394	100 (25)
grau	2006-1393	100 (25)

Zubehör; Serie 2206

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I_N 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_N 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_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Modularer TOPJOB®S-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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Durchgangs- und Schutzleiterklemme; mit Drücker
TOPJOB® S; 10 (16) mm²; Serie 2210

Technische Daten	
0,5 … 10 (16) mm² ❶	20 … 6 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 57 A (76 A)	
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch	
17 … 19 mm / 0.67 … 0.91 inch	

Technische Daten	
0,5 … 10 (16) mm² ❶	20 … 6 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 57 A (76 A)	
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch	
17 … 19 mm / 0.67 … 0.91 inch	

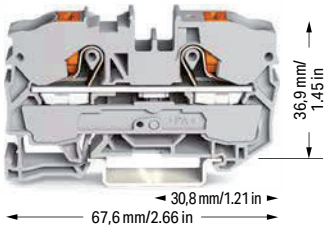
❶ anschließbar: 0,5 … 16 mm² „e + f";
direkt steckbar: 2,5 … 16 mm² „e"
und 2,5 … 10 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm"

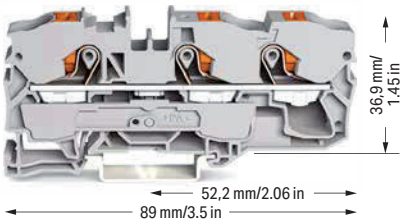
❷ 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 149
Prüfzubehör, ab Seite 142
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com





2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2210-1201	25
blau	2210-1204 ❸	25

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2210-1301	25
blau	2210-1304 ❸	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_N 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_N 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_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

gelb	2010-100	100 (25)

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

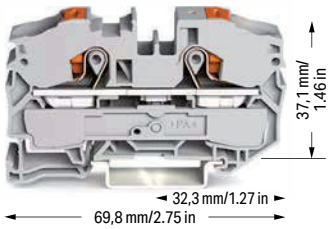
unbedruckt	793-5501	5

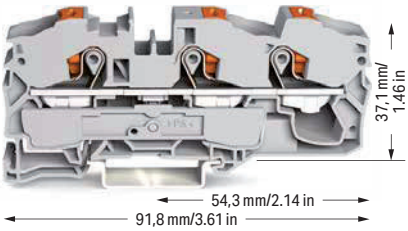
PUSH-IN CAGE CLAMP®

Durchgangs- und Schutzleiterklemme; mit Drücker
TOPJOB® S; 16 (25 „f“) mm²; Serie 2216

Technische Daten	
0,5 … 16 (25 „f“) mm² ❶	20 … 4 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 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“) mm² ❶	20 … 4 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 76 A (90 A)	
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
18 … 20 mm / 0.71 … 0.79 inch	





❶ anschließbar: 0,5 … 16 mm² „e + f“, 25 mm² „f“; direkt steckbar: 2,5 … 16 mm² „e“ und 2,5 … 16 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“

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

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 149
Prüfzubehör, ab Seite 143
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

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

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

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

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

grün-gelb	2216-1207	50

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

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_N 41 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_N 41 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_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

gelb	2016-100	100 (25)

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

grau	2016-511	50 (25)

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)

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

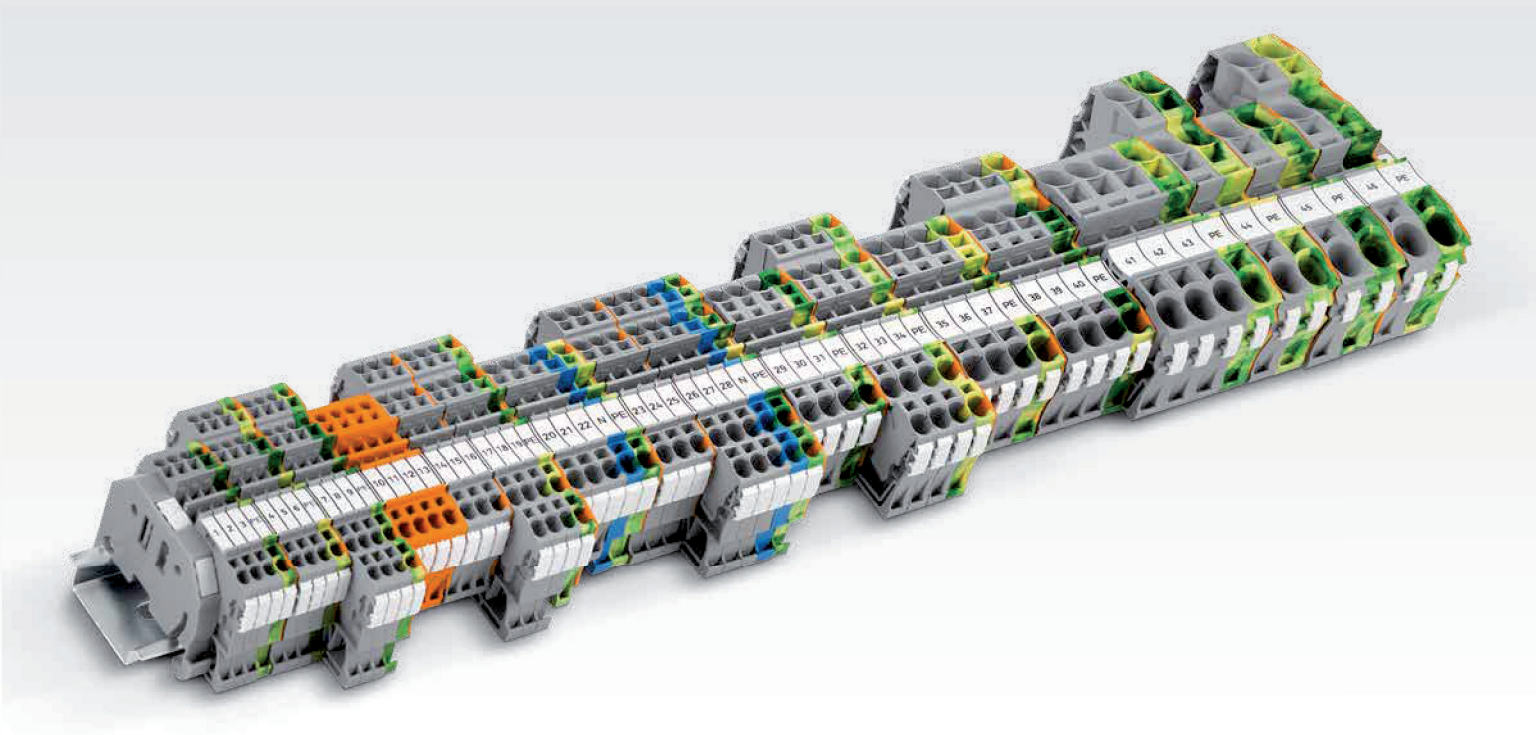
weiß	2009-110	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

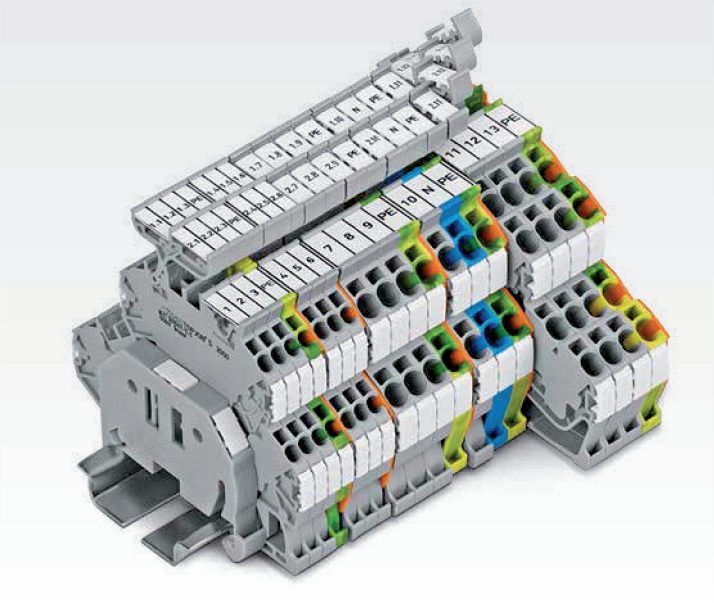
DURCHGANGSSKLEMMEN

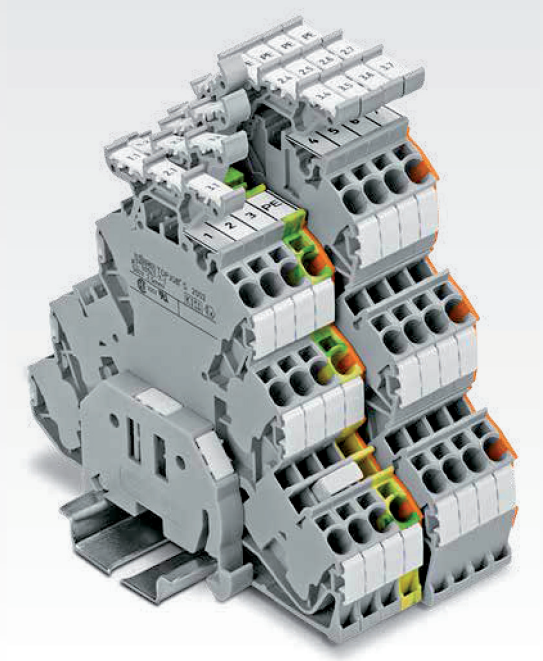
Einstöckig – zweistöckig – dreistöckig



Einstockklemmen

- Von 0,14 mm² bis 25 mm² anschließbar
- Direktes Stecken von eindrähtigen, mehrdrähtigen und feindrähtigen Leitern mit Aderendhülse
- Zwei mittige Brückerspuren für alle Anwendungen des umfangreichen Brückerprogramms
- Mittige Beschriftungsaufnahme für eine durchgängige und übersichtliche Beschriftung
- Verwendung sowohl von Beschriftungsstreifen als auch WMB-Schildern auf allen TOPJOB®S-Durchgangsklemmen





Doppelstockklemmen

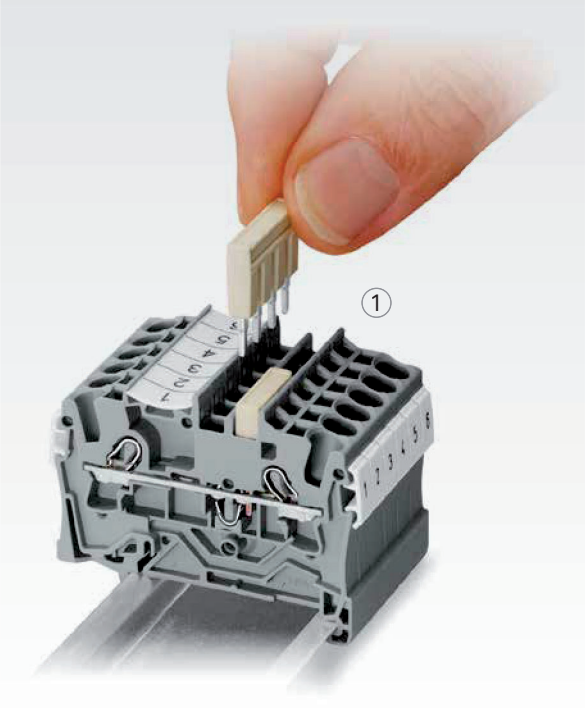
- Platz sparen durch Doppelstockklemmen
- Optimale Nutzung des Platzes durch die nur 3,5 mm breiten Doppelstockklemmen
- Klemmen für 800V-Nennspannung
- Schwenkbarer Beschriftungsträger für die Kennzeichnung jeder Klemmstelle, deshalb mehr Übersichtlichkeit auch bei engen Platzverhältnissen
- Mögliches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

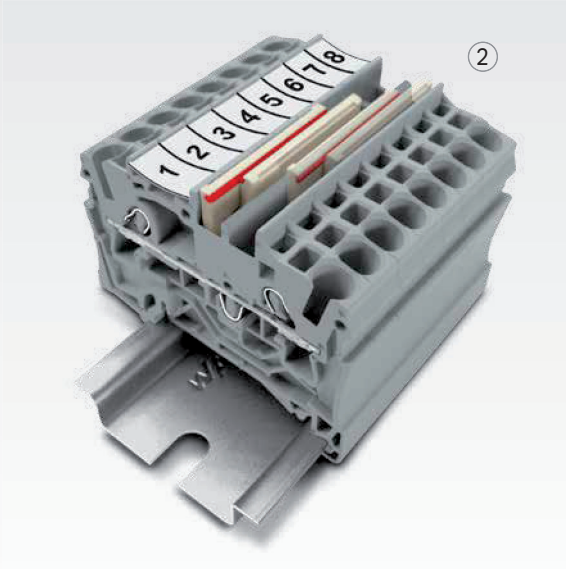
Dreistockklemmen

- 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

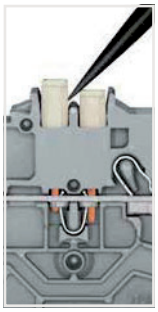
Für alle Brückungsaufgaben





1 Kammbrücker

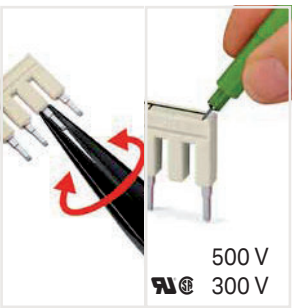
- Kammbrücker werden einfach in eine der mittigen Brückerspuren gesteckt.
- Mit dem Betätigungswerkzeug zwischen Brücker und Trennsteg der Brückerschächte eintauchen und Brücker heraushebeln.
- Bei Brückern (bis 5-fach) Betätigungswerkzeug mittig ansetzen, ab 5-fach Betätigungswerkzeug wechselseitig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



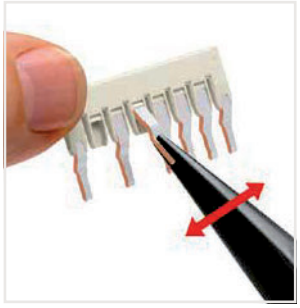
2 Schachtelbrücker

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

Standardbrücker aus dem WAGO-Lieferprogramm

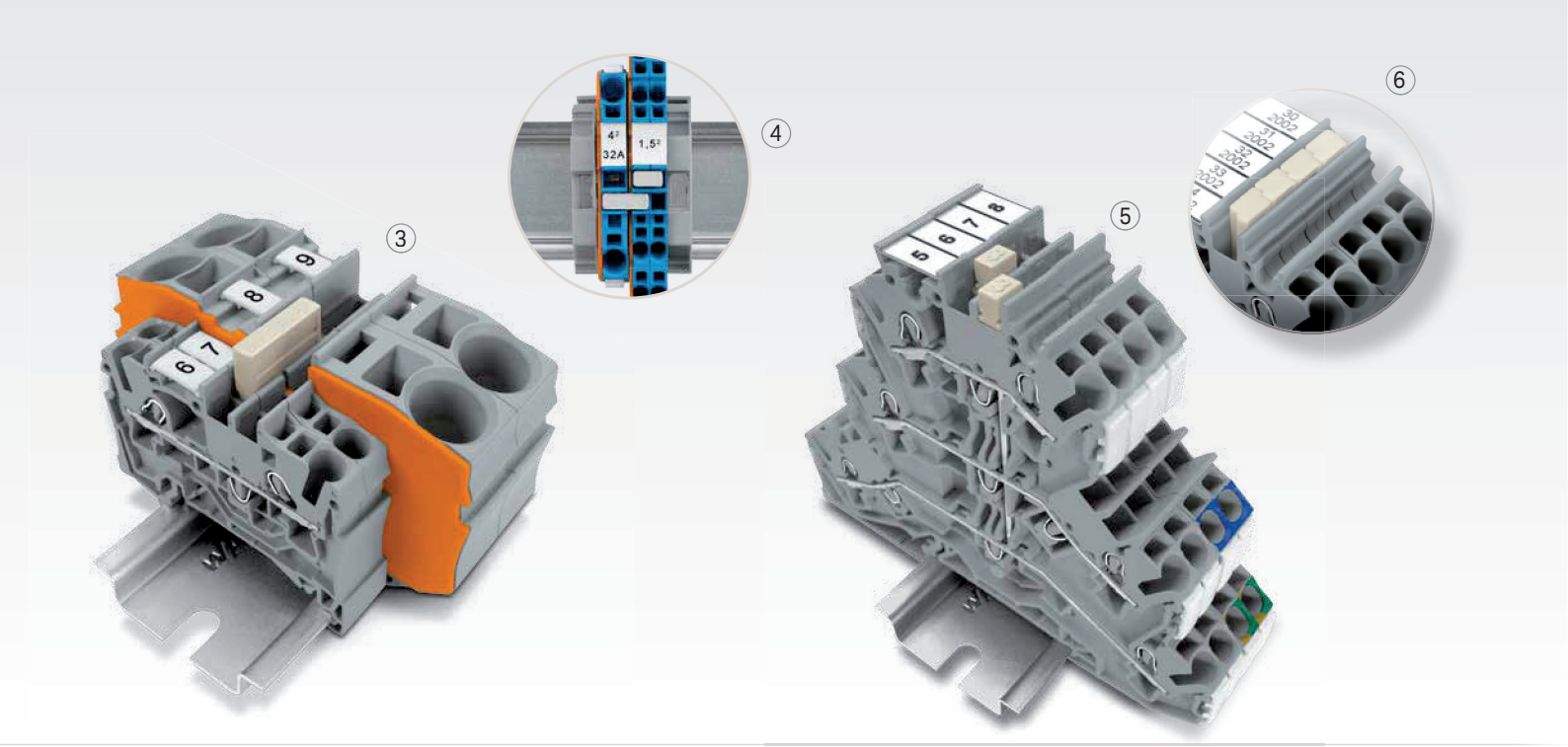


Individuelle Kammbrücker entstehen durch Herausbrechen von Kontaktstiften (Serien 2000, 2001, 2002, 2004).



Individuelle Schachtelbrücker entstehen durch Herausbrechen von Kontaktstiften.

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



③ Brücken mit Reduzierbrückern

- Reduzierbrücker 2016-499: von 16/10 mm² (Serien 2016/2010) auf 10/6/4/2,5 mm² (Serien 2010/2006/2004/2002)
- Reduzierbrücker 2006-499: von 6/4 mm² (Serien 2006/2004) auf 4/2,5/1,5 mm² (Serien 2004/2002/2001)
- Es ist immer eine Abschlussplatte zwischen den zu brückenden Klemmen zu setzen.

④ Brücken mit Kammbrückern

- Das Brücken über die offene Klemmenseite mit Abschlussplatte ist bei 16 mm² (Serie 2016) und 10 mm² (Serie 2010) bis zu zwei Querschnitte kleiner möglich, z. B von 16 mm² (Serie 2016) auf 6 mm² (Serie 2006) oder von 10 mm² (Serie 2010) auf 4 mm² (Serie 2004).
- Bei Klemmen 6 mm²/4 mm²/2,5 mm² (Serien 2006/2004/2002) ist das Brücken um einen Querschnitt kleiner möglich, z. B. von 6 mm² (Serie 2006) auf 4 mm² (Serie 2004).
- Das Brücken über die Klemmenrückwand mit Abschlussplatte ist um zwei Querschnitte kleiner möglich, z. B. von 16 mm² (Serie 2016) auf 6 mm² (Serie 2006) oder von 6 mm² (Serie 2006) auf 2,5 mm² (Serie 2002).

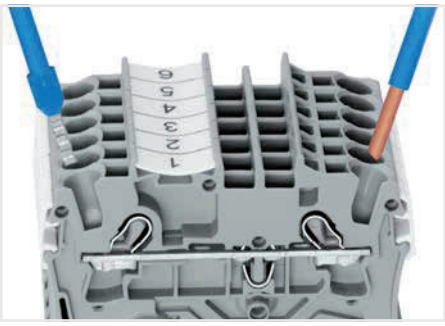
⑤ Vertikalbrücker

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

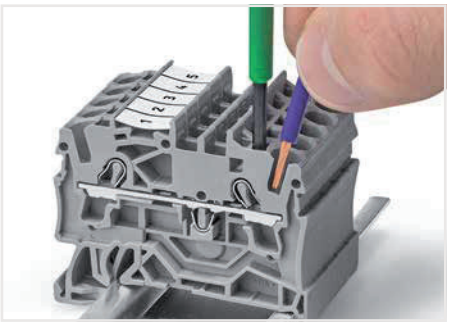
⑥ Querbrücker – für Endlosbrückung

- 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.

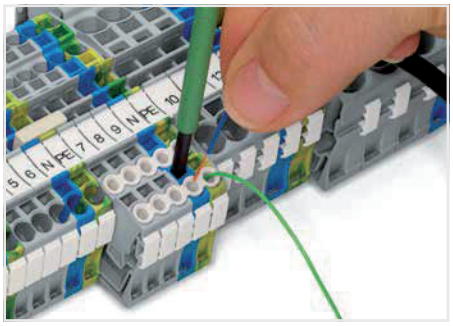
Push-in CAGE CLAMP®-Reihenklemmen
Serien 2000 bis 2016
Systembeschreibung und Handhabung



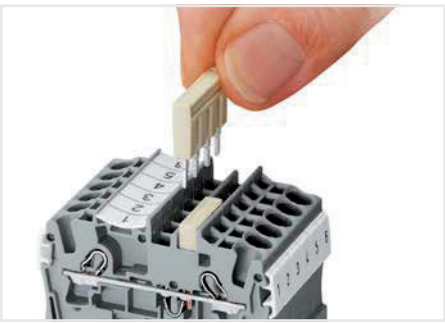
Direktes Stecken – eindrähtige Leiter und Leiter mit Aderendhülse



Leiter anschließen mit Betätigungswerkzeug – feindrähtige Leiter

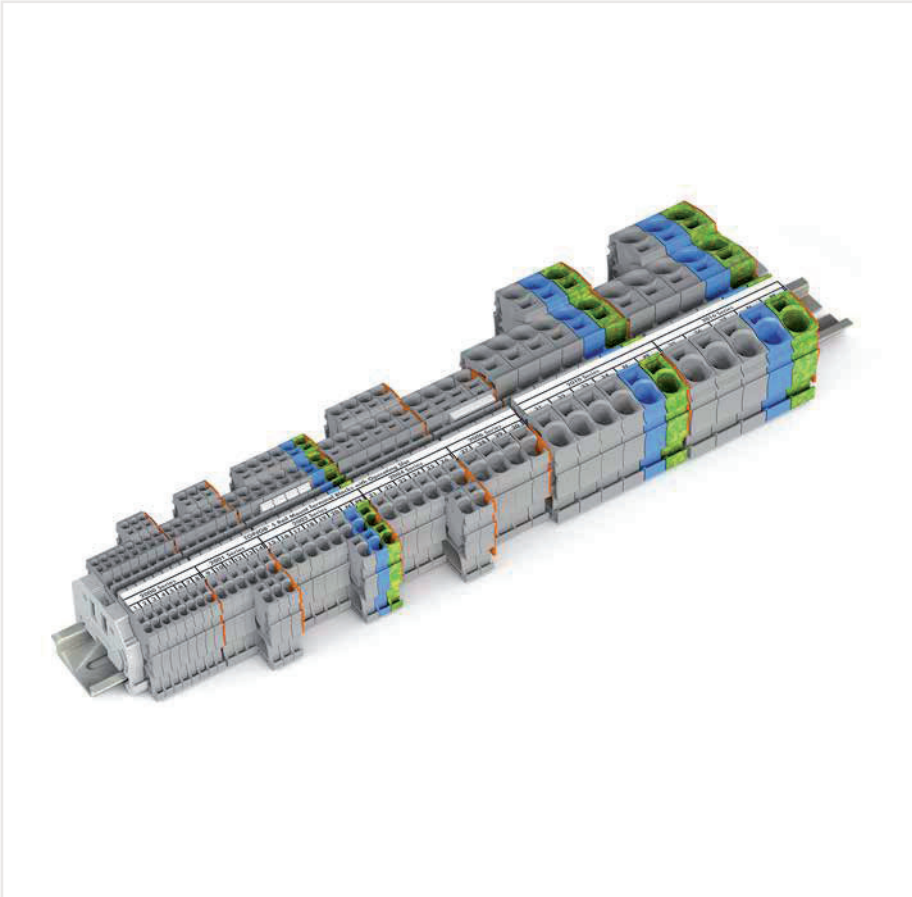


Leiter anschließen – Isolierungsstopp.

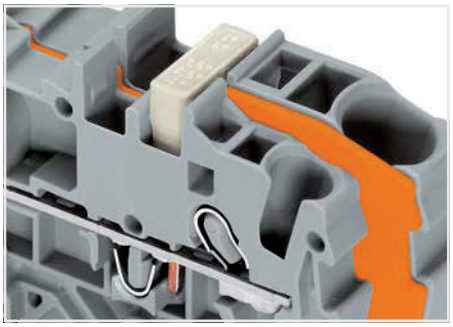


Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.

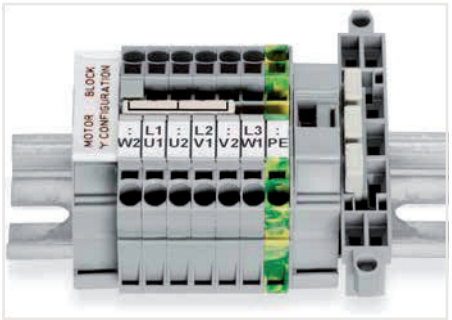
Individuelle Brücker entstehen durch Herausbrechen von Kontaktstiften (Serien 2000, 2001, 2002, 2004).



Kammbrücker
Beschriften mit Faserschreiber



Brücken mit Reduzierbrückern

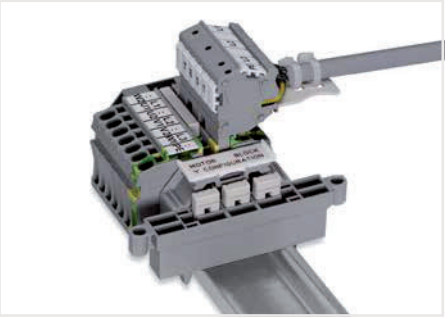


Dieser speziell für die Herstellung des „Sternpunktes" entwickelte Sternbrücker findet bei Motorklemmenbrettern mit TOPJOB®S-Reihenklemmen seinen Einsatz.

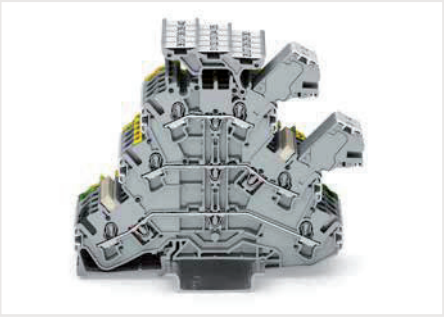
Push-in CAGE CLAMP® klemmt folgende Kupferleiter:
eindrähtig

mehrdrähtig

feindrähtig,
auch mit verzinnten Einzeladern

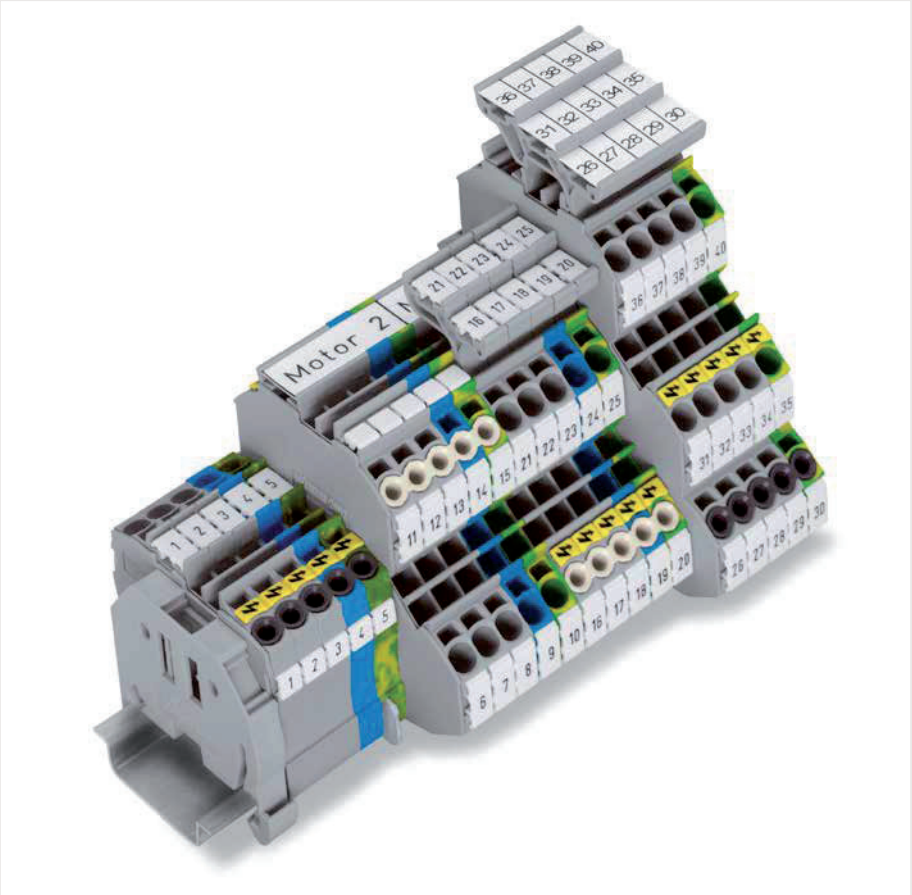


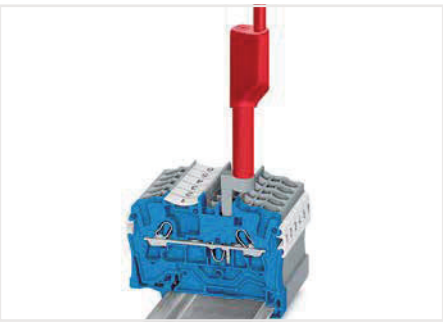
Motoranschluss-Klemmenblock



L-Prüfsteckermodule, hier in einer Dreistockklemme platziert

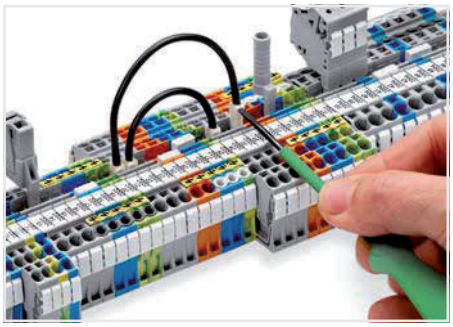
Der Prüfabgriff (2009-182) ist für die Serien 2000 bis 2016, für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüfleitungen bis 2,5 mm² geeignet.



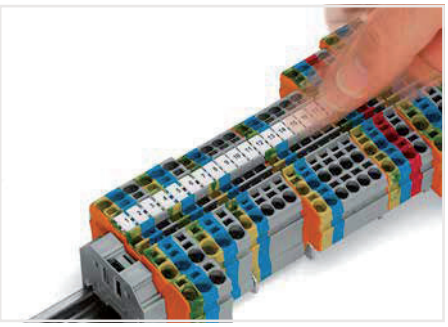


Der Prüfadapter, CAT I (2009-174) für Prüfstecker Ø 4 mm ist für die Serien 2000 bis 2016 geeignet.

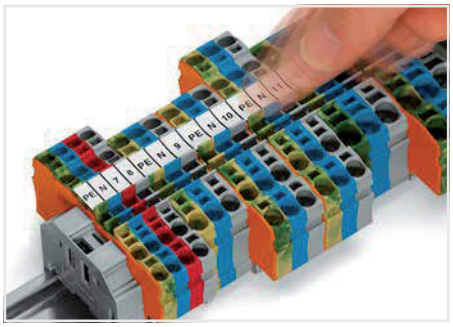
Gruppenschildträger (2009-163) für Beschriftungsstreifen (2009-110)



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



WMB Inline
Einrasten eines Streifens in die Beschriftungsaufnahme



Beschriftungsstreifen
Einrasten eines Streifens in die Beschriftungsaufnahme

feindrähtig, litzenverdichtet

feindrähtig, mit Aderendhülse (gasdicht aufgecrimpt)

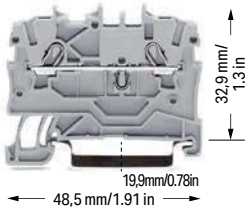
feindrähtig, mit Stiftkabelschuh (gasdicht aufgecrimpt)

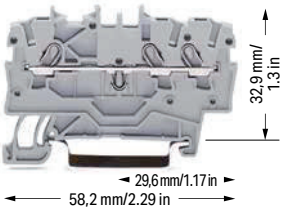
Durchgangs-/Schutzleiter-/Ex- und Doppeldurchgangsklemme
TOPJOB® S; 1 (1,5) mm²; Serie 2000

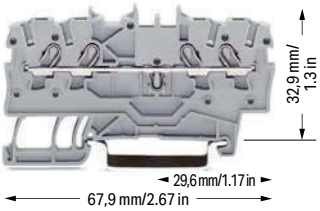
Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 10 A
I_N 13,5 A (18 A)	600 V, 10 A
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 10 A
I_N 13,5 A (18 A)	600 V, 10 A
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 10 A
I_N 13,5 A (18 A)	600 V, 10 A
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	







2-Leiter-Durchgangsklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-1201 ❹	100
blau	2000-1204 ❸ ❹	100
orange	2000-1202 ❹	100
rot	2000-1203 ❹	100
schwarz	2000-1205 ❹	100
gelb	2000-1206 ❹	100

3-Leiter-Durchgangsklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-1301 ❹	100
blau	2000-1304 ❸ ❹	100
orange	2000-1302 ❹	100
rot	2000-1303 ❹	100
schwarz	2000-1305 ❹	100
gelb	2000-1306 ❹	100

4-Leiter-Durchgangsklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-1401 ❹	100
blau	2000-1404 ❸ ❹	100
orange	2000-1402 ❹	100
rot	2000-1403 ❹	100
schwarz	2000-1405 ❹	100
gelb	2000-1406 ❹	100

2-Leiter-Schutzleiterklemme		
grün-gelb	2000-1207 ❹	100

3-Leiter-Schutzleiterklemme		
grün-gelb	2000-1307 ❹	100

4-Leiter-Schutzleiterklemme		
grün-gelb	2000-1407 ❹	100

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

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

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

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

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

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

120 mm	209-191	50 (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

120 mm	209-191	50 (25)

Zubehör; Serie 2000

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I_N 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_N 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

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2000-115	100 (25)

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 0,75 mm²; I_N 9 A

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

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze
Klemmenbreite 5 mm / 0.197 inch

grau	2000-511	100 (25)

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

grau	2000-510	100 (25)

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

grau	2000-549	100 (25)

Abschlussplatte; für modularen TOPJOB®S-Steckverbinder; 1,5 mm dick

grau	2002-541	100 (25)

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)

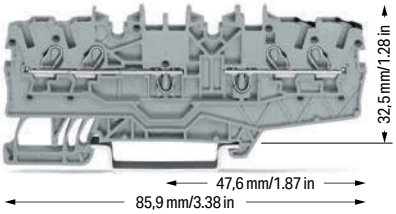
Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V

	215-111	50

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

grau	2009-182	100 (25)

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 10 A
I_N 13,5 A (18 A)	600 V, 10 A
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



Doppeldurchgangsklemme; beide Potentiale brückbar		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-2141	100

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

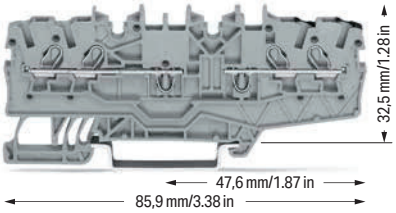
❷ 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

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

❹ 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 29
Reduzierbrücker, Seite 41
Brücker, ab Seite 146
Prüfzubehör, ab Seite 140
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

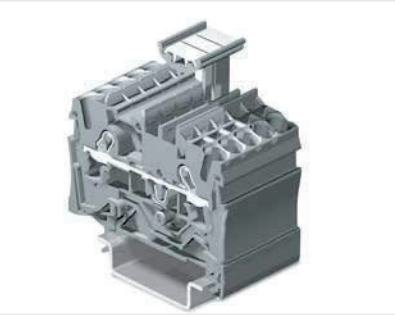


Doppeldurchgangsklemmen sind Raumsparer. Bei nur 3,5mm-Klemmenbreite sind in einem Isoliergehäuse 2 potentialfremde Durchgangsklemmen in einer Ebene untergebracht. Bezogen auf „normale" Durchgangsklemmen beträgt die Klemmenbreite also nur 1,75 mm. „Eingang" und „Ausgang" eines Stromkreises liegen auf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

Universelle und schnelle Beschriftung
3 Beschriftungsaufnahmen für Einzelschildchen oder Beschriftungsstreifen

Zubehör; artikelspezifisch			
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick			
	orange	2000-2196	100 (25)
	grau	2000-2195	100 (25)

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V			
	rot	210-136	50
Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V			
	gelb	210-137	50
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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm			
	unbedruckt	793-3501	5



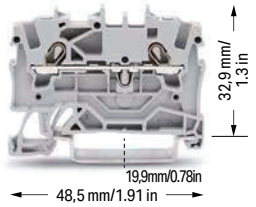
TOPJOB®S-Gruppenschildträger (2009-193) hier bestückt mit WMB-Multibeschriftungssystem, verwendbar für alle TOPJOB®S-Reihenklemmen der Serien 2000 bis 2016. Nicht über eine Abschlussplatte hinweg setzen!

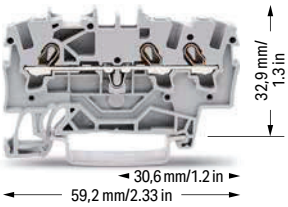
Durchgangs-/Schutzleiter-/Schirmleiter-/Ex- und Doppeldurchgangsklemme
TOPJOB® S; 1,5 (2,5) mm²; Serie 2001

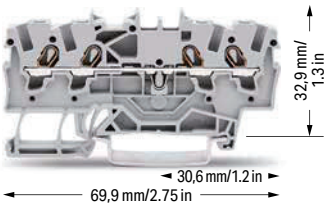
Technische Daten	
0,25 … 1,5 (2,5) mm² ❶	22 … 14 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 15 A
I_N 18 A (24 A)	600 V, 15 A
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

Technische Daten	
0,25 … 1,5 (2,5) mm² ❶	22 … 14 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 15 A
I_N 18 A (24 A)	600 V, 15 A
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

Technische Daten	
0,25 … 1,5 (2,5) mm² ❶	22 … 14 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 15 A
I_N 18 A (24 A)	600 V, 15 A
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	







2-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2001-1201 ❹	100
blau	2001-1204 ❸ ❹	100
orange	2001-1202 ❹	100
rot	2001-1203 ❹	100
schwarz	2001-1205 ❹	100
gelb	2001-1206 ❹	100

3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2001-1301 ❹	100
blau	2001-1304 ❸ ❹	100
orange	2001-1302 ❹	100
rot	2001-1303 ❹	100
schwarz	2001-1305 ❹	100
gelb	2001-1306 ❹	100

4-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2001-1401 ❹	100
blau	2001-1404 ❸ ❹	100
orange	2001-1402 ❹	100
rot	2001-1403 ❹	100
schwarz	2001-1405 ❹	100
gelb	2001-1406 ❹	100

2-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb	2001-1207 ❹	100

3-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb	2001-1307 ❹	100

4-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb	2001-1407 ❹	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 120

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2001-1311/1000-411	Seite 120
LED	2001-1321/1000-434	Seite 120

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2001-1411/1000-411	Seite 120
LED	2001-1421/1000-434	Seite 120

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

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

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

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

120 mm	209-191	50 (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	2002-1494	100 (25)
grau	2002-1493	100 (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 mm²

lichtgrau	2001-171	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2001-115	100 (25)

Reduzierbrücker; isoliert; von 6/4 mm² auf 4/2,5/1,5 mm²; I_N 32 A

lichtgrau	2006-499	25

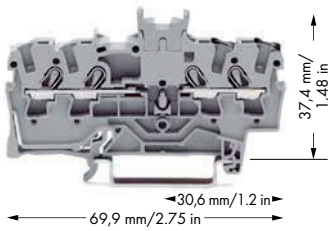
Kammbrücker; isoliert; I_N 18 A; lichtgrau

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_N 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

Technische Daten	
0,25 … 1,5 (2,5) mm² ❶	22 … 14 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 15 A
I_N 18 A (24 A)	600 V, 15 A
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



Doppeldurchgangsklemme; mit doppelter, mittiger Beschriftungsebene		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2001-1441	100

❶ anschließbar: 0,25 … 2,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 2,5 mm² „e"
und 0,75 … 1,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

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

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

❹ 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 29
Reduzierbrücker, Seite 41
Brücker, ab Seite 149
Prüfzubehör, ab Seite 140
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2001

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze			
	grau	2001-511	100 (25)

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen			
	grau	2001-549	100 (25)

Abschlussplatte; für modularen TOPJOB®S-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; farbig sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V			
		215-111	50

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²			
	grau	2009-182	100 (25)

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V			
	rot	210-136	50

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V			
	gelb	210-137	50

WMB Inline; unbedruckt; 2.000 WMB-Schilder (4 mm)/ Rolle; dehnbar 4 … 4,2 mm			
	weiß	2009-114	1

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_N = I_N Klemme; lichtgrau			
	1-2 3-4 5-6	2001-406/020-000	25

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau			
	1-3-5	2001-405/011-000	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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)

Zubehör; Serie 2001

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

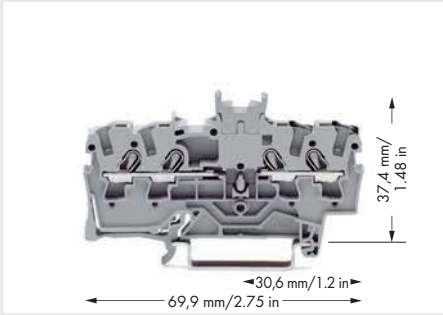
Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle			
	weiß	2009-110	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 4 … 4,2 mm			
	unbedruckt	793-4501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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)



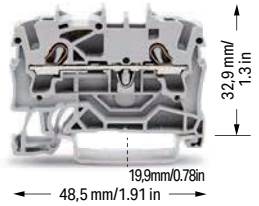
Achtung: Diese Doppeldurchgangsklemmen sind nicht mit Kammbrückern brückbar!
Doppeldurchgangsklemmen sind Raumsparer. Bei nur 4,2mm-Klemmenbreite sind in einem Isoliergehäuse 2 potentialfremde Durchgangsklemmen in einer Ebene untergebracht. Bezogen auf „normale" Durchgangsklemmen beträgt die Klemmenbreite also nur 2,1 mm. „Eingang" und „Ausgang" eines Stromkreises liegen auf der gleichen Klemmenseite. Beide Stromkreise können getrennt nach „Eingang" und „Ausgang" gekennzeichnet werden.

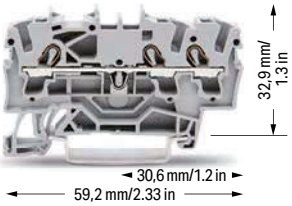
Durchgangs-/Schutzleiter-/Schirmleiter-/Ex- und Doppeldurchgangsklemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

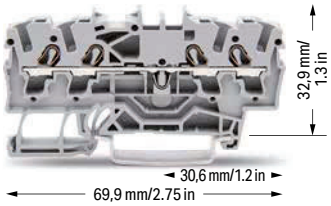
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	







2-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1201 ❹	100
blau	2002-1204 ❸ ❹	100
orange	2002-1202 ❹	100
rot	2002-1203 ❹	100
schwarz	2002-1205 ❹	100
gelb	2002-1206 ❹	100

3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1301 ❹	100
blau	2002-1304 ❸ ❹	100
orange	2002-1302 ❹	100
rot	2002-1303 ❹	100
schwarz	2002-1305 ❹	100
gelb	2002-1306 ❹	100

4-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1401 ❹	100
blau	2002-1404 ❸ ❹	100
orange	2002-1402 ❹	100
rot	2002-1403 ❹	100
schwarz	2002-1405 ❹	100
gelb	2002-1406 ❹	100

2-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb	2002-1207 ❹	100

3-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb	2002-1307 ❹	100

4-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb	2002-1407 ❹	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 122

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2002-1311/1000-411	Seite 122
LED	2002-1321/1000-434	Seite 122

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2002-1411/1000-411	Seite 122
LED	2002-1421/1000-434	Seite 122

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

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

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

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

120 mm	209-191	50 (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	2002-1494	100 (25)
grau	2002-1493	100 (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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

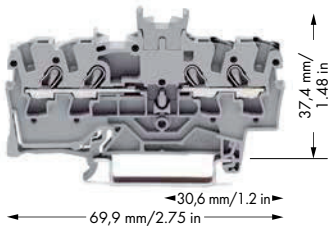
Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



Doppeldurchgangsklemme; mit doppelter, mittiger Beschriftungsebene		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1441 ❹	100

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

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

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

❹ 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 29
Reduzierbrücker, Seite 41
Brücker, ab Seite 146
Prüfzubehör, ab Seite 140
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2002

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

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

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 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

Reduzierbrücker; isoliert; von 6/4 mm² auf 4/2,5/1,5 mm²; I_N 32 A

lichtgrau	2006-499	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 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_N 25 A; lichtgrau

5-fach	2002-415	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)

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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)

Zubehör; Serie 2002

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

Modularer TOPJOB®S-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 TOPJOB®S-Steckverbinder; 1,5 mm dick

grau	2002-541	100 (25)

TOPJOB®S-L-Prüfsteckermodul; anreihbar

grau	2002-611	100 (25)

TOPJOB®S-L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

grau	2002-649	100 (25)

Abschlussplatte; für modulares TOPJOB®S-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

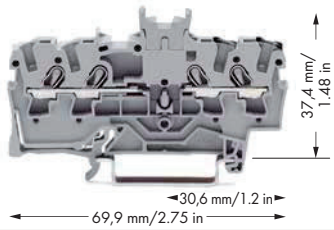
weiß	2009-115	1

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

weiß	2009-110	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

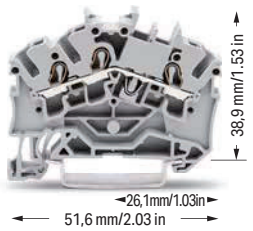


Achtung: Diese Doppeldurchgangsklemmen sind nicht mit Kammbrückern brückbar!
Doppeldurchgangsklemmen sind Raumsparer. Bei nur 5,2mm-Klemmenbreite sind in einem Isoliergehäuse 2 potentialfremde Durchgangsklemmen in einer Ebene untergebracht. Bezogen auf „normale" Durchgangsklemmen beträgt die Klemmenbreite 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.

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Durchgangs-/Schutzleiter-/Schirmleiter-/Ex-Klemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



3-Leiter-Durchgangsklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-6301 ❹	100
blau	2002-6304 ❸ ❹	100
orange	2002-6302 ❹	100
rot	2002-6303 ❹	100
schwarz	2002-6305 ❹	100
gelb	2002-6306 ❹	100

3-Leiter-Schutzleiterklemme		
grün-gelb	2002-6307 ❹	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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

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

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

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

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

❹ 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 29
Reduzierbrücker, Seite 41
Brücker, ab Seite 146
Prüfzubehör, ab Seite 140
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2002

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

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

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 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_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Zubehör; Serie 2002

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 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_N 25 A; lichtgrau

5-fach	2002-415	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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)

Modularer TOPJOB®S-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 TOPJOB®S-Steckverbinder; 1,5 mm dick

grau	2002-541	100 (25)

TOPJOB®S-L-Prüfsteckermodul; anreihbar

grau	2002-611	100 (25)

TOPJOB®S-L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

grau	2002-649	100 (25)

Abschlussplatte; für modulares TOPJOB®S-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

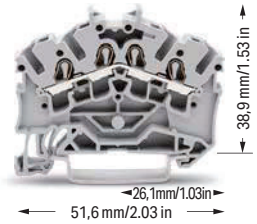
weiß	2009-110	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

Durchgangs-/Schutzleiter-/Ex-Klemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❶	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

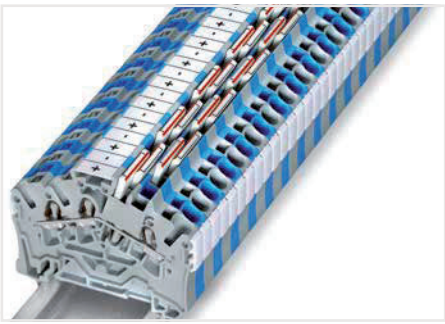
❷ 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

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

❹ 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 29
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



3- und 4-Leiter-Klemmen in abgewinkelter Bauform
Die um 35° geneigte Verdrahtungsebene dieser TOPJOB®S-Reihenklemmen 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.

4-Leiter-Durchgangsklemme
Achtung: Diese Klemmen sind nicht mit Kammbrückern brückbar!

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-6401 ❹	100
blau	2002-6404 ❸ ❹	100
orange	2002-6402 ❹	100
rot	2002-6403 ❹	100
schwarz	2002-6405 ❹	100
gelb	2002-6406 ❹	100

4-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb	2002-6407 ❹	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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

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

Zubehör; Serie 2002

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

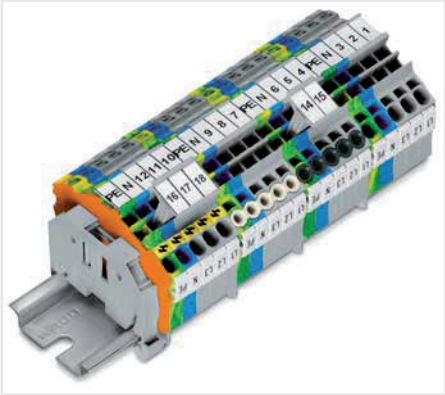
gelb	793-5501/000-002	5
rot	793-5501/000-005	5
blau	793-5501/000-006	5
grau	793-5501/000-007	5
orange	793-5501/000-012	5
hellgrün	793-5501/000-017	5
grün	793-5501/000-023	5
violett	793-5501/000-024	5

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)



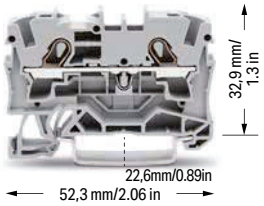
Produktmerkmale
- Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen „Stecken von eindrähtigen und mehrdrähtigen Leitern sowie feindrähtigen Leitern mit Aderendhülse"
- Rüttelsicher, schnell, wartungsfrei
- 3-Leiter-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen mit doppelter Brückerspur
- 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!

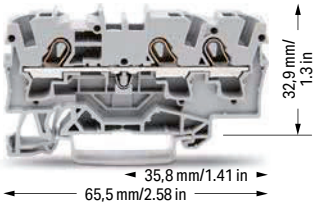
Durchgangs-/Schutzleiter-/Schirmleiter-/Ex-Klemme
TOPJOB® S; 4 (6) mm²; Serie 2004

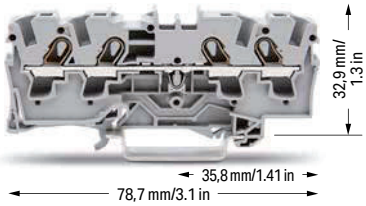
Technische Daten	
0,5 … 4 (6) mm² ❶	20 … 10 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 30 A
I_N 32 A (41 A)	600 V, 30 A
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 … 13 mm / 0.43 … 0.51 inch	

Technische Daten	
0,5 … 4 (6) mm² ❶	20 … 10 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 30 A
I_N 32 A (41 A)	600 V, 30 A
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 … 13 mm / 0.43 … 0.51 inch	

Technische Daten	
0,5 … 4 (6) mm² ❶	20 … 10 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 30 A
I_N 32 A (41 A)	600 V, 30 A
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 … 13 mm / 0.43 … 0.51 inch	







2-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2004-1201 ❹	50
blau	2004-1204 ❸ ❹	50
orange	2004-1202 ❹	50
rot	2004-1203 ❹	50
schwarz	2004-1205 ❹	50
gelb	2004-1206 ❹	50

2-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb	2004-1207 ❹	50

2-Leiter-Schirmleiterklemme

weiß	2004-1208	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2004-1211/1000-401	Seite 124

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

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

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

3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2004-1301 ❹	50
blau	2004-1304 ❸ ❹	50
orange	2004-1302 ❹	50
rot	2004-1303 ❹	50
schwarz	2004-1305 ❹	50
gelb	2004-1306 ❹	50

3-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb	2004-1307 ❹	50

3-Leiter-Schirmleiterklemme

weiß	2004-1308	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2004-1311/1000-401	Seite 124

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

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

120 mm	209-191	50 (25)

4-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2004-1401 ❹	50
blau	2004-1404 ❸ ❹	50
orange	2004-1402 ❹	50
rot	2004-1403 ❹	50
schwarz	2004-1405 ❹	50
gelb	2004-1406 ❹	50

4-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb	2004-1407 ❹	50

4-Leiter-Schirmleiterklemme

weiß	2004-1408	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2004-1411/1000-401	Seite 124

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2004-1494	100 (25)
grau	2004-1493	100 (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 mm²

lichtgrau	2004-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2004-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2004-115	100 (25)

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2004-406/020-000	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 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_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 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 mm² auf 4/2,5/1,5 mm²; I_N 32 A

lichtgrau	2006-499	25

❶ anschließbar: 0,5 … 6 mm² „e + f";
direkt steckbar: 1 … 6 mm² „e"
und 0,75 … 4 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

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

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

❹ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 30 A

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Trennwand Ex e/Ex i, Seite 29
Reduzierbrücker, Seite 41
Brücker, ab Seite 149
Prüfzubehör, ab Seite 142
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2004

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

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

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

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

Abschlussplatte; für modularen TOPJOB®S-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 mm²

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

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

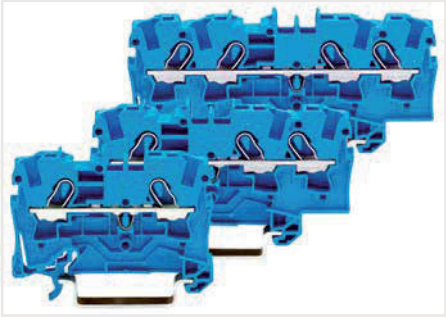
weiß	**2009-110**	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

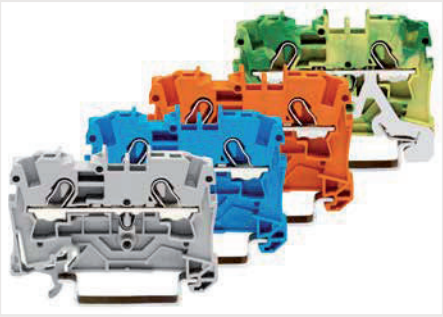
unbedruckt	**793-5501**	5

TOPJOB®S-Gruppenschildträger; einrastbar in die Brückeröffnung; 5 mm breit

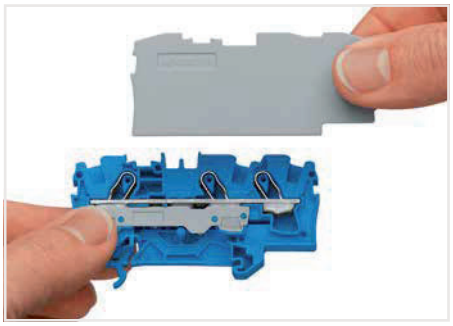
grau	**2009-191**	50 (25)



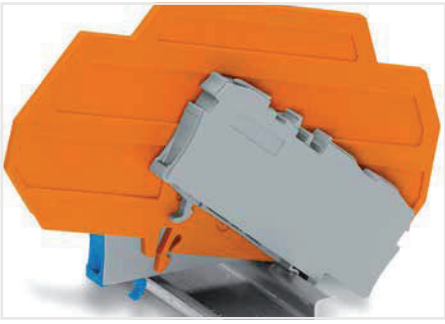
Durchgangsklemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.



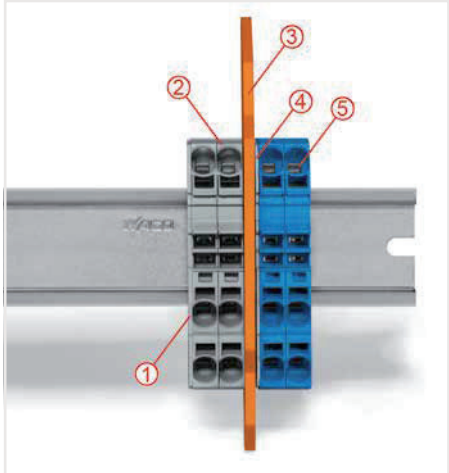
Alle Durchgangs- und Schutzleiterklemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.



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 Klemmen und Trennwand weisen in dieselbe Richtung!



Die Klemmenleiste Ex e II wird durch die Trennwand von der Klemmenleiste Ex i separiert.
① Abschlussplatte
② Klemmen Ex e II
③ Trennwand Ex e/Ex i
④ Abschlussplatte
⑤ Klemmen Ex i

Beschriftungsbeispiel
Die Aufschrift auf den Klemmen enthält das Herstellerzeichen, die Seriennummer, die Zündschutzart Ex e II, die Zulassungsnummer, die Zulassungsdaten sowie den Namen des Prüfinstitutes.

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Durchgangs-/Schutzleiter-/Schirmleiter-/Ex-Klemme
TOPJOB® S; 6 (10) mm²; Serie 2006

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 50 A
I_N 41 A (57 A)	600 V, 50 A
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 50 A
I_N 41 A (57 A)	600 V, 50 A
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	

❶ anschließbar: 0,5 … 10 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 … 10 mm² „e“
und 1,5 … 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“

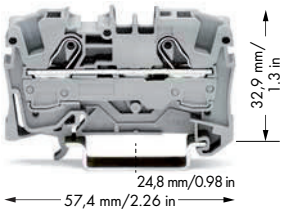
❷ 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

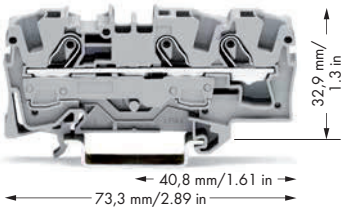
❸ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

❹ 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 29
Reduzierbrücker, Seite 41
Brücker, ab Seite 149
Prüfzubehör, ab Seite 142
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com





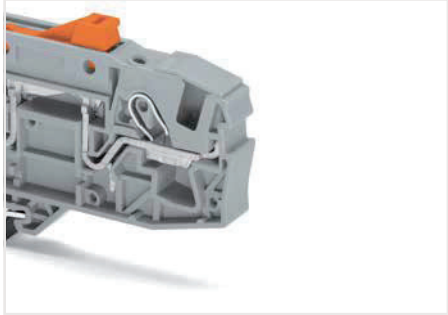
2-Leiter-Durchgangsklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2006-1201 ❹	50
blau	2006-1204 ❸ ❹	50
orange	2006-1202 ❹	50

3-Leiter-Durchgangsklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2006-1301 ❹	25
blau	2006-1304 ❸ ❹	25
orange	2006-1302 ❹	25

2-Leiter-Schutzleiterklemme		
grün-gelb	2006-1207 ❹	50

3-Leiter-Schutzleiterklemme		
grün-gelb	2006-1307 ❹	25

2-Leiter-Schirmleiterklemme		
weiß	2006-1208	50



Verschlusskappe (2006-191) ist in die nicht benötigte Klemmstelle eingerastet.

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

orange	2006-1294	100 (25)
grau	2006-1293	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	2006-1394	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)

Kammbrücker; isoliert; I_N 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_N 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_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Reduzierbrücker; isoliert; von 6/4 mm² auf 4/2,5/1,5 mm²; I_N 32 A

lichtgrau	2006-499	25

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2006-115	100 (25)

Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungsöffnung

grau	2006-191	25

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

grau	2006-511	50 (25)

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

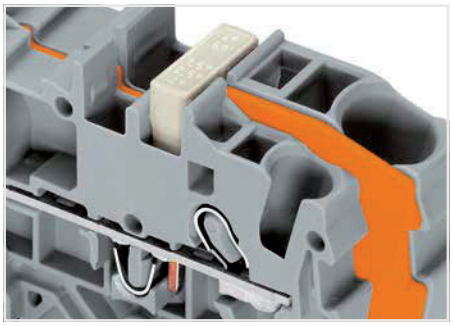
grau	2009-174	100 (25)

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

weiß	2009-110	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5



Brücken mit Reduzierbrückern

Durchgangs-/Schutzleiter-/Schirmleiter-/Ex-Klemme

TOPJOB® S; 10 (16) mm²; Serie 2010

Technische Daten	
0,5 … 10 (16) mm² ❶	20 … 6 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 65 A
I_N 57 A (76 A)	600 V, 65 A
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch	
17 … 19 mm / 0.67 … 0.91 inch	

Technische Daten	
0,5 … 10 (16) mm² ❶	20 … 6 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 65 A
I_N 57 A (76 A)	600 V, 65 A
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch	
17 … 19 mm / 0.67 … 0.91 inch	

❶ anschließbar: 0,5 … 16 mm² „e + f";
direkt steckbar: 2,5 … 16 mm² „e"
und 2,5 … 10 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm"

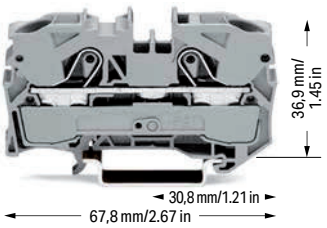
❷ 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

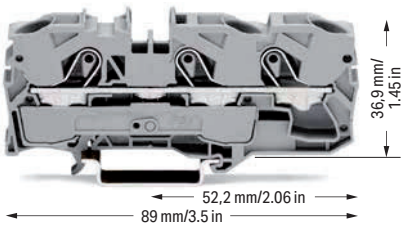
❸ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

❹ 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 29
Reduzierbrücker, Seite 41
Brücker, ab Seite 149
Prüfzubehör, ab Seite 142
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com





2-Leiter-Durchgangsklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2010-1201 ❹	25
blau	2010-1204 ❸ ❹	25
orange	2010-1202 ❹	25

3-Leiter-Durchgangsklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2010-1301 ❹	25
blau	2010-1304 ❸ ❹	25
orange	2010-1302 ❹	25

2-Leiter-Schutzleiterklemme		
grün-gelb	2010-1207 ❹	25

3-Leiter-Schutzleiterklemme		
grün-gelb	2010-1307 ❹	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; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Zubehör; Serie 2010

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I_N 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_N 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_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Reduzierbrücker; isoliert; von 16/10 mm² auf 10/6/4/2,5 mm²; I_N 57 A

lichtgrau	2016-499	25

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2010-115	100 (25)

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

gelb	2010-100	100 (25)

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

grau	2010-511	50 (25)

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

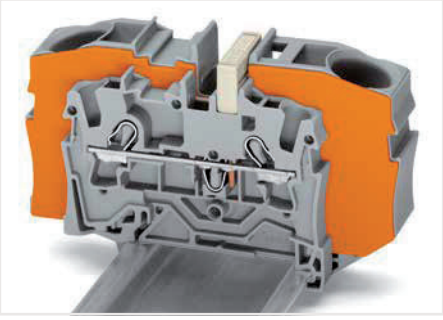
grau	2009-174	100 (25)

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

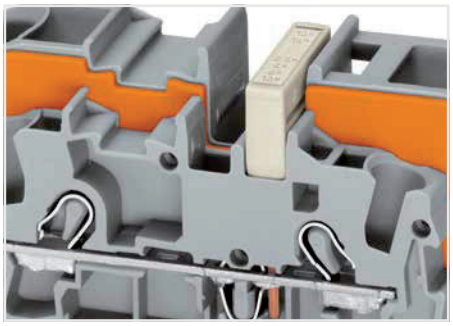
weiß	2009-110	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5



Brücken mit Reduzierbrückern
Beim Brücken ist immer eine Abschlussplatte zwischen den zu brückenden Klemmen zu setzen. Der Reduzierbrücker 2016-499 ist für das Brücken von 16/10 mm² (Serien 2016/2010) auf 10/6/4/2,5 mm² (Serien 2010/2006/2004/2002) geeignet.
Die Reduzierbrücker werden, wie auch bei den Kammbrückern üblich, von oben in die zu brückenden Klemmen bis zum Anschlag hineingesteckt.
Dabei ist zu beachten:
Der Summenstrom der Abgänge darf den Nennstrom des Reduzierbrückers/Kammbrückers nicht überschreiten!



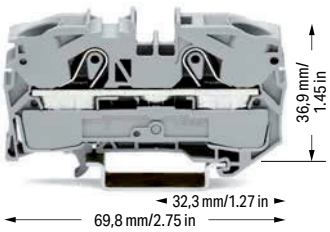
Brücken mit Reduzierbrückern

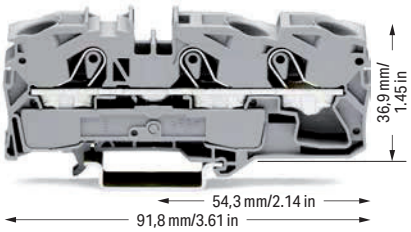
PUSH-IN CAGE CLAMP®

Durchgangs-/Schutzleiter-/Schirmleiter-/Ex-Klemme
TOPJOB® S; 16 (25 „f“) mm²; Serie 2016

Technische Daten	
0,5 … 16 (25 „f“) mm² ❶	20 … 4 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 85 A
I_N 76 A (90 A)	600 V, 85 A
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
18 … 20 mm / 0.71 … 0.79 inch	

Technische Daten	
0,5 … 16 (25 „f“) mm² ❶	20 … 4 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 85 A
I_N 76 A (90 A)	600 V, 85 A
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
18 … 20 mm / 0.71 … 0.79 inch	





❶ anschließbar: 0,5 … 16 mm² „e + f“, 25 mm² „f“;
direkt steckbar: 2,5 … 16 mm² „e“
und 2,5 … 16 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“

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

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

❹ 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 29
Reduzierbrücker, Seite 41
Brücker, ab Seite 149
Prüfzubehör, ab Seite 143
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

2-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2016-1201 ❹	20
blau	2016-1204 ❸ ❹	20
orange	2016-1202 ❹	20

3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2016-1301 ❹	20
blau	2016-1304 ❸ ❹	20
orange	2016-1302 ❹	20

2-Leiter-Schutzleiterklemme

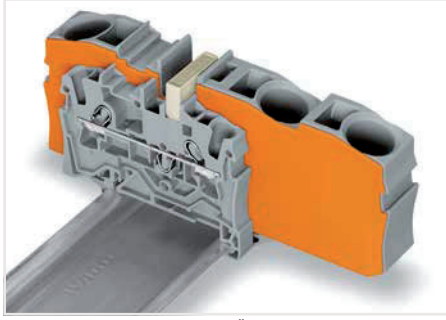
grün-gelb	2016-1207 ❹	20

3-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb	2016-1307 ❹	20

2-Leiter-Schirmleiterklemme

weiß	2016-1208	20



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 querschnittskleineren Durchgangsklemmen können bei Bedarf durch Kammbrücker parallel geschaltet werden.

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; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Zubehör; Serie 2016

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I_N 41 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_N 41 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_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Reduzierbrücker; isoliert; von 16/10 mm² auf 10/6/4/2,5 mm²; I_N 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 TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

grau	2016-511	50 (25)

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

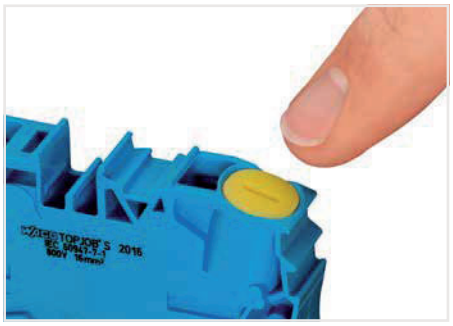
grau	2009-174	100 (25)

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

weiß	2009-110	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

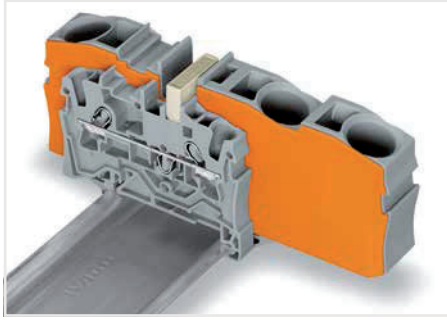
unbedruckt	793-5501	5



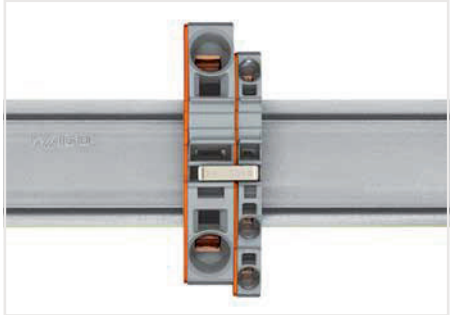
Fingerschutzabdeckung ist in die nicht belegte Klemmstelle eingerastet.

Reduzierbrücker
TOPJOB® S; Handhabung

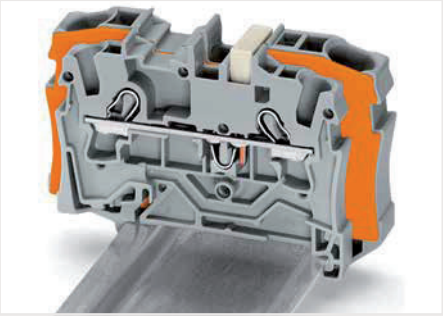
Reduzierbrücker (2006-499 und 2016-499)



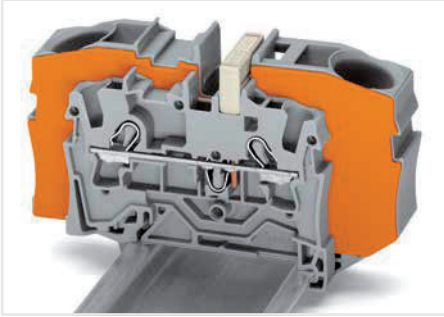
Reduzierbrücker schaffen den Übergang von querschnittsgroßen auf querschnittskleine Durchgangsklemmen, ohne Klemmstellenverlust. Sie sind z. B. interessant, wenn bei großen Leitungslängen der Spannungsfall gering gehalten werden soll, „vor Ort" aber der Nennquerschnitt ausreicht. Das Brücken kann wahlweise zur offenen Klemmenseite hin oder über die Klemmenrückwand, aber auch in beide Richtungen gleichzeitig vorgenommen werden. Die querschnittskleineren Durchgangsklemmen können bei Bedarf durch Kammbrücker parallel geschaltet werden.



Beim **Brücken mit Reduzierbrückern** ist zwischen den zu brückenden Klemmen immer eine Abschlussplatte zu setzen.

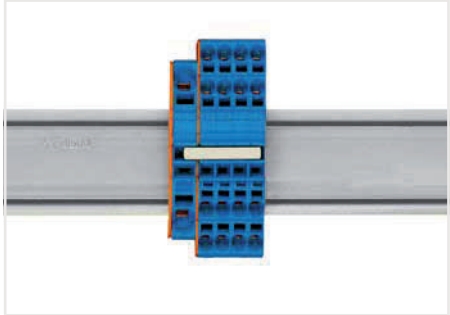


Reduzierbrücker (2006-499): von 6/4 mm² (Serien 2006/2004) auf 4/2,5/1,5 mm² (Serien 2004/2002/2001)

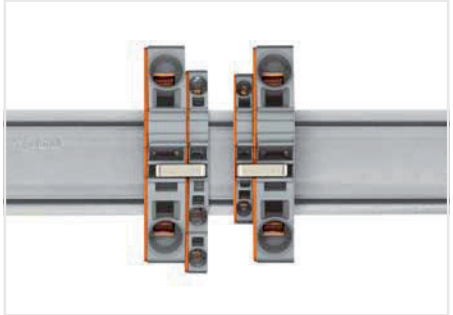


Reduzierbrücker (2016-499): von 16/10 mm² (Serien 2016/2010) auf 10/6/4/2,5 mm² (Serien 2010/2006/2004/2002)

Kammbrücker als Reduzierbrücker
Das Brücken über die offene Klemmenseite mit Abschlussplatte ist bei 16 mm² und 10 mm² bis zu zwei Querschnitte kleiner möglich und bei 6/4/2,5 mm² um einen Querschnitt kleiner möglich; z. B. 16 mm² auf 6 mm² (siehe Abb.) oder 10 mm² auf 4 mm².



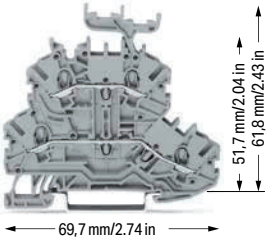
Kammbrücker als Reduzierbrücker
Das Brücken über die Klemmenrückwand mit Abschlussplatte ist um zwei Querschnitte kleiner möglich; z. B. 16 mm² auf 6 mm² oder 6 mm² auf 2,5 mm² (siehe Abb.).



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

Doppelstockklemme
TOPJOB® S; 1 (1,5) mm²; Serie 2000

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 10 A
I_N 13,5 A (16 A)	
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



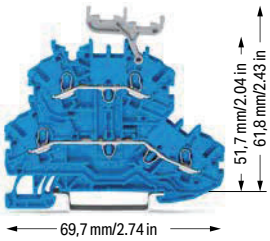
Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L/L	2000-2231	50
N/L	2000-2232	50
L/N	2000-2233	50

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

L/L	2000-2201	50
N/L	2000-2202	50
L/N	2000-2203	50

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 10 A
I_N 13,5 A (16 A)	
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



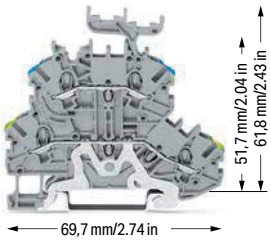
Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
N/N	2000-2234	50

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

N/N	2000-2204	50

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 10 A
I_N 13,5 A (16 A)	
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

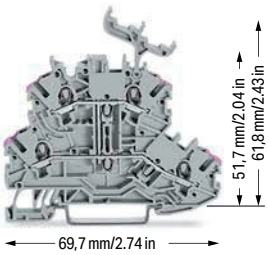


Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
PE/N	2000-2247	50
PE/L	2000-2257	50

Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

PE/N	2000-2217	50
PE/L	2000-2227	50

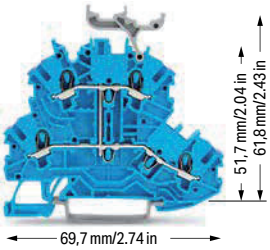


Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L	2000-2238	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

L	2000-2208	50

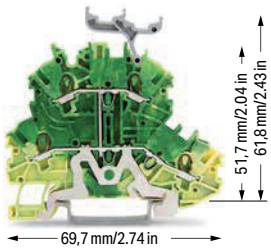


Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
N	2000-2239	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

N	2000-2209	50



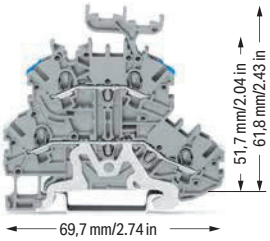
Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
PE	2000-2237	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb

PE	2000-2207	50

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 10 A
I_N 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; Gehäusefarbe grau		
	Bestellnr.	VPE
Schirm/N	2000-2248	50
Schirm/L	2000-2258	50

Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau		
Schirm/N	2000-2218	50
Schirm/L	2000-2228	50

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 151
Prüfzubehör, ab Seite 145
Beschriftung, ab Seite 230

» 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_N 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_N 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_N 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 mm²		
grau	2009-182	100 (25)

WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/ Rolle		
weiß	2009-113	1

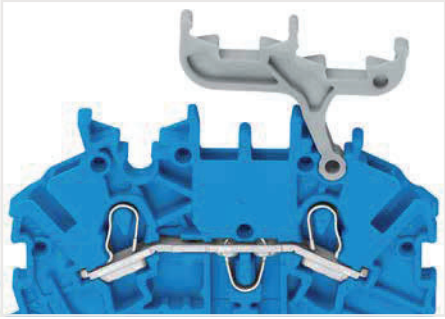
Zubehör; Serie 2000

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

WMB-Multibeschriftungssystem; 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

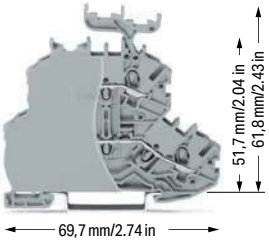
Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar		
grau	2000-121	50 (25)



Doppelstockklemmen
Bei Doppelstockklemmen ohne Beschriftungsträger lässt sich ein Doppelstock-Beschriftungsadapter (2000-121) nachträglich einrasten.

Doppelstockklemme; mit Abschlussplatte; für 800V-Ausführung
TOPJOB® S; 1 (1,5) mm²; Serie 2000

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 10 A
I_N 13,5 A (16 A)	
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

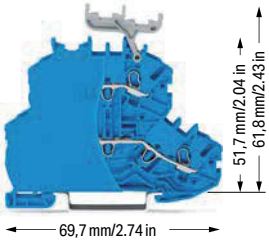


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	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; Gehäusefarbe grau

L/L	2000-2201/099-000	50
N/L	2000-2202/099-000	50
L/N	2000-2203/099-000	50

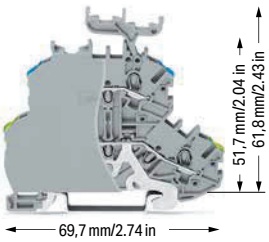


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
N/N	2000-2234/099-000	50

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

N/N	2000-2204/099-000	50

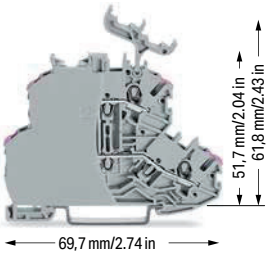


Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
PE/N	2000-2247/099-000	50
PE/L	2000-2257/099-000	50

Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

PE/N	2000-2217/099-000	50
PE/L	2000-2227/099-000	50

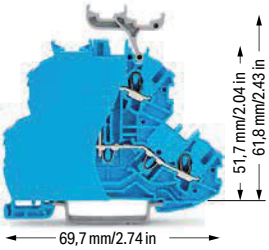


Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L	2000-2238/099-000	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

L	2000-2208/099-000	50

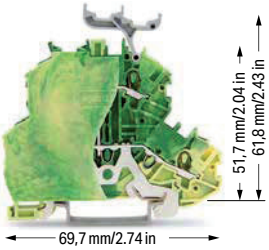


Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
N	2000-2239/099-000	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

N	2000-2209/099-000	50



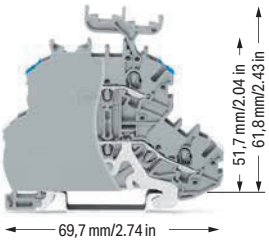
Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
PE	2000-2237/099-000	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb

PE	2000-2207/099-000	50

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 10 A
I_N 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; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
Schirm/N	2000-2248/099-000	50
Schirm/L	2000-2258/099-000	50

Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

Schirm/N	2000-2218/099-000	50
Schirm/L	2000-2228/099-000	50

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 151
Prüfzubehör, ab Seite 145
Beschriftung, ab Seite 230

» 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_N 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_N 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_N 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 mm²

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 4 … 4,2 mm

unbedruckt	793-4501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 4 … 4,2 mm

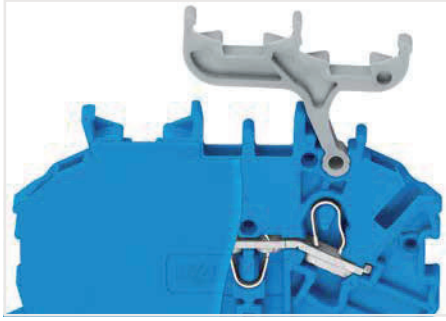
gelb	793-4501/000-002	5
rot	793-4501/000-005	5
blau	793-4501/000-006	5
grau	793-4501/000-007	5
orange	793-4501/000-012	5
hellgrün	793-4501/000-017	5
grün	793-4501/000-023	5
violett	793-4501/000-024	5

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

weiß	2009-110	1

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

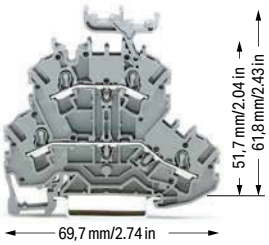
grau	2000-121	50 (25)



Doppelstockklemmen
Bei Doppelstockklemmen ohne Beschriftungsträger lässt sich ein Doppelstock-Beschriftungsadapter (2000-121) nachträglich einrasten.

Doppelstockklemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (28 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

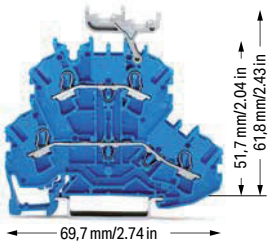
	Bestellnr.	VPE
L/L	2002-2231 ❹	50
N/L	2002-2232 ❹	50
L/N	2002-2233 ❹	50

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

L/L	2002-2201 ❹	50
N/L	2002-2202 ❹	50
L/N	2002-2203 ❹	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Dioden	2002-2211/1000-410	Seite 126
LED	2002-2221/1000-434	Seite 126

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (28 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



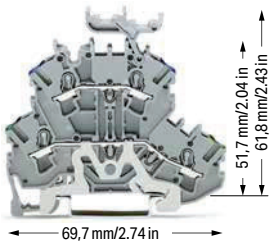
Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
N/N	2002-2234 ❸ ❹	50

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

N/N	2002-2204 ❸ ❹	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (28 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

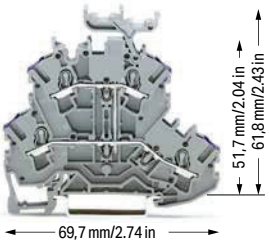


Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
PE/N	2002-2247 ❹	50
PE/L	2002-2257 ❹	50

Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

PE/N	2002-2217 ❹	50
PE/L	2002-2227 ❹	50

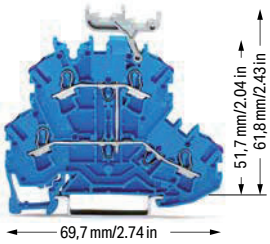


Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L	2002-2238 ❹	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

L	2002-2208 ❹	50

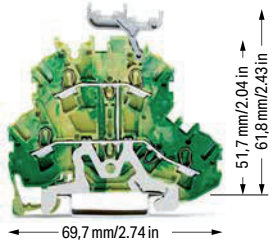


Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
N	2002-2239 ❸ ❹	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

N	2002-2209 ❸ ❹	50



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb

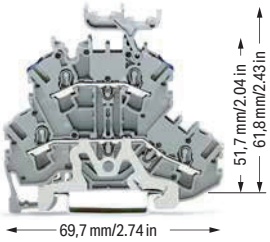
	Bestellnr.	VPE
PE	2002-2237 ❹	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb

PE	2002-2207 ❹	50

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (28 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau		
	Bestellnr.	VPE
Schirm/N	2002-2248	50
Schirm/L	2002-2258	50

Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau		
Schirm/N	2002-2218	50
Schirm/L	2002-2228	50

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

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

❹ 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 151
Prüfzubehör, ab Seite 145
Beschriftung, ab Seite 230

» 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)

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar			
	grau	2002-121	50 (25)

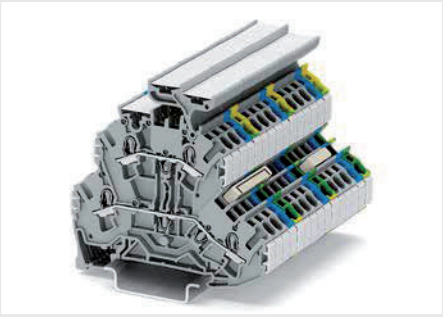
Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 … 0,5 mm²			
	lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²			
	dunkelgrau	2002-172	200 (25)

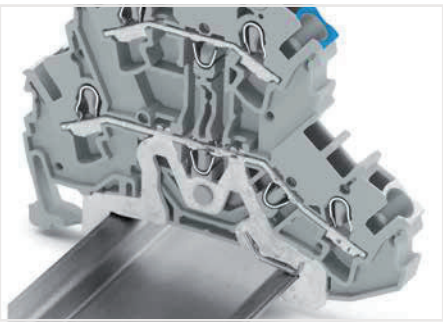
Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau			
	2-fach	2002-402	25
	3-fach	2002-403	25
	4-fach	2002-404	25
	5-fach	2002-405	25
	6-fach	2002-406	25
	7-fach	2002-407	25
	8-fach	2002-408	25
	9-fach	2002-409	25
	10-fach	2002-410	25

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

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A			
	lichtgrau	2002-492	100 (25)
	orange	2002-492/000-012	100 (25)



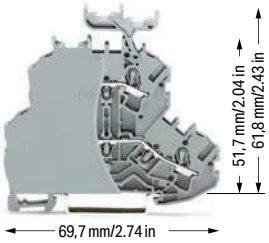
Doppelstock-Klemmenleiste



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 Aufnahmeprofile 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 mm² … 4 mm².
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; mit Abschlussplatte; für 800V-Ausführung
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A	600 V, 20 A
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

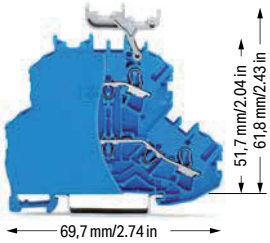
	Bestellnr.	VPE
L/L	2002-2231/099-000	50
N/L	2002-2232/099-000	50
L/N	2002-2233/099-000	50

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

L/L	2002-2201/099-000	50
N/L	2002-2202/099-000	50
L/N	2002-2203/099-000	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Dioden	2002-2211/1000-410	Seite 126
LED	2002-2221/1000-434	Seite 126

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A	600 V, 20 A
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



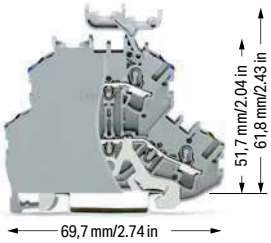
Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
N/N	2002-2234/099-000 ❸	50

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

N/N	2002-2204/099-000 ❸	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A	600 V, 20 A
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

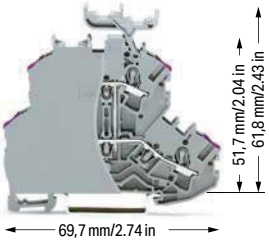


Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
PE/N	2002-2247/099-000	50
PE/L	2002-2257/099-000	50

Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

PE/N	2002-2217/099-000	50
PE/L	2002-2227/099-000	50

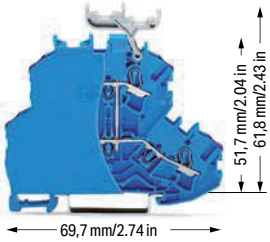


Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L	2002-2238/099-000	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

L	2002-2208/099-000	50

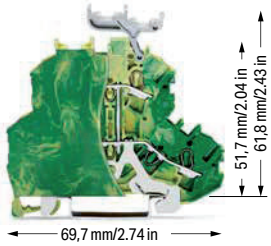


Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
N	2002-2239/099-000 ❸	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

N	2002-2209/099-000 ❶	50



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb

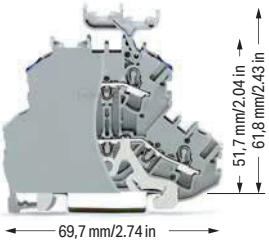
	Bestellnr.	VPE
PE	2002-2237/099-000	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb

PE	2002-2207/099-000	50

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A	600 V, 20 A
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau		
	Bestellnr.	VPE
Schirm/N	2002-2248/099-000	50
Schirm/L	2002-2258/099-000	50

Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; mit Abschlussplatte; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau		
Schirm/N	2002-2218/099-000	50
Schirm/L	2002-2228/099-000	50

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

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

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 151
Prüfzubehör, ab Seite 145
Beschriftung, ab Seite 230

» 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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Kammbrücker; isoliert; I_N 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_N 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_N 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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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

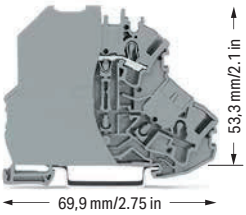
Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2002-121	50 (25)

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Doppelstockklemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

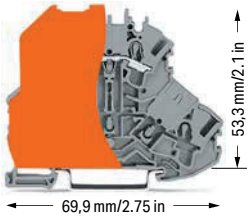
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
AC/DC 1000 V/ DC 1500 V/12 kV/3 ❷	
I_N 24 A	
Klemmenbreite 7,2 mm / 0.283 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



Doppelstockklemme; Kontakteinsatz nur im Obergeschoss; graue Trennwand; überstehend; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L	2002-2201/097-000	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
AC/DC 1000 V/ DC 1500 V/12 kV/3 ❷	
I_N 24 A	
Klemmenbreite 7,2 mm / 0.283 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



Doppelstockklemme; Kontakteinsatz nur im Obergeschoss; orangefarbene Trennwand; überstehend; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L	2002-2201/098-000	50

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ AC/DC 1000 V = Bemessungsspannung
DC 1500 V
12 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Prüfzubehör, ab Seite 145
Beschriftung, ab Seite 230

» Warnabdeckung und Isolierungsstopp müssen bei Verwendung vereinzelt werden.

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2002

passendes Beschriftungssystem WMB/Beschriftungsstreifen

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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

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 mm²

grau	2009-182	100 (25)

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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)

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Doppelstockklemme; mit senkrechter Leitereinführung
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 24 A (28 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

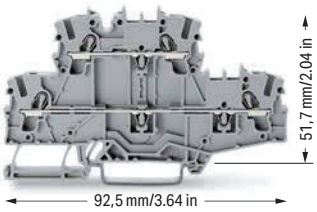
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 24 A (28 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 151
Prüfzubehör, ab Seite 145
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

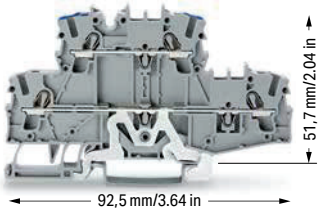


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L/L	2002-2701	50
N/L	2002-2702	50
L/N	2002-2703	50

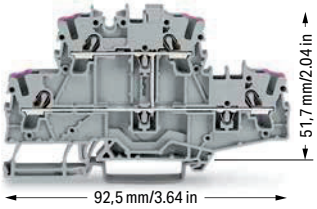
Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

N/N	2002-2704	50



Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
PE/N	2002-2717	50
PE/L	2002-2727	50

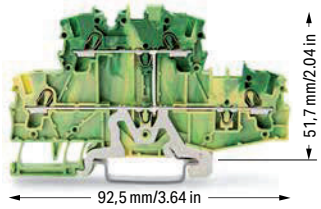


Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L	2002-2708	50

Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

N	2002-2709	50



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
PE	2002-2707	50

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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

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

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

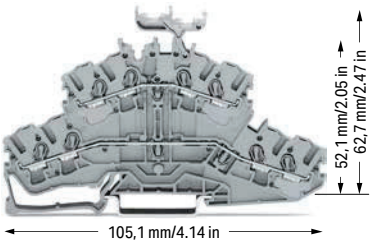
lichtgrau	2002-492	100 (25)
orange	2002-492/000-012	100 (25)

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

4-Leiter-Doppelstockklemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (28 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



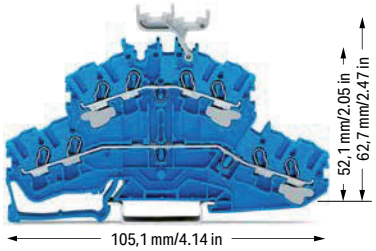
4-Leiter-Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L/L	2002-2431 ❹	50
N/L	2002-2432 ❹	50
L/N	2002-2433 ❹	50

4-Leiter-Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

L/L	2002-2401 ❹	50
N/L	2002-2402 ❹	50
L/N	2002-2403 ❹	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (28 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



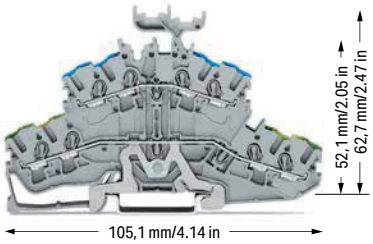
4-Leiter-Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
N/N	2002-2434 ❸ ❹	50

4-Leiter-Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

N/N	2002-2404 ❸ ❹	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (28 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

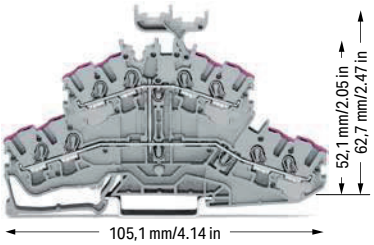


4-Leiter-Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
PE/N	2002-2447 ❹	50
PE/L	2002-2457 ❹	50

4-Leiter-Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

PE/N	2002-2417 ❹	50
PE/L	2002-2427 ❹	50

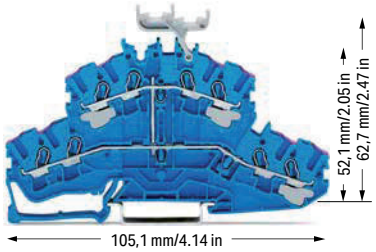


4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L	2002-2438 ❹	50

4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

L	2002-2408 ❹	50

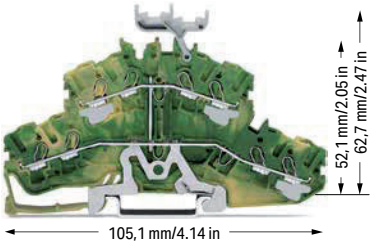


4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
N	2002-2439 ❸ ❹	50

4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

N	2002-2409 ❸ ❹	50



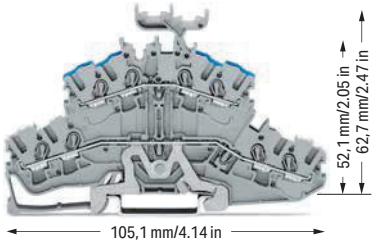
4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
PE	2002-2437 ❹	50

4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb

PE	2002-2407 ❹	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (28 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

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

❹ 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 151
Prüfzubehör, ab Seite 145
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

4-Leiter-Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
Schirm/N	2002-2448	50
Schirm/L	2002-2458	50

4-Leiter-Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

Schirm/N	2002-2418	50
Schirm/L	2002-2428	50

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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

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

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

lichtgrau	2002-492	100 (25)
orange	2002-492/000-012	100 (25)

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

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

Zubehör; Serie 2002

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

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 mm²

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

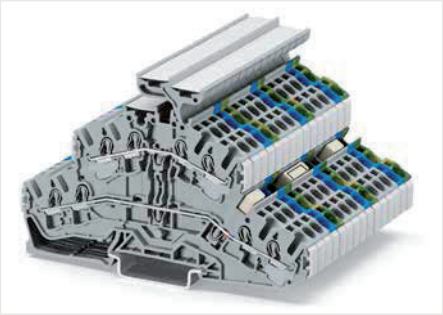
unbedruckt	793-5501	5

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2002-121	50 (25)

TOPJOB®S-Gruppenschildträger; einrastbar in die Brückeröffnung; 5 mm breit

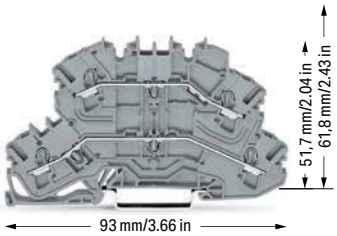
grau	2009-191	50 (25)



Doppelstock-Klemmenleiste

Doppelstockklemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 20 A
I_N 24 A (28 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

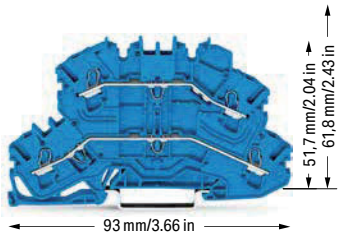


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L/L	2002-2601	50
N/L	2002-2602	50
L/N	2002-2603	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Basis	2002-2661	Seite 56
Trenn	2002-2671	Seite 56
Sicherung	2002-2611	Seite 57

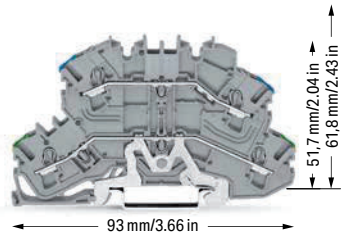
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 20 A
I_N 24 A (28 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

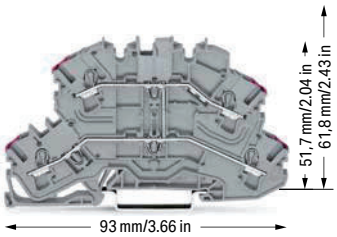
	Bestellnr.	VPE
N/N	2002-2604 ❸	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 20 A
I_N 24 A (28 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



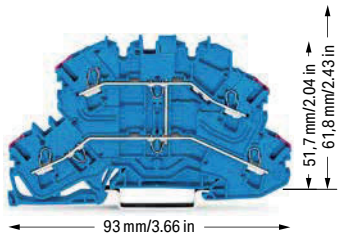
Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
PE/N	2002-2647	50
PE/L	2002-2657	50



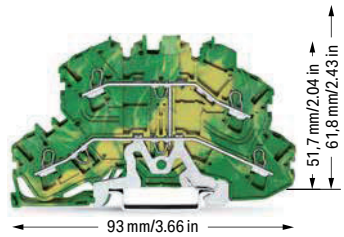
Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L	2002-2608	50



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
N	2002-2609 ❸	50



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
PE	2002-2607	50

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 151
Prüfzubehör, ab Seite 145
Beschriftung, ab Seite 230

» 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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

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 25A; lichtgrau

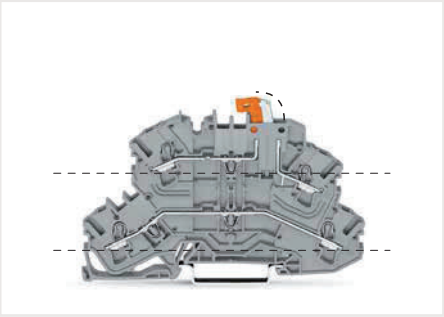
von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

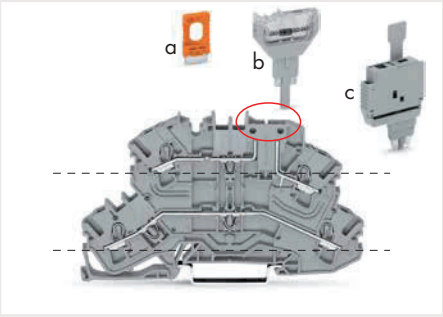
lichtgrau	2002-492	100 (25)
orange	2002-492/000-012	100 (25)

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

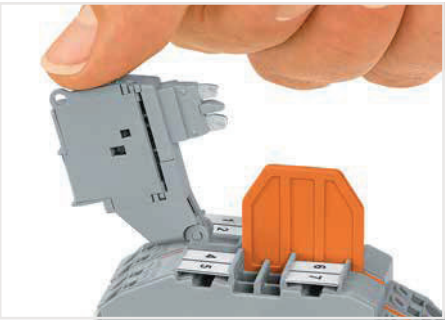
2-fach	2002-400	25



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.

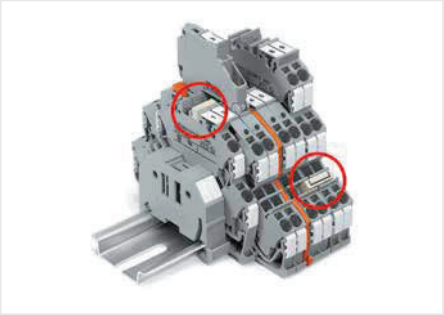


Analog zur Trennklemme: Basisklemme (2002-2661)
Alternativ einzusetzen:
Trennstecker (a: 2002-401),
steckbare Dioden- (b: 2002-800/1000-411) bzw.
LED-Bausteine (ohne Abbildung 2002-800/1000-541)
oder Sicherungsstecker (c: 2004-911)

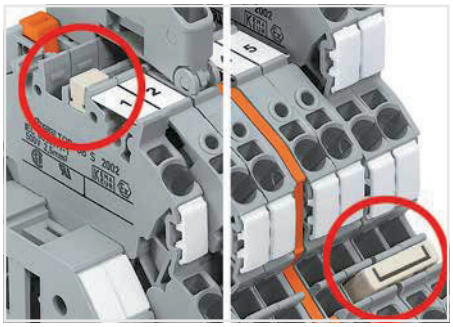


Die Doppelstock-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter (2002-2611, grau) ist kombinierbar mit den Trenn-, Basis-, Durchgangs- und Schutzleiterklemmen. Der Sicherungshalter ist auch mit einer LED-Defektanzeige erhältlich (z. B. 2002-2611/1000-541 für 12 … 30 V).

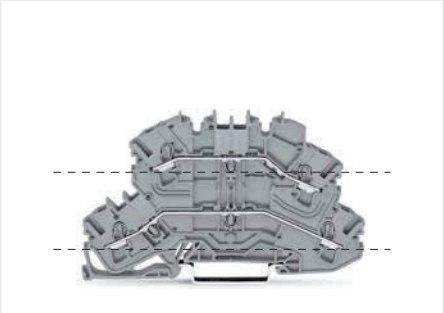
Eine Endplatte für Sicherungsklemmen (hier 2002-1092, orange) dient als zusätzlicher Schutz vor dem Öffnen des Sicherungshalters. Das Auswechseln der Sicherung kann erst erfolgen, nachdem der Sicherungshalter vom Stromkreis getrennt wurde.



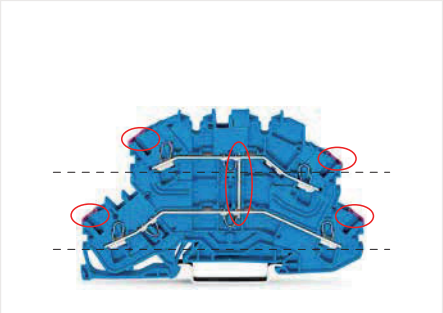
Durch Konturengleichheit ist die Brückung auf der oberen Etage mit TOPJOB®S-Doppelstock- und auf der unteren Etage mit Dreistockklemmen möglich.



Linke Abbildung – Vertikalbrücker (2002-492)
Rechte Abbildung – Kammbrücker der Serie 2002



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.

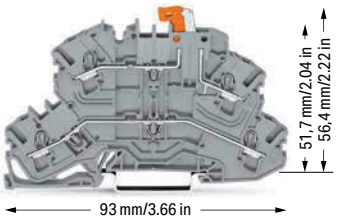


Die 4-Leiter-Durchgangsklemme (2002-2609) mit interner Brückung ist an ihren violetten Leitereinführungsöffnungen sofort zu erkennen.

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Doppelstock-Trennklemme und -Basisklemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

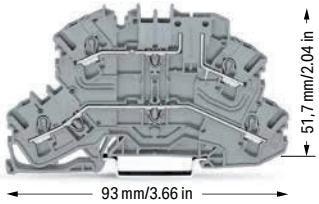
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 20 A
I_N 16 A	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



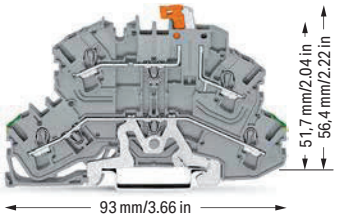
Doppelstock-Trennklemme; mit schwenkbarem Trennmesser; Gehäusefarbe grau		
	Bestellnr.	VPE
L/L	2002-2671	50
N/L	2002-2672	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-2601	Seite 46
Sicherung	2002-2611	Seite 57

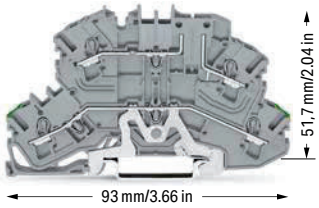
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 20 A
I_N 16 A	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



Doppelstock-Basisklemme; Obergeschoss Basis; Gehäusefarbe grau		
	Bestellnr.	VPE
L/L	2002-2661	50
N/L	2002-2662	50



Doppelstock-Trennklemme; mit schwenkbarem Trennmesser; Gehäusefarbe grau		
	Bestellnr.	VPE
Schirm/L	2002-2678	50



Doppelstock-Basisklemme; Obergeschoss Basis; Gehäusefarbe grau		
	Bestellnr.	VPE
PE/L	2002-2667	50

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 151
Prüfzubehör, ab Seite 145
Beschriftung, ab Seite 230

» 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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

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 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_N 24 A

lichtgrau	2002-492	100 (25)
orange	2002-492/000-012	100 (25)

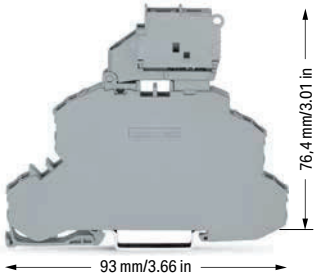
Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Doppelstock-Sicherungsklemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
250 V/6 kV/3 ❷	300 V, 6,3 A
I_N 6,3 A	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

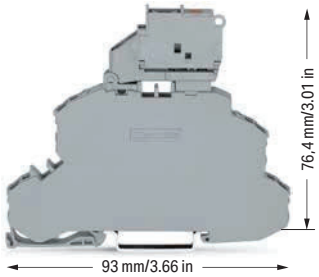


Doppelstock-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; Durchgangs-/Sicherungsklemme; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
L/L	2002-2611	25
N/L	2002-2612	25

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-2601	Seite 46

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
250 V/6 kV/3 ❷	300 V, 6,3 A
I_N 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	2002-2611/1000-541	25
30 … 65 V	2002-2611/1000-542	25
230 V	2002-2611/1000-836	25

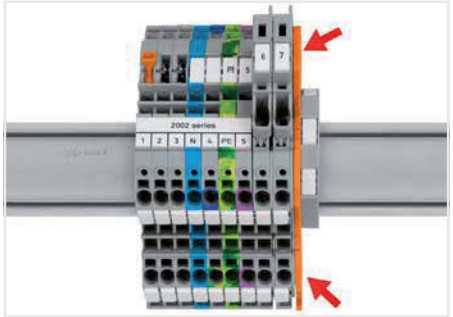
❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 250 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

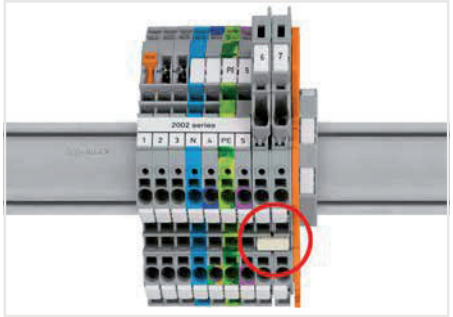
» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 151
Beschriftung, ab Seite 230

» 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.

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_N 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_N 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_N 24 A

lichtgrau	2002-492	100 (25)
orange	2002-492/000-012	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 … 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

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

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

	210-137	50

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

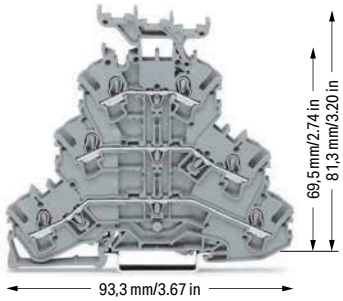
weiß	2009-110	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

Dreistockklemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (28 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



Dreistockklemme; Durchgangs-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

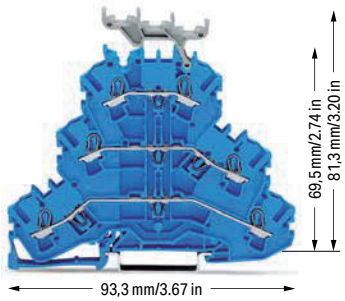
	Bestellnr.	VPE
L/L/L	2002-3231 ❹	50
L/L/N	2002-3233 ❹	50

Dreistockklemme; Durchgangs-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

L/L/L	2002-3201 ❹	50
L/L/N	2002-3203 ❹	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Dioden	2002-3211/1000-410	Seite 128
LED	2002-3221/1000-434	Seite 128

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (28 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



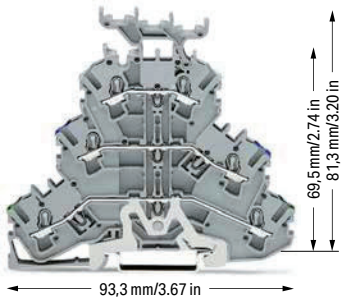
Dreistockklemme; Durchgangs-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
N/N/N	2002-3234 ❸ ❹	50

Dreistockklemme; Durchgangs-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

N/N/N	2002-3204 ❸ ❹	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (28 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

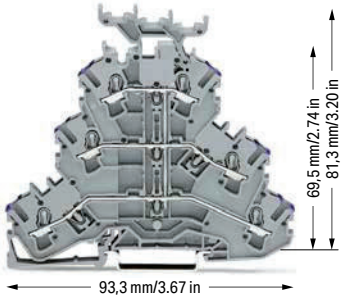


Dreistockklemme; Durchgangs-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
PE/N/L	2002-3247 ❹	50
PE/L/L	2002-3257 ❹	50

Dreistockklemme; Schutzleiter-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

PE/N/L	2002-3217 ❹	50
PE/L/L	2002-3227 ❹	50

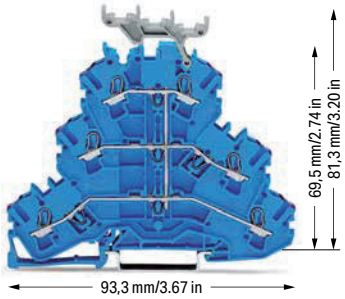


Dreistockklemme; 6-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L	2002-3238 ❹	50

Dreistockklemme; 6-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

L	2002-3208 ❹	50

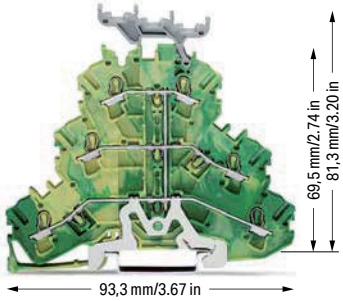


Dreistockklemme; 6-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
N	2002-3239 ❸ ❹	50

Dreistockklemme; 6-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

N	2002-3209 ❸ ❹	50



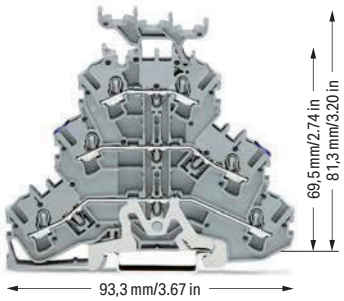
Dreistockklemme; 6-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
PE	2002-3237 ❹	50

Dreistockklemme; 6-Leiter-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb

PE	2002-3207 ❹	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (28 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

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

❹ 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 151
Prüfzubehör, ab Seite 145
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Der Dreistock-Vertikalbrücker (2002-493) verbindet in Dreistockklemmen drei Ebenen miteinander.

Kombination von Mehrstockklemmen

Dreistockklemme; Schirmleiter-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
Schirm/N/L	2002-3248	50
Schirm/L/L	2002-3258	50

Dreistockklemme; Schirmleiter-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

Schirm/N/L	2002-3218	50
Schirm/L/L	2002-3228	50

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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

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

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

lichtgrau	2002-492	100 (25)
orange	2002-492/000-012	100 (25)

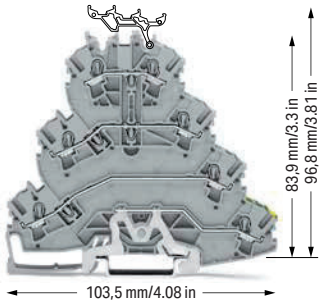
Dreistock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

lichtgrau	2002-493	100 (25)

Vierstock-Reihenklemme als Motoranschluss-Reihenklemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 20 A (25 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihenklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

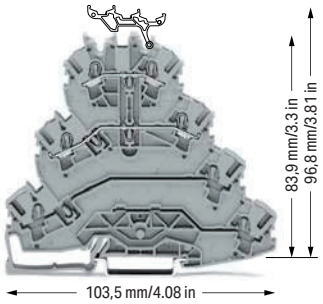
	Bestellnr.	VPE
L1 - L2 - L3 - PE	2002-4127 ❸	25

Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihenklemme; mit Beschriftungsträger; grau

L1 - L2 - L3 - PE	2002-4157 ❸	25

Technische Daten

0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 20 A (25 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihenklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

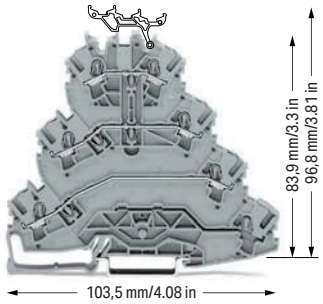
	Bestellnr.	VPE
L1 - L2	2002-4111 ❸	25

Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihenklemme; mit Beschriftungsträger; grau

L1 - L2	2002-4141 ❸	25

Technische Daten

0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 20 A (25 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihenklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
L1 - L2 - L3	2002-4101 ❸	25

Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihenklemme; mit Beschriftungsträger; grau

L1 - L2 - L3	2002-4131 ❸	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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungsöffnung

orange	2002-192	25
grau	2002-191	25
blau	2002-194	25

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

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-415	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 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 mm²; 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)

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

Dreistock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2002-131	50 (25)

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

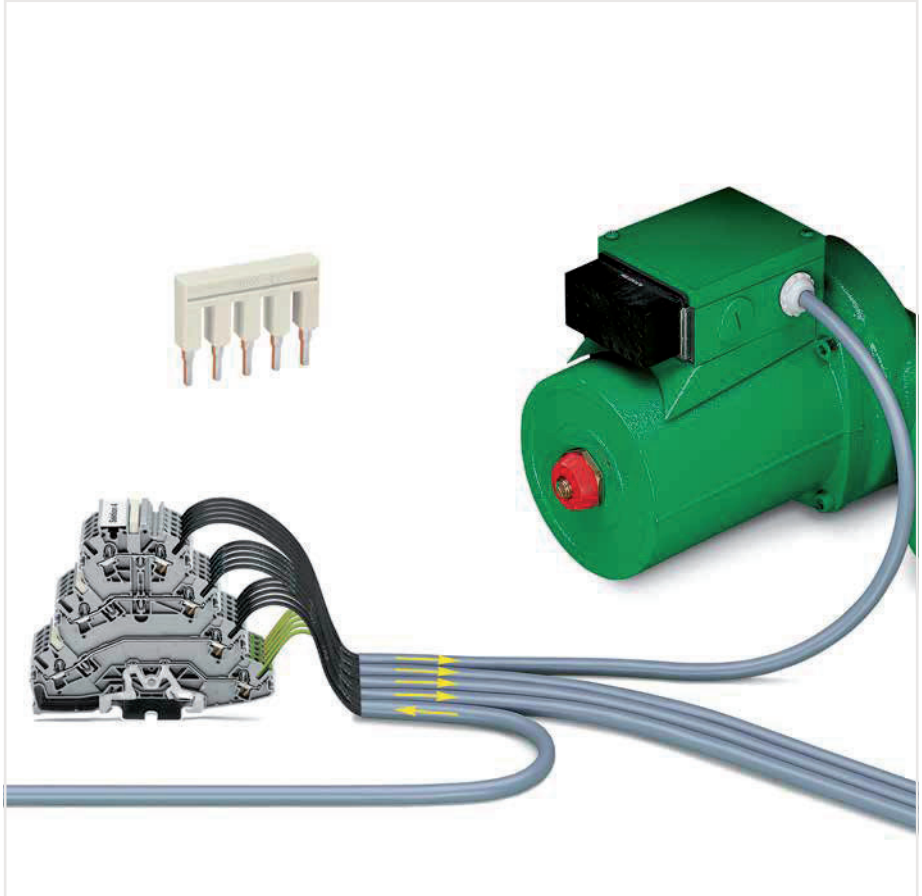
❷ 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ 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 146
Prüfzubehör, ab Seite 145
Beschriftung, ab Seite 230

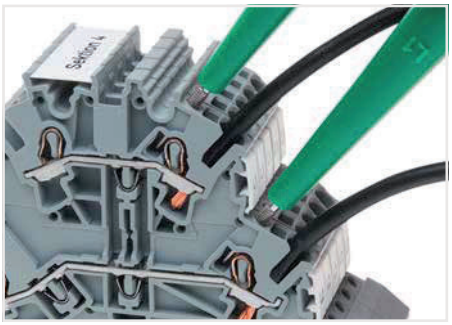
» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Verschlusskappe (2002-192) für Leitereinführung und Betätigungsöffnung
Abdeckungen der Leitereinführungen und Betätigungsöffnungen zur Erstellung von Distanzgehäusen für Motoranschluss-Reihenklemmen

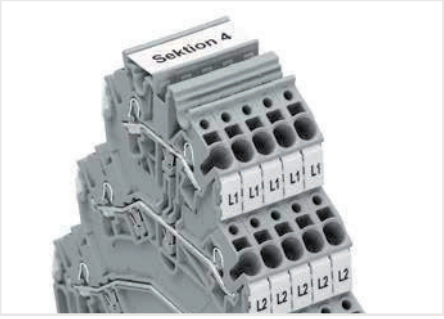


Ergänzend zu den Motoranschluss-Reihenklemmen sind auch Sonderausführungen im Programm.

- 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.

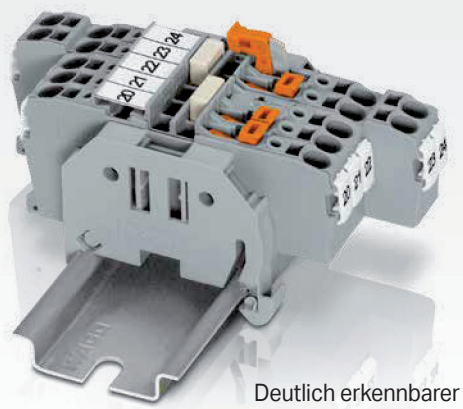


Prüfen mit Spannungsprüfer

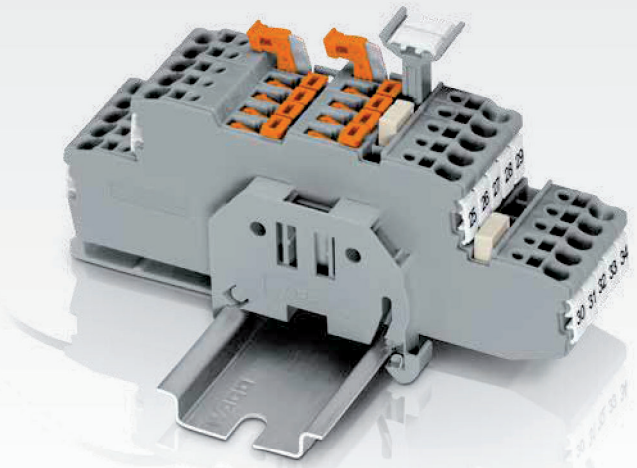


Beschriftung der Klemmstellen mit WMB-Multibeschriftungssystem
Gruppenbeschriftung mit Beschriftungsstreifen (Bestellnr. 709-177)

TRENN- UND MESSKLEMMEN

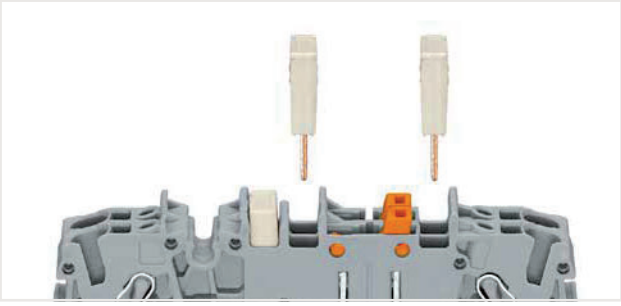


Deutlich erkennbarer Schaltzustand durch schwenkbare Trennmesser



2-, 3-, und 4-Leiter-Trennklemmen

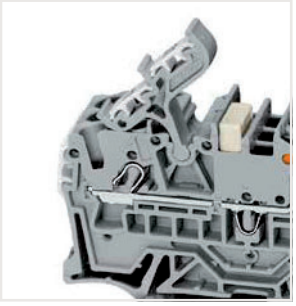
- Drei alternative Trennmöglichkeiten: mit schwenkbarem Trennmesser und zusätzlicher mechanischer Verriegelung oder mit Trennstecker
- Konturengleichheit mit entsprechenden Durchgangsklemmen sorgt für Klarheit und Übersichtlichkeit.



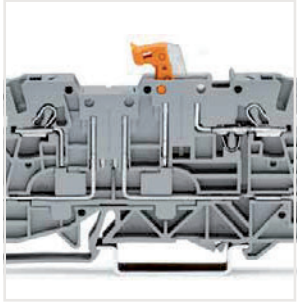
Zusätzlicher Brückerschacht hinter dem Trennmesser: Dadurch kann, je nach Einspeiserichtung, vor oder nach dem Trennmesser gebrückt werden.

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.

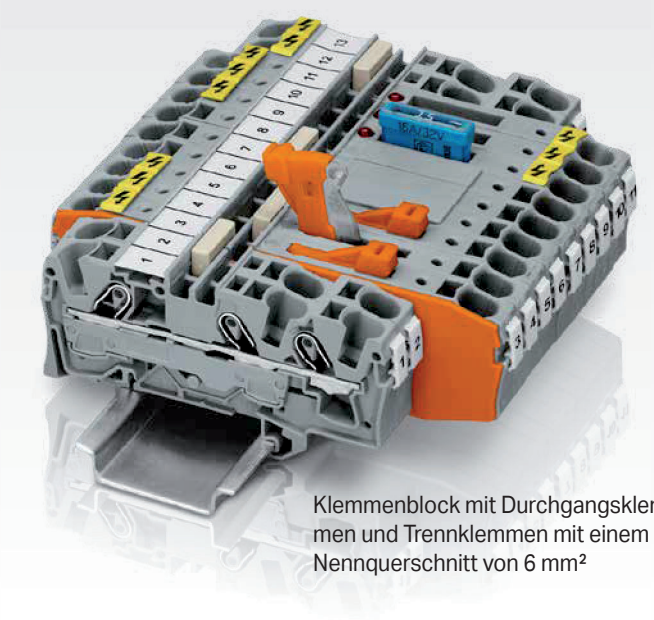


Zusätzliche Kennzeichnungsmöglichkeit über schwenkbare Beschriftungsträger

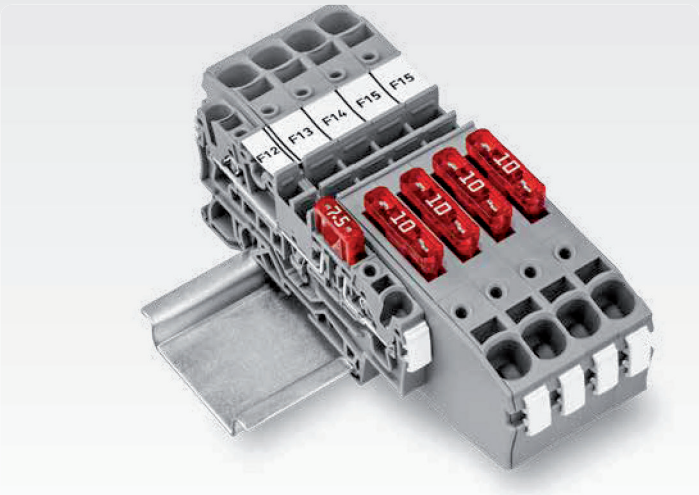


Variante:
Bei nur 5,2mm-Klemmenbreite sind eine Trenn- und Durchgangsklemme in zwei Stockwerken untergebracht.

SICHERUNGSKLEMMEN



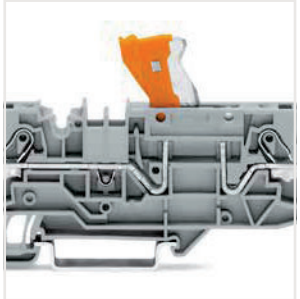
Klemmenblock mit Durchgangsklemmen und Trennklemmen mit einem Nennquerschnitt von 6 mm²

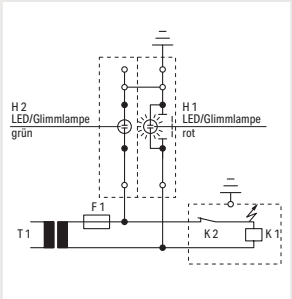


Sicherungsklemmen für Flachsicherungseinsätze gemäß DIN 72581-3f

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 mm² bis 10 mm² erhältlich.



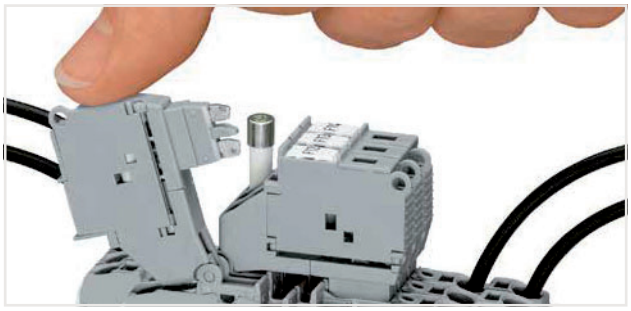


Prüfung – Erdschluss: Geöffneter Trennschieber, Hilfsstromkreis ist nicht geerdet, rote LED/Glimmlampe leuchtet.

Erdleiter-Trennklemme – Draufsicht

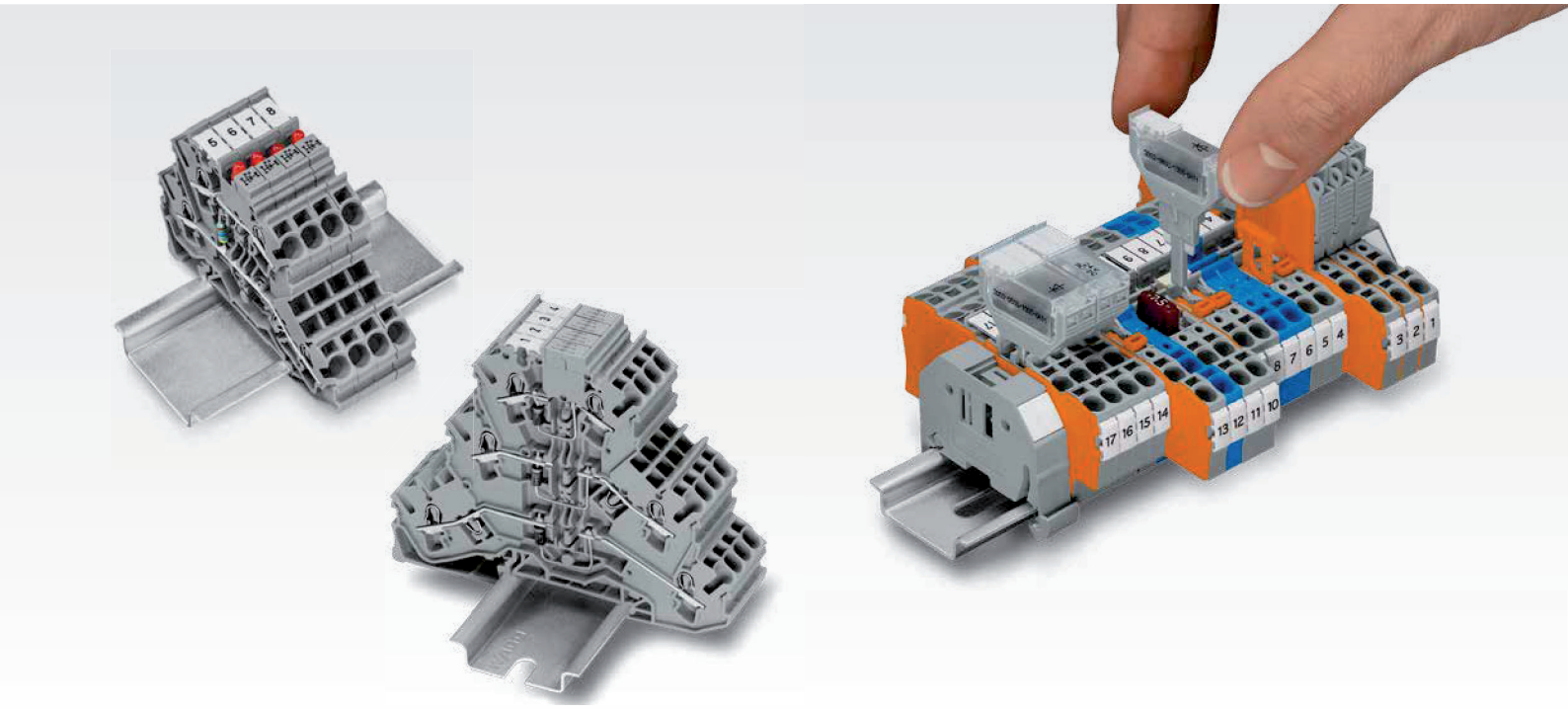
Sicherungsklemmen

- 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 mm² und 6 mm² 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 Sammelstörmeldeschaltungen geeignet.
- Mit Kammbrückern ist der Aufbau individueller Schaltungen möglich.

Steckbare Dioden- und LED-Bausteine

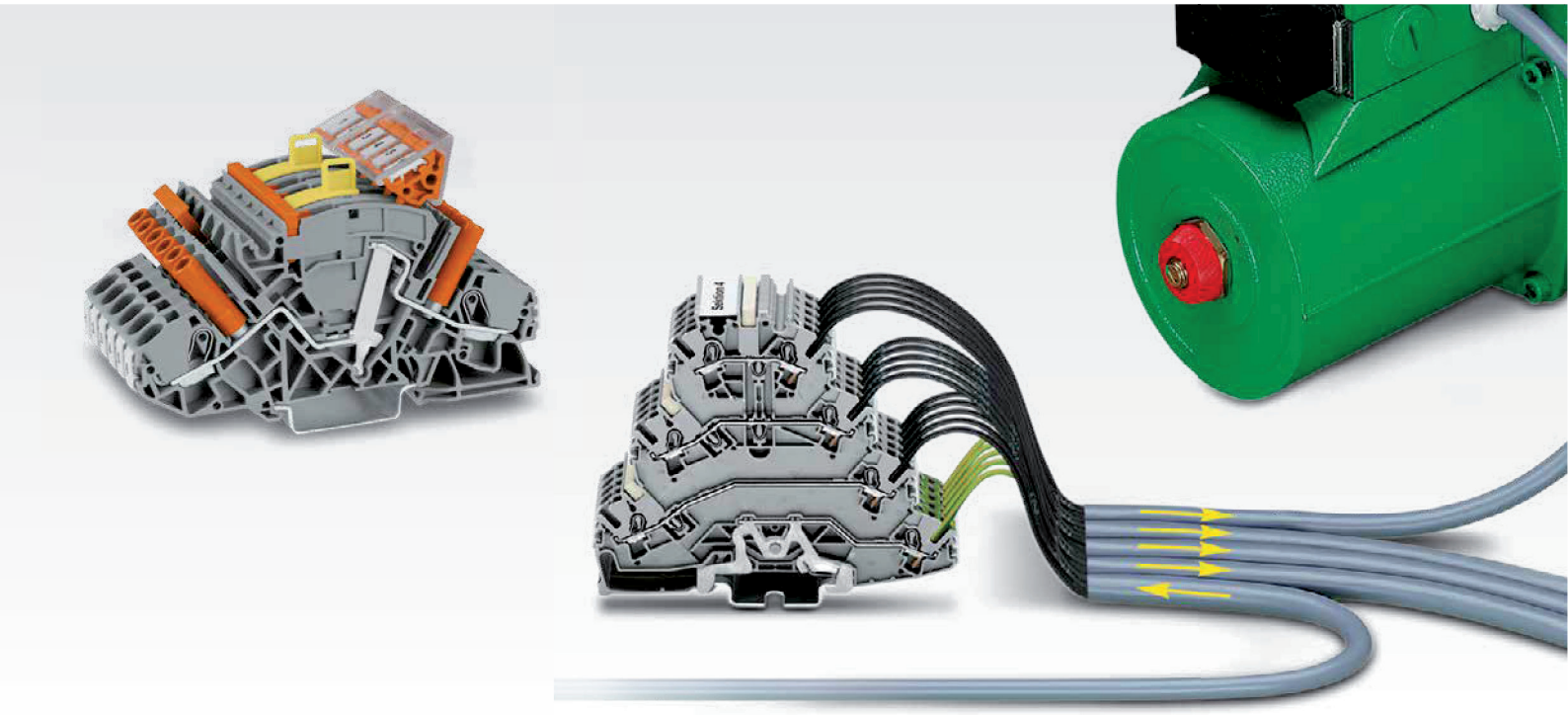
- Bauelementestecker gibt es bereits vorkonfektioniert oder sie können über einen lötfreien Kontakt mit Bauteilen wie z. B. Dioden, Widerständen usw. selbst bestückt werden.
- Steckbare Dioden- und LED-Bausteine sind in 5,2mm- oder 10,4mm-Breite erhältlich, für Basisklemmen oder den Einsatz im Brückerschacht.

LED-Klemmen mit roter LED

Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem und Beschriftungsstreifen möglich

Prüfmöglichkeit vorhanden

STROMWANDLERKLEMMEN UND MOTORANSCHLUSSKLEMMEN



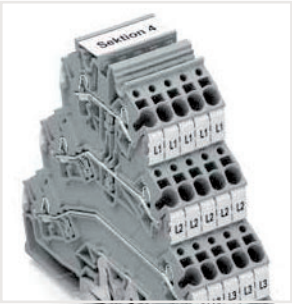
Stromwandlerklemmen

- 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-Reihenklemmen

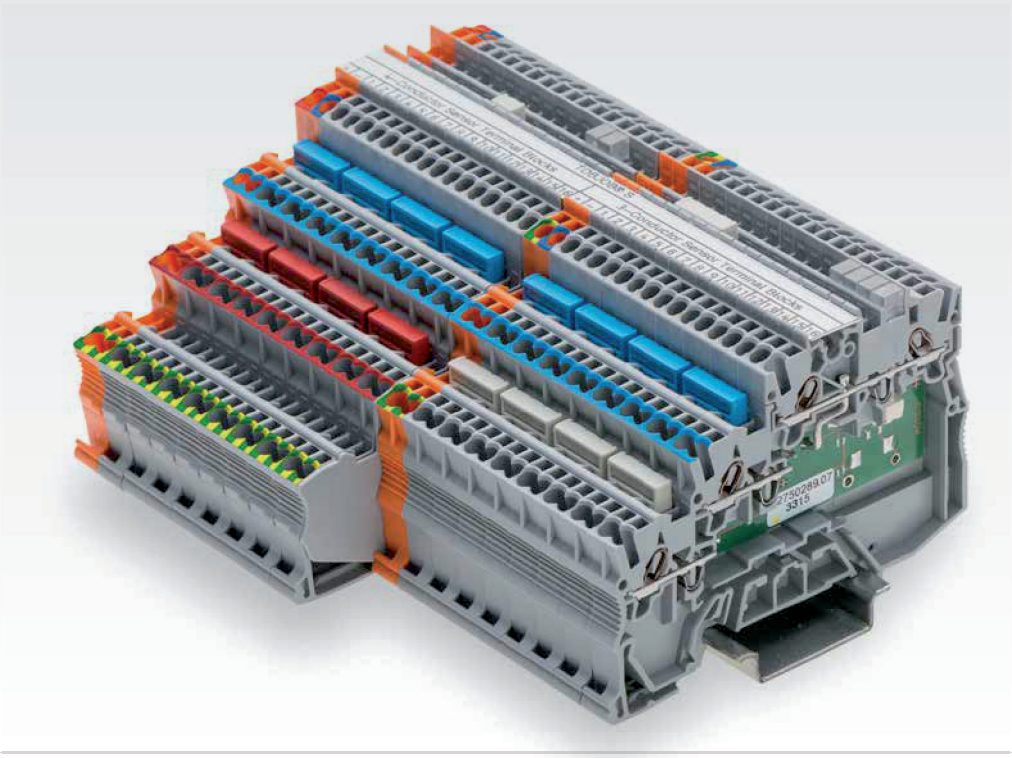
- Vierstock-Reihenklemmen als Motoranschluss-Reihenklemmen
- 3 Phasen und Schutzleiter in einer Klemme
- Sondervarianten ohne Schutzleiterkontakt mit 2 oder 3 Potentialen sind ebenfalls lieferbar.



Kennzeichnung der Klemmstellen mit WMB-Beschriftungsschildern und Gruppenkennzeichnung mit Beschriftungsstreifen

INITIATOREN-/AKTORENKLEMMEN

Setzen Sie klare Signale.

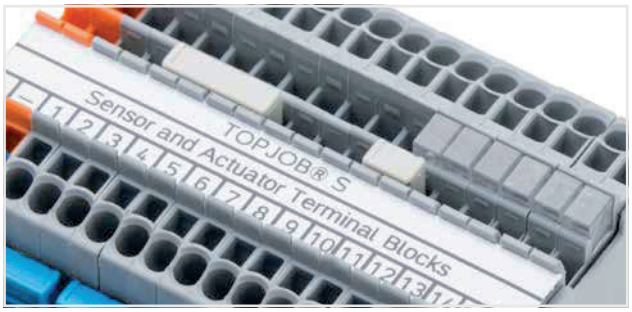


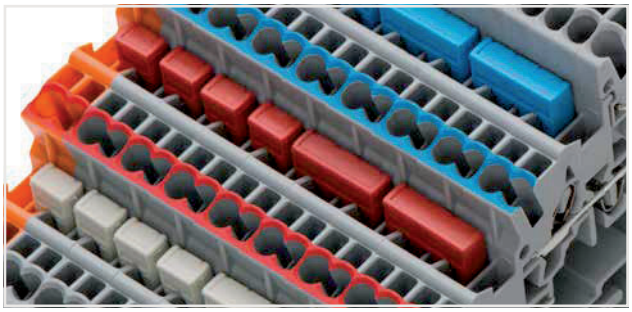
Für höchste Signaldichte

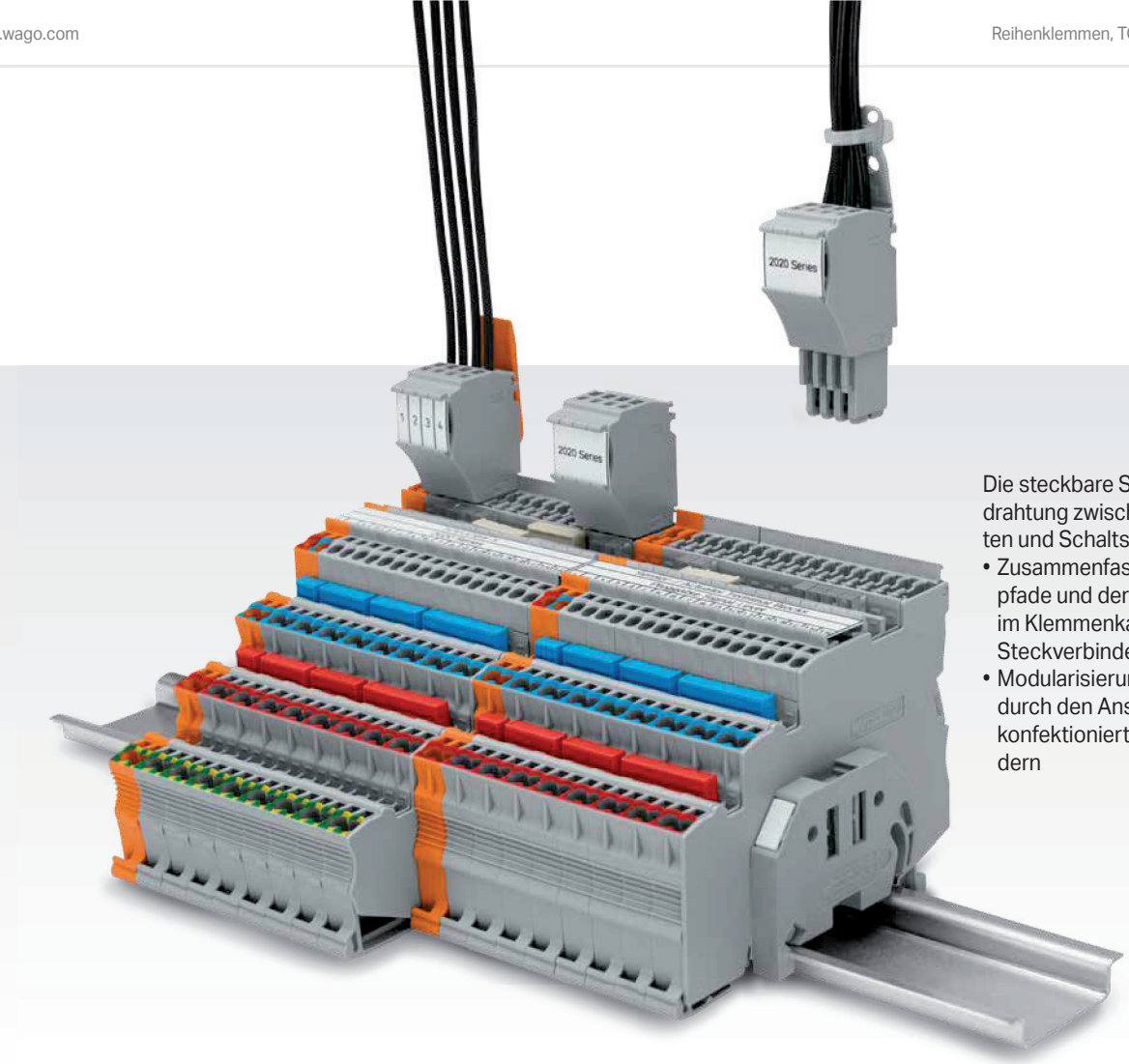
- Viele Sensoren auf kleinstem Raum durch eine Teilungsbreite von nur 3,5 mm pro Sensor
- Klemmengröße passend für kleine Klemmenkästen in der dezentralen Peripherie der Anlage sowie für den zentralen Aufbau im Schaltschrank

Steckbare Dioden- und LED-Bausteine

- Brücken mit Standardbrückern ohne Begrenzung in der Polzahl
- Vereinfachte Zuordnung der Potentiale durch farbige Brücker







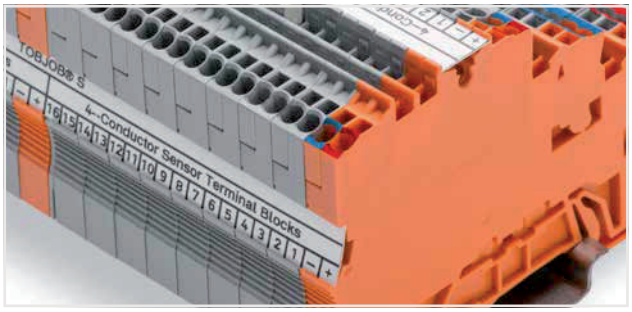
Die steckbare Sensor-/Aktorverdrahtung zwischen Klemmenkasten und Schaltschrank
- Zusammenfassen aller Signalpfade und der Stromversorgung im Klemmenkasten zu einem Steckverbinder
- Modularisierung von Anlagen durch den Anschluss mit vorkonfektionierten Steckverbindern

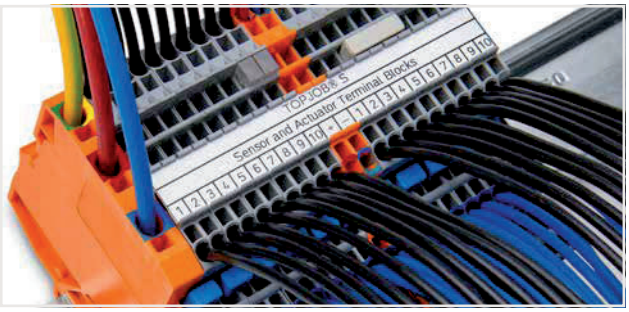
Mit dem schnellsten Beschriftungssystem

- 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



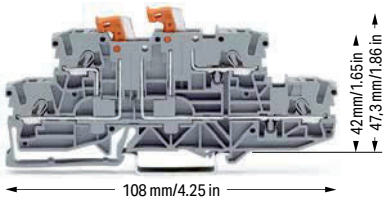


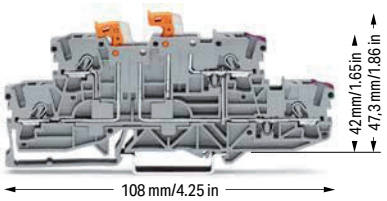
Doppelstock-Trenn- und Messklemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

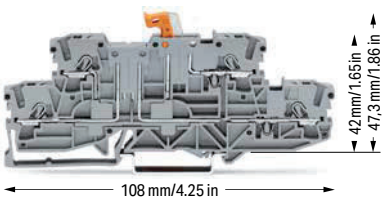
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A
I_N 16 A	300 V, 15 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A
I_N 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) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A
I_N 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; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L/L	2002-2951	50
N/L	2002-2952	50

Doppelstock-Doppeltrennklemme; mit 2 schwenkbaren Trennmessern; Erd- und Obergeschoss rechts intern gebrückt und Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L/L	2002-2958	50

Doppelstock-Trennklemme; mit schwenkbarem Trennmesser; konturengleich mit Doppelstock-Doppeltrennklemme; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L/L	2002-2971	50
N/L	2002-2972	50

Doppelstock-Doppeltrennklemme; mit 2 schwenkbaren Trennmessern; Gehäusefarbe blau

N/N	2002-2954	50

Doppelstock-Doppeltrennklemme; mit 2 schwenkbaren Trennmessern; Erd- und Obergeschoss rechts intern gebrückt und Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

N/N	2002-2959	50

Doppelstock-Trennklemme; mit schwenkbarem Trennmesser; konturengleich mit Doppelstock-Doppeltrennklemme; Gehäusefarbe 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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

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

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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

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_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

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

Modularer TOPJOB®S-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 TOPJOB®S-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; farbig sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V

	215-111	50

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt anschließbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 146
Prüfzubehör, ab Seite 140
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2002

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	**793-5501**	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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

TOPJOB®S-Gruppenschildträger; einrastbar in die Brückeröffnung; 5 mm breit

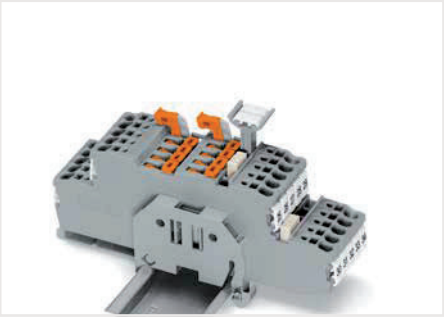
grau	**2009-191**	50 (25)

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm breit

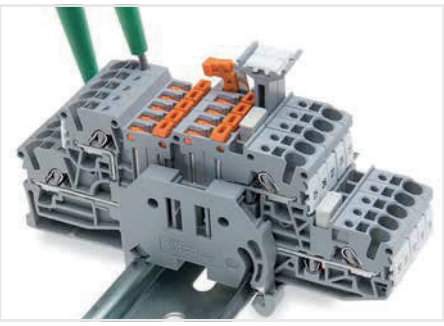
grau	**249-116**	100 (25)

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm breit

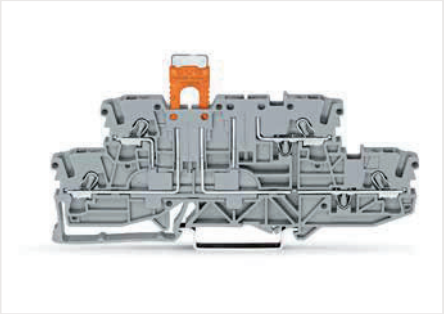
grau	**249-117**	50 (25)



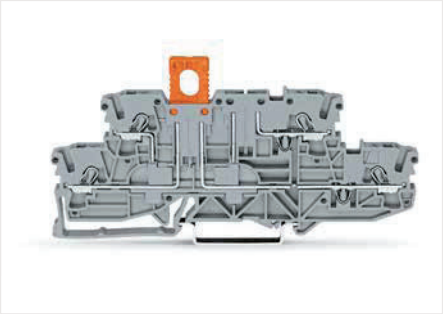
Doppelstock-Doppeltrennklemmen (2002-2951) mit Gruppenschildträger im Brückerschlitz



Prüfen mit Spannungsprüfer



Trennstecker (2002-401) in Basisklemme (2002-2941) in Parkstellung gesteckt



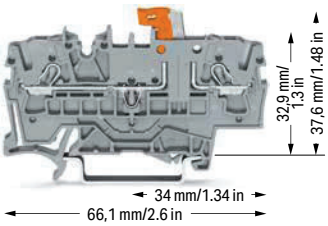
Trennstecker (2002-401) in Basisklemme (2002-2941) in Funktionsstellung gesteckt

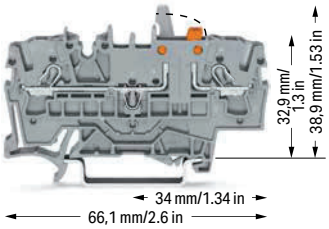
Trenn- und Messklemme sowie konturengleiche Durchgangsklemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

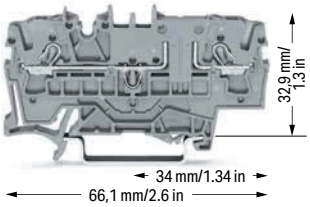
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A
I_N 16 A	300 V, 10 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A
I_N 16 A	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A
I_N 16 A	300 V, 10 A
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	2002-1671	50
blau	2002-1674	50
orange	2002-1672	50

2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit mechanischer Verriegelung; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesserhalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1671/401-000	50
blau	2002-1674/401-000	50
orange	2002-1672/401-000	50

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Prüfmöglichkeit; konturengleich zu 2-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1601	50
blau	2002-1604	50
orange	2002-1602	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Basis	2002-1661	Seite 106
Sicherung	2002-1681	Seite 80

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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

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

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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

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_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 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_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

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

Modularer TOPJOB®S-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 TOPJOB®S-Steckverbinder; 1,5 mm dick

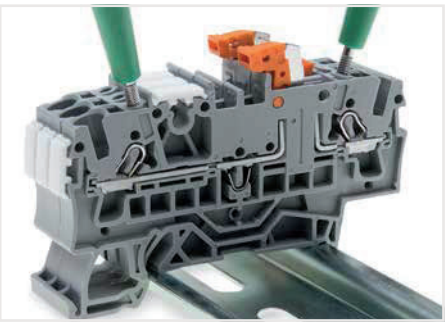
grau	2002-541	100 (25)

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt anschließbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 146
Prüfzubehör, ab Seite 140
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser
Prüfen mit Spannungsprüfer

Zubehör; Serie 2002

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

TOPJOB®S-L-Prüfsteckermodul; anreihbar

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

TOPJOB®S-L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

grau	**2002-649**	100 (25)

Abschlussplatte; für modulares TOPJOB®S-Prüfsteckermodul; 1,5 mm dick

grau	**2002-641**	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 mm²

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

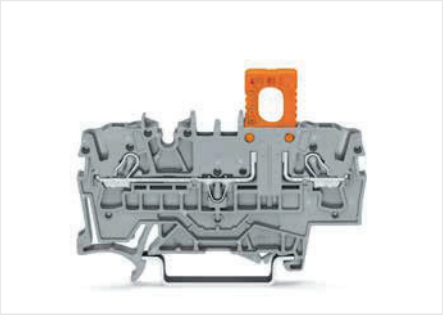
WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	**793-5501**	5

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	**2002-121**	50 (25)

Trennstecker (2002-401) in Basisklemme (2002-1661) in Parkstellung gesteckt

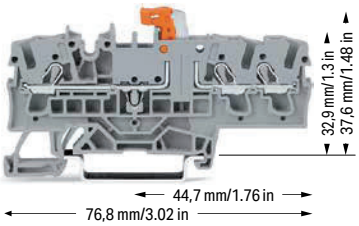

Trennstecker (2002-401) in Basisklemme (2002-1661) in Funktionsstellung gesteckt

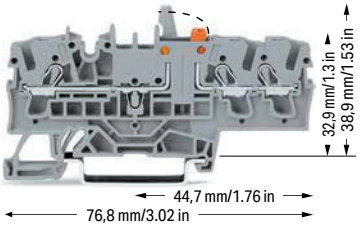
Trenn- und Messklemme sowie konturengleiche Durchgangsklemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

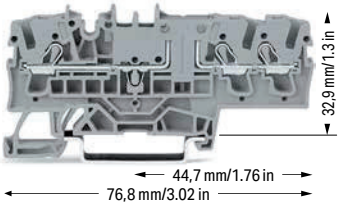
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A
I_N 16 A	300 V, 10 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A
I_N 16 A	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A
I_N 16 A	300 V, 10 A
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	2002-1771	50
blau	2002-1774	50
orange	2002-1772	50

3-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit mechanischer Verriegelung; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesserhalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1771/401-000	50
blau	2002-1774/401-000	50
orange	2002-1772/401-000	50

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Prüfmöglichkeit; konturengleich zu 3-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1701	50
blau	2002-1704	50
orange	2002-1702	50

3-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb	2002-1707	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Basis	2002-1761	Seite 106
Sicherung	2002-1781	Seite 80

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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

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

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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

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_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 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_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

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

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

grau	2002-511	100 (25)

Abschlussplatte; für modularen TOPJOB®S-Steckverbinder; 1,5 mm dick

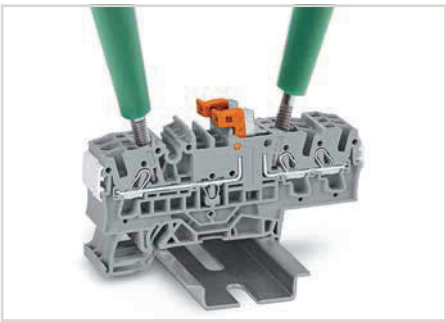
grau	2002-541	100 (25)

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt anschließbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 146
Prüfzubehör, ab Seite 140
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser
Prüfen mit Spannungsprüfer

Zubehör; Serie 2002

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

TOPJOB®S-L-Prüfsteckermodul; anreihbar

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

TOPJOB®S-L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

grau	**2002-649**	100 (25)

Abschlussplatte; für modulares TOPJOB®S-Prüfsteckermodul; 1,5 mm dick

grau	**2002-641**	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 mm²

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

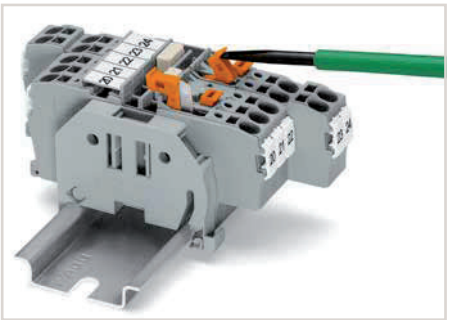
weiß	**2009-110**	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	**793-5501**	5

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	**2002-121**	50 (25)

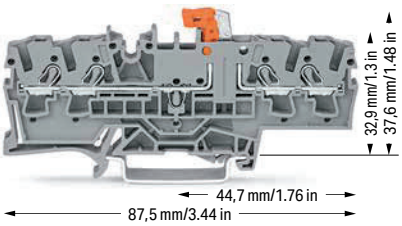


Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser
Trenner öffnen.

Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser
Trenner schließen.

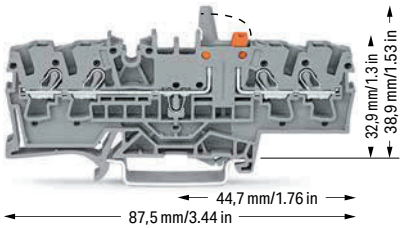
Trenn- und Messklemme sowie konturengleiche Durchgangsklemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A
I_N 16 A	300 V, 10 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



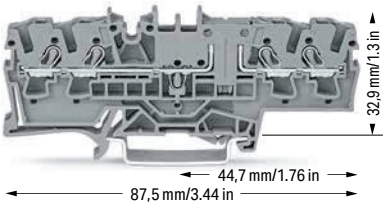
4-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesserhalter orange		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1871	50
blau	2002-1874	50
orange	2002-1872	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A
I_N 16 A	
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	2002-1871/401-000	50
blau	2002-1874/401-000	50
orange	2002-1872/401-000	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A
I_N 16 A	300 V, 10 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Prüfmöglichkeit; konturengleich zu 4-Leiter-Trennklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1801	50
blau	2002-1804	50
orange	2002-1802	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Basis	2002-1861	Seite 106
Sicherung	2002-1881	Seite 80

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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

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

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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

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_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 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_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

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

Modularer TOPJOB®S-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 TOPJOB®S-Steckverbinder; 1,5 mm dick

grau	2002-541	100 (25)

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt anschließbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 146
Prüfzubehör, ab Seite 140
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2002

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

TOPJOB®S-L-Prüfsteckermodul; anreihbar

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

TOPJOB®S-L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

grau	**2002-649**	100 (25)

Abschlussplatte; für modulares TOPJOB®S-Prüfsteckermodul; 1,5 mm dick

grau	**2002-641**	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 mm²

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

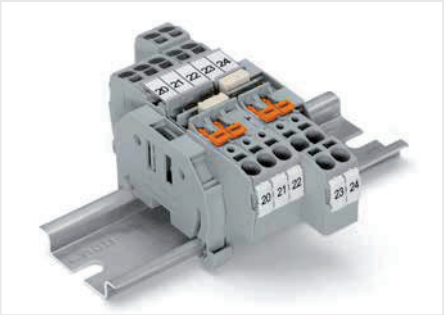
weiß	**2009-110**	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

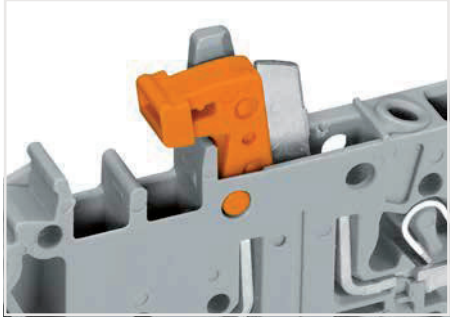
unbedruckt	**793-5501**	5

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	**2002-121**	50 (25)

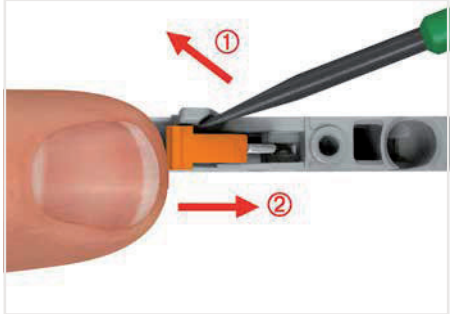


Durchgangsklemmen und Trenn- und Messklemmen
- Zwei seitliche und eine mittige Beschriftungsaufnahme für WMB-Beschriftungsschilder oder Beschriftungs-streifen
- Zwei Brückerspuren positionsgleich mit anderen Klem-men der Serie 2002
- Wahlweises Brücken vor oder nach dem Trennmesser, je nach Einspeiserichtung



Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser und mit mechanischer Verriegelung
Trenner geöffnet.

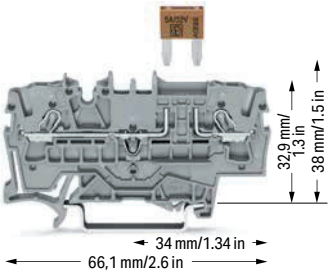
Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser und mit mechanischer Verriegelung
Draufsicht



Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser und mit mechanischer Verriegelung
Trenner schließen.

Sicherungsklemme; für Kfz-Mini-Flachsicherungen
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 10 A ❸	300 V, 10 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



2-Leiter-Sicherungsklemme; mit Prüfmöglichkeit; für Kfz-Mini-Flachsicherungen

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1681	50

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO-Lieferprogramm enthalten.

Weitere Klemmen gleicher Bauform

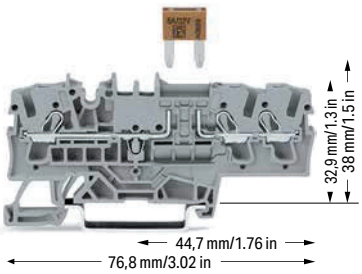
Durchgang	2002-1601	Seite 74

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1692	100 (25)
grau	2002-1691	100 (25)

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 10 A ❸	300 V, 10 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



3-Leiter-Sicherungsklemme; mit Prüfmöglichkeit; für Kfz-Mini-Flachsicherungen

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1781	50

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO-Lieferprogramm enthalten.

Weitere Klemmen gleicher Bauform

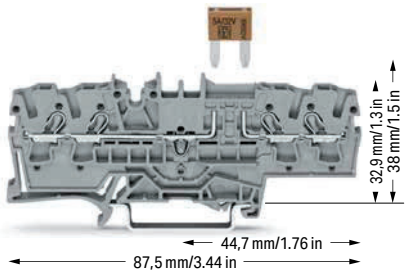
Durchgang	2002-1701	Seite 76

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1792	100 (25)
grau	2002-1791	100 (25)

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 10 A ❸	300 V, 10 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



4-Leiter-Sicherungsklemme; mit Prüfmöglichkeit; für Kfz-Mini-Flachsicherungen

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1881	100

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO-Lieferprogramm enthalten.

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2002-1801	Seite 78

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1892	100 (25)
grau	2002-1891	100 (25)

Zubehör; Serie 2002

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 … 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

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

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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

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_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 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_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

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

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

grau	2002-511	100 (25)

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

grau	2002-549	100 (25)

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt anschließbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!
- in Einzelanordnung 10 A
- in Verbundanordnung 5 A

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 146
Prüfzubehör, ab Seite 140
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2002

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

TOPJOB®S-L-Prüfsteckermodul; anreihbar

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

TOPJOB®S-L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

grau	**2002-649**	100 (25)

Abschlussplatte; für modulares TOPJOB®S-Prüfsteckermodul; 1,5 mm dick

grau	**2002-641**	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 mm²

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

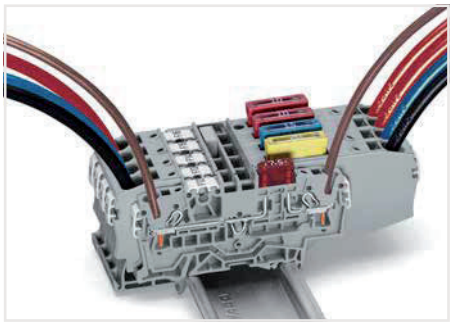
weiß	**2009-110**	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	**793-5501**	5

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

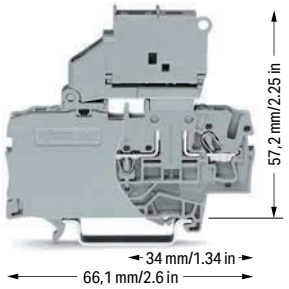
grau	**2002-121**	50 (25)



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!

Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
250 V/6 kV/3 ❷	250 V, 6,3 A
I_N 6,3 A	250 V, 6,3 A
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.

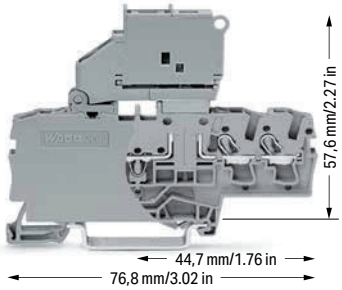
	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1611	50

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	2002-1611/1000-541	50
30 … 65 V	2002-1611/1000-542	50
230 V	2002-1611/1000-836	50
120 V	2002-1611/1000-867	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-1601	Seite 74

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
250 V/6 kV/3 ❷	250 V, 6,3 A
I_N 6,3 A	250 V, 6,3 A
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.

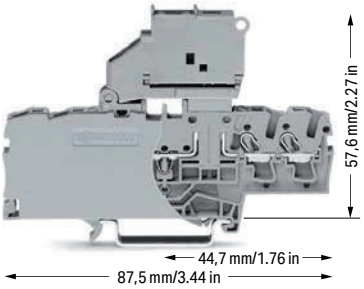
	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1711	50

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	2002-1711/1000-541	50
30 … 65 V	2002-1711/1000-542	50
230 V	2002-1711/1000-836	50
120 V	2002-1711/1000-867	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-1701	Seite 76

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
250 V/6 kV/3 ❷	250 V, 6,3 A
I_N 6,3 A	250 V, 6,3 A
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
grau	2002-1811	100

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

12 … 30 V	2002-1811/1000-541	50
30 … 65 V	2002-1811/1000-542	50
230 V	2002-1811/1000-836	50
120 V	2002-1811/1000-867	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-1801	Seite 78

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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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 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_N 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

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt anschließbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

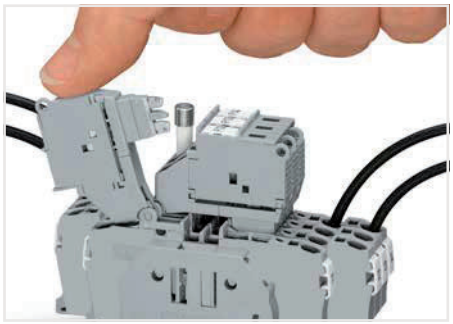
❷ 250 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 150
Beschriftung, ab Seite 230

» 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

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.

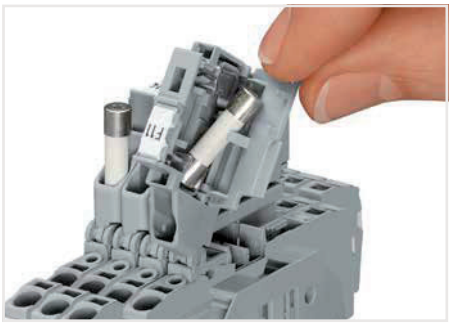


Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter
Sicherungshalter in Endposition ausschwenken.

G-Sicherungseinsätze 5 x 20

Serie Bestellnr.	Überlastschutz und Kurzschlussschutz		Ausschließlich Kurzschlussschutz	
	Einzel-anordnung	Verbund-anordnung	Einzel-anordnung	Verbund-anordnung
	Sicherungsklemmen			
2002-1611 2002-1711 2002-1811	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2002-1611/….-…. 2002-1711/….-…. 2002-1811/….-….	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.

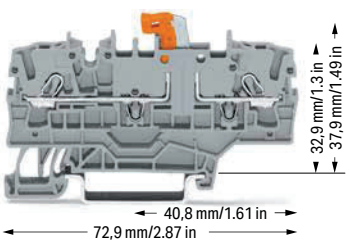


Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter
Sicherungswechsel

Trenn- und Messklemme sowie konturengleiche Durchgangs- und Schutzleiterklemme; mit zusätzlicher Brückung

TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

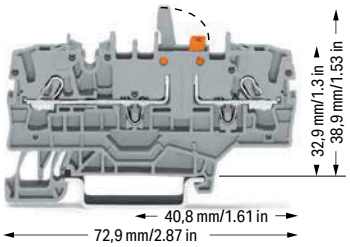
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A
I_N 16 A	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesserhalter orange; mit zusätzlicher Brückung

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1971	50
blau	2002-1974	50
orange	2002-1972	50

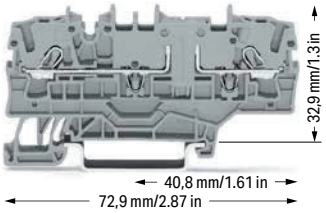
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A
I_N 16 A	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit mechanischer Verriegelung; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesserhalter orange; mit zusätzlicher Brückung

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1971/401-000	50
blau	2002-1974/401-000	50
orange	2002-1972/401-000	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A
I_N 16 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	50
blau	2002-1904	50
orange	2002-1902	50

2-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb	2002-1907	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Basis	2002-1961	Seite 106
Sicherung	2002-1981	Seite 86

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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

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

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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

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_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 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_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

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

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

grau	2002-511	100 (25)

Abschlussplatte; für modularen TOPJOB®S-Steckverbinder; 1,5 mm dick

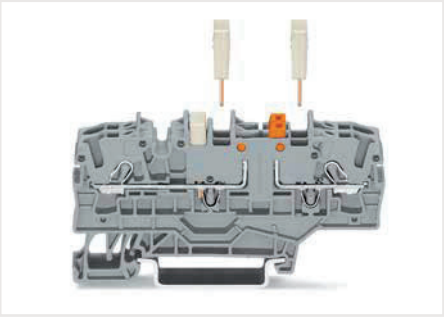
grau	2002-541	100 (25)

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt anschließbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 146
Prüfzubehör, ab Seite 140
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Drei Brückerspuren einsetzbar

Zubehör; Serie 2002

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

TOPJOB®S-L-Prüfsteckermodul; anreihbar

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

TOPJOB®S-L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

grau	**2002-649**	100 (25)

Abschlussplatte; für modulares TOPJOB®S-Prüfsteckermodul; 1,5 mm dick

grau	**2002-641**	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 mm²

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

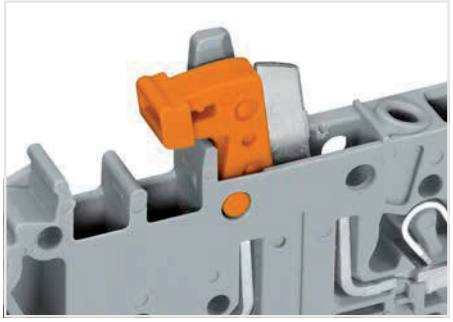
weiß	**2009-110**	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

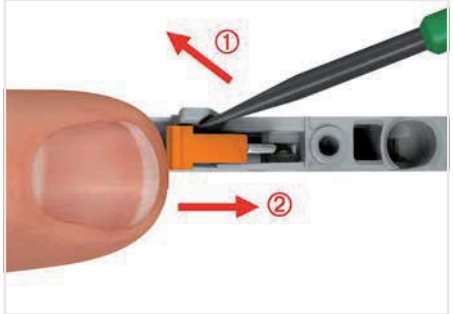
unbedruckt	**793-5501**	5

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	**2002-121**	50 (25)


Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser und mit mechanischer Verriegelung
Trenner geöffnet.

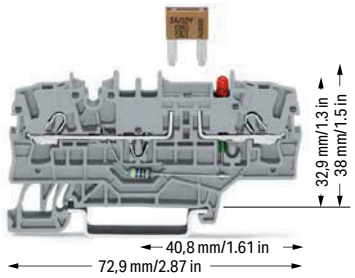
Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser und mit mechanischer Verriegelung
Draufsicht



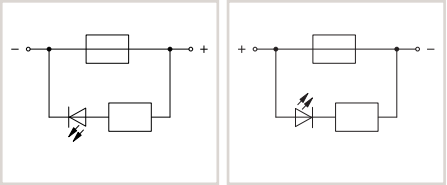
Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser und mit mechanischer Verriegelung
Trenner schließen.

Sicherungsklemme für Kfz-Mini-Flachsicherungen; mit zusätzlicher Brückung
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	12 V, 10 A
I_N 10 A ❸	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



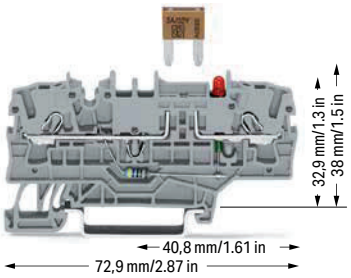
2002-1981/1000-429 2002-1981/1000-449



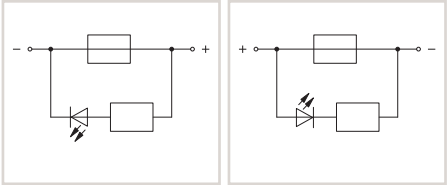
2-Leiter-Sicherungsklemme; mit Prüfmöglichkeit; für Kfz-Mini-Flachsicherungen; 12 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1981/1000-429	50
grau	2002-1981/1000-449	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	24 V, 10 A
I_N 10 A ❸	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



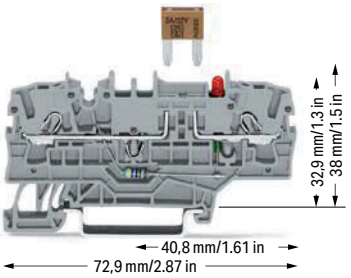
2002-1981/1000-413 2002-1981/1000-434



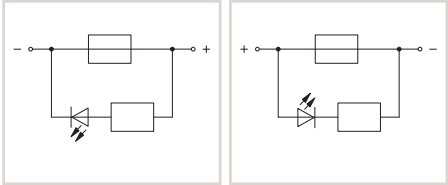
2-Leiter-Sicherungsklemme; mit Prüfmöglichkeit; für Kfz-Mini-Flachsicherungen; 24 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1981/1000-413	50
grau	2002-1981/1000-434	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	48 V, 10 A
I_N 10 A ❸	
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; mit Prüfmöglichkeit; für Kfz-Mini-Flachsicherungen; 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	2002-1981/1000-414	50
grau	2002-1981/1000-435	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-1901	Seite 84

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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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	2002-402	25
4-fach	2002-402	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

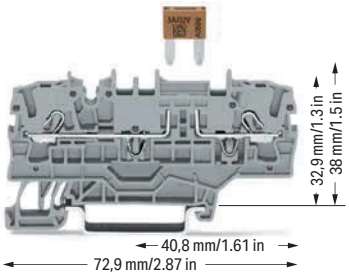
Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

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

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	250 V, 10 A
I_N 10 A ❸	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt anschließbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

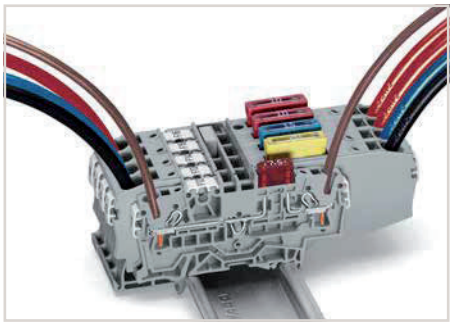
❷ 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ 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 146
Prüfzubehör, ab Seite 140
Beschriftung, ab Seite 230

» 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; mit Prüfmöglichkeit; für Kfz-Mini-Flachsicherungen; ohne Defektanzeige; mit zusätzlicher Brückung
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1981	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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

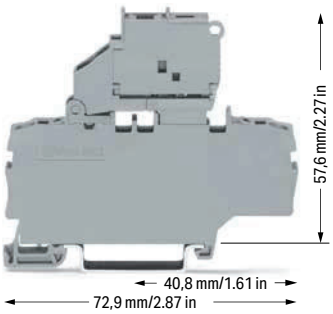
grau	2002-121	50 (25)

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter und zusätzlicher Brückung; für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm

TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
250 V/6 kV/3 ❷	600 V, 6,3 A
I_N 6,3 A	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

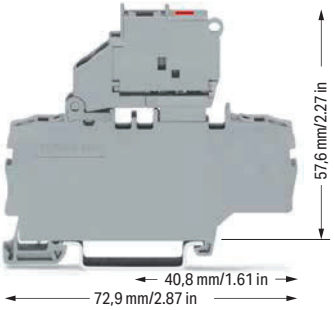


2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit zusätzlicher Brückung; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1911	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-1901	Seite 84

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
250 V/6 kV/3 ❷	30 V, 6,3 A
I_N 6,3 A	
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; 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	2002-1911/1000-541	50
30 … 65 V	2002-1911/1000-542	50
120 V	2002-1911/1000-867	50
230 V	2002-1911/1000-836	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-1901	Seite 84

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt anschließbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 250 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 150
Beschriftung, ab Seite 230

» 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

G-Sicherungseinsätze 5 x 20

Serie Bestellnr.	Überlastschutz und Kurzschlussschutz		Ausschließlich Kurzschlussschutz	
	Einzel-anordnung	Verbund-anordnung	Einzel-anordnung	Verbund-anordnung
	Sicherungsklemmen			
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.

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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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 32 A; lichtgrau

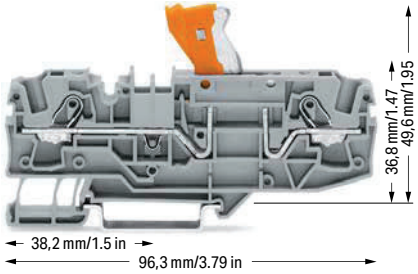
2-fach	2004-402	25
3-fach	2004-403	25
4-fach	2004-404	25
5-fach	2004-405	25
6-fach	2004-406	25
7-fach	2004-407	25
8-fach	2004-408	25
9-fach	2004-409	25
10-fach	2004-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 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

Trenn- und Erdleiter-Trennklemme sowie konturengleiche Durchgangsklemme
TOPJOB® S; 6 (10) mm²; Serie 2006

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 15 A
I_N 30 A	600 V, 30 A
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	



2-Leiter-Trennklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesserhalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2006-1671	25
blau	2006-1674	25

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 90

Zubehör; artikelspezifisch

Kammbrücker; isoliert; I_N 41 A; lichtgrau

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

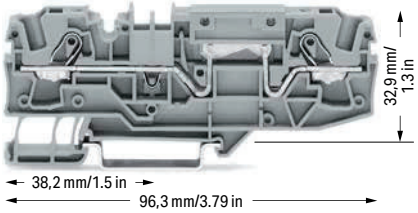
Kammbrücker; isoliert; I_N 41 A; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 30 A
I_N 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; konturengleich zu 2-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2006-1601	25
blau	2006-1604	25

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Basis	2006-1661	Seite 108
Sicherung	2006-1681	Seite 92

Zubehör; artikelspezifisch

Kammbrücker; isoliert; I_N 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_N 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_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

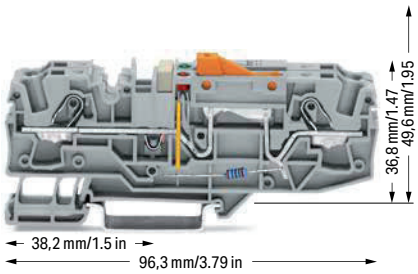
Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

orange	2006-401	100 (25)

Blindstecker für Basisklemme; als Schaltzustandsanzeige

rot	2006-451	100 (25)

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
Klemmenbreite 15 mm / 0.591 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	



Erdleiter-Trennklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesserhalter 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

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 90

Zubehör; artikelspezifisch

Kammbrücker; isoliert; I_N 41 A; lichtgrau

2-fach	2006-402	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 Klemmen

gelb	2006-115	100 (25)

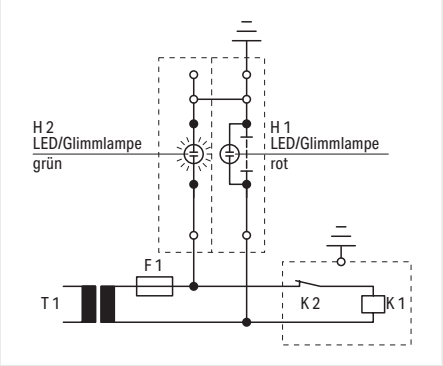
❶ anschließbar: 0,5 … 10 mm² „e + f";
direkt steckbar: 1 … 10 mm² „e"
und 1,5 … 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

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

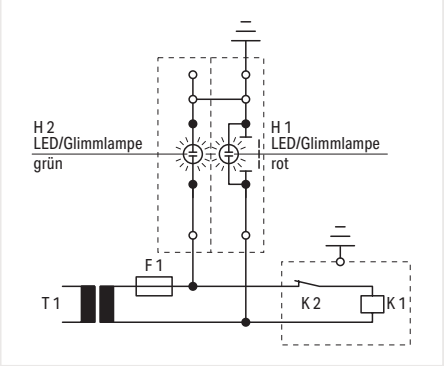
» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 149
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

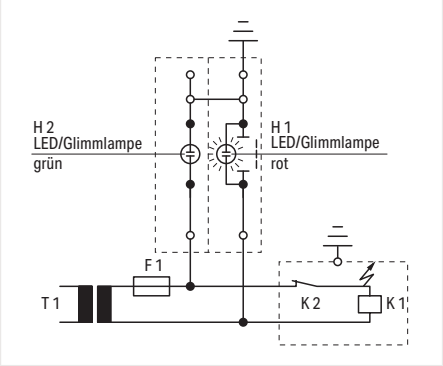
Erdleiter-Trennklemme – Draufsicht



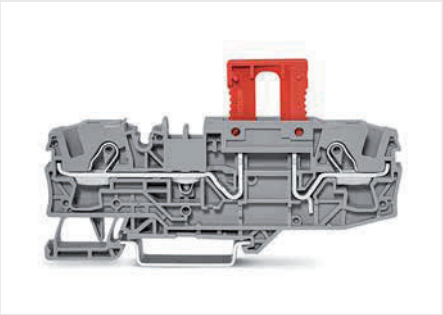
Betrieb
Geschlossener Trennschieber, Hilfsstromkreis ist geerdet, grüne LED/Glimmlampe leuchtet.

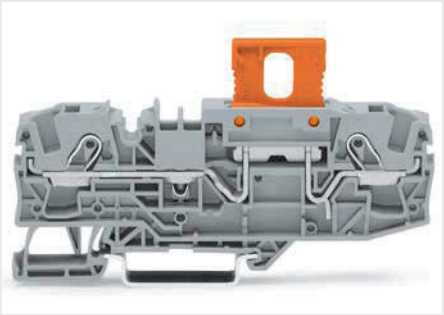


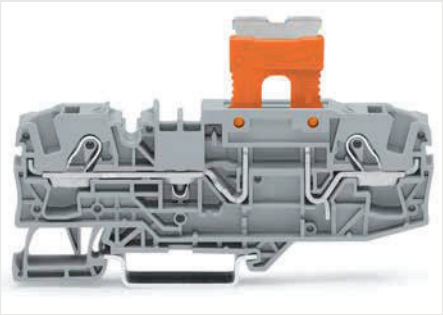
Prüfung – kein Erdschluss
Geöffneter Trennschieber, Hilfsstromkreis ist nicht geerdet.



Prüfung – Erdschluss
Geöffneter Trennschieber, Hilfsstromkreis ist nicht geerdet, rote LED/Glimmlampe leuchtet.


Blindstecker für Basisklemme als Schaltzustandsanzeige


Trennstecker (2006-401) in Basisklemme (2006-1661) in Funktionsstellung gesteckt


Trennstecker (2006-401) in Basisklemme (2006-1661) in Parkstellung gesteckt

In der EN 60204, Teil 1/DIN VDE 0113, Teil 1 „Elektrische Ausrüstungen von Maschinen, Teil 1: Allgemeine Anforderungen" heißt es unter 9.4.3.1 Erdschlüsse:

Erdschlüsse in Steuerstromkreisen dürfen weder zum unbeabsichtigten Anlauf oder zu gefahrbringenden Bewegungen einer Maschine führen noch deren Stillsetzen verhindern.

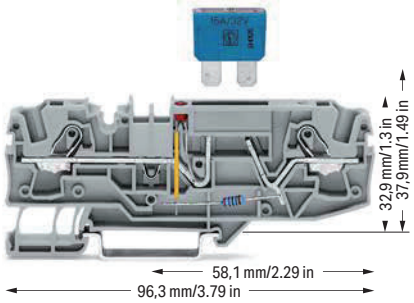
Um diese Anforderungen zu erfüllen, muss, in Übereinstimmung mit 8.2, eine Verbindung zum Schutzleitersystem vorgesehen sein, und die Geräte müssen, wie in 9.1.4 beschrieben, angeschlossen sein. Steuerstromkreise, die von einem Transformator gespeist und nicht an den Schutzleiterkreis angeschlossen werden, müssen mit einer Isolationsüberwachungseinrichtung (z. B. Fehlerstromeinrichtung) versehen sein, die einen Erdschluss entweder anzeigt oder den Stromkreis nach einem Erdschluss automatisch unterbricht.

Bei elektronischen Stromkreisen kann der Anschluss von einer Seite des Steuerstromkreises an den Schutzleiterkreis gemäß 9.1.4 einen unbeabsichtigten Betrieb verhindern. Wenn dies nicht ausreicht oder, wenn aus anderen Gründen elektronische Kreise nicht an den Schutzleiterkreis angeschlossen werden können, müssen andere Maßnahmen ergriffen werden, um das gleiche Sicherheitsniveau zu erreichen.

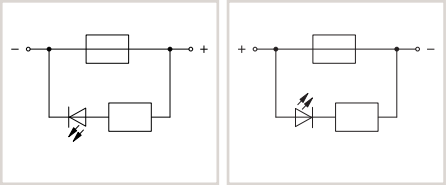
Ist der Steuerstromkreis direkt zwischen den Außenleitern der Versorgung oder zwischen einem Außenleiter und einem Neutralleiter, der entweder nicht geerdet oder über einen hohen Widerstand geerdet ist, angeschlossen, müssen mehrpolige Steuerschalter verwendet werden, die alle stromführenden Leiter unterbrechen. Diese Forderung gilt für Start- und Stoppfunktionen der Maschine, bei der ein unbeabsichtigter Anlauf oder ein nicht mögliches Stillsetzen einen gefährlichen Zustand oder Schaden an der Maschine oder am Arbeitsgut verursachen können.

Sicherungsklemme für Kfz-Flachsicherungen
TOPJOB® S; 6 (10) mm²; Serie 2006

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
500 V/8 kV/3 ❷	12 V, 15 A
I_N 25 A (30 A) ❸	12 V, 30 A
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	



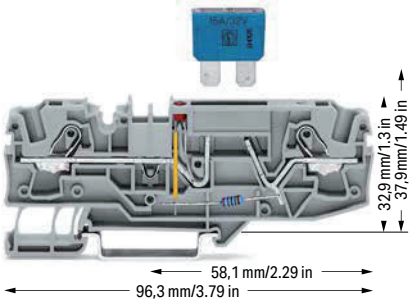
2006-1681/1000-429 2006-1681/1000-449



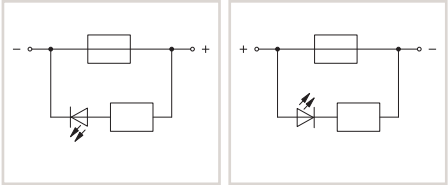
2-Leiter-Sicherungsklemme für Kfz-Flachsicherungen; 12 V; mit Prüfmöglichkeit; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2006-1681/1000-429	25
grau	2006-1681/1000-449	25

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
500 V/8 kV/3 ❷	24 V, 15 A
I_N 25 A (30 A) ❸	24 V, 30 A
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	



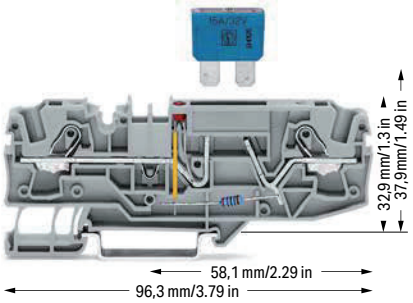
2006-1681/1000-413 2006-1681/1000-434



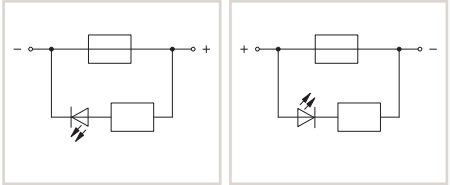
2-Leiter-Sicherungsklemme für Kfz-Flachsicherungen; 24 V; mit Prüfmöglichkeit; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2006-1681/1000-413	25
grau	2006-1681/1000-434	25

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
500 V/8 kV/3 ❷	48 V, 30 A
I_N 25 A (30 A) ❸	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-Flachsicherungen; 48 V; mit Prüfmöglichkeit; 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

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2006-1601	Seite 90

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_N 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_N 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 Klemmen

gelb	2006-115	100 (25)

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

weiß	2009-110	1

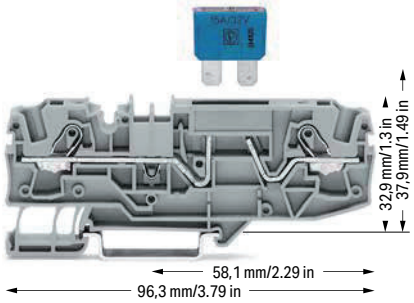
WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2002-121	50 (25)

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
500 V/8 kV/3 ❷	600 V, 15 A
I_N 25 A (30 A)	600 V, 30 A
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	



❶ anschließbar: 0,5 … 10 mm² „e + f";
direkt steckbar: 1 … 10 mm² „e"
und 1,5 … 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

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

❸ Stromaufnahme LED: 4,8 mA

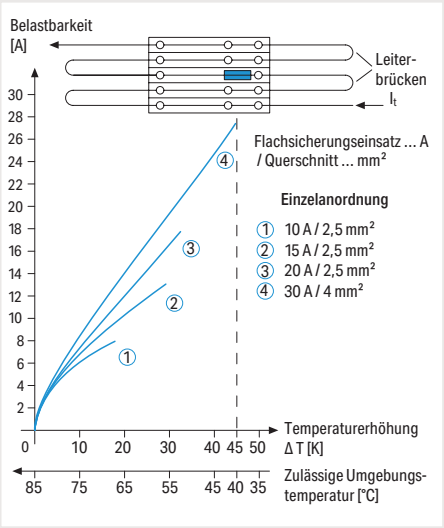
» Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO-Lieferprogramm enthalten.
Thermische Überstromschutzschalter sind nicht im WAGO-Lieferprogramm enthalten.
Es werden Überstromschutzschalter der Firma ETA empfohlen.

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Beschriftung, ab Seite 230

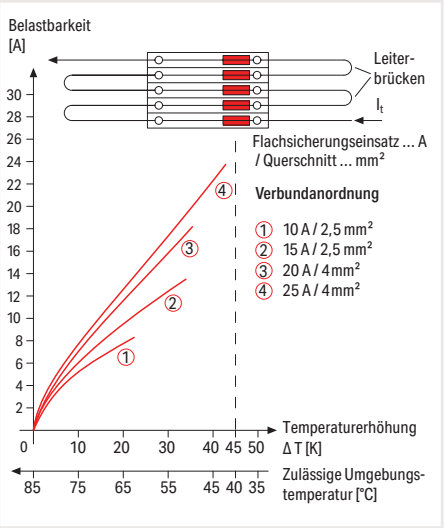
» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

2-Leiter-Sicherungsklemme für Kfz-Flachsicherungen; mit Prüfmöglichkeit; ohne Defektanzeige
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

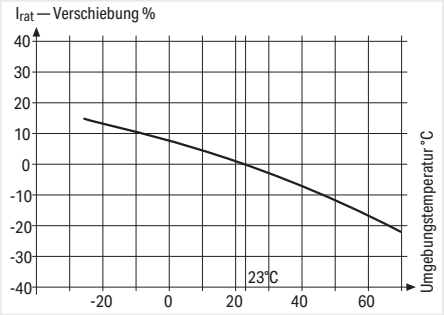
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2006-1681	25



Hinweise für den Einsatz von G-Sicherungsklemmen
Diagramm „Einzelanordnung"



Hinweise für den Einsatz von G-Sicherungsklemmen
Diagramm „Verbundanordnung"



Hinweise für den Einsatz von G-Sicherungsklemmen
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).
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 gültigen Vorschriften sowie den in den Datenblättern spezifizierten Eigenschaften), unter Beachtung des Sicherheitsgrundsatzes (d. h. Menschen, Tiere und Sachwerte vor Gefahren zu schützen), ist eine einwandfreie Funktion der Sicherungseinsätze als Schutzbauelement (Sollbruchstelle) möglich.

Angaben der Kfz-Sicherungshersteller

Derating T_{umg} /°C	%	F_T
– 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

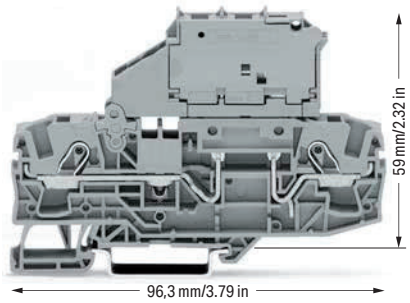
Im Hinblick auf die spezifischen Verhältnisse der jeweils vorliegenden Anwendung (Produktsicherheit) ist es generell erforderlich, den Sicherungseinsatz im zu schützenden Gerät unter Normal- und Fehlerbedingungen zu prüfen!

PUSH-IN CAGE CLAMP®

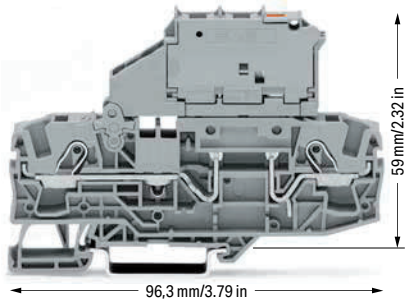
Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm, 5 x 30 mm und ¼" x 1¼"

TOPJOB® S; 6 (10) mm²; Serie 2006

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 15 A
I_N 10 A	600 V, 15 A
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	



Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	30 V, 15 A
I_N 10 A	30 V, 15 A
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	



❶ anschließbar: 0,5 … 10 mm² „e + f";
direkt steckbar: 1 … 10 mm² „e"
und 1,5 … 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 8000 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 149
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

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 ¼" x 1¼"

grau	2006-1631	25

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 90

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

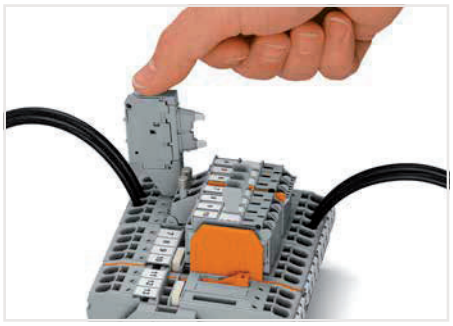
12 … 30 V	2006-1621/1000-541	25
30 … 65 V	2006-1621/1000-542	25
120 V	2006-1621/1000-867	25
230 V	2006-1621/1000-836	25
380 … 500 V	2006-1621/1000-859	25

für G-Sicherungseinsatz ¼" x 1¼"

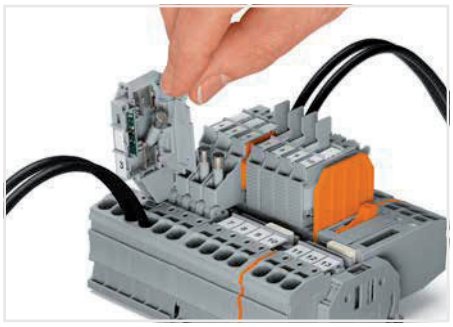
12 … 30 V	2006-1631/1000-541	25
30 … 65 V	2006-1631/1000-542	25
120 V	2006-1631/1000-867	25
230 V	2006-1631/1000-836	25
380 … 500 V	2006-1631/1000-859	25

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 90



Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter
Sicherungshalter in Endposition ausschwenken.



Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter
Sicherungswechsel:
Abklappen des Verschlussdeckels

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_N 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_N 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_N = I_N 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

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

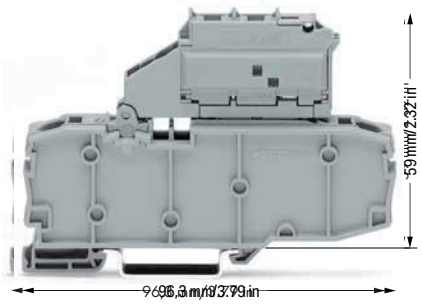
unbedruckt	793-5501	5

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; für Sicherungseinsätze ¼" x 1¼"

TOPJOB® S; 6 (10) mm²; Serie 2006

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 15 A
I_N 10 A	600 V, 15 A
Klemmenbreite 10,4 mm / 0.409 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	



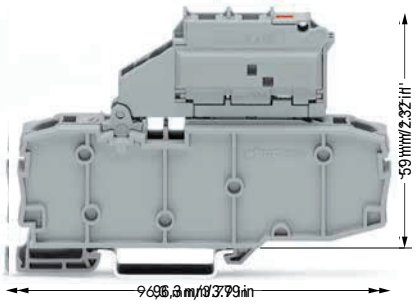
Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter und Abschlussplatte; ohne Defektanzeige
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

für G-Sicherungseinsatz ¼" x 1¼"

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2006-1631/099-000	25

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2006-1601	Seite 90

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	30 V, 15 A
I_N 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; 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 ¼" x 1¼"

	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

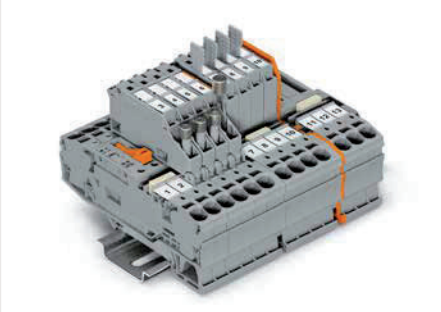
Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2006-1601	Seite 90

❶ anschließbar: 0,5 … 10 mm² „e + f";
direkt steckbar: 1 … 10 mm² „e"
und 1,5 … 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 8000 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 149
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



Schwenkbarer Sicherungshalter mit Köcher für Ersatzsicherung

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_N 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_N = I_N 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

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

G-Sicherungseinsätze

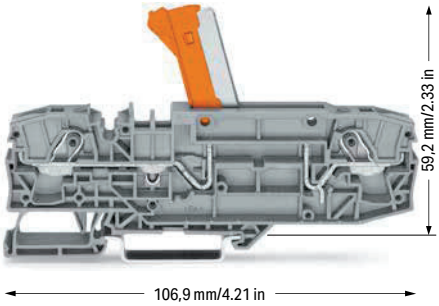
Serie Bestellnr.		Überlastschutz und Kurzschlussschutz		Ausschließlich Kurzschlussschutz	
		Einzel-anordnung	Verbund-anordnung	Einzel-anordnung	Verbund-anordnung
		Sicherungsklemmen			
2006-1611	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-1621	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-1631	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-1631 /099-...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W
2006-1631 /1099-...	10,4	2,5 W	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 Messklemmen; 30 A sowie konturengleiche Durchgangs- und Basisklemme
TOPJOB® S; 6 (10) mm²; Serie 2006

Technische Daten

0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
AC/DC 1000 V/ DC 1500 V/12 kV/3 ❷	
I_N 30 A 600 V, 30 A; 1000 V, 30 A	
Klemmenbreite 15 mm / 0.591 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	

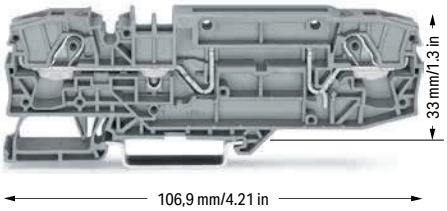


2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesserhalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2006-8671	12
blau	2006-8674	12

Technische Daten

0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
AC/DC 1000 V/ DC 1500 V/12 kV/3 ❷	
I_N 30 A 600 V, 30 A; 1000 V, 30 A	
Klemmenbreite 15 mm / 0.591 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	



2-Leiter-Basisklemme; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2006-8661	12
blau	2006-8664	12

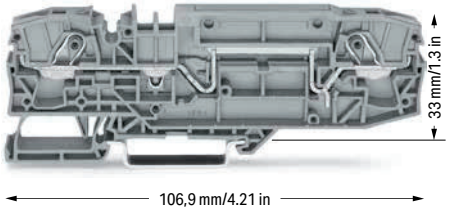
Zubehör; artikelspezifisch

Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

orange	2006-8401	48 (12)

Technische Daten

0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
AC/DC 1000 V/ DC 1500 V/12 kV/3 ❷	
I_N 30 A 600 V, 30 A; 1000 V, 30 A	
Klemmenbreite 15 mm / 0.591 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Prüfmöglichkeit; konturengleich zu 2-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2006-8601	12
blau	2006-8604	12

Zubehör; Serie 2006

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_N 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

passendes Beschriftungssystem WMB/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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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

❶ anschließbar: 0,5 … 10 mm² „e + f";
direkt steckbar: 1 … 10 mm² „e"
und 1,5 … 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ AC/DC 1000 V = Bemessungsspannung
DC 1500 V
12 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

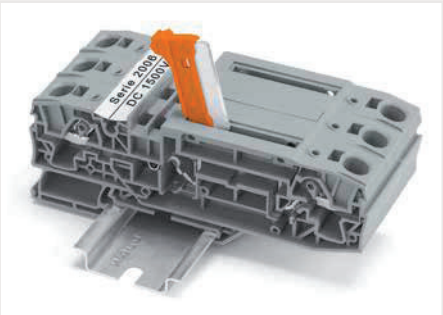
» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Beschriftung, ab Seite 230

» Warnabdeckung muss bei Verwendung vereinzelt werden.

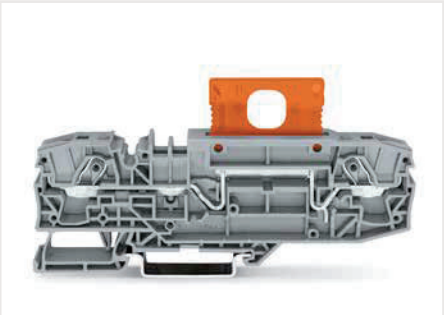
» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

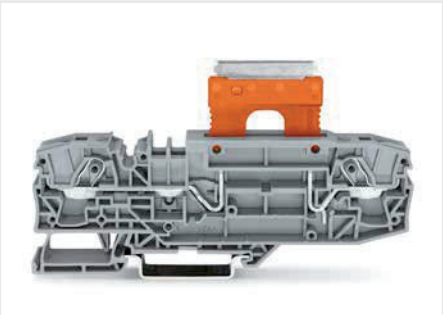
Die TOPJOB®S-Trennklemmen 2006-8671 und 2006-8661 wurden für den Einsatz in Photovoltaik- und Windkraftanlagen entwickelt, wo Spannungen größer 1.000 V gemäß IEC und größer 600 V gemäß UL gefordert sind, z. B. in Generatorenanschlusskästen.

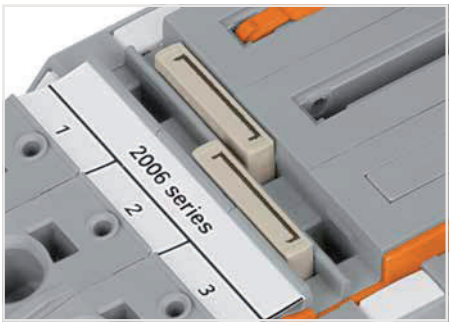
- Für hohe Einsatzspannungen bei Anwendungen im Bereich regenerativer Energien
- **Trennklemmen mit zwei alternativen Trennmöglichkeiten:**
  mit orangem Trennmesser (2006-8671)
  mit orangem Trennstecker (2006-8661)
- Diese Klemmen der Serie 2006 sind für DC 1.500 V IEC bzw. 1.000 V UL und 30 A zugelassen.
- Bei einer Klemmenbreite von 15 mm beträgt der maximal anschließbare Querschnitt bei ein- und feindrähtigen Leitern 10 mm² (8 AWG) und bei Verwendung von Aderendhülsen 6 mm² (10 AWG).
- Ausgestattet mit 2 Prüföffnungen
- Kombinierbar mit konturengleicher Durchgangsklemme sowie mit allen anderen Klemmen der TOPJOB®S-Familie



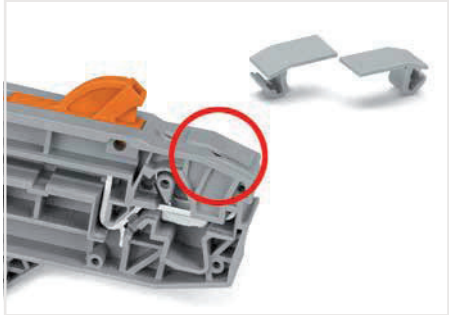
Trenn- und Messklemme mit Trennmesser (2006-8671) in Trennposition

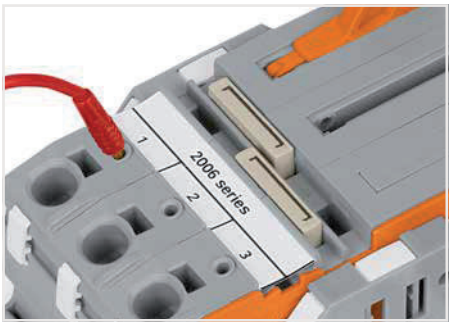

Trennstecker (2006-8401) in Basisklemme in Funktionsstellung gesteckt


Trennstecker (2006-8401) in Basisklemme in Parkstellung gesteckt

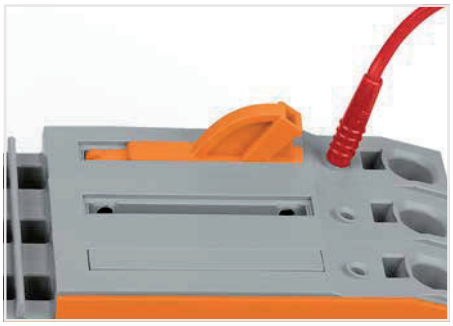


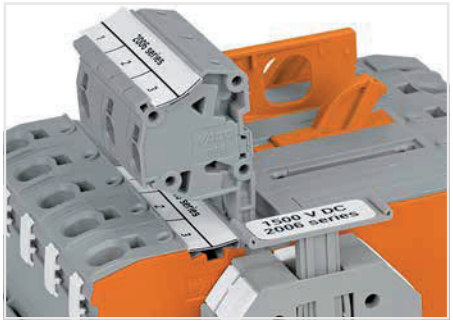
Mit den Kammbrückern von 1 auf 3 (2006-433) und von 1 auf 5 (2006-435) kann die Klemme (Klemmenbreite 15 mm) gebrückt werden.


Verschlusskappe (2006-191) ist in die nicht benötigte Klemmstelle eingerastet.



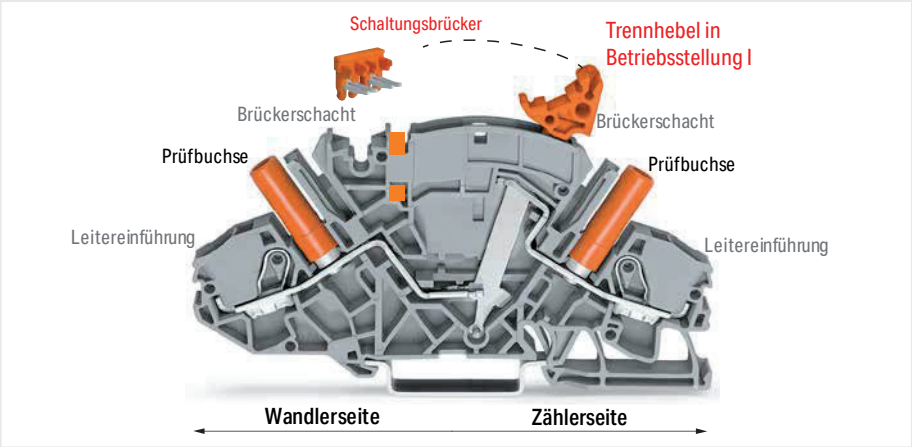
Auf beiden Seiten der Klemme befinden sich Prüföffnungen zum direkten Messen.

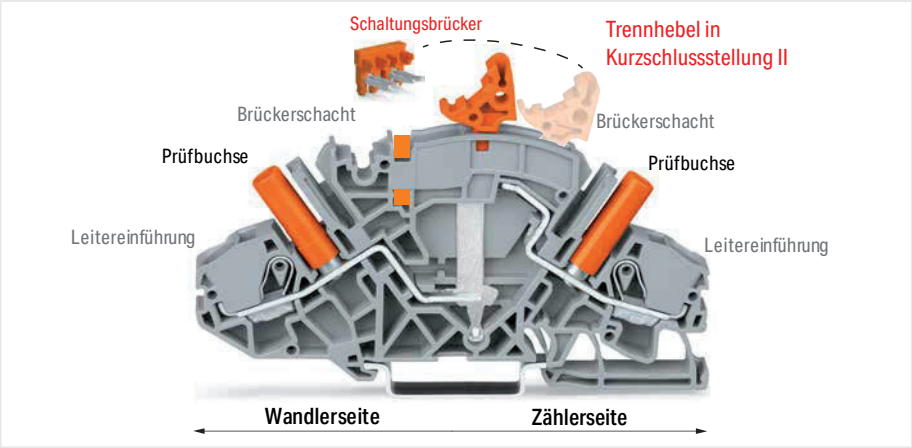

Auf beiden Seiten der Klemme befinden sich Prüföffnungen zum direkten Messen.

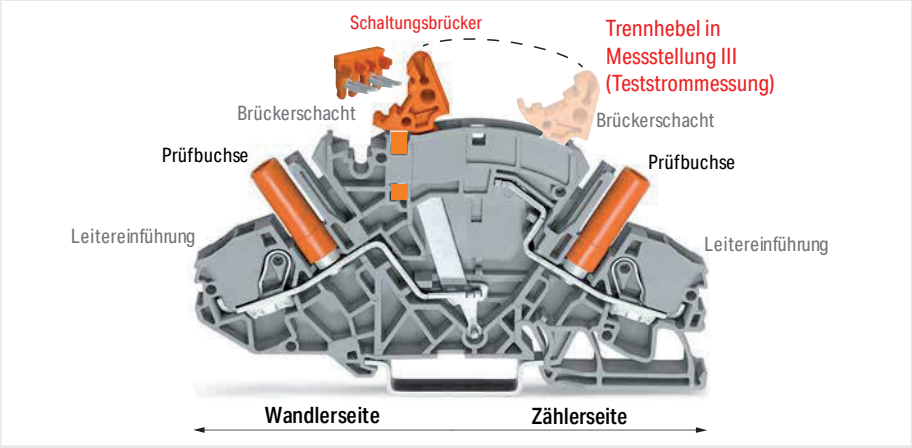


Alternativ kann auch mit TOPJOB®S-Steckverbindern (2006-511) von Klemme 1 auf 2 gemessen werden. Aufgrund der Klemmenbreite von 15 mm sind zusätzlich Blindmodule (2006-549) zu verwenden.

Stromwandlerklemmen, 2007-8821 (orangefarbener Trennhebel)
TOPJOB® S







Die TOPJOB®S-Stromwandlerklemme bzw. Trenn- und Messklemme (2007-8821) wurde für den Einsatz in Stromwandlerschaltungen entwickelt.

Der Stromwandler wird dazu mit dem Trennhebel über den eingelegten Schaltungsbrücker zunächst kurzgeschlossen (Schaltungsbrücker 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 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 mm² (8 AWG) und bei Verwendung von Aderendhülsen 6 mm² (10 AWG).
- Berührungssichere Prüfbuchsen für Prüfstecker Ø 4 mm auf der Wandler- und Zählerseite
- Kombinierbar mit konturengleichen Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

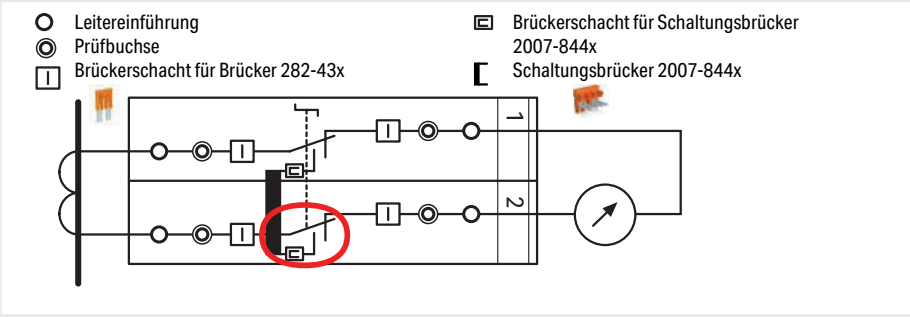
Kurzschluss für Stromwandler-Prüfschaltungen vorbereiten.

Isolierte, berührungsgeschützte Schaltungsbrücker in den Schaltungsbrückerschacht einstecken.

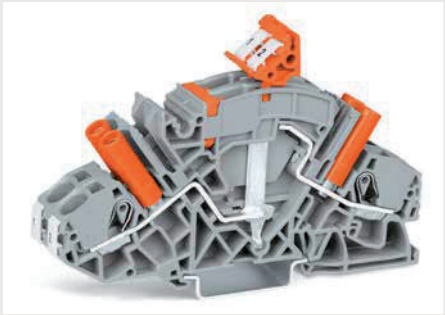
Durch Verwendung von Verriegelungskappen oder -profilen wird eine gleichzeitige Betätigung von Trennhebeln nebeneinander liegender Klemmen vereinfacht.

Durchführung einer Strom- und Spannungswandlerschaltung
TOPJOB® S

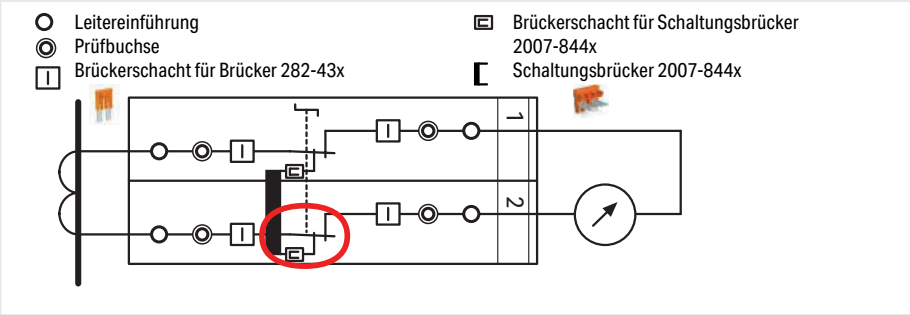
Trennhebel in Betriebsstellung I
Benötigte Klemmen:
2 x Trenn- und Messklemme (2007-8821)
1 x Schaltungsbrücker, orange (2007-8442)
optional mit Verriegelungskappen oder -profilen



Das Messgerät ist in Betriebsstellung am Wandler angeschlossen, der Schaltungsbrücker eingesteckt und der Trennhebel in Betriebsstellung I.

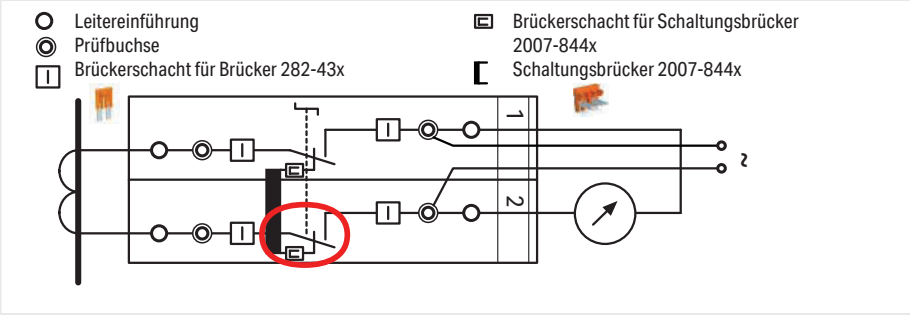


Trennhebel in Kurzschlussstellung II



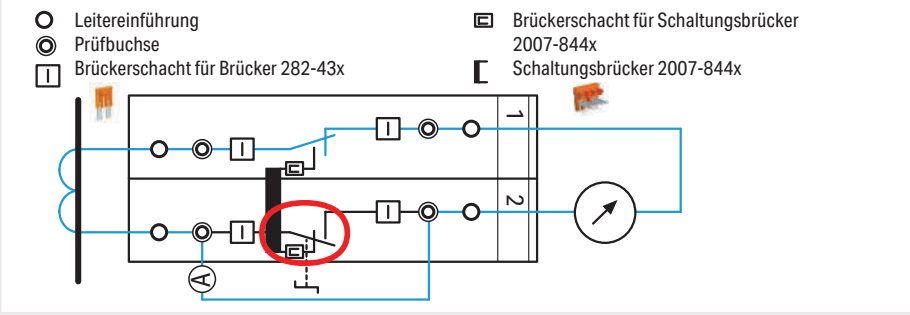
Das Messgerät ist noch nicht vom Wandler getrennt, der Trennhebel in Kurzschlussstellung II hat den Schaltungsbrücker jedoch bereits voreilend aktiviert und den Wandler sicher kurzgeschlossen.

Messung durchführen, Trennhebel in Messstellung III/ Teststrommessung



Das Messgerät ist elektrisch vom Wandler getrennt. Im Bedarfsfall kann am Messgerät eine Fremdspannung über die Prüfbuchse eingespeist werden.

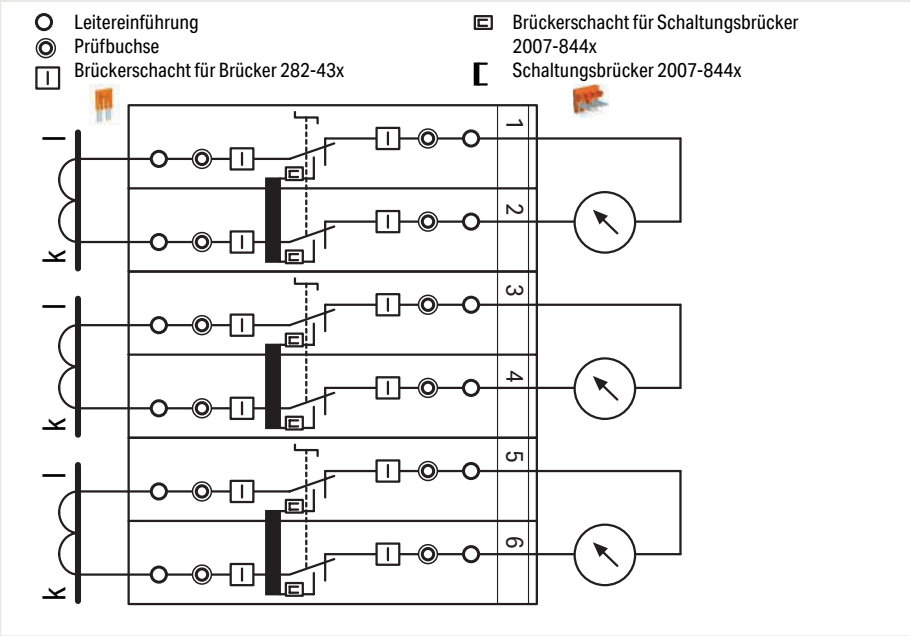
Messwertprüfung durchführen, unter Verwendung beider Prüfbuchsen
Klemme 1: Trennhebel in Betriebsstellung I
Klemme 2: Trennhebel in Messstellung III



Messwertprüfung: Erst das Referenzamperemeter (A) in die Prüfbuchse stecken, anschließend den Trennhebel umlegen und in Messstellung III (Teststrommessung) bringen.

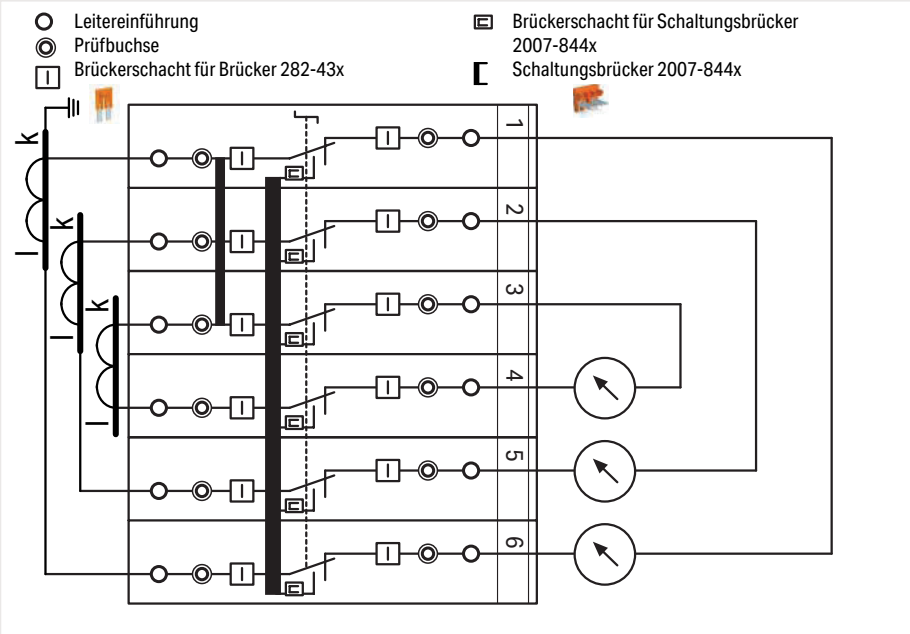
Beispiele für Stromwandlerschaltungen
TOPJOB® S

Messsatz für 3-phasigen Stromwandler
Benötigte Klemmen:
- 6 x Trenn- und Messklemme (2007-8821)
- 3 x Schaltungsbrücker, orange (2007-8442)
- weiterhin Verriegelungsprofile, Verriegelungskappen, Schaltsperren



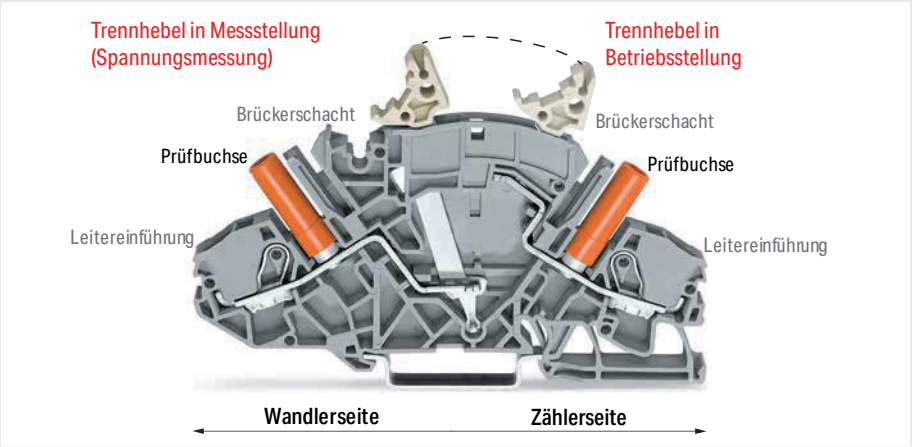
Je 2 Trennhebel sind wahlweise über die Verriegelungskappe oder das Verriegelungsprofi miteinander verbunden. Nach dem Lösen der Verriegelung ist auch eine Messwertprüfung möglich.

Messsatz für 3-phasigen Stromwandler, mit Sternpunkt
Benötigte Klemmen:
- 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, 2007-8811 (lichtgrauer Trennhebel)
TOPJOB® S



Die TOPJOB®S-Spannungswandlerklemme bzw. Trenn- und Messklemme (2007-8811) wurde für den Einsatz in Spannungswandlerschaltungen entwickelt.

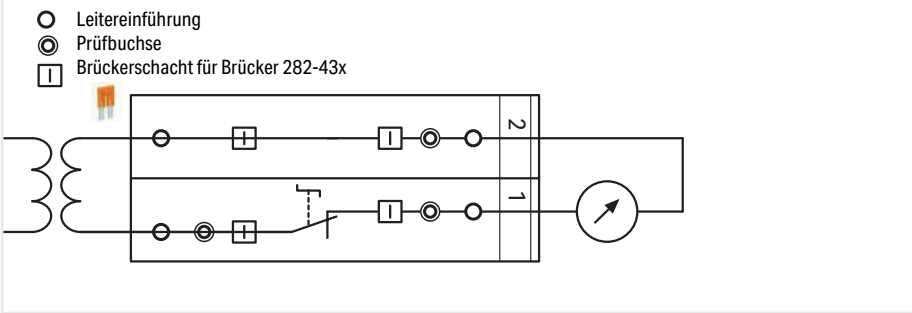
Der Spannungswandler wird dazu vom Stromkreis getrennt (von Betriebsstellung auf Messstellung). Erst nach kompletter Trennung (Messstellung) kann ein Messgerät an der Prüfbuchse auf der Zählerseite angeschlossen werden.

Vorteile:

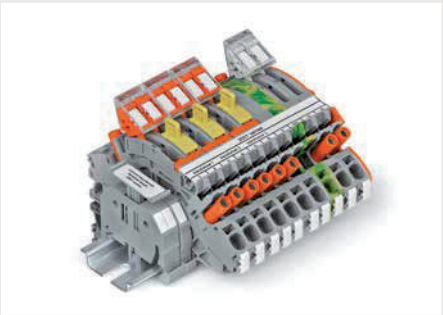
- Für Spannungswandlerschaltungen (daher kein Schaltungsbrückerschacht wie bei der Stromwandlerklemme 2007-8821)
- Intuitive und komfortable Bedienung sowie genaue Anzeige des Schaltzustandes
- Hohe Funktionalität bei geringen Abmessungen von nur 99,6 mm Länge und 8 mm Breite
- Alle Klemmen der Serie 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 mm² (8 AWG) und bei Verwendung von Aderendhülsen 6 mm² (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:

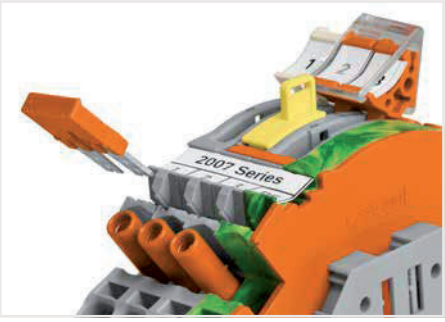
- 1 x Trenn- und Messklemme (2007-8811)
- 1 x Durchgangsklemme (2007-8801)
- 1 x Abschlussplatte, orange (2007-8892)
- Weiterhin Verriegelungskappe, Schaltsperre



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-Multibeschriftungssystem oder Beschriftungsstreifen

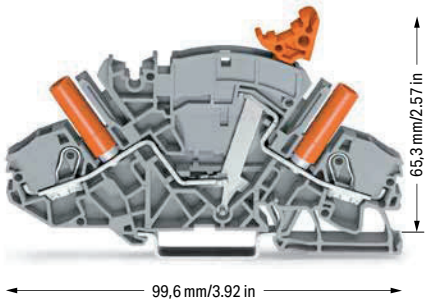


Zusätzliche Brückung auf der Wandlerseite

Die auf den Trennhebel aufrastbare Klarsichtabdeckung (Verriegelungskappe) ermöglicht ein mehrpoliges Schalten.

Trenn- und Messklemme; 30 A; Durchgangs- und Schutzleiterklemme für Strom- und Spannungswandlerschaltungen
TOPJOB® S; 6 (105) mm²; Serie 2007

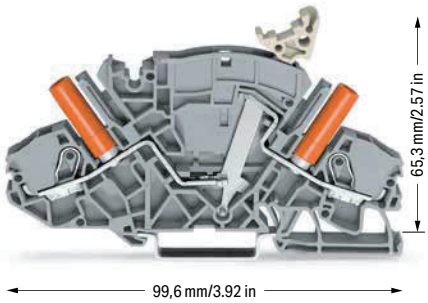
Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 30 A
I_N 30 A	
Klemmenbreite 8 mm / 0.315 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	



2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm; z. B. für Stromwandlerschaltungen; mit Aufnahme für Schaltungsbrücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2007-8821	20

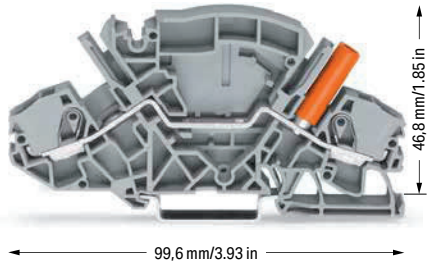
Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 30 A
I_N 30 A	
Klemmenbreite 8 mm / 0.315 inch	
13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch	



2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm; z. B. für Spannungswandlerschaltungen

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2007-8811	20

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 30 A
I_N 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

Brücker; isoliert; I_N 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)

Schaltsperre; 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)

Brücker; isoliert; I_N 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)

Brücker mit Sicherungsklappe; isoliert; I_N 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

Brücker; isoliert; I_N 30 A; orange

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 … 17,5 mm

unbedruckt	793-5501	5

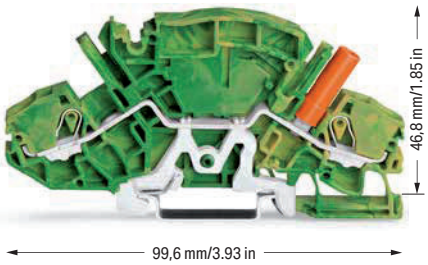
Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❶	20 … 8 AWG

Klemmenbreite 8 mm / 0.315 inch

13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch



❶ anschließbar: 0,5 … 10 mm² „e + f";
direkt steckbar: 1 … 10 mm² „e"
und 1,5 … 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

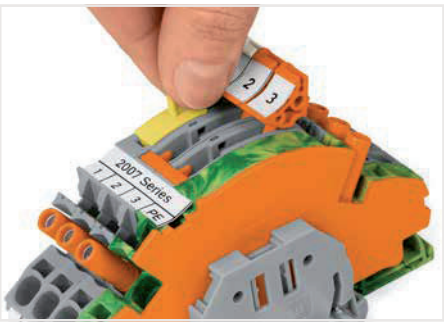
» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

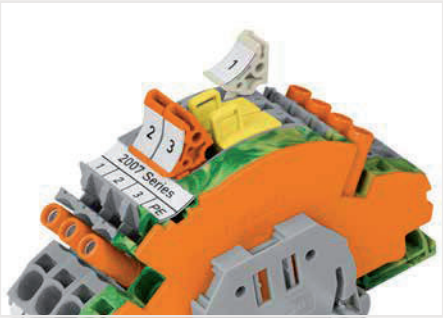
Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem oder Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit berührungssicherer Prüfbuchse; für Prüfstecker Ø 4 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
grün-gelb	2007-8807	20



Die Schaltsperre verhindert ein unbeabsichtigtes Betätigen des Trennhebels.



Die Schaltsperre ist in beiden Schaltstellungen einrastbar.

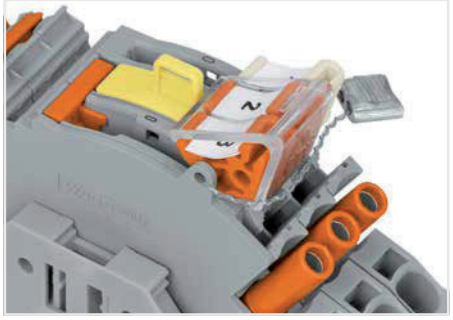
WMB-Multibeschriftungssystem; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 … 17,5 mm; gelb

k/l (50x)	794-5553/000-002	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 … 17,5 mm; blau

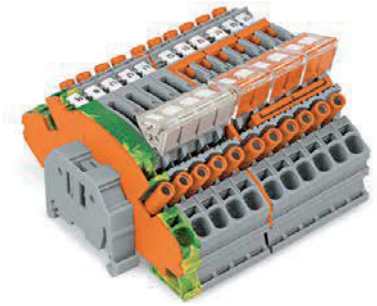
U/V (50x)	794-5554/000-006	5

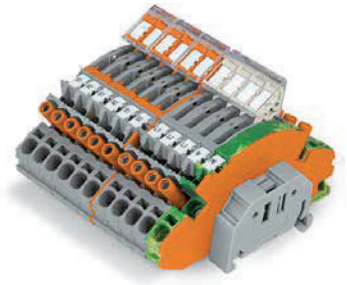
Verriegelungsprofil, zum mechanischen Koppeln mehrerer Trennhebel miteinander, erlaubt mehrpoliges Schalten.



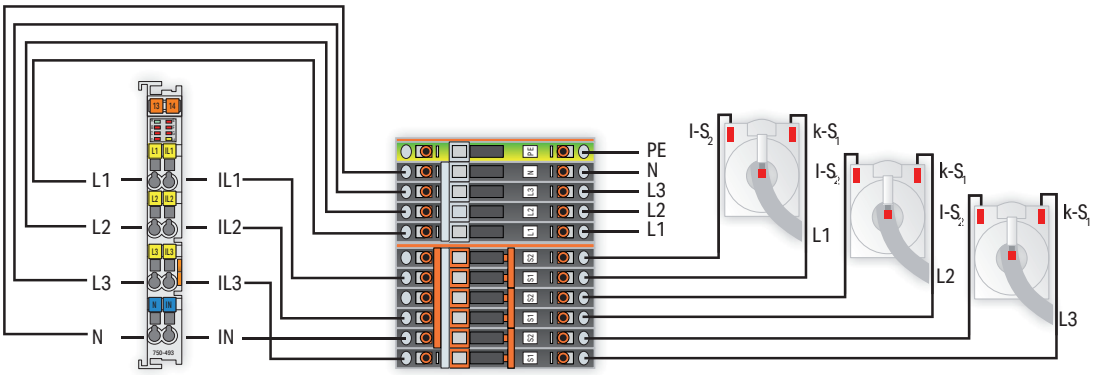
Plombiermöglichkeit der Trennhebel in Betriebsstellung I, in Verbindung mit Abschluss- und Trennplatte (2007-8893 oder 2007-8894)

Anschlussklemmenblöcke für Strom- und Spannungswandler
TOPJOB® S; 6 (10) mm²; Serie 2007





Bestellnr. für 2007-8873 Bezeichnung	Menge
249-117 Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit	2
282-882 Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 2-polig	3
282-884 Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 4-polig	1
2007-8442 Schaltungsbrücker; isoliert; 2-fach	3
2007-8807 2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit berührungssicherer Prüfbuchse; für Prüfstecker Ø 4 mm	1
2007-8811 2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm	4
2007-8821 2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm	6
2007-8892 Abschluss- und Trennplatte; 1,5 mm dick; ohne Plombiermöglichkeit	2
2009-115 WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 … 5,2 mm	21 Schilder
282-435/011-000 Brücker; isoliert; 1-3-5	1
Blockbreite inkl. Endklammer 11,2 cm	



3-Phasen-Leistungsmessmodul Serie 750

Anschlussklemmenblock für Strom- und Spannungswandler Serie 2007

Stromwandler Serie 855

PUSH-IN CAGE CLAMP®

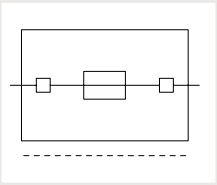
Bestellnr. für 2007-8876 Bezeichnung	Menge
249-117 Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit	2
282-369 Sammelträger für Brücker; für Tragschiene 35; für Brücker der quer schaltbaren Klemme 282-811 und längs schaltbaren Trennklemme 282-821	1
282-882 Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 2-polig	3
2007-8442 Schaltungsbrücker; isoliert; 2-fach	3
2007-8821 2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm	6
2007-8892 Abschluss- und Trennplatte; 1,5 mm dick; ohne Plombiermöglichkeit	1
2009-115 WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 … 5,2 mm	12 Schilder
282-435/011-000 Brücker; isoliert; 1-3-5	1
Blockbreite inkl. Endklammer 8,5 cm	

Sicherungsstecker auf Basisklemmen 2,5 (4) mm²
TOPJOB® S; Serie 2004

Technische Daten

250 V / I_N 6,3 A

Steckerbreite 6,1 mm / 0.24 inch



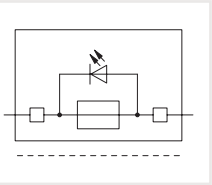
Sicherungsstecker mit Lasche; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2004-911	50

Technische Daten

250 V / I_N 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_N 6,3 A	281-503	250 (25)

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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) mm² / 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) mm² / 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) mm² / 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) mm² / 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)

Doppelstock-Basisklemme; 0,25 … 2,5 (4) mm² / 22 … 12 AWG Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/L	2002-2961	50

Doppelstock-Basisklemme; 0,25 … 2,5 (4) mm² / 22 … 12 AWG Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/N	2002-2963	50

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

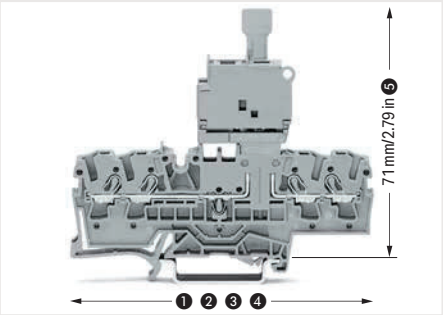
orange	2002-2992	100 (25)
grau	2002-2991	100 (25)

Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

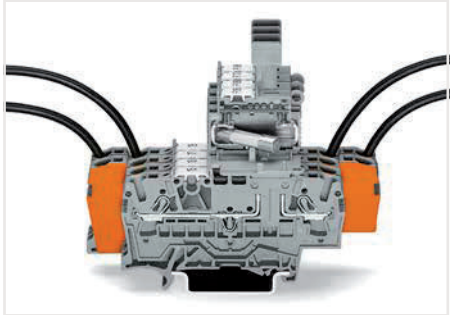
orange	2002-401	100 (25)

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Sicherungsstecker auf Basisklemmen 2,5 (4) mm²
Technische Angaben



Maßangaben für Sicherungsstecker:
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
❺ bei gestecktem Sicherungsstecker



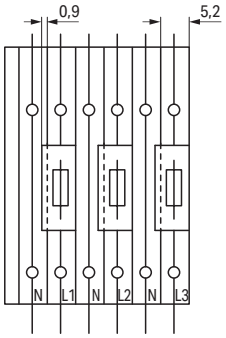
Die Absicherung von Steuerkreisen mit Sicherungssteckern auf Reihenklemmen und damit die Trennung in Verdrahtungs- und Funktionsebene bietet dem Anwender vielfältige Vorteile:
- Kein zusätzlicher Montage- und Verdrahtungsaufwand
- Keine Berührungsgefahr spannungsführender Teile beim Ziehen des Steckers
- 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 Tippprüfkontakten
- 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 Kurzschlussschutz		Ausschließlich Kurzschlussschutz	
	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.

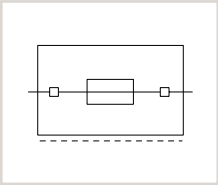


offene Klemmenseite links

Bitte beachten:
Sollen die Basisklemmen mit Sicherungsstecker direkt nebeneinander angereiht werden, so ist die größere Breite der Sicherungsstecker (6,1 mm) gegenüber den Basisklemmen (5,2 mm) durch Zwischenplatten (1 mm) auszugleichen.

Sicherungsstecker auf Basisklemmen 6 (10) mm²
TOPJOB® S; Serie 2006

Technische Daten
800 V / I_N 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

für G-Sicherungseinsatz 5 x 30 mm

grau	2006-921	25

für G-Sicherungseinsatz ¼" x 1¼"

grau	2006-931	25

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2006-1692	100 (25)
grau	2006-1691	100 (25)

Zubehör; für Sicherungsstecker

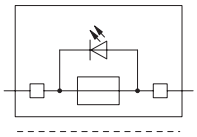
Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick

orange	2006-992	100 (25)
grau	2006-991	100 (25)

2-Leiter-Basisklemme;
0,5 … 6 (10) mm² / 20 … 8 AWG
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch

grau	2006-1661	25

Technische Daten
800 V / I_N 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
120 V	2006-911/1000-867	25
230 V	2006-911/1000-836	25

für G-Sicherungseinsatz 5 x 30 mm

12 … 30 V	2006-921/1000-541	25
30 … 65 V	2006-921/1000-542	25
120 V	2006-921/1000-867	25
230 V	2006-921/1000-836	25
380 … 500 V	2006-921/1000-859	25

für G-Sicherungseinsatz ¼" x 1¼"

12 … 30 V	2006-931/1000-541	25
30 … 65 V	2006-931/1000-542	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)

passendes Beschriftungssystem WMB/Beschriftungsstreifen

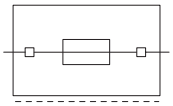
Kurzschlussbrücke; 5 x 20 mm; zur Verwendung des Sicherungssteckers als Trennstecker

I_N 6,3 A	281-503	250 (25)

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

Technische Daten
800 V / I_N 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

Zubehör; artikelspezifisch

Distanzplatte; 2,9 mm dick

orange	2006-1696	100 (25)
grau	2006-1695	100 (25)

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm breit

grau	249-116	100 (25)

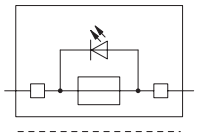
Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm breit

grau	249-117	50 (25)

Technische Daten

800 V / I_N 10 A

Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 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 ¼" x 1¼"

	Bestellnr.	VPE
12 … 30 V	2006-931/1099-541	25
30 … 65 V	2006-931/1099-542	25
120 V	2006-931/1099-867	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)

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

G-Sicherungseinsätze

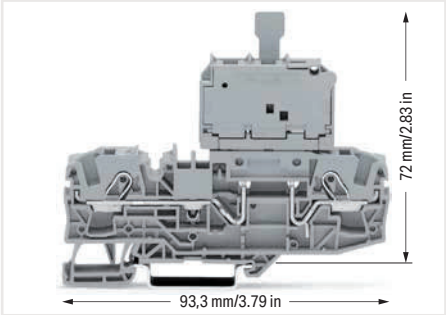
Serie Bestellnr.		Überlastschutz und Kurzschlussschutz		Ausschließlich Kurzschlussschutz	
		Einzel-anordnung	Verbund-anordnung	Einzel-anordnung	Verbund-anordnung
		Sicherungsklemmen			
2006-911	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-921	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-931	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-931 /099-...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W
2006-931 /1099-...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W

Die Absicherung von Steuerkreisen mit Sicherungssteckern auf Reihenklemmen und damit die Trennung in Verdrahtungs- und Funktionsebene bietet dem Anwender vielfältige Vorteile:

- Kein zusätzlicher Montage- und Verdrahtungsaufwand
- Keine Berührungsgefahr 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"

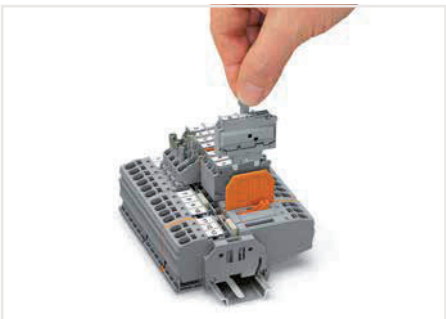
Folgende Merkmale des Sicherungssteckers sorgen für eine schnelle und sichere Anwendung:

- Die Leuchtanzeige (LED) zeigt eine durchgebrannte Sicherung an.
- Kennzeichnungsmöglichkeit am Sicherungsstecker für eindeutige Zuordnung zur Basisklemme
- Zwei Prüföffnungen mit Tippprüfkontakten
- Hohe Packungsdichte bei nur 7,5mm-Klemmen- bzw. 7,4(10,4)mm-Steckerbreite
- Mit Kurzschlussbrücke auch als Trennstecker verwendbar

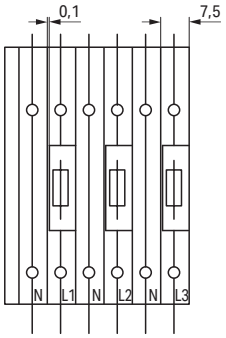


Maßangaben für Sicherungsstecker

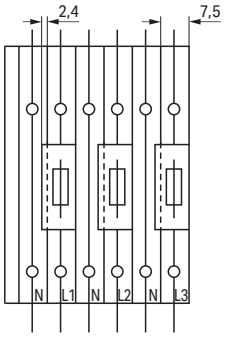
Schwenkbarer Sicherungshalter mit Köcher für Ersatzsicherung



Die Endplatte stellt sicher, dass die Sicherung erst entnommen werden kann, wenn der Sicherungsstecker gezogen ist.



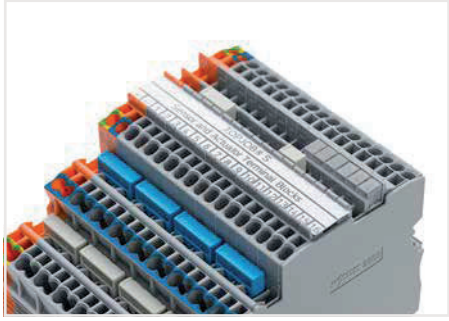
offene Klemmenseite links



offene Klemmenseite links

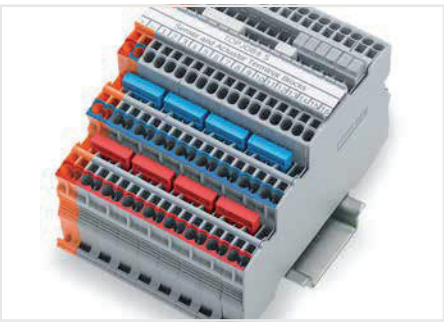
Bitte beim Einsatz der 10,4 mm breiten Stecker beachten: Sollen die Basisklemmen mit Sicherungsstecker direkt nebeneinander angereiht werden, so ist die größere Breite der Sicherungsstecker (10,4 mm) gegenüber den Basisklemmen (7,5 mm) durch Distanzplatten (2,9 mm) auszugleichen.

Initiatoren- und Aktorenklemmen
Serie 2000
Systembeschreibung und Handhabung



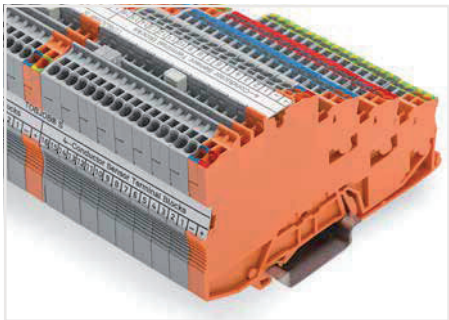
Brücken: Signalebene
Brücken der Signalebene mit Kammbrückern (Serie 2000); Ausführungen mit einer LED nur in einer Brückerspur brückbar!
TOPJOB®S-Prüfadapter in allen Brückerspuren verwendbar!

Oberste Ebene: zwei voneinander getrennte Signaldurchgänge

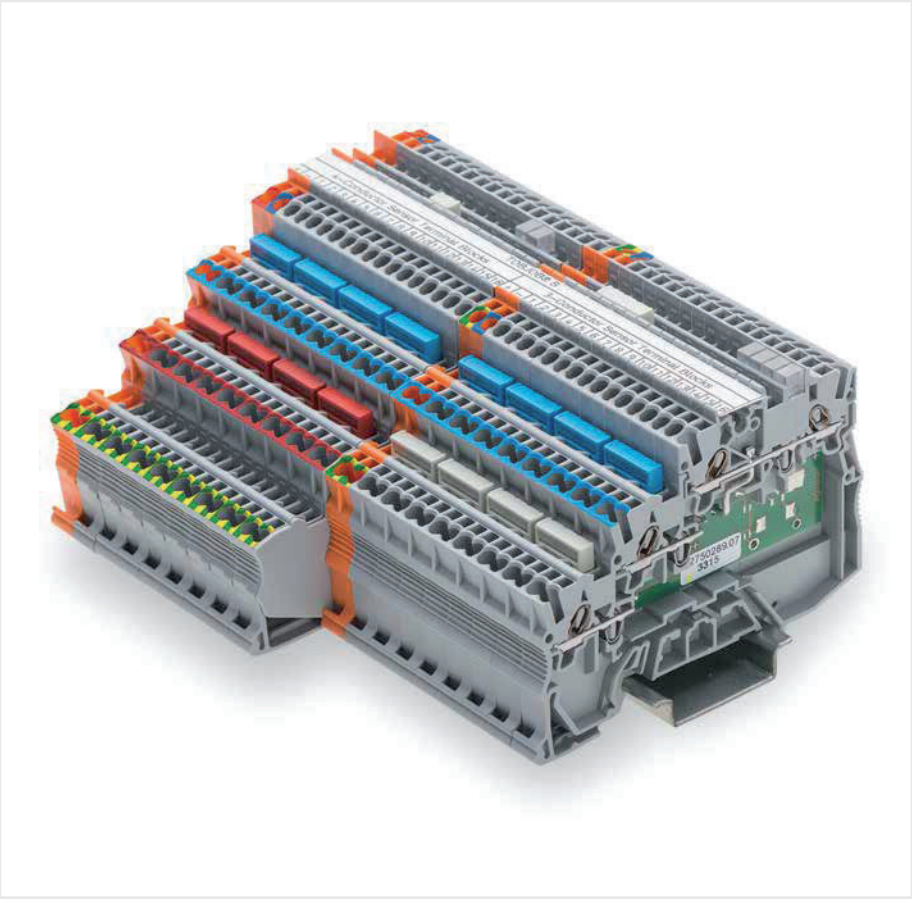


Brücken: Potentialebene
Brücken der Potentialebenen mit Kammbrückern der Serie 2000

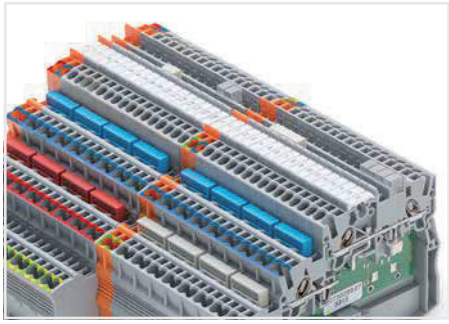
Einspeisung
Konturengleiche, orangefarbene Einspeiseklemme mit Einspeisemöglichkeit von Steuerschrankseite und Sensorseite aus



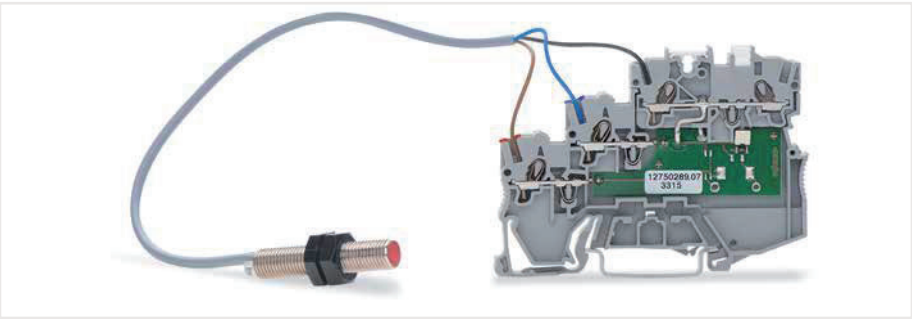
Beschriftung
Beschriftungsstreifen (2009-110), oben oder seitlich beschriftbar



Klemmenblock mit 4-Leiter-Initiatoren- und 3-Leiter-Aktorenklemmen



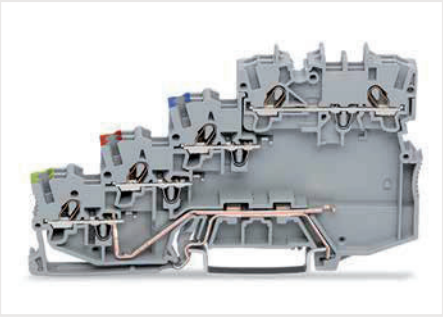
Beschriftung
WMB-Beschriftungschilder 3,5 mm (793-35xx), oben oder seitlich beschriftbar, zusätzliche Beschriftungsmöglichkeit über Beschriftungsadapter



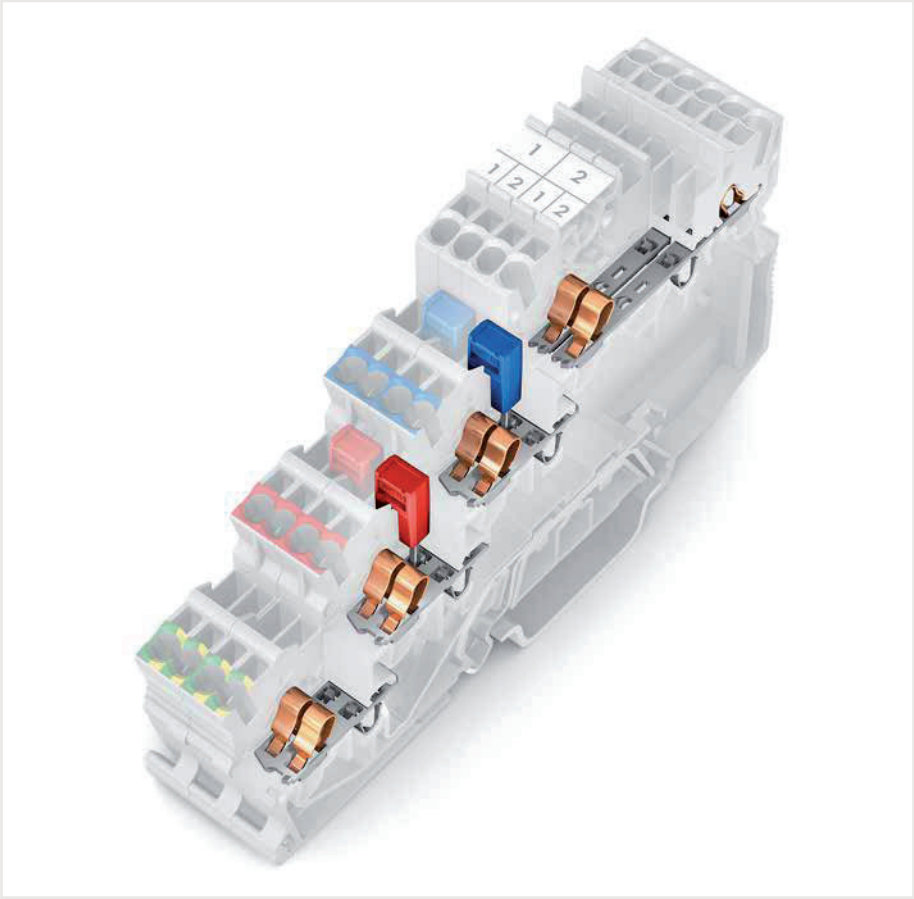
3-Leiter-Initiatoren-LED-Klemme mit angeschlossenem Initiator

Brücken: Potentialebene
Endloses Brücken in den Potentialebenen mit Kammbrückern gerader Polzahlen (Serie 2000)

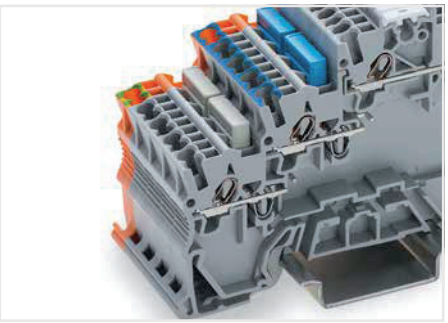
Potentialebenen: zwei Brückungsmöglichkeiten nebeneinander in einer Stromschiene



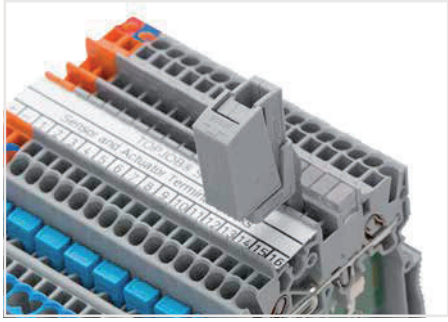
4-Leiter-Initiatorenklemme mit PE-Kontakt



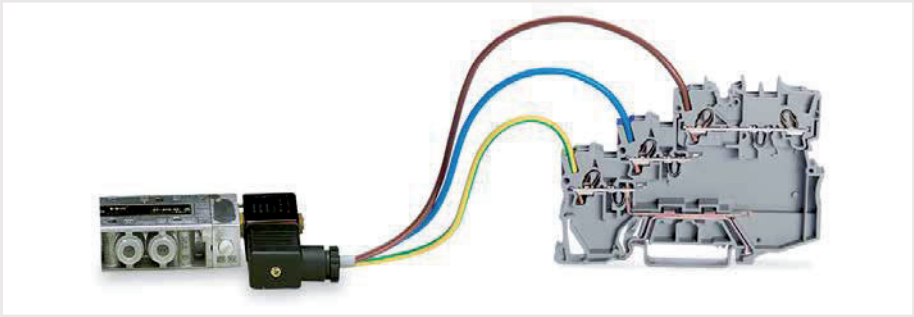
Oberste Ebene: zwei voneinander getrennte Signaldurchgänge, in der Teilungsbreite 3,5 mm, mit doppelter Brückerspur
Untere Ebenen: zwei miteinander verbundene Potentialklemmstellen, mit einfacher Brückerspur, in beide Richtungen brückbar



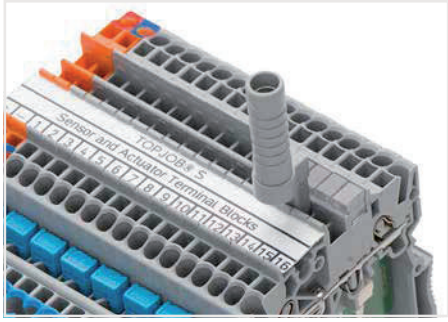
Brücken von PE
Bei Initiatoren-/Aktorenklemmen ohne PE-Kontaktierung zur Tragschiene kann die PE-Verbindung über die Brückung zur Klemme mit PE-Fuß erfolgen.



Prüfen mit Prüfabgriff (2009-182) (bis max. 42 V)



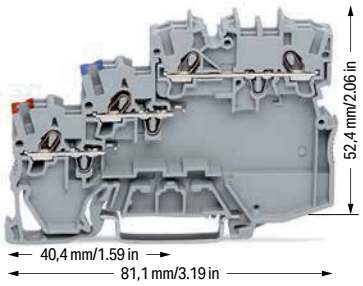
3-Leiter-Aktoren-LED-Klemme mit angeschlossenem Aktor



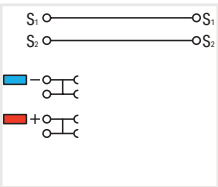
Prüfen mit Prüfadapter (2009-174) (bis max. 42 V)

3-Leiter-Initiatorenklemme
TOPJOB® S; 1 (1,5) mm²; Serie 2000

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
250 V/4 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ❸	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

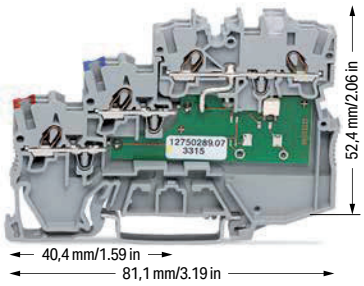


2000-5311

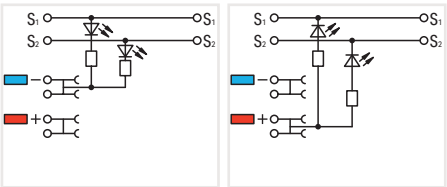


3-Leiter-Initiatorenklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-5311	50

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
DC 24 V	DC 24 V
I_N 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ❸	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

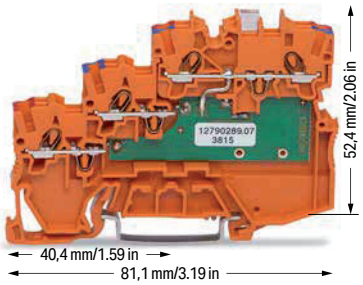


2000-5311/1102-950 2000-5311/1101-951

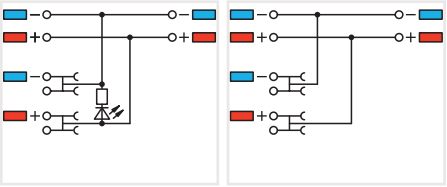


3-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-) schaltende Initiatoren		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-5311/1102-950	50

3-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für NPN-(minus-) schaltende Initiatoren		
grau	2000-5311/1101-951	50

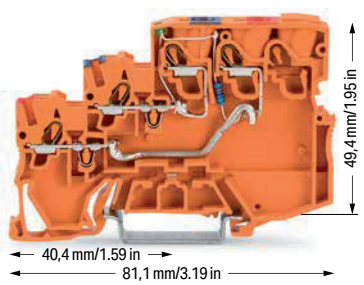


2000-5372/1102-953 2000-5372

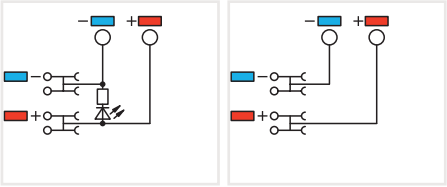


3-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V		
Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2000-5372/1102-953	15

3-Leiter-Initiatoreneinspeiseklemme; max. 250 V; interne Brückung		
orange	2000-5372	15



2000-5352/1102-953 2000-5352



3-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V; Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm²; max. 28 A		
Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2000-5352/1102-953	50

3-Leiter-Initiatoreneinspeiseklemme; max. 250 V; Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm²; max. 28 A		
orange	2000-5352	50

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

❷ 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ 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 146

» 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_N 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_N 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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

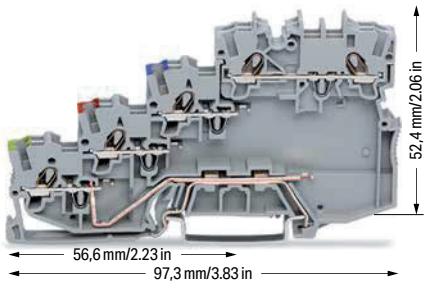
unbedruckt	793-3501	5

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1; Klinge (2,5 x 0,4) mm

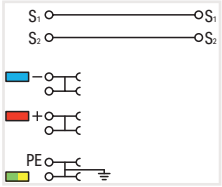
	210-719	1

4-Leiter-Initiatorenklemme
TOPJOB® S; 1 (1,5) mm²; Serie 2000

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
250 V/4 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ❸	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



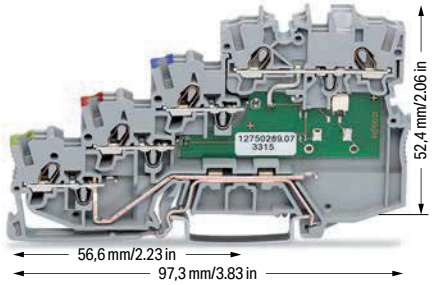
2000-5417



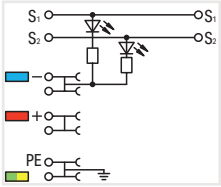
4-Leiter-Initiatorenklemme; mit PE-Anschluss

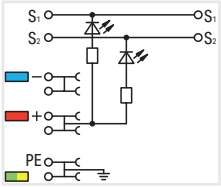
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-5417	50

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
DC 24 V	DC 24 V
I_N 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ❸	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



2000-5417/1102-950 2000-5417/1101-951



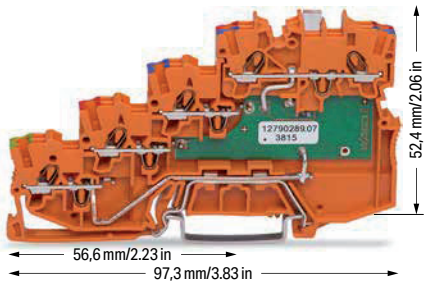


4-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-) schaltende Initiatoren; mit PE-Anschluss

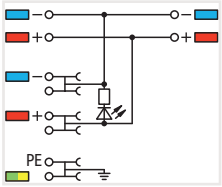
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-5417/1102-950	50

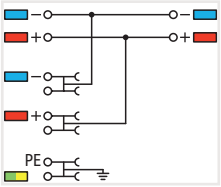
4-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für NPN-(minus-) schaltende Initiatoren; mit PE-Anschluss

grau	2000-5417/1101-951	50



2000-5477/1102-953 2000-5477



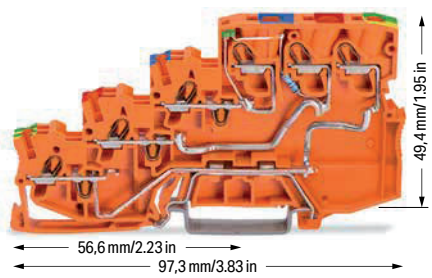


4-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V; mit PE-Anschluss

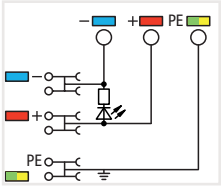
Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2000-5477/1102-953	15

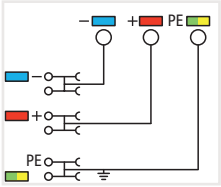
4-Leiter-Initiatoreneinspeiseklemme; max. 250 V; interne Brückung; mit PE-Anschluss

orange	2000-5477	15



2000-5457/1102-953 2000-5457





4-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V; mit PE-Anschluss; Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm²; max. 28 A

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2000-5457/1102-953	15

4-Leiter-Initiatoreneinspeiseklemme; max. 250 V; mit PE-Anschluss; Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm²; max. 28 A

orange	2000-5457	15

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

❷ 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ 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 146

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

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_N 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_N 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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

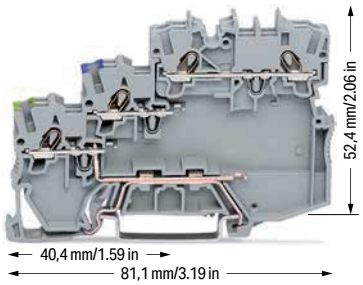
unbedruckt	793-3501	5

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1; Klinge (2,5 x 0,4) mm

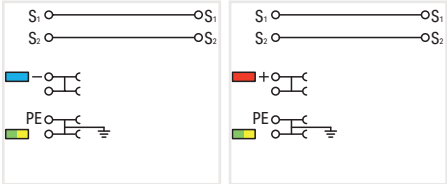
	210-719	1

3-Leiter-Aktorenklemme
TOPJOB® S; 1 (1,5) mm²; Serie 2000

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
250 V/4 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ❸	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



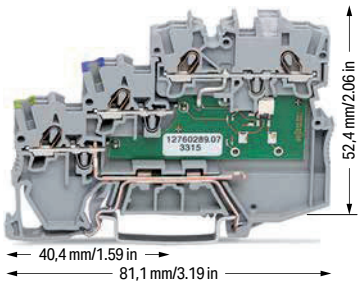
2000-5317/102-000 2000-5317/101-000



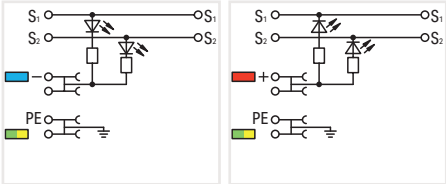
3-Leiter-Aktorenklemme; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-5317/102-000	50

3-Leiter-Aktorenklemme; für NPN-(minus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss		
grau	2000-5317/101-000	50

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
DC 24 V	DC 24 V
I_N 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ❸	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

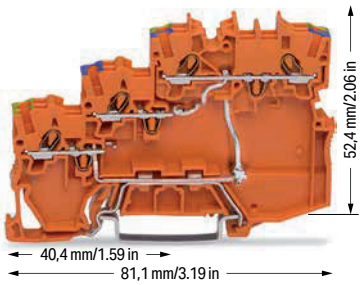


2000-5317/1102-950 2000-5317/1101-951

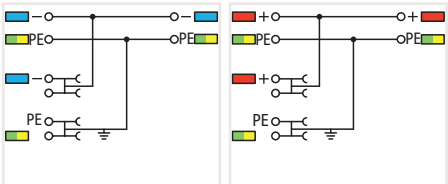


3-Leiter-Aktorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-5317/1102-950	50

3-Leiter-Aktorenklemme; LED gelb; für NPN-(minus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss		
grau	2000-5317/1101-951	50

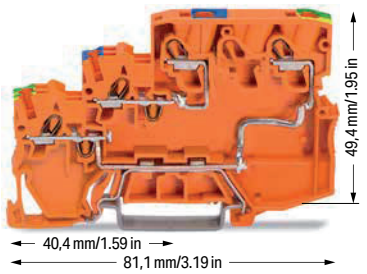


2000-5377/102-000 2000-5377/101-000

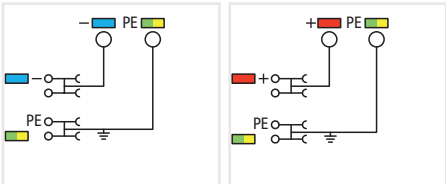


3-Leiter-Aktoreneinspeiseklemme; max. 250 V; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss; interne Brückung		
Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2000-5377/102-000	15

3-Leiter-Aktoreneinspeiseklemme; max. 250 V; für NPN-(minus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss		
orange	2000-5377/101-000	15



2000-5357/102-000 2000-5357/101-000



3-Leiter-Aktoreneinspeiseklemme; max. 250 V; Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm²; 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; Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm²; max. 28 A; für NPN-(minus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss		
orange	2000-5357/101-000	15

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

❷ 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ 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 146

» 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_N 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_N 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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

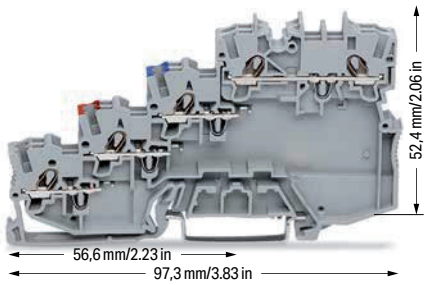
unbedruckt	793-3501	5

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1; Klinge (2,5 x 0,4) mm

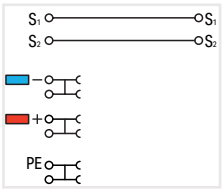
	210-719	1

4-Leiter-Initiatorenklemme und 3-Leiter-Aktorenklemme
TOPJOB® S; 1 (1,5) mm²; Serie 2000

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
250 V/4 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ❸	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



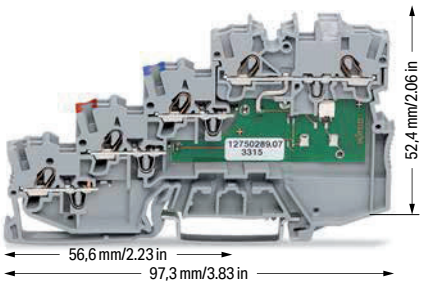
2000-5410



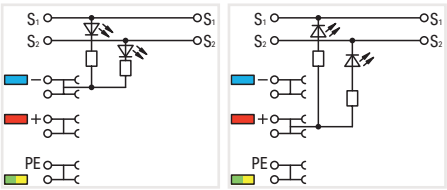
4-Leiter-Initiatorenklemme; mit PE über Kammbrücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-5410	50

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
DC 24 V	DC 24 V
I_N 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ❸	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



2000-5410/1102-950 2000-5410/1101-951

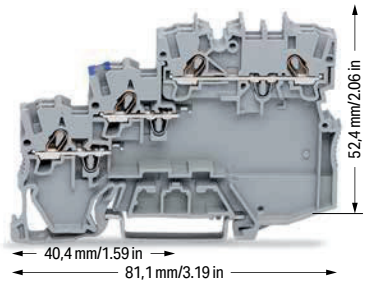


4-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-) schaltende Initiatoren; mit PE über Kammbrücker

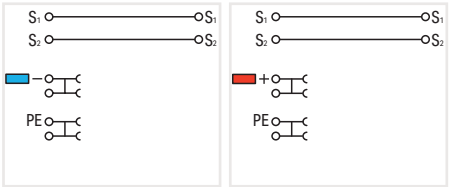
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-5410/1102-950	50

4-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für NPN-(minus-) schaltende Initiatoren; mit PE über Kammbrücker

grau	2000-5410/1101-951	50



2000-5310/102-000 2000-5310/101-000

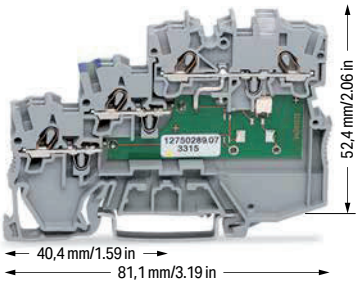


3-Leiter-Aktorenklemme; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE über Kammbrücker

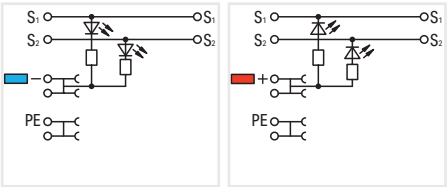
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-5310/102-000	50

3-Leiter-Aktorenklemme; für NPN-(minus-)schaltende Aktoren; mit PE über Kammbrücker

grau	2000-5310/101-000	50



2000-5310/1102-950 2000-5310/1101-951



3-Leiter-Aktorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE über Kammbrücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-5310/1102-950	50

3-Leiter-Aktorenklemme; LED gelb; für NPN-(minus-) schaltende Aktoren; mit PE über Kammbrücker

grau	2000-5310/1101-951	50

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

❷ 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ 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 146

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

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_N 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_N 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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

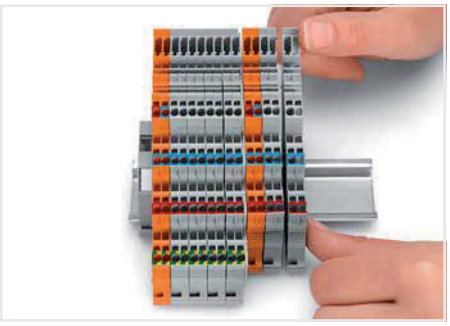
unbedruckt	793-3501	5

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1; Klinge (2,5 x 0,4) mm

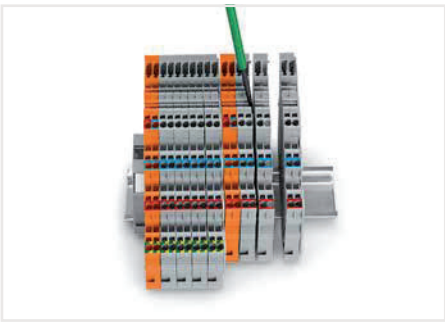
	210-719	1

Initiatoren- und Aktorenklemmen; mit steckbarer Signalebene Serie 2020

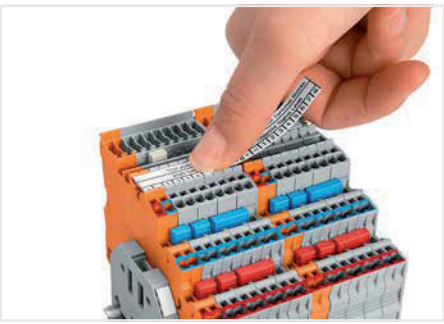
Systembeschreibung und Handhabung



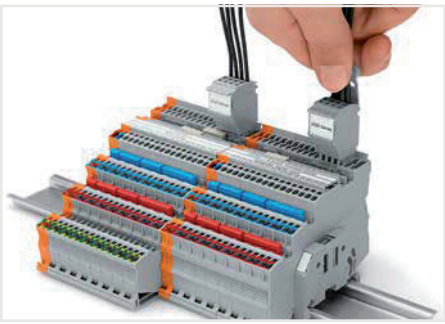
Einzelne Klemmen auf die Tragschiene montieren und anschließend zusammenrasten.



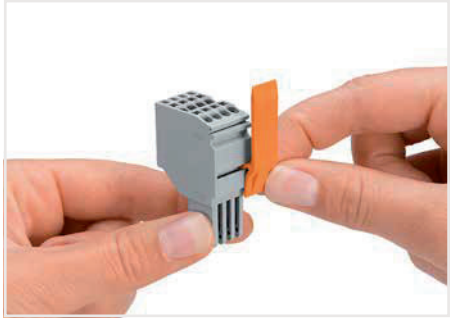
Untereinander verrastete Klemmen werden mit Hilfe eines Betätigungswerkzeugs getrennt und auseinandergeschoben.



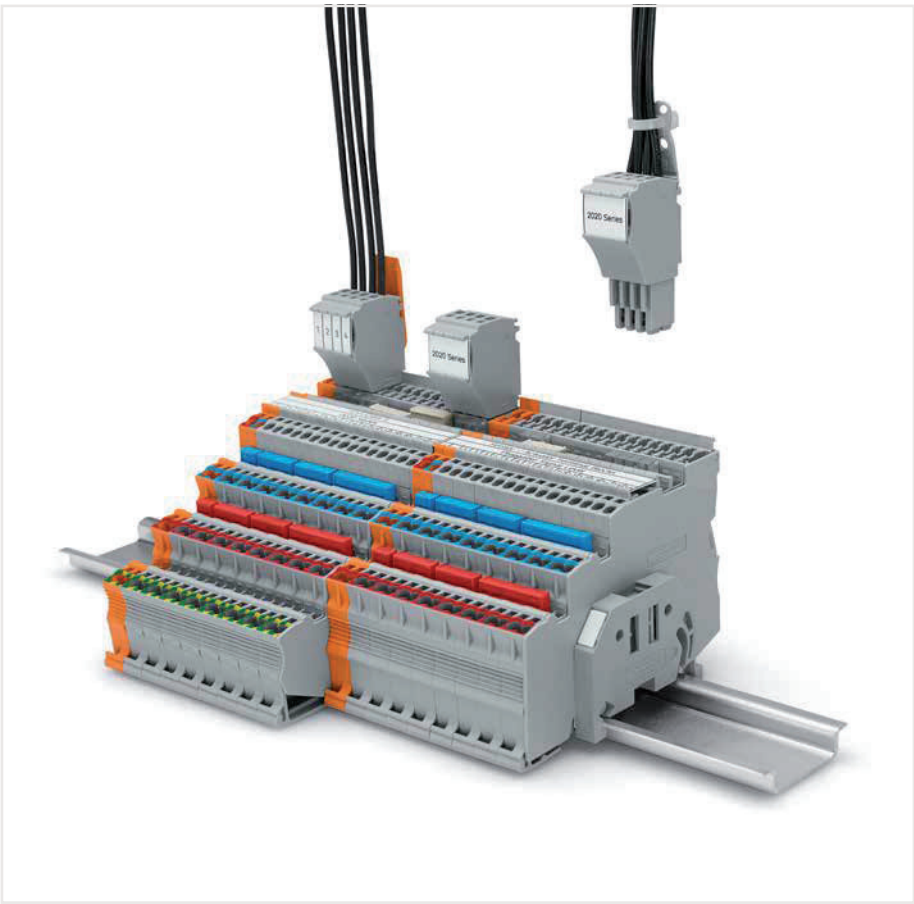
Klemmen sind mit Beschriftungsstreifen (2009-110) oder WMB-Beschriftungsschildern, 3,5 mm (793-35xx) oben oder seitlich beschriftbar.

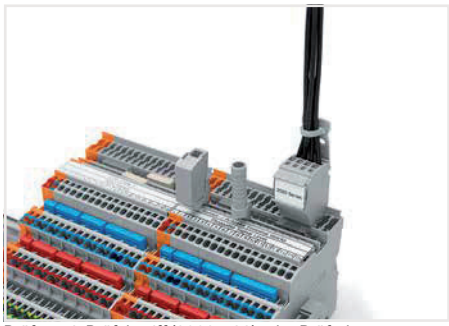


Federleiste am zugentlasteten Leiterbündel herausziehen.

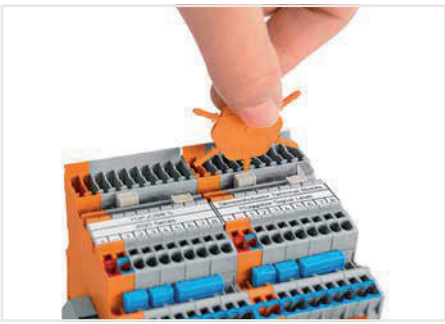


Verriegelungsklinke an die gewünschte Position schieben.





Prüfen mit Prüfabgriff (2009-182) oder Prüfadapter (2009-174) (bis max. 42 V)

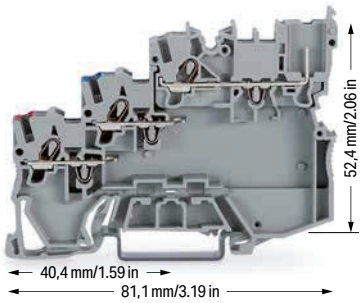


Kodierstift in gewünschte Kodieröffnung der Klemme einführen und abdrehen.

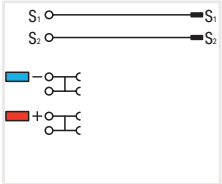
Kodiernase mittels Schneidwerkzeug entfernen.

3-Leiter-Initiatorenklemme; mit steckbarer Signalebene
TOPJOB® S; 1 (1,5) mm²; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
250 V/4 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ❸	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

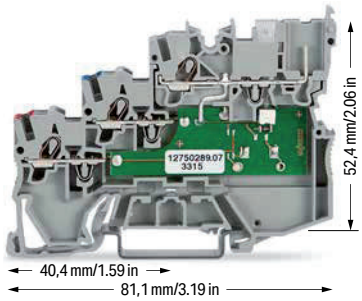


2020-5311

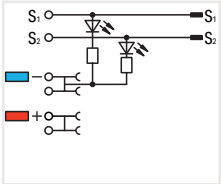


3-Leiter-Initiatorenklemme; mit steckbarer Signalebene		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2020-5311	50

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
DC 24 V	DC 24 V
I_N 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ❸	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

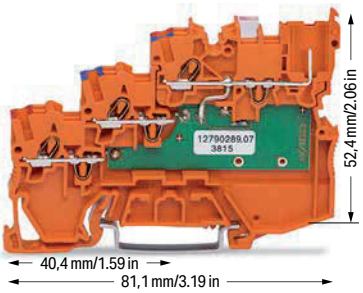


2020-5311/1102-950

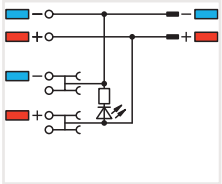


3-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-) schaltende Initiatoren; mit steckbarer Signalebene		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2020-5311/1102-950	50

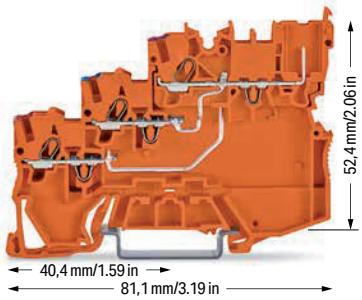
Hinweis:
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet. Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.



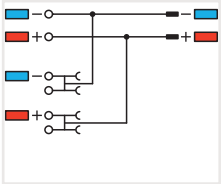
2020-5372/1102-953



3-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V; mit steckbarer Signalebene		
Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2020-5372/1102-953	15



2020-5372



3-Leiter-Initiatoreneinspeiseklemme; max. 250 V; interne Brückung; mit steckbarer Signalebene		
Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2020-5372	50

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

❷ 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ 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 146

» 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_N 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_N 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

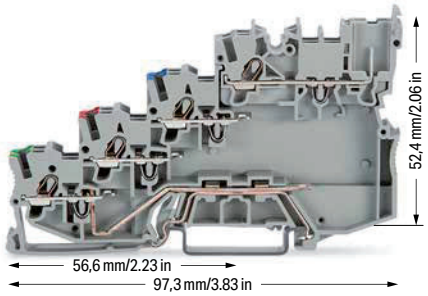
2-Leiter-Federleiste			
	grau	2020-202	100

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm			
	grau	2009-174	100 (25)

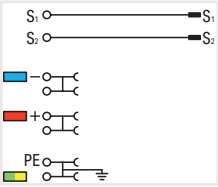
4-Leiter-Initiatorenklemme; mit steckbarer Signalebene

TOPJOB® S; 1 (1,5) mm²; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
250 V/4 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ❸	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



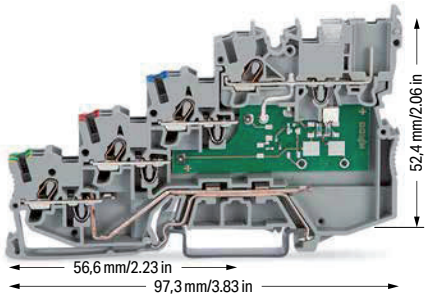
2020-5417



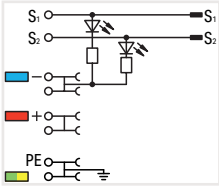
4-Leiter-Initiatorenklemme; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2020-5417	50

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
DC 24 V	DC 24 V
I_N 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ❸	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



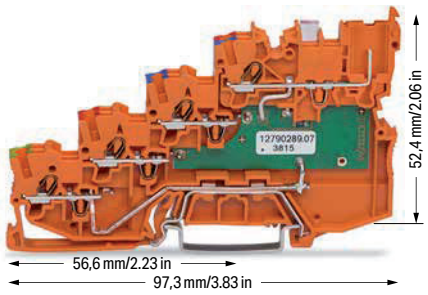
2020-5417/1102-950



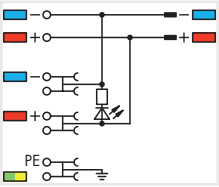
4-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-) schaltende Initiatoren; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene

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.

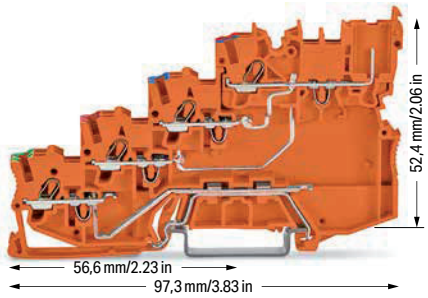


2020-5477/1102-953

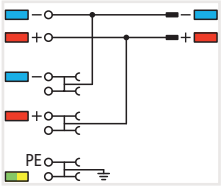


4-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2020-5477/1102-953	15



2020-5477



4-Leiter-Initiatoreneinspeiseklemme; max. 250 V; interne Brückung; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2020-5477	50

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

❷ 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ 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 146

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

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_N 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_N 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

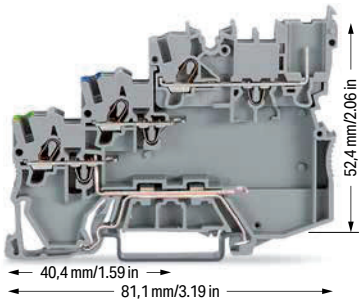
grau	2020-202	100

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

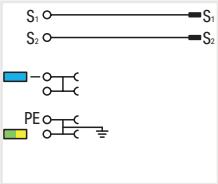
grau	2009-174	100 (25)

3-Leiter-Aktorenklemme; mit steckbarer Signalebene
TOPJOB® S; 1 (1,5) mm²; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
250 V/4 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ❸	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

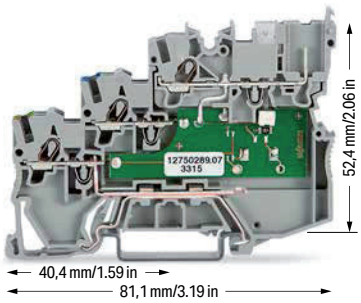


2020-5317/102-000

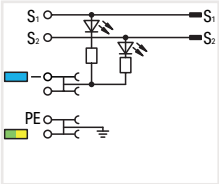


3-Leiter-Aktorenklemme; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2020-5317/102-000	50

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
DC 24 V	DC 24 V
I_N 13,5 A	
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ❸	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

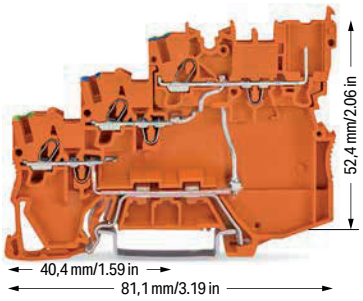


2020-5317/1102-950

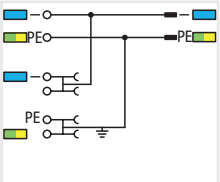


3-Leiter-Aktorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2020-5317/1102-950	50

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-Aktoreneinspeiseklemme; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss; interne Brückung; mit steckbarer Signalebene		
Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2020-5377/102-000	15

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

❷ 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ 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 146

» 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_N 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_N 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

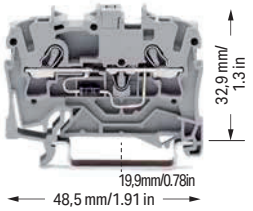
grau	2020-202	100

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

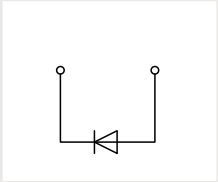
grau	2009-174	100 (25)

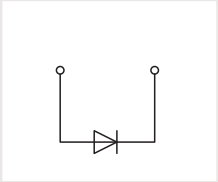
Diodenklemme und LED-Klemme
TOPJOB® S; 1,5 (2,5) mm²; Serie 2001

Technische Daten	
0,25 … 1,5 (2,5) mm² ❶	22 … 14 AWG
U_N 250 V; U_{RM} 1000 V	
1N4007 - 0,5 A Dauerstrom	
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



2001-1211/1000-411 2001-1211/1000-410



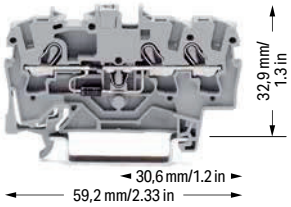


2-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007

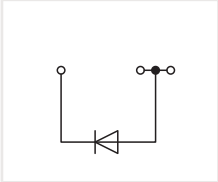
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2001-1211/1000-411	100
grau	2001-1211/1000-410	100

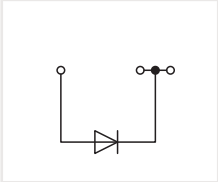
Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2001-1201	Seite 34

Technische Daten	
0,25 … 1,5 (2,5) mm² ❶	22 … 14 AWG
U_N 250 V; U_{RM} 1000 V	
1N4007 - 0,5 A Dauerstrom	
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



2001-1311/1000-411 2001-1311/1000-410



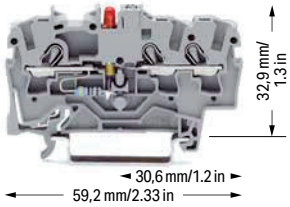


3-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007

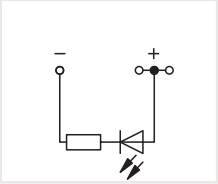
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2001-1311/1000-411	100
grau	2001-1311/1000-410	100

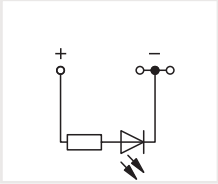
Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2001-1301	Seite 34

Technische Daten	
0,25 … 1,5 (2,5) mm² ❶	22 … 14 AWG
DC 24 V	
I_F 0,025 A max.	
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



2001-1321/1000-413 2001-1321/1000-434

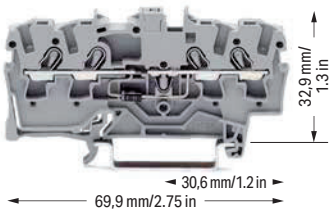




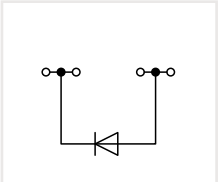
3-Leiter-LED-Klemme; mit roter LED
Achtung: Diese LED-Klemme ist nicht mit Kammbrückern brückbar!

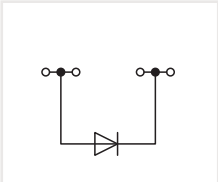
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2001-1321/1000-413	100
grau	2001-1321/1000-434	100

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2001-1301	Seite 34



2001-1411/1000-411 2001-1411/1000-410

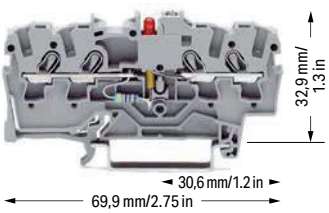




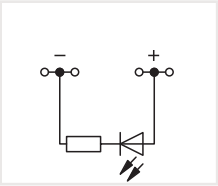
4-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007

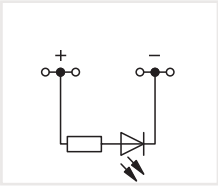
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2001-1411/1000-411	100
grau	2001-1411/1000-410	100

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2001-1401	Seite 34



2001-1411/1000-413 2001-1411/1000-434





4-Leiter-LED-Klemme; mit roter LED
Achtung: Diese LED-Klemme ist nicht mit Kammbrückern brückbar!

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2001-1421/1000-413	100
grau	2001-1421/1000-434	100

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2001-1401	Seite 34

Diodenklemme und LED-Klemme
Schaltungsbeispiele

❶ anschließbar: 0,25 … 2,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 2,5 mm² „e"
und 0,75 … 1,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

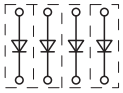
Zubehör; Serie 2001

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/
Beschriftungsstreifen

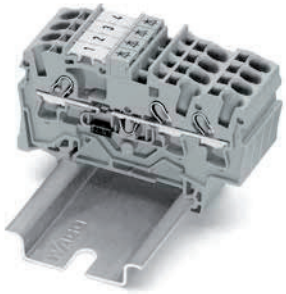
Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 … 0,5 mm²			
	lichtgrau	**2001-171**	200 (25)

Kammbrücker; isoliert; I_N 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

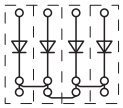
Kammbrücker; isoliert; I_N 18 A; lichtgrau			
	von 1 auf 3	**2001-433**	25
	von 1 auf 4	**2001-434**	25
	von 1 auf 5	**2001-435**	25
	von 1 auf 6	**2001-436**	25
	von 1 auf 7	**2001-437**	25
	von 1 auf 8	**2001-438**	25
	von 1 auf 9	**2001-439**	25
	von 1 auf 10	**2001-440**	25



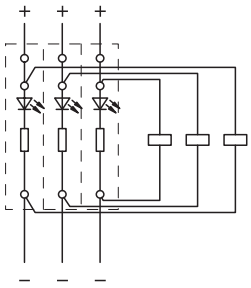
Mit den folgenden Klemmen lassen sich offene Diodengatter realisieren:
2001-1211/1000-410 oder 2001-1211/1000-411



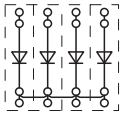
Diese Diodenklemmen sind speziell für den individuellen Aufbau von Diodenschaltungen, wie z. B. Lampenprüf- und Sammelstörmeldeschaltungen, konzipiert.



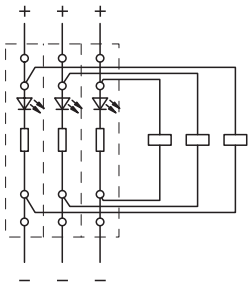
Mit den folgenden Klemmen lassen sich gepolte Diodengatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:
2001-1311/1000-410 oder 2001-1311/1000-411



Zu jedem Stromkreis lässt sich mit den folgenden Klemmen eine entsprechende Spannungskontrolle realisieren:
2001-1321/1000-434 oder 2001-1321/1000-413



Mit den folgenden Klemmen lassen sich gepolte Diodengatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:
2001-1411/1000-410 oder 2001-1411/1000-411



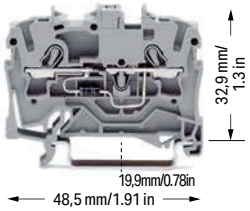
Zu jedem Stromkreis lässt sich mit den folgenden Klemmen eine entsprechende Spannungskontrolle realisieren:
2001-1421/1000-434 oder 2001-1421/1000-413

Diodenklemme und LED-Klemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

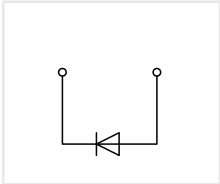
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
U_N 250 V; U_{RM} 1000 V	
1N4007 - 0,5 A Dauerstrom	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

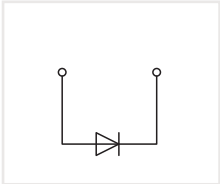
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
U_N 250 V; U_{RM} 1000 V	
1N4007 - 0,5 A Dauerstrom	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
DC 24 V	
I_F 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

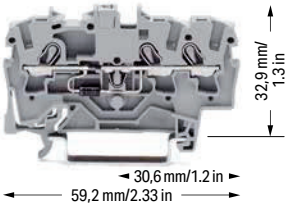




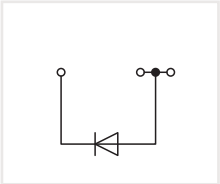
2-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007

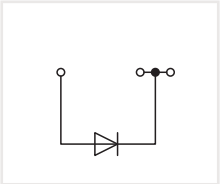
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1211/1000-411	100
grau	2002-1211/1000-410	100

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-1201	Seite 36



2002-1311/1000-411 2002-1311/1000-410

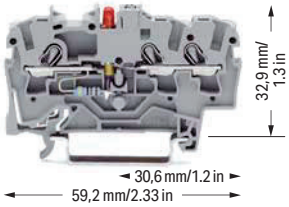




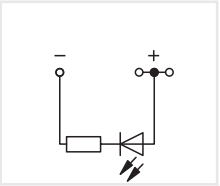
3-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007

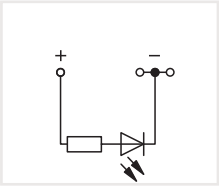
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1311/1000-411	100
grau	2002-1311/1000-410	100

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-1301	Seite 36



2002-1321/1000-413 2002-1321/1000-434

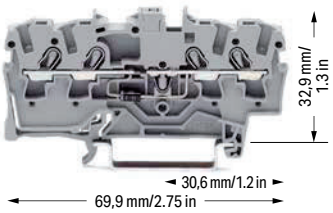




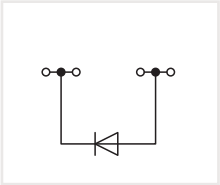
3-Leiter-LED-Klemme; mit roter LED
Achtung: Diese LED-Klemme ist nicht mit Kammbrückern brückbar!

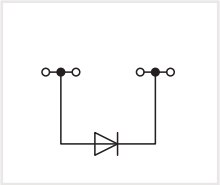
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1321/1000-413	100
grau	2002-1321/1000-434	100

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-1301	Seite 36



2002-1411/1000-411 2002-1411/1000-410

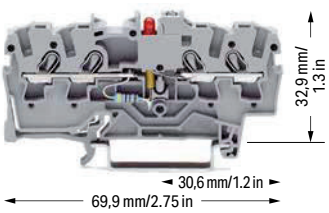




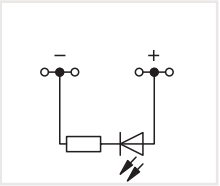
4-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007

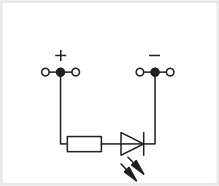
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1411/1000-411	100
grau	2002-1411/1000-410	100

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-1401	Seite 36



2002-1411/1000-413 2002-1411/1000-434





4-Leiter-LED-Klemme; mit roter LED
Achtung: Diese LED-Klemme ist nicht mit Kammbrückern brückbar!

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-1421/1000-413	100
grau	2002-1421/1000-434	100

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-1401	Seite 36

Diodenklemme und LED-Klemme
Schaltungsbeispiele

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2002

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 … 0,5 mm²

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

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

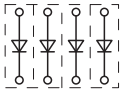
dunkelgrau	**2002-172**	200 (25)

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

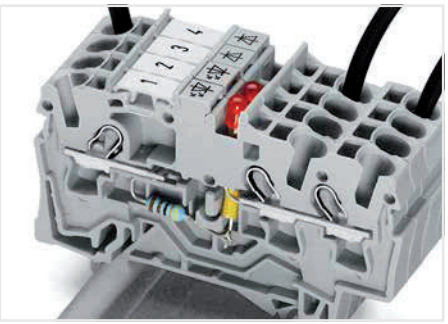
2-fach	**2002-402**	25
3-fach	**2002-403**	25
4-fach	**2002-404**	25
5-fach	**2002-405**	25
6-fach	**2002-406**	25
7-fach	**2002-407**	25
8-fach	**2002-408**	25
9-fach	**2002-409**	25
10-fach	**2002-410**	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

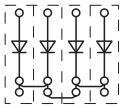
von 1 auf 3	**2002-433**	25
von 1 auf 4	**2002-434**	25
von 1 auf 5	**2002-435**	25
von 1 auf 6	**2002-436**	25
von 1 auf 7	**2002-437**	25
von 1 auf 8	**2002-438**	25
von 1 auf 9	**2002-439**	25
von 1 auf 10	**2002-440**	25



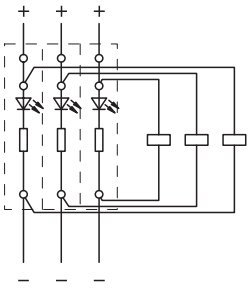
Mit den folgenden Klemmen lassen sich offene Diodengatter realisieren:
2002-1211/1000-410 oder 2002-1211/1000-411



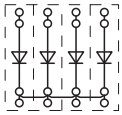
Mit Hilfe der LED-Klemmen können Überwachungsbaugruppen z. B. für Steuer- und Arbeitsstromkreise aufgebaut werden.



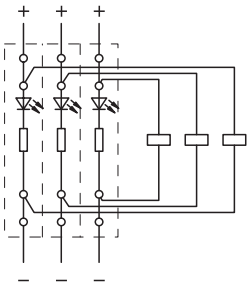
Mit den folgenden Klemmen lassen sich gepolte Diodengatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:
2002-1311/1000-410 oder 2002-1311/1000-411



Zu jedem Stromkreis lässt sich mit den folgenden Klemmen eine entsprechende Spannungskontrolle realisieren:
2002-1321/1000-434 oder 2002-1321/1000-413



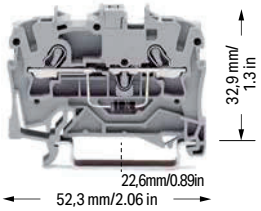
Mit den folgenden Klemmen lassen sich gepolte Diodengatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:
2002-1411/1000-410 oder 2002-1411/1000-411



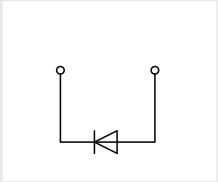
Zu jedem Stromkreis lässt sich mit den folgenden Klemmen eine entsprechende Spannungskontrolle realisieren:
2002-1421/1000-434 oder 2002-1421/1000-413

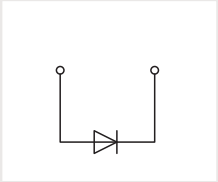
Diodenklemme und LED-Klemme
TOPJOB® S; 4 (6) mm²; Serie 2004

Technische Daten	
0,5 … 4 (6) mm² ❶	20 … 10 AWG
U_N 250 V; U_{RM} 1000 V	
1N5408 - 1,5 A Dauerstrom	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 … 13 mm / 0.43 … 0.51 inch	



2004-1211/1000-401 2004-1211/1000-400

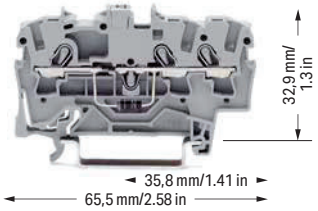




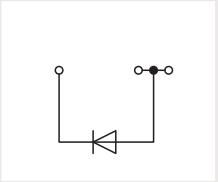
2-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N5408		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2004-1211/1000-401	50
grau	2004-1211/1000-400	50

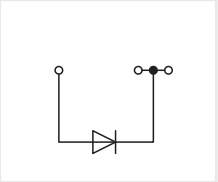
Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2004-1201	Seite 40

Technische Daten	
0,5 … 4 (6) mm² ❶	20 … 10 AWG
U_N 250 V; U_{RM} 1000 V	
1N5408 - 1,5 A Dauerstrom	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 … 13 mm / 0.43 … 0.51 inch	



2004-1311/1000-401 2004-1311/1000-400

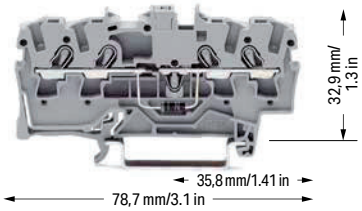




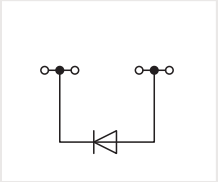
3-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N5408		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2004-1311/1000-401	50
grau	2004-1311/1000-400	50

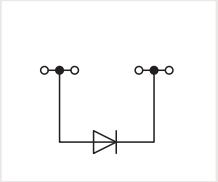
Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2004-1301	Seite 40

Technische Daten	
0,5 … 4 (6) mm² ❶	20 … 10 AWG
U_N 250 V; U_{RM} 1000 V	
1N5408 - 1,5 A Dauerstrom	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 … 13 mm / 0.43 … 0.51 inch	



2004-1411/1000-401 2004-1411/1000-400





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	2004-1401	Seite 40

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Diodenklemme
Schaltungsbeispiele

❶ anschließbar: 0,5 … 6 mm² „e + f";
direkt steckbar: 1 … 6 mm² „e"
und 0,75 … 4 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2004

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/
Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 … 0,5 mm²		
lichtgrau	**2004-171**	200 (25)

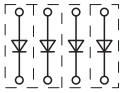
Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²		
dunkelgrau	**2004-172**	200 (25)

Kammbrücker; isoliert; I_N 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

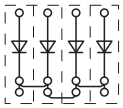
Kammbrücker; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau		
von 1 auf 3	**2004-433**	25
von 1 auf 4	**2004-434**	25
von 1 auf 5	**2004-435**	25
von 1 auf 6	**2004-436**	25
von 1 auf 7	**2004-437**	25
von 1 auf 8	**2004-438**	25
von 1 auf 9	**2004-439**	25
von 1 auf 10	**2004-440**	25

Drahtkettenbrücke; 50 Anschlüsse; isoliert; I_N 8 A		
schwarz	**210-103**	5

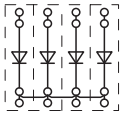
Drahtkettenbrücke; 50 Anschlüsse; isoliert; I_N 8 A		
blau	**210-123**	5



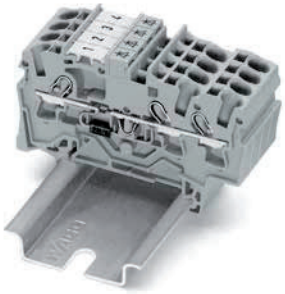
Mit den folgenden Klemmen lassen sich offene Diodengatter realisieren:
2004-1211/1000-400 oder 2004-1211/1000-401



Mit den folgenden Klemmen lassen sich gepolte Diodengatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:
2004-1311/1000-400 oder 2004-1311/1000-401



Mit den folgenden Klemmen lassen sich gepolte Diodengatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:
2004-1411/1000-400 oder 2004-1411/1000-401



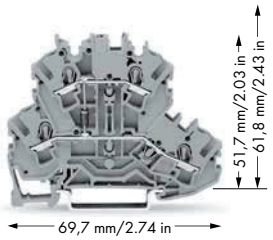
Diese Diodenklemmen sind speziell für den individuellen Aufbau von Diodenschaltungen, wie z. B. Lampenprüf- und Sammelstörmeldeschaltungen, konzipiert.

Doppelstock-Diodenklemme und -LED-Klemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

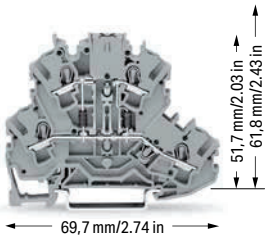
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
U_N 250 V; U_{RM} 1000 V	
1N4007 - 0,5 A Dauerstrom	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
U_N 250 V; U_{RM} 1000 V	
1N4007 - 0,5 A Dauerstrom	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

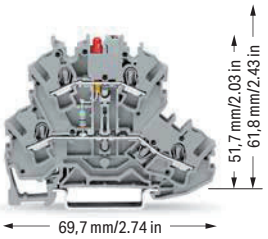
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
DC 24 V	
I_F 0,025 A max.	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



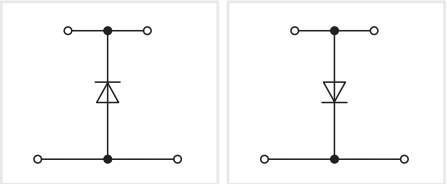
2002-2211/1000-410 2002-2211/1000-411

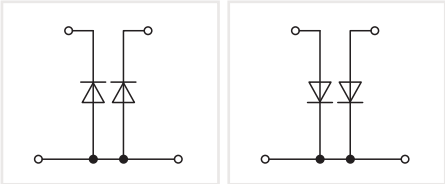


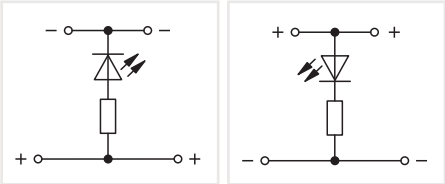
2002-2213/1000-487 2002-2213/1000-488



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

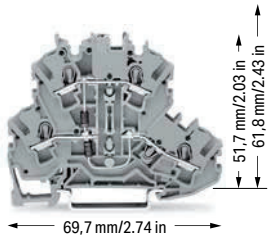
Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-2201	Seite 50

Doppelstock-Diodenklemme; mit 2 Dioden 1N4007		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-2213/1000-487	50
grau	2002-2213/1000-488	50

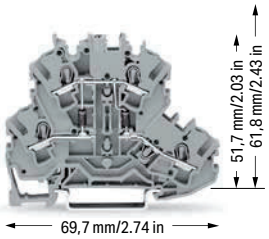
Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-2201	Seite 50

Doppelstock-LED-Klemme; mit roter LED		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-2221/1000-434	50
grau	2002-2221/1000-413	50

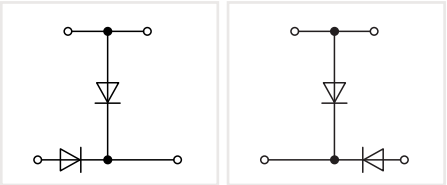
Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-2201	Seite 50

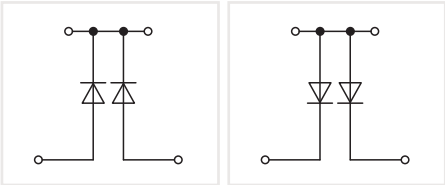


2002-2214/1000-492 2002-2214/1000-491



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

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-2201	Seite 50

Doppelstock-Diodenklemme; mit 2 Dioden 1N4007		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-2214/1000-489	50
grau	2002-2214/1000-490	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-2201	Seite 50

Doppelstock-Diodenklemme und -LED-Klemme
Schaltungsbeispiele

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

» 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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

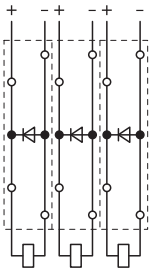
dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

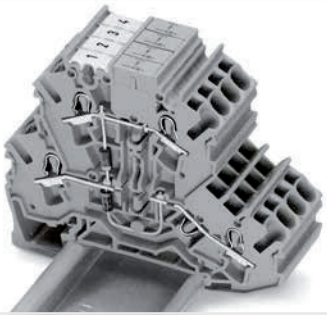
2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

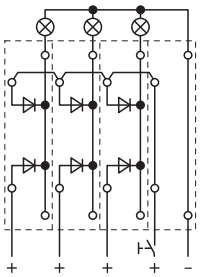
von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25



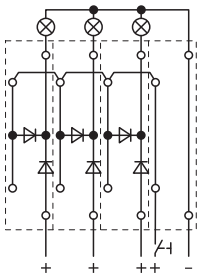
Mit den folgenden Klemmen lassen sich offene Diodengatter realisieren:
2002-2211/1000-410 oder 2002-2211/1000-411



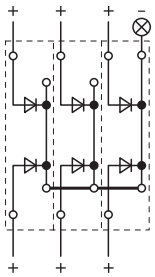
Doppelstock-Diodenklemmen sind speziell für den individuellen Aufbau von Diodenschaltungen, wie z. B. Lampenprüf- und Sammelstörmeldeschaltungen, konzipiert.
Bei nur 5,2mm-Klemmenbreite wird eine hohe Packungsdichte erzielt.
Der Einsatz von Kammbrückern bietet zusätzlichen Spielraum für den Aufbau individueller Schaltungen.



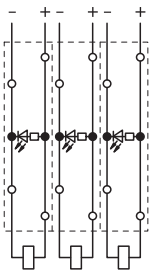
Mit den folgenden Klemmen lassen sich gepolte Diodengatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:
2002-2213/1000-487 oder 2002-2213/1000-488



Mit den folgenden Klemmen lassen sich Lampenprüfschaltungen realisieren:
2002-2214/1000-492 oder 2002-2214/1000-491



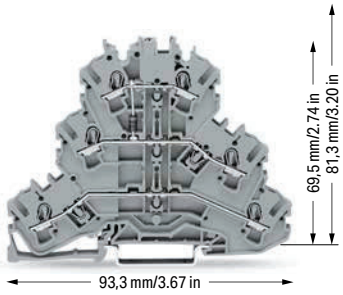
Mit den folgenden Klemmen lassen sich gepolte Diodengatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:
2002-2214/1000-489 oder 2002-2214/1000-490



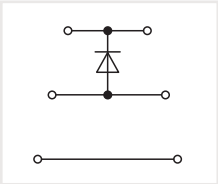
Zu jedem Stromkreis lässt sich mit den folgenden Klemmen eine entsprechende Spannungskontrolle realisieren:
2002-2221/1000-434 oder 2002-2221/1000-413

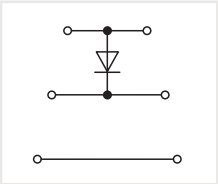
Dreistock-Diodenklemme und -LED-Klemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
U_N 250 V; U_{RM} 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

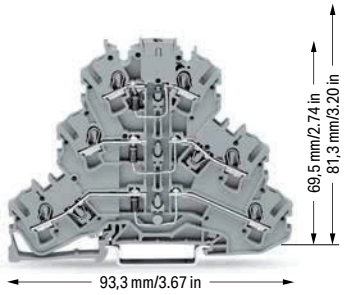




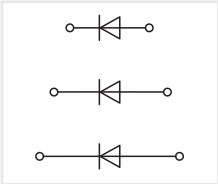
Dreistock-Diodenklemme; mit Diode 1N4007		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-3211/1000-410	50
grau	2002-3211/1000-411	50

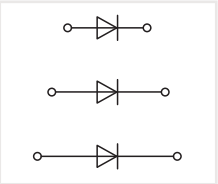
Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-3201	Seite 62

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
U_N 250 V; U_{RM} 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

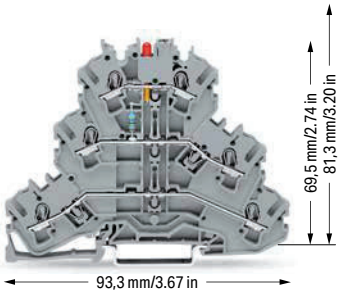




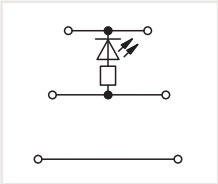
Dreistock-Diodenklemme; mit 3 Dioden 1N4007		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-3212/1000-673	50
grau	2002-3212/1000-674	50

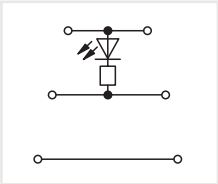
Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-3201	Seite 62

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
DC 24 V	
I_F 0,025 A max.	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



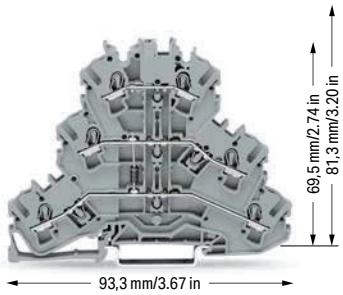
2002-3221/1000-434 2002-3221/1000-413



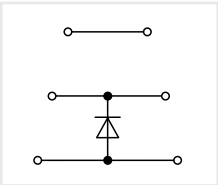


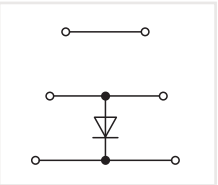
Dreistock-LED-Klemme; mit roter LED		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-3221/1000-434	50
grau	2002-3221/1000-413	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-3201	Seite 62



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

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-3201	Seite 62

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

» 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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

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

Modularer TOPJOB®S-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 TOPJOB®S-Steckverbinder; 1,5 mm dick

grau	2002-541	100 (25)

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

rot	210-136	50

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 mm²

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

Dreistock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

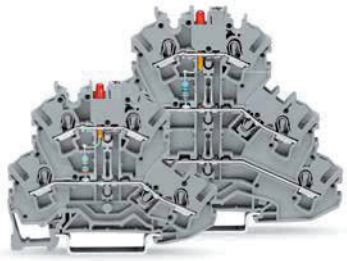
grau	2002-131	50 (25)

TOPJOB®S-Gruppenschildträger; einrastbar in die Brückeröffnung; 5 mm breit

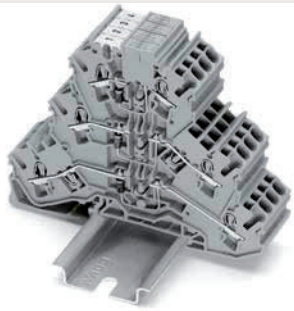
grau	2009-191	50 (25)

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm breit

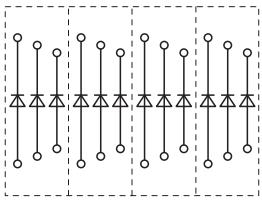
grau	249-116	100 (25)



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 Sammelstörmeldeschaltungen, 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.

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Steckbarer Diodenbaustein auf Basisklemme 2,5 (4) mm²
TOPJOB® S; Serie 2002

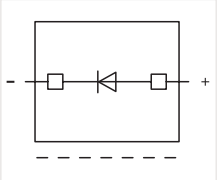
Technische Daten

U_N 250 V; U_{RM} 1000 V

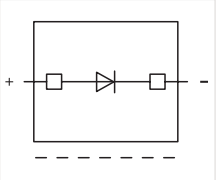
I_N 1 A

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/Beschriftungs-streifen

2-Leiter-Basisklemme;
0,25 … 2,5 (4) mm² / 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) mm² / 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) mm² / 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 146
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör – Basisklemmen

passendes Beschriftungssystem WMB/Beschriftungs-streifen

2-Leiter-Basisklemme;
0,25 … 2,5 (4) mm² / 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 mm²; 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

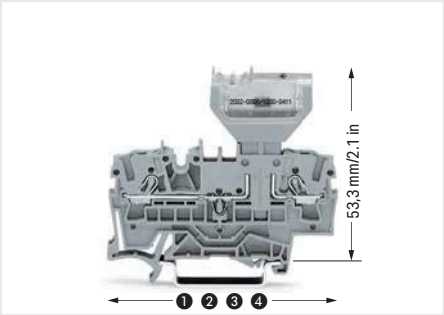
2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

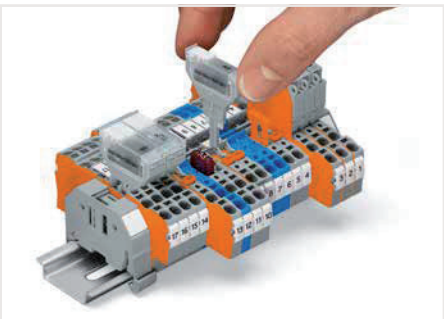
von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

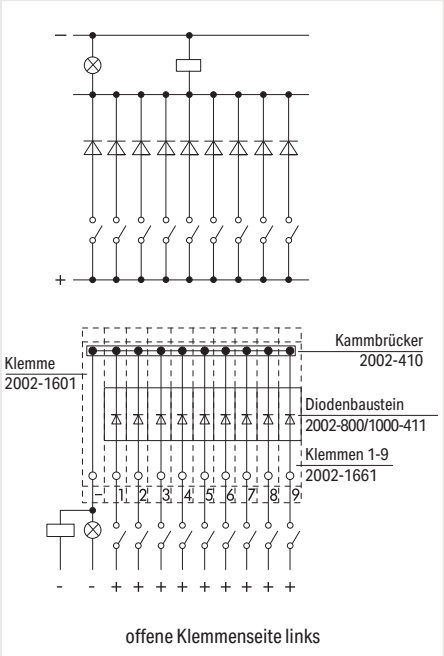
2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25



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 und Leerstecker auf Durchgangsklemme 2,5 (4) mm²

TOPJOB® S; Serie 2002

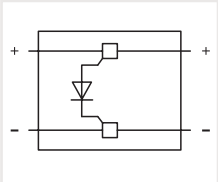
Technische Data

U_N 250 V; U_{RM} 1000 V

I_N 1 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/Beschriftungs-streifen

2-Leiter-Durchgangsklemme; 0,25 … 2,5 (4) mm² / 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) mm² / 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) mm² / 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 146
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör – Durchgangsklemmen

passendes Beschriftungssystem WMB/Beschriftungs-streifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 … 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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

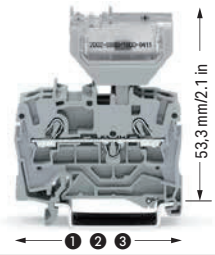
2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

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

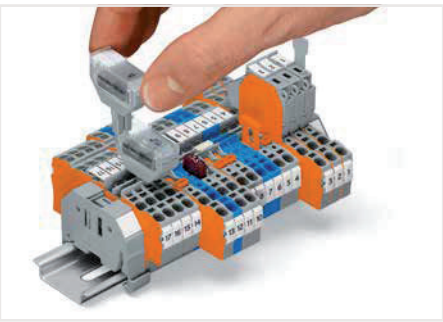
Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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



Maß für Durchgangsklemmen mit steckbarem Diodenbaustein:

❶ 48,5 mm / 1.91 inch für 2002-1201
❷ 59,2 mm / 2.33 inch für 2002-1301
❸ 69,9 mm / 2.75 inch für 2002-1401



Diese Diodenbausteine werden wie normale Steckbrücker von oben in die Kontaktschlitze der Stromschienen zweier benachbarter Durchgangsklemmen gesteckt.
Das bietet dem Anwender folgende Vorteile:

- Die Bausteine sind für alle brückbaren Durchgangsklemmen der Serien 2001 bis 2006 geeignet (Bausteinbreite beachten!).
- Problemloses Nachrüsten bereits bestehender Anlagen

Weitere Vorteile:

- 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)

PUSH-IN CAGE CLAMP®

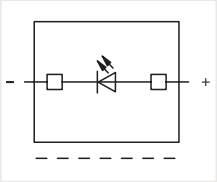
Steckbarer LED-Baustein auf Basisklemme 2,5 (4) mm²
TOPJOB® S; Serie 2002

Technische Daten

U_N 250 V; U_{RM} 1000 V

I_N ≤ 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/Beschriftungs-streifen

2-Leiter-Basisklemme;
0,25 … 2,5 (4) mm² / 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) mm² / 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) mm² / 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 146
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör – Basisklemmen

passendes Beschriftungssystem WMB/Beschriftungs-streifen

2-Leiter-Basisklemme;
0,25 … 2,5 (4) mm² / 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 mm²; 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

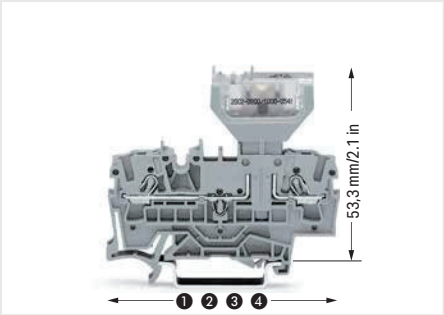
2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

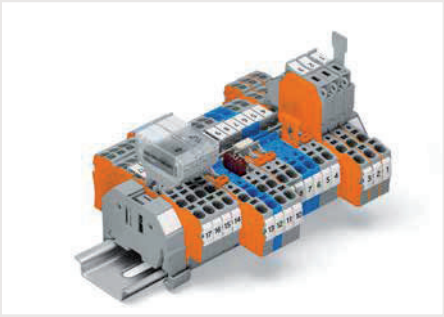
von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

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

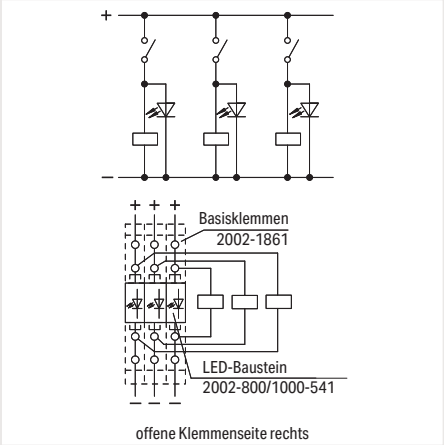


Maß für Basisklemmen mit steckbarem LED-Baustein:
1 66,1 mm / 2.62 inch für 2002-1661
2 76,8 mm / 3.02 inch für 2002-1761
3 87,5 mm / 3.45 inch für 2002-1861
4 72,9 mm / 2.87 inch für 2002-1961



Die Überwachung von Steuer- und Arbeitsstromkreisen mit LED-Bausteinen auf Reihenklemmen bietet dem Anwender verschiedene Vorteile:
- Kein zusätzlicher Montage- und Verdrahtungsaufwand
- Trennung in Verdrahtungs- und Funktionsebene
- Einfacher, schneller Austausch gegen andere Funktionseinheiten

Weitere Vorteile:
- Kodierte Schaltrichtung
- Hohe Packungsdichte bei nur 5,2mm-Klemmen- bzw. Bausteinbreite



LED-Baustein (2002-800/1000-541)
Stromkreiszugeordnete Spannungskontrolle

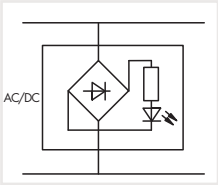
Steckbarer LED-Baustein auf Durchgangsklemme 2,5 (4) mm²

TOPJOB® S; Serie 2002

Technische Data

$I_N \leq 3$ mA

Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 inch



» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Beschriftung, ab Seite 230

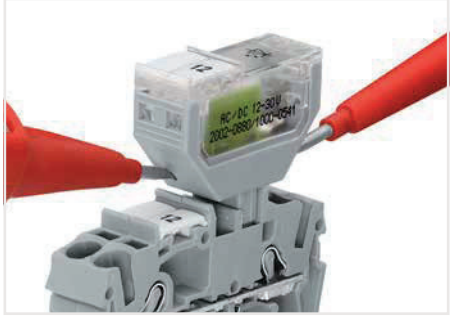
» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Maß für Durchgangsklemmen mit steckbarem LED-Baustein:
❶ 48,5 mm / 1.91 inch für 2002-1201
❷ 59,2 mm / 2.33 inch für 2002-1301
❸ 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

Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem und Beschriftungsstreifen möglich



Prüfen
Auch für 2-polige Prüfer geeignet

Zubehör – Durchgangsklemmen

passendes Beschriftungssystem WMB/Beschriftungs-streifen

2-Leiter-Durchgangsklemme; 0,25 … 2,5 (4) mm² / 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) mm² / 22 … 12 AWG Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1301	100

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

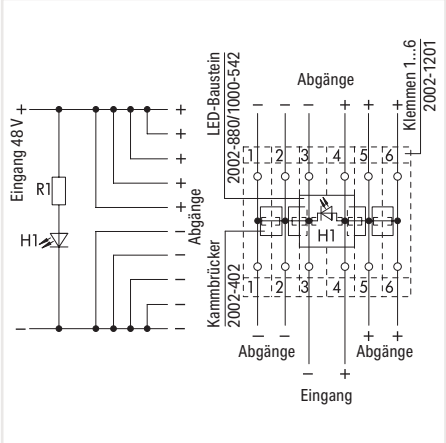
orange	2002-1392	100 (25)
grau	2002-1391	100 (25)

4-Leiter-Durchgangsklemme; 0,25 … 2,5 (4) mm² / 22 … 12 AWG Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

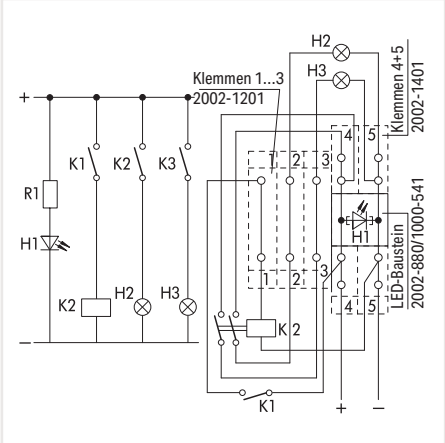
grau	2002-1401	100

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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



LED-Baustein (2002-880/1000-541)
Potentialerweiterung mit Leuchtanzeige



LED-Baustein (2002-880/1000-541)
Kontrolleinheit

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Leerstecker auf Basisklemme 2,5 (4) mm²
TOPJOB® S; Serie 2002

Technische Daten

Steckerbreite 5,2 mm / 0.205 inch

Leerstecker Typ 1; 2-polig; 5,2 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-800	100

Technische Daten

Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 inch

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

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 146
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör – Basisklemmen

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

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

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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 – Basisklemmen

passendes Beschriftungssystem WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Basisklemme; 0,25 ... 2,5 (4) mm² / 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) mm² / 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) mm² / 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) mm² / 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 mm²; 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

Multifunktionsbetätigungswerkzeug; für Bauelemente-stecker

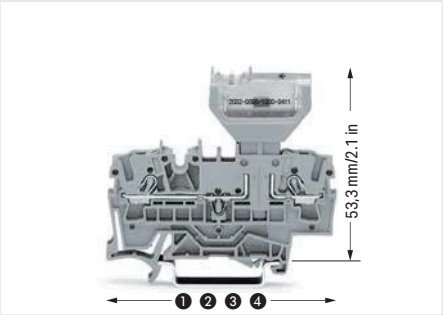
	2002-116	5

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm breit

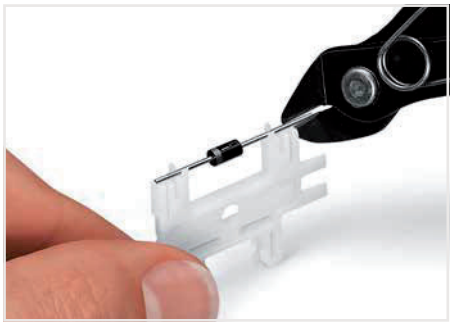
grau	249-116	100 (25)

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm breit

grau	249-117	50 (25)

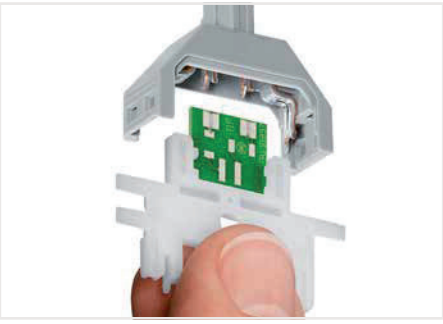


Maß für Basisklemmen mit steckbarem Diodenbaustein:
❶ 66,1 mm / 2.62 inch für 2002-1661
❷ 76,8 mm / 3.02 inch für 2002-1761
❸ 87,5 mm / 3.45 inch für 2002-1861
❹ 72,9 mm / 2.87 inch für 2002-1961

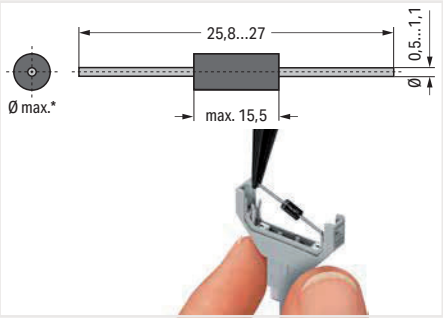


Bauelement auf richtige Länge bringen.

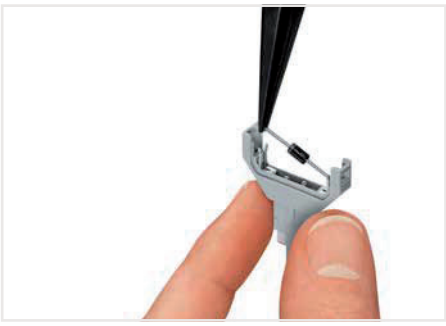
Bauelement mittels Betätigungswerkzeug in Steckerkontakt hineindrücken.



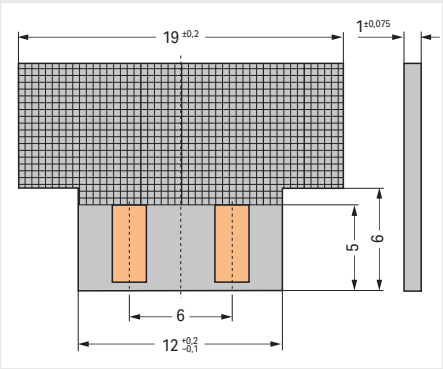
Platine mittels Betätigungswerkzeug in Steckerkontakt hineindrücken.



* 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

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Bauelementestecker auf Basisklemme 2,5 (4) mm²
TOPJOB® S; 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	Bestellnr.	VPE
	2042-341	5

Bauelementestecker; 10-polig; Gehäusefarbe transparent; mit Lichtleiter; 25,9 mm breit	Bestellnr.	VPE
	2042-351	5

- » 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 Brückung
- » Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
  Brücker, ab Seite 146
  Beschriftung, ab Seite 230
- » Zulassungsdaten
  siehe www.wago.com

Zubehör – Basisklemmen

passendes Beschriftungssystem WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Basisklemme; 0,25 … 2,5 (4) mm² / 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) mm² / 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) mm² / 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) mm² / 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 mm²; 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

Zubehör – Basisklemmen

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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

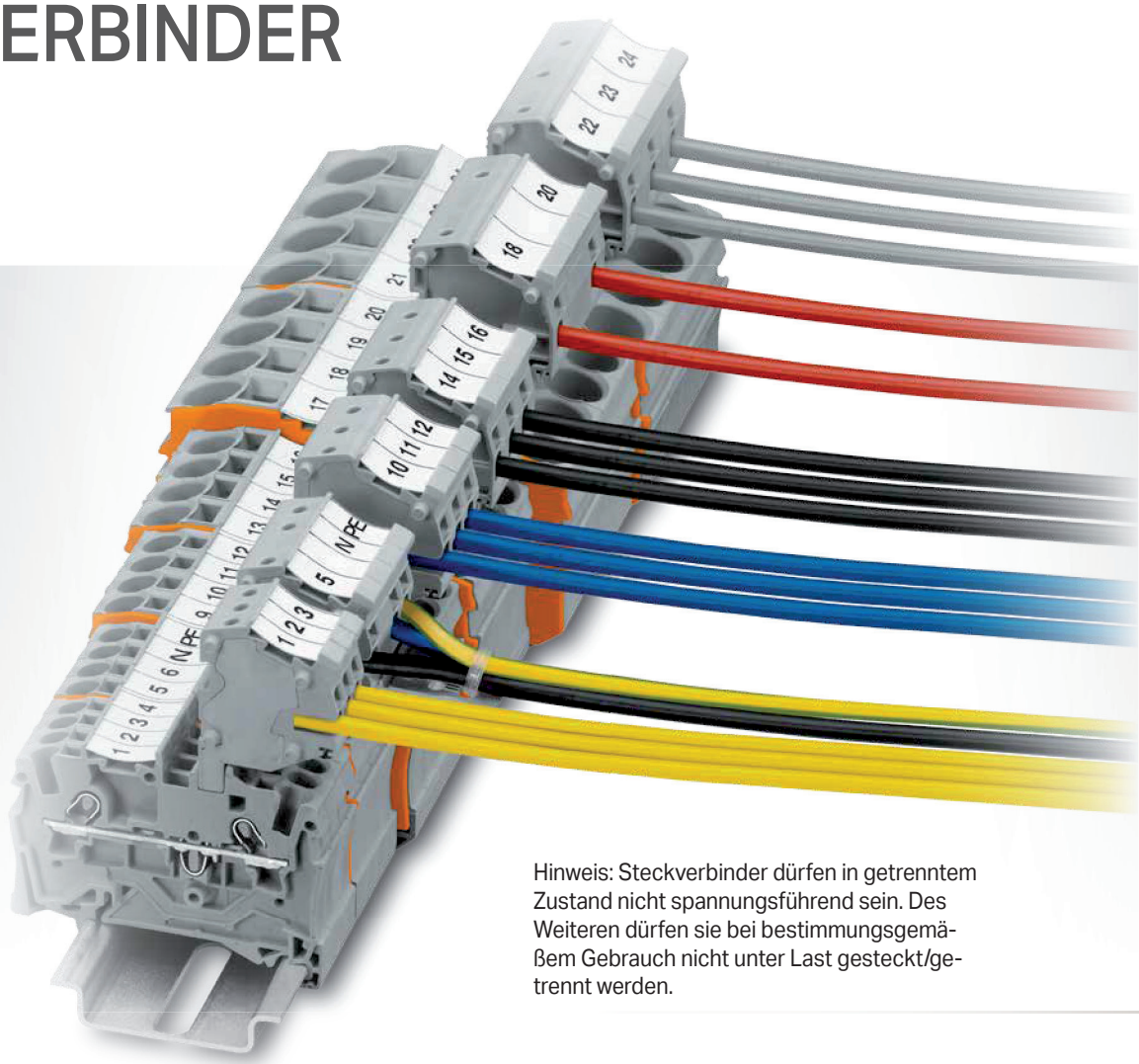
Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm breit

grau	249-116	100 (25)

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm breit

grau	249-117	50 (25)

STECKVERBINDER



Hinweis: Steckverbinder dürfen in getrenntem Zustand nicht spannungsführend sein. Des Weiteren dürfen sie bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht unter Last gesteckt/getrennt werden.

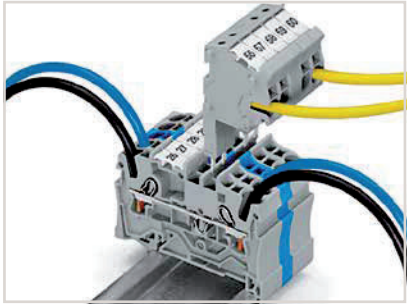
Steckverbinder

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

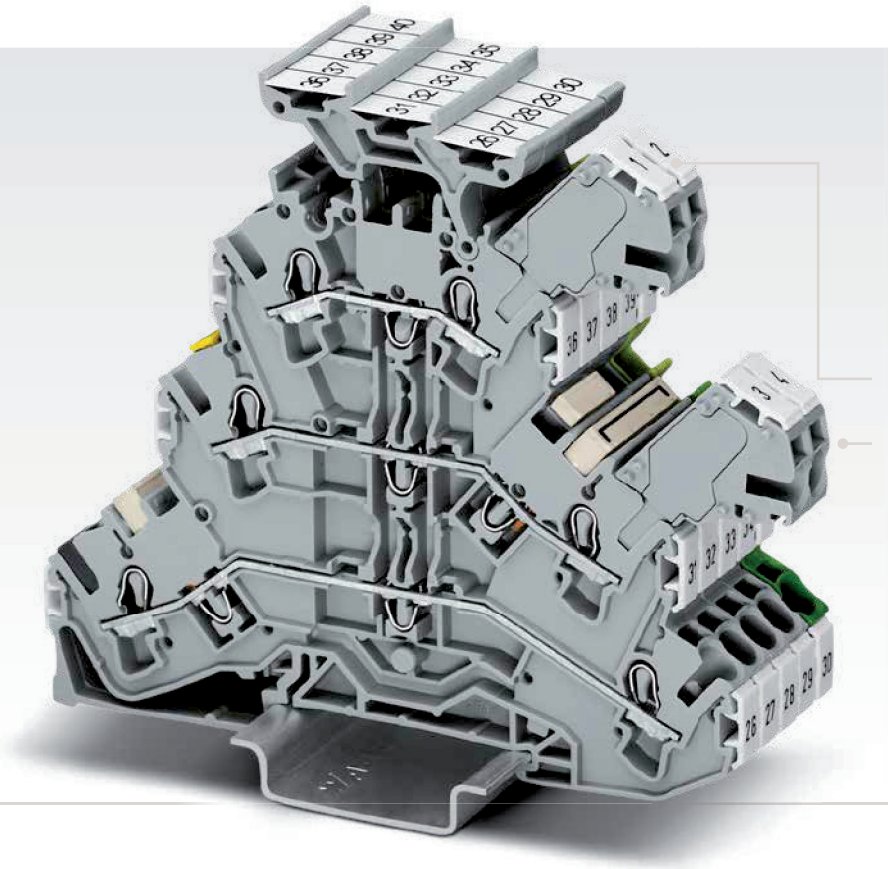
Neben den modularen Einzelsteckverbindern sind für die Serien 2001 und 2002 2- bis 10-polige, für die Serie 2004 2- bis 5-polige Steckverbinderleisten lieferbar.

Prüfen



Die Steckverbinder für die Serien 2001, 2002, 2004, 2006, 2010 und 2016 verfügen über eine Prüfbuchse für Prüfstecker Ø 2 mm oder Ø 2,3 mm (max Prüfspannung 42 V).

PRÜFZUBEHÖR



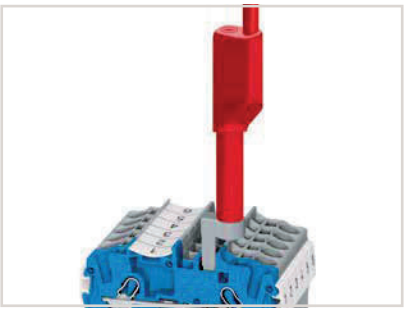
Steckverbinder

- Mit WMB-Beschriftungsschildern kennzeichnen
- Zusammensetzen u mehrpoligen Steckerleisten

Prüfstecker

TOPJOB®S-Prüfstecker lassen sich direkt in die Leitereinführung stecken und auch ohne Werkzeug wieder herausziehen. Sie eignen sich besonders für Mehrstockklemmen, bei denen im eingebauten Zustand der Brückerschacht nicht zugänglich ist. Zwischenrastbare Blindstücke dienen dem Überspringen von nicht zu kontaktierenden Klemmen.

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 Prüfleitungen bis 2,5 mm².

Steckverbinder und Steckverbinderleiste

TOPJOB® S; 1 (1,5) mm²; Serie 2000 und 1,5 (2,5) mm²; Serie 2001 und 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❹	
I_N 13,5 A	
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau	Bestellnr.	VPE
1-polig	2000-510	100 (25)

Modularer TOPJOB®S-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)

TOPJOB®S-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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm			
	unbedruckt	793-3501	5

Technische Daten	
0,25 … 1,5 (2,5) mm² ❷	22 … 14 AWG
500 V/6 kV/3 ❹	300 V, 15 A
I_N 18 A	
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau	Bestellnr.	VPE
1-polig	2001-511	100 (25)

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen		
grau	2001-549	100 (25)

TOPJOB®S-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

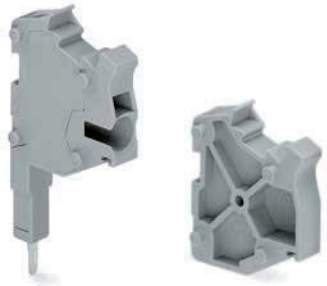
Zubehör; artikelspezifisch

WMB Inline; unbedruckt; 2.000 WMB-Schilder (4 mm)/ Rolle; dehnbar 4 … 4,2 mm			
	weiß	2009-114	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 4 … 4,2 mm			
	unbedruckt	793-4501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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) mm² ❸	22 … 12 AWG
500 V/6 kV/3 ❹	300 V, 20 A
I_N 24 A	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau	Bestellnr.	VPE
1-polig	2002-511	100 (25)

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen		
grau	2002-549	100 (25)

TOPJOB®S-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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm			
	unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Steckverbinder und Steckverbinderleisten
Handhabung

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

❷ anschließbar: 0,25 … 2,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 2,5 mm² „e"
und 0,75 … 1,5 mm
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❸ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❹ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

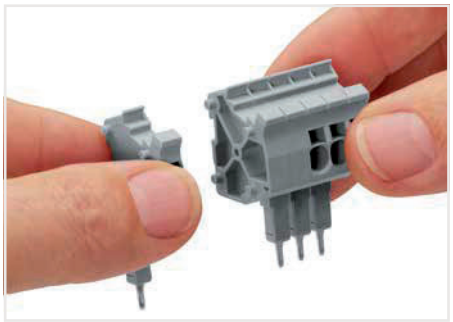
» **Hinweis:**
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

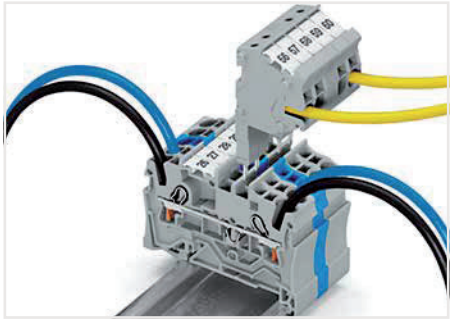
Zubehör für Steckverbinderleisten

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

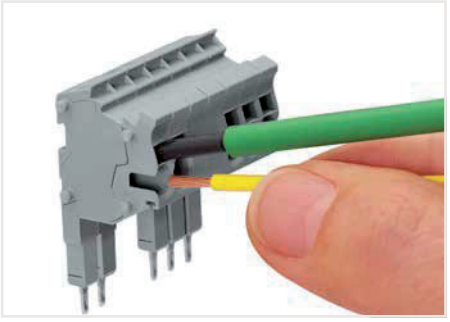
Abschlussplatte; für modularen TOPJOB®S-Steckverbinder; 1,5 mm dick			
	grau	**2002-541**	100 (25)
Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V			
	rot	**210-136**	50
Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V			
	gelb	**210-137**	50
Zugentlastungsplatte; grau			
	35 mm breit	**734-326**	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



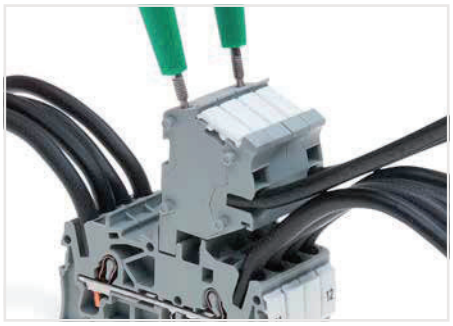
Zusammenrasten von Steckverbinder- und Blindmodulen zu mehrpoligen Steckverbindern



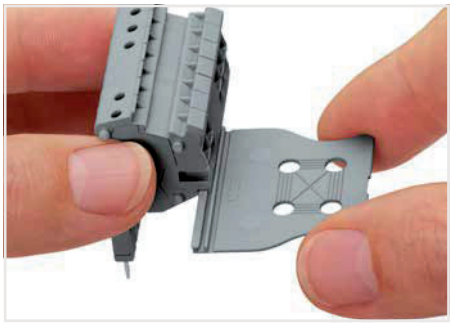
Diese Steckverbindermodule bieten eine zusätzliche Anschlussmöglichkeit für Leiter des gleichen Querschnitt-bereiches wie die jeweiligen Reihenklemmen.



Leiteranschluss:
Mit Betätigungswerkzeug für unbehandelte feindrähtige Leiter
Direktes Stecken bei eindrähtigen Leitern



Die TOPJOB®S-Steckverbinder verfügen über eine Prüf-buchse (Durchmesser 2 mm), an der Spannungsprüfungen mit 2-poligem Spannungsprüfer vorgenommen werden können.



Anrasten einer Zugentlastungsplatte

Motoranschluss-Klemmenblock

Steckverbinder und Steckverbinderleiste

TOPJOB® S; 4 (6) mm²; Serie 2002; Serie 2006; Serie 2010 und Serie 2016

Technische Daten	
0,5 … 4 (6) mm² ❶	22 … 10 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A
I_N 32 A	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 … 13 mm / 0.43 … 0.51 inch	

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau	Bestellnr.	VPE
1-polig	2004-511	100 (25)

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen		
grau	2004-549	100 (25)

Technische Daten	
0,5 … 4 (6) mm² ❶	22 … 10 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	
I_N 32 A	
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
11 … 13 mm / 0.43 … 0.51 inch	

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau	Bestellnr.	VPE
1-polig	2006-511	50 (25)

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen		
grau	2006-549	50 (25)

Technische Daten	
0,5 … 4 (6) mm² ❶	22 … 10 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	
I_N 32 A	
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch	
11 … 13 mm / 0.43 … 0.51 inch	

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau	Bestellnr.	VPE
1-polig	2010-511	50 (25)

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen		
grau	2010-549	50 (25)

TOPJOB®S-Steckverbinderleiste; für Brückerschlitze; grau		
2-polig	2004-552	25
3-polig	2004-553	25
4-polig	2004-554	25
5-polig	2004-555	10

Zubehör; artikelspezifisch

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V			
	gelb	210-137	50

Zubehör für Steckverbinderleisten

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschlussplatte; für modularen TOPJOB®S-Steckverbinder; 1,5 mm dick			
	grau	2004-541	100 (25)

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V			
	rot	210-136	50

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm			
	unbedruckt	793-5501	5

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Technische Daten	
0,5 … 4 (6) mm² ❶	22 … 10 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	
I_N 32 A	
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
11 … 13 mm / 0.43 … 0.51 inch	

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau		
	Bestellnr.	VPE
1-polig	2016-511	50 (25)

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen		
grau	2016-549	50 (25)

❶ anschließbar: 0,5 … 6 mm² „e + f";
direkt steckbar:1 … 6 mm² „e"
und 0,75 … 4 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 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.

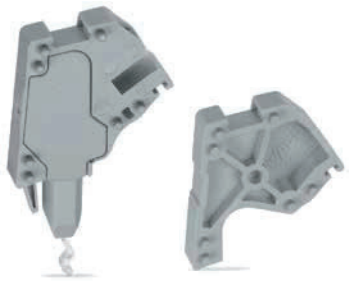
» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

PUSH-IN CAGE CLAMP®

L-Prüfsteckermodul zur Prüfung von Reihenklemmen mit Klemmenbreite 5,2 mm – über die Leitereinführungen

TOPJOB® S; und 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	
I_N 18 A	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

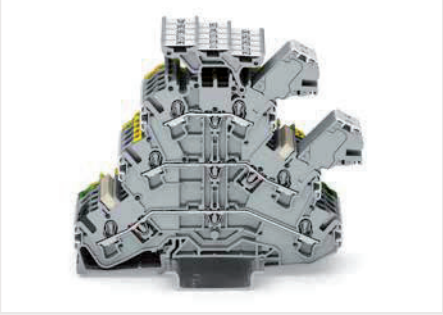
❷ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

TOPJOB®S-L-Prüfsteckerleiste bestehend aus:
L-Prüfsteckermodulen und L-Blindmodulen (max. 10-polig)
Zwischenrastbare Blindstücke dienen dem Überspringen von nicht zu kontaktierenden Klemmen.

TOPJOB®S-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)

TOPJOB®S-L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen		
grau	2002-649	100 (25)



L-Prüfsteckermodule, hier in einer Dreistockklemme platziert

TOPJOB®S-L-Prüfstecker zur Prüfung von Reihenklemmen über die Leitereinführungen

Zubehör für L-Prüfsteckermodule

passendes Beschriftungssystem
WMB/WMB Inline/Mini-WSB

Abschlussplatte; für modulares TOPJOB®S-Prüfsteckermodul; 1,5 mm dick		
grau	2002-641	100 (25)

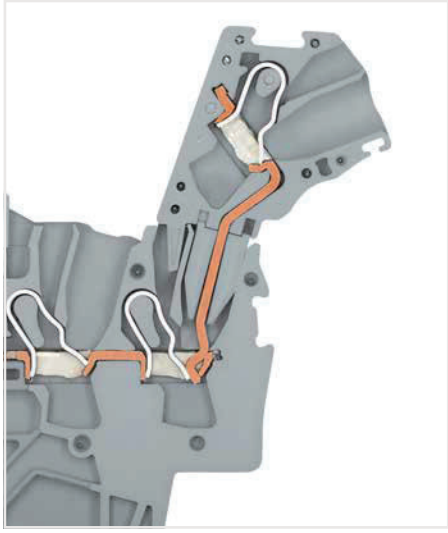
Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V		
rot	210-136	50

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2,3 mm; max. 42 V		
gelb	210-137	50

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm		
unbedruckt	793-5501	5



L-Prüfsteckermodul, Kontaktierungsschnittbild

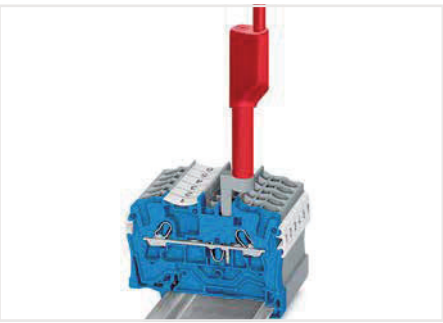
Prüfadapter und Prüfabgriff
TOPJOB® S; Serie 2009

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm; zur Prüfung von TOPJOB®S-Reihenklemmen
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 mm²; 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 mm².

Farbiger Kammbrücker
TOPJOB® S; Serie 2000 und Serie 2002

Kammbrücker; isoliert; I_N 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

Kammbrücker; isoliert; I_N 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

Kammbrücker; isoliert; gelbgrün		
	Bestellnr.	VPE
2-fach	2000-402/000-018	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 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

Kammbrücker; isoliert; I_N 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 Kammbrücker kommen z. B. bei Initiatorenklemmen zum Einsatz.

Querbrücker für Endlosbrückung
TOPJOB® S; Serie 2002

Technische Daten
800 V
I_N 25 A

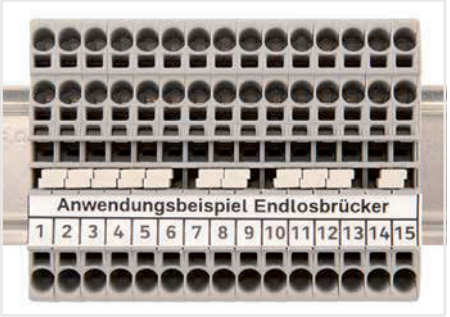
Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau		
	Bestellnr.	VPE
◯ 2-fach	2002-400	25

Technische Daten
800 V/8 kV/3
I_N 24 A

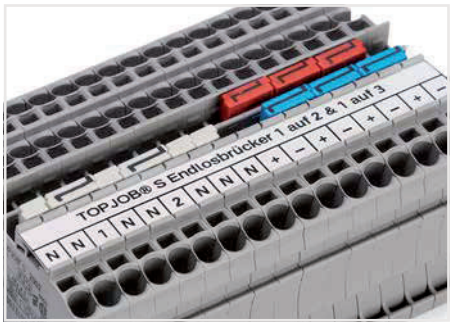
Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3		
Farbe	Bestellnr.	VPE
◯ lichtgrau	2002-423	25
● rot	2002-423/000-005	25
● blau	2002-423/000-006	25

Technische Daten
800 V/8 kV/3
I_N 25 A

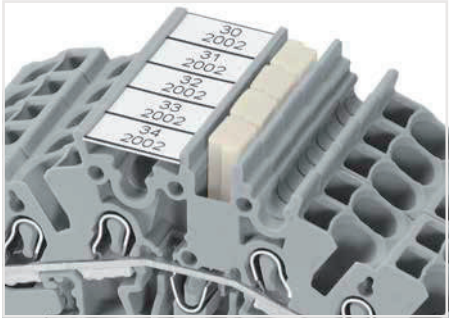
Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau		
	Bestellnr.	VPE
◯ 5-fach	2002-415	25



Mit dem Endlosbrücker der Serie 2002 können in nur einer Brückerspur endlos viele Klemmen 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)

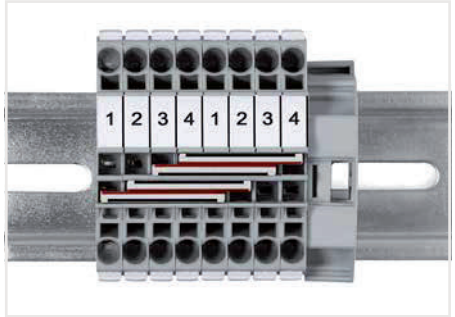
Schachtelbrücker
TOPJOB® S; Serie 2002

Technische Daten
400 V/6 kV/3
I_N 25 A

Schachtelbrücker; isoliert; für Reihenklemmen der Serien 2002, 2003 und 2022; lichtgrau		
	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

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 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

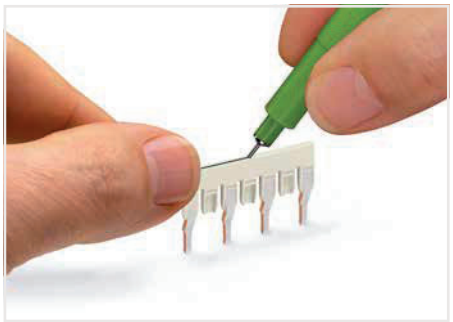
Brücken mit Schachtelbrückern
Durch das Wegbiegen einzelner Brückerzinken zu der Seite mit dem kurzen Kunststoffkragen können einzelne Brückerzinken ausgebrochen werden (Sollbruchstelle). Der dabei verbleibende Kunststoffkragen gewährleistet die Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken für die Brückungsaufgaben.
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 Brückerzinken 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 hineinzustecken.



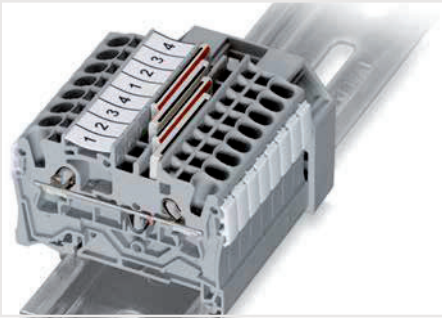
Das besonders schmale Schachtelbrückersystem ermöglicht das Brücken von zwei Potentialen im einspurigen Brückerschacht.

Schachtelbrücker, 7-fach
Brückerzinken ausbrechen. Durch das Wegbiegen einzelner Brückerzinken zu der Seite mit dem kurzen Kunststoffkragen können einzelne Brückerzinken ausgebrochen werden (Sollbruchstelle). Der dabei verbleibende Kunststoffkragen gewährleistet die Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken für die Brückungsaufgaben.

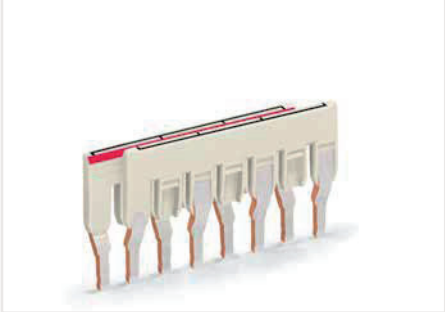
Schachtelbrücker (7-fach) versetzt angeordnet



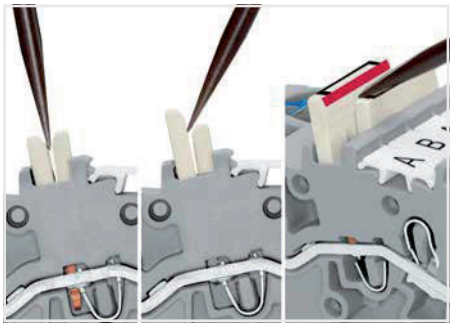
Schachtelbrücker
Mit Faserschreiber beschriften.



Schachtelbrücker mit dem roten Streifen innenliegend anordnen.
Den Schachtelbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.



Zwei Schachtelbrücker versetzt in einer Brückerspur
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 Brückerzinken 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 hineinzustecken.



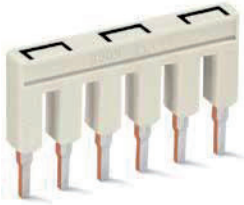
Schachtelbrücker lösen.
Um den Schachtelbrücker zu lösen, mit dem Betätigungswerkzeug zwischen den Brückern eintauchen und den Brücker heraushebeln.

Sternbrücker, Dreieckbrücker und Sammelträger für Brücker
TOPJOB® S

Technische Daten
800 V/8 kV/3
$I_N = I_N$ Klemme

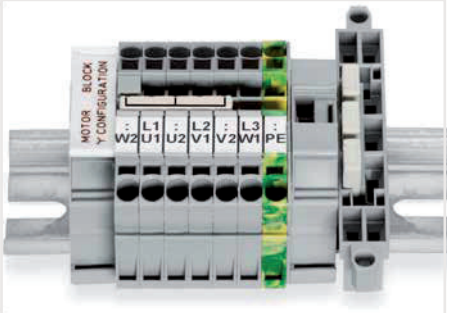
Sternbrücker; isoliert; 1-3-5; lichtgrau		
	Bestellnr.	VPE
◯	2000-405/011-000	25
◯	2001-405/011-000	25
◯	2002-405/011-000	25
◯	2004-405/011-000	25
◯	2006-405/011-000	25
◯	2010-405/011-000	25
◯	2016-405/011-000	25

Technische Daten
800 V/8 kV/3
$I_N = I_N$ Klemme

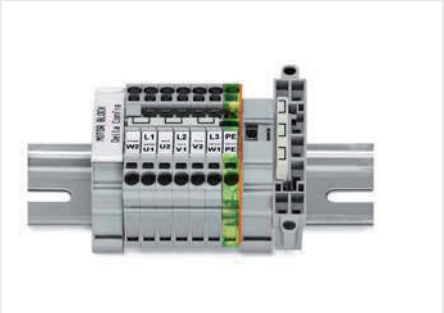


Dreieckbrücker; isoliert; 1-2 3-4 5-6; lichtgrau		
	Bestellnr.	VPE
◯	2000-406/020-000	25
◯	2001-406/020-000	25
◯	2002-406/020-000	25
◯	2004-406/020-000	25

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 TOPJOB®S-Reihenklemmen seinen Einsatz.



Dieser speziell für die Herstellung einer Dreieckschaltung entwickelte Dreieckbrücker findet bei Motorklemmenbrettern mit TOPJOB®S-Reihenklemmen seinen Einsatz.

Sammelträger für TOPJOB®S-Brücker

Steckbarer Leitungsbrücker
TOPJOB® S; 1 (1,5) mm²; Serie 2000

Technische Daten
800 V/8 kV/3
I_N 9 A

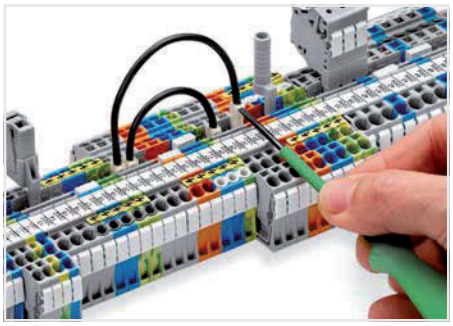
Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 0,75 mm²; für Reihenklemmen der Serien 2000 und 2020		
	Bestellnr.	VPE
L = 60 mm	2009-402	100 (10)
L = 110 mm	2009-404	100 (10)
L = 250 mm	2009-406	100 (10)

Technische Daten
800 V/8 kV/3
I_N 18 A

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; für Reihenklemmen der Serien 2001, 2002, 2003 und 2022		
	Bestellnr.	VPE
L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; L = 110 mm; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; für Reihenklemmen der Serien 2001, 2002, 2003 und 2022		
Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	2009-414/000-005	100 (10)
blau	2009-414/000-006	100 (10)

Leitungsbrücker schaffen Verbindungen zwischen Klemmen in unterschiedlichen Abständen und Höhen.



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

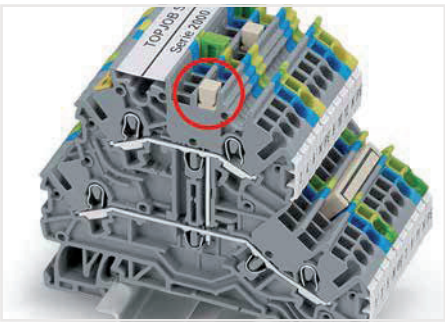
Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert		
Farbe	Bestellnr.	VPE
◯ lichtgrau	2000-492	100 (25)

Technische Daten
500 V/6 kV/3
I_N 24 A

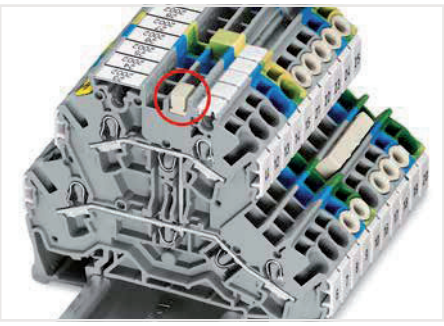
Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert		
Farbe	Bestellnr.	VPE
◯ lichtgrau	2002-492	100 (25)
● orange	2002-492/000-012	100 (25)

Technische Daten
500 V/6 kV/3
I_N 24 A

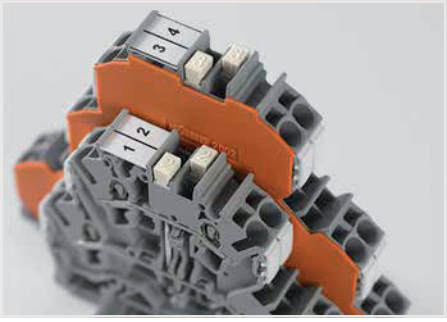
Dreistock-Vertikalbrücker; isoliert		
Farbe	Bestellnr.	VPE
◯ lichtgrau	2002-493	100 (25)



Doppelstock-Vertikalbrücker (2000-492), gesteckt, zur Brückung über zwei Etagen



Doppelstock-Vertikalbrücker (2002-492), gesteckt, zur Brückung über zwei Etagen



Die Vertikalbrücker für das TOPJOB®S-Reihenklemmenprogramm 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

Durchgangs-/Schutzleiter-/Schirmleiter- und Ex-Klemmen
TOPJOB® S; Serie 2002 und Serie 2006

Technische Daten
400 V/6 kV/3
I_N 10 A

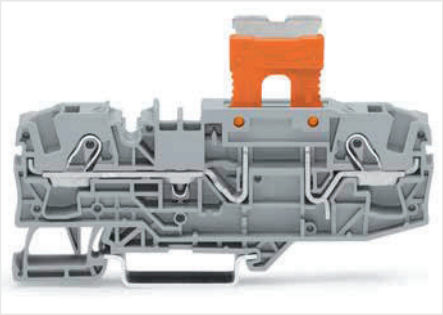
Technische Daten
800 V/8 kV/3
I_N 30 A

Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2002-401	100 (25)

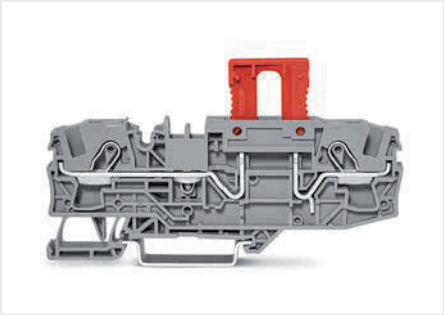
Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2006-401	100 (25)
weiß	2006-401/000-050	100 (25)

Blindstecker für Basisklemme; als Schaltzustandsanzeige		
Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	2006-451	100 (25)

Trennstecker (2002-401) in Basisklemme (2002-1661) in Funktionsstellung gesteckt

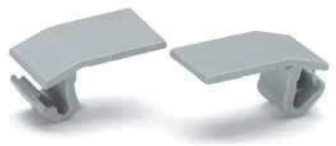


Trennstecker (2006-401) in Basisklemme (2006-1661) in Parkstellung gesteckt



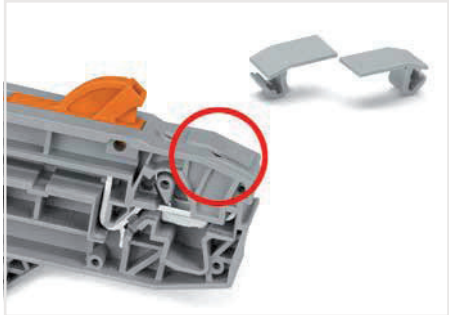
Blindstecker (2006-451) für Basisklemme als Schaltzustandsanzeige

Verschlusskappe
TOPJOB® S; Serie 2006



Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungs-öffnung		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2006-191	25

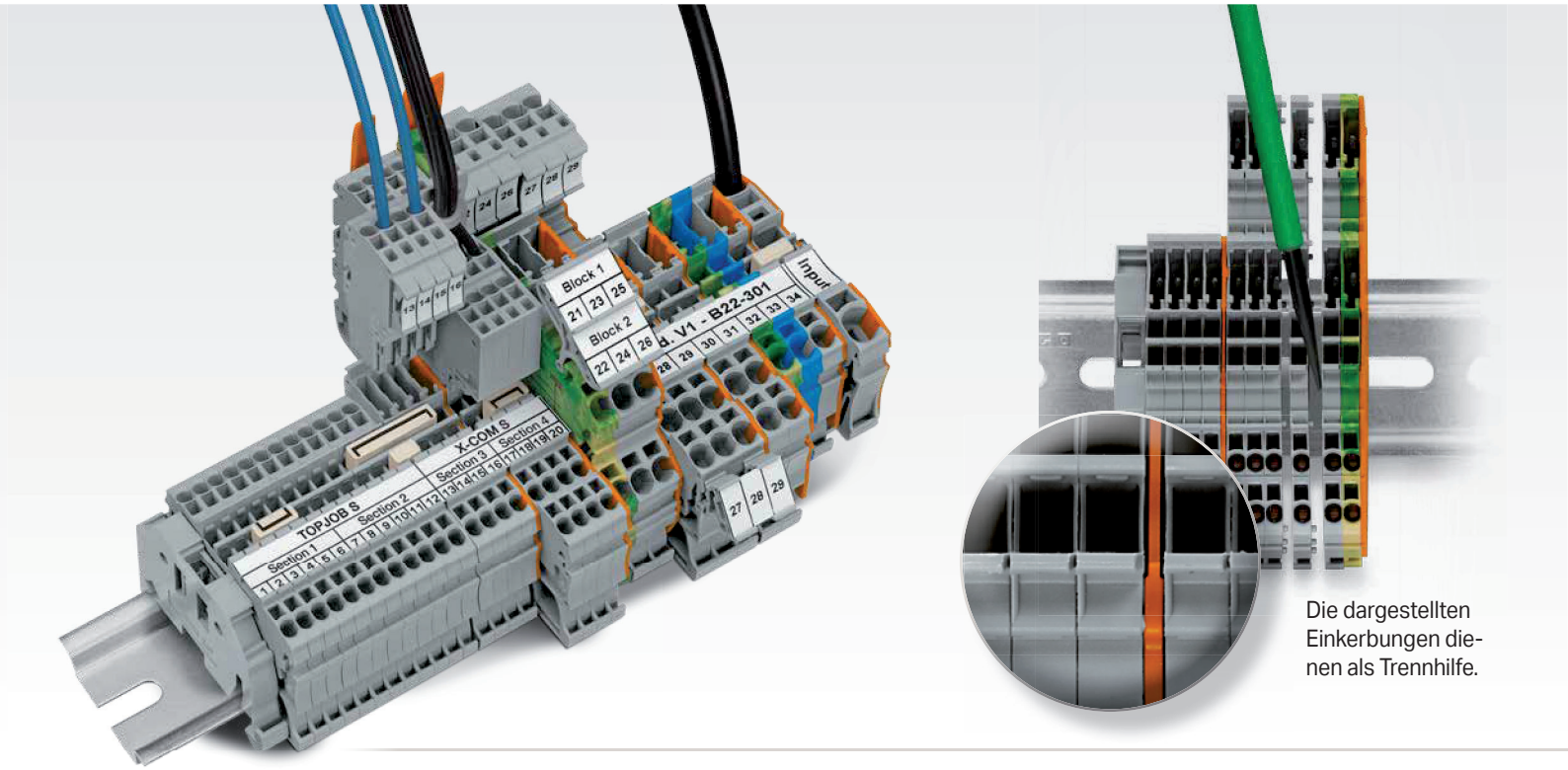
Verschlusskappe (2006-191) ist in die nicht benötigte Klemmstelle eingerastet.



Verschlusskappe (2006-191) ist in die nicht benötigte Klemmstelle eingerastet.

STECKBARE REIHENKLEMMEN

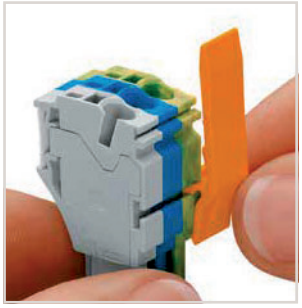
X-COM®S-SYSTEM und X-COM®S-SYSTEM-MINI



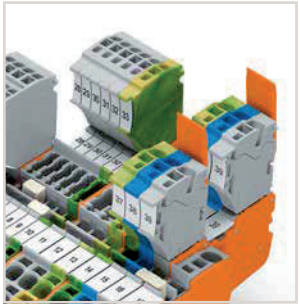
Die dargestellten Einkerbungen dienen als Trennhilfe.

X-COM®S-SYSTEM und X-COM®S-SYSTEM-MINI

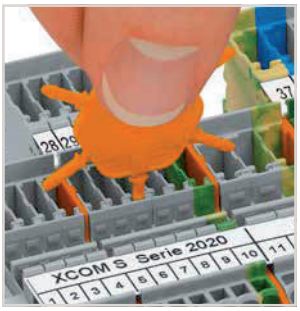
- Synthese aus Steckverbindern und Reihenklemmen
- X-COM®S-SYSTEM (Serie 2022): bis 4 mm² bei 32 A
- X-COM®S-SYSTEM-MINI (Serie 2020): bis 1,5 mm² bei nur 3,5 mm Klemmenbreite
- Durch Vorkonfektionierung Zeit und Kosten sparen.
- Vorkonfektionierte Einheiten sind vor der Montage prüfbar.
- Baugruppen sind schnell und fehlerfrei durch den 100%-igen Fehlsteck- und Berührungsschutz austauschbar.



Verriegelungsklinke an die gewünschte Position schieben.

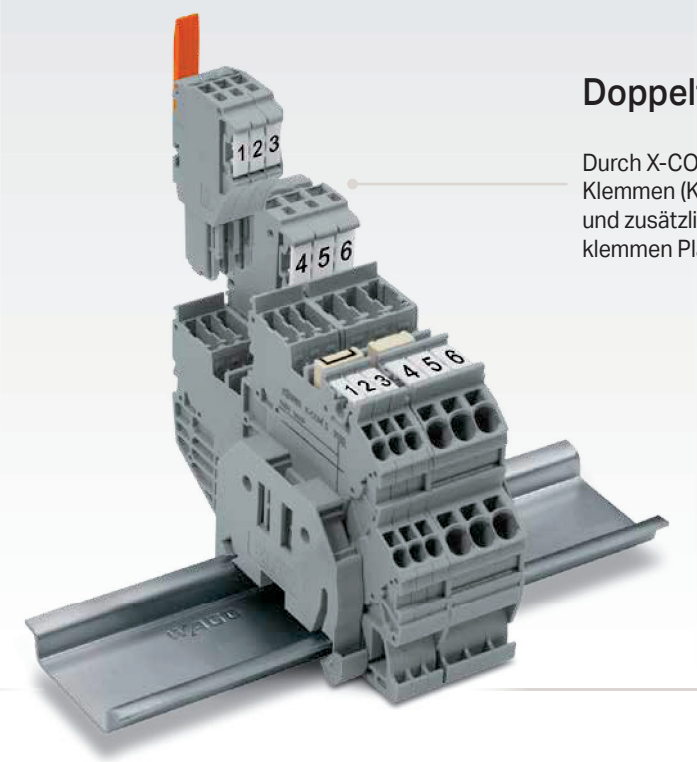


Federleisten können einzeln verriegelt werden.



Kodierstift in gewünschte Kodieröffnung der Klemme einführen und abdrehen.

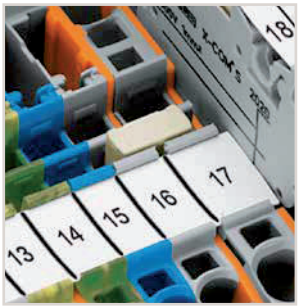
Kodiernase mittels Schneidwerkzeug entfernen.



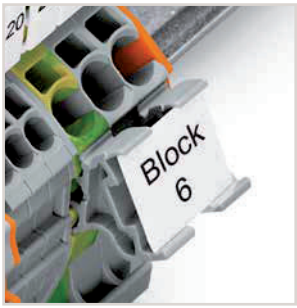
Doppelt Platz sparen

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.

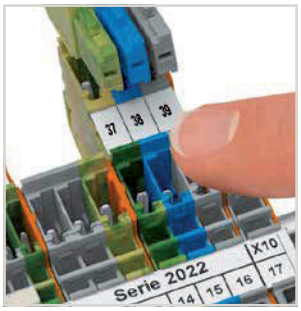


X-COM®S-SYSTEM-Klemmen können mit den TOPJOB®S-Brückern gebrückt werden. Über eine Abschlussplatte ist auch eine Verbindung zu TOPJOB®S-Klemmen möglich.
Klemmen der Serie 2020 und 2022 können untereinander kombiniert werden.



Zusätzliche Beschriftung durch anrastbare Adapter

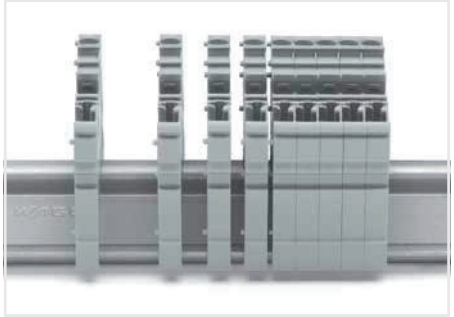
Prüfadapter (CAT I) für 4mm-Prüfstecker oder Bananenstecker – auch für X-COM®S-SYSTEM-MINI-Klemmen



Basisklemmen und Federleisten sind berührungsgeschützt.

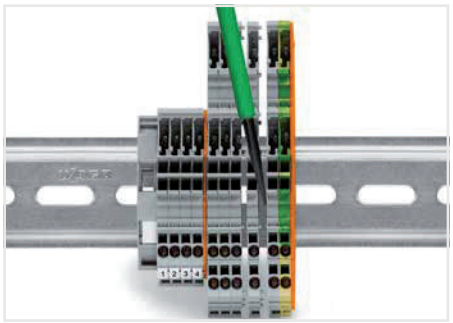
PUSH-IN CAGE CLAMP®

X-COM®S-SYSTEM-MINI; Serie 2020
X-COM®S-SYSTEM; Serie 2022
Systembeschreibung und Handhabung

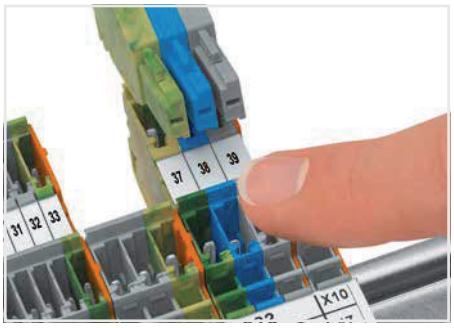


Auf Tragschiene aufgerastete Basisklemmen zusammenrasten.

Verband mit Betätigungswerkzeug (Klinge 3,5 x 0,5 mm) öffnen.

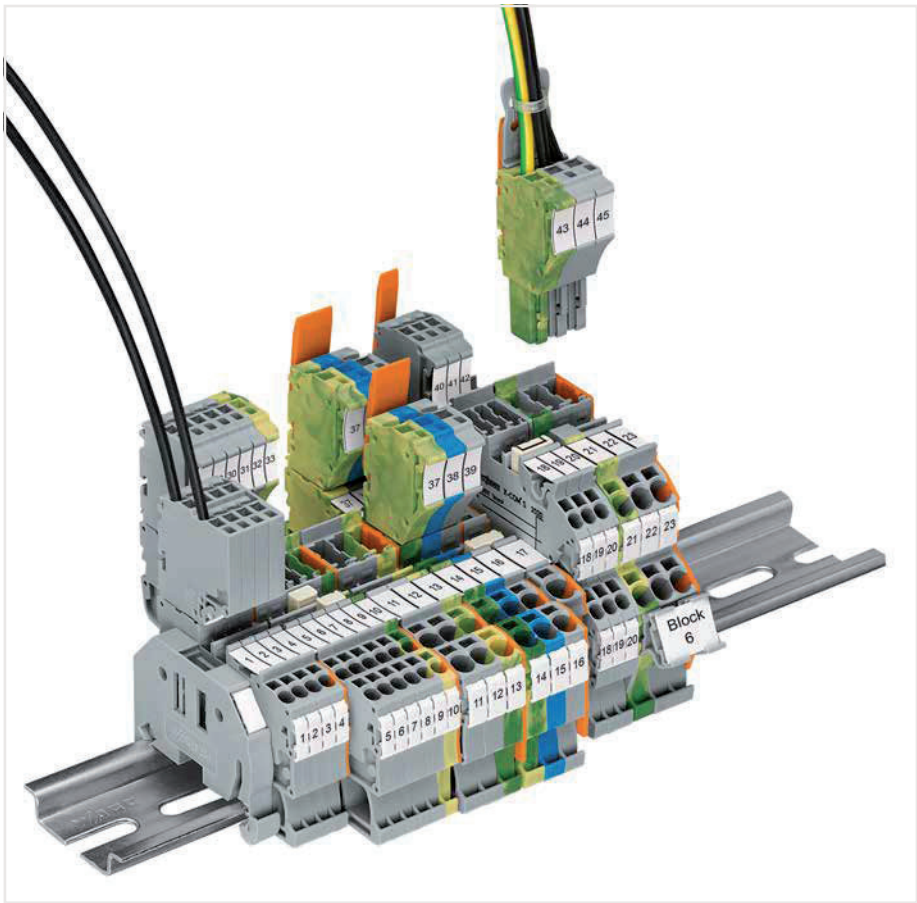


Untereinander verrastete Klemmen werden mit Hilfe eines Betätigungswerkzeugs getrennt und auseinandergeschoben.

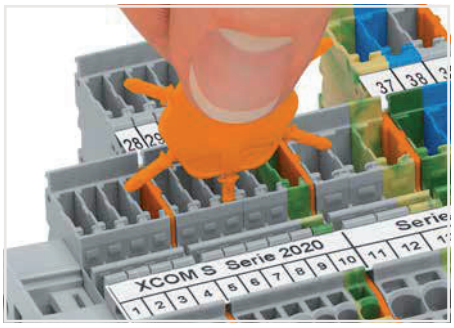


Basisklemmen und Federleisten sind berührungsgeschützt.

Die Push-in CAGE CLAMP® ermöglicht das direkte Stecken von eindrähtigen Leitern und feindrähtigen Leitern mit Aderendhülse.

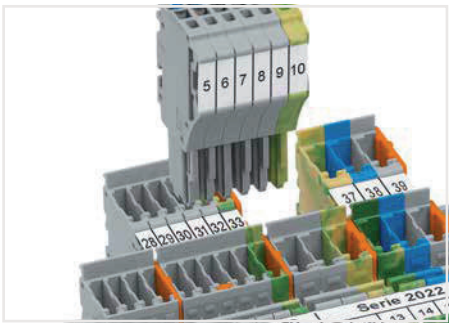


Hinweis: Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last gesteckt/getrennt werden.



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.

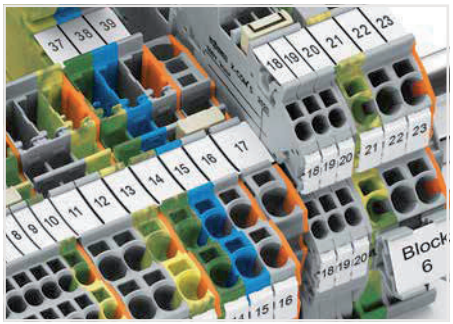
Push-in CAGE CLAMP® klemmt folgende Kupferleiter:
eindrähtig

mehrdrähtig

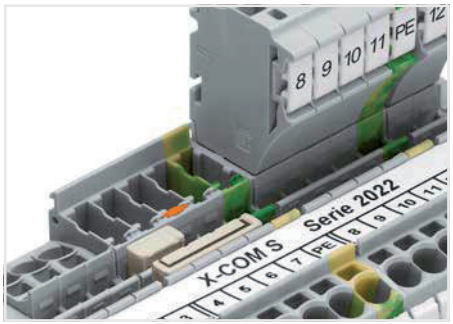
feindrähtig,
auch mit verzinnten Einzeladern

PUSH-IN CAGE CLAMP®

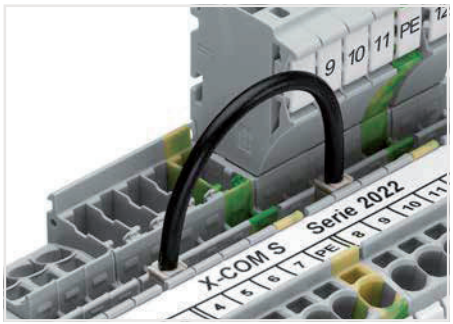
X-COM®S-SYSTEM-MINI; Serie 2020
X-COM®S-SYSTEM; Serie 2022
Handhabung



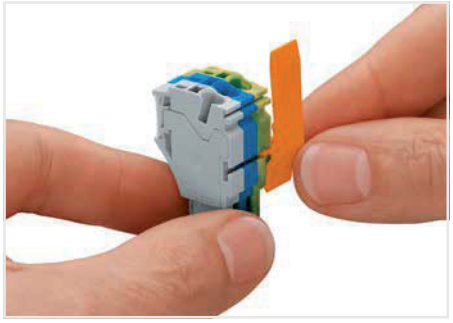
Klemmen X-COM®S-SYSTEM können mit den Brückersystemen der TOPJOB®S-Klemmen gebrückt werden. Über eine Abschlussplatte ist auch eine Verbindung zu TOPJOB®S-Klemmen möglich. Klemmen der Serien 2020 und 2022 können untereinander kombiniert werden. Beide Brückerspuren befinden sich auf einer Ebene.



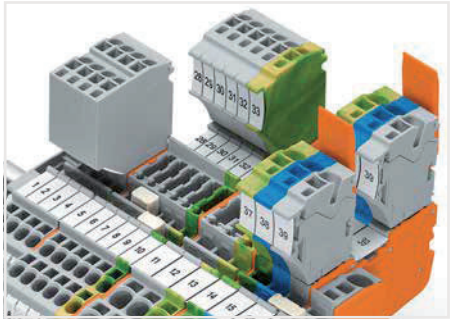
Zusammenspiel von Kammbrückern



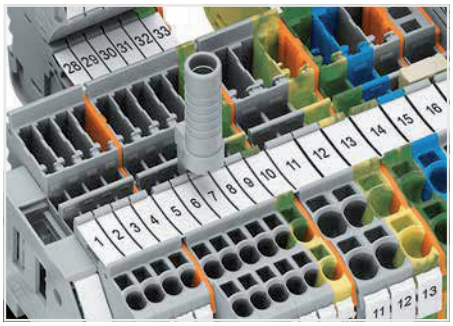
Brücken mit Leitungsbrücker



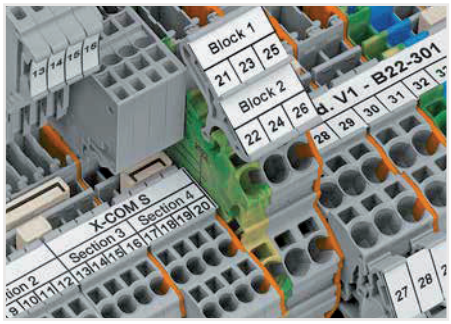
Verriegelungsklinke an die gewünschte Position schieben.



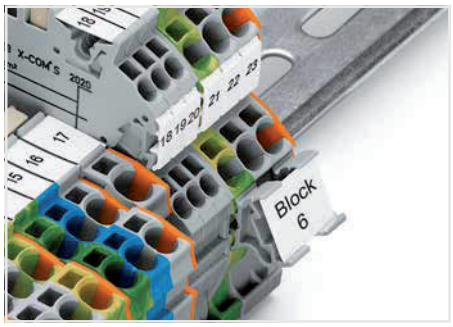
Federleisten können einzeln verriegelt werden.



Prüfadapter (2009-174) für 4mm-Prüfstecker oder Bananenstecker, auch für Klemmen X-COM®S-SYSTEM-MINI geeignet.



Übersichtliche Beschriftung dank großzügiger Beschriftungsfläche



Beschriftung mit Beschriftungsadapter (2009-198)

feindrähtig, litzenverdichtet

feindrähtig, mit Aderendhülse (gasdicht aufgecrimpt)

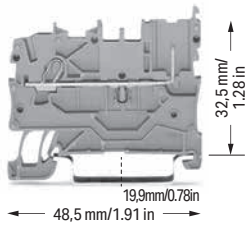
feindrähtig, mit Stiftkabelschuh (gasdicht aufgecrimpt)

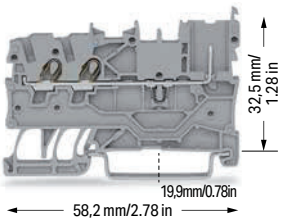
1-Leiter/1-Pin-, 2-Leiter/1-Pin- und 2-Leiter/2-Pin-Basisklemme
X-COM®S-SYSTEM-MINI; 1 (1,5) mm²; Serie 2020

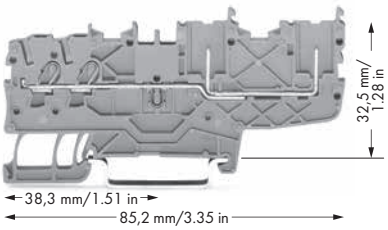
Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
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_N 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_N 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

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2000-115	100 (25)

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 0,75 mm²; I_N 9 A

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

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange	2020-100	100 (25)

Prüfstift; Ø 1 mm

	859-500	1

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 mm²

grau	2009-182	100 (25)

1-Leiter-Federleiste

grau	2020-102	100

2-Leiter-Federleiste

grau	2020-202	100

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

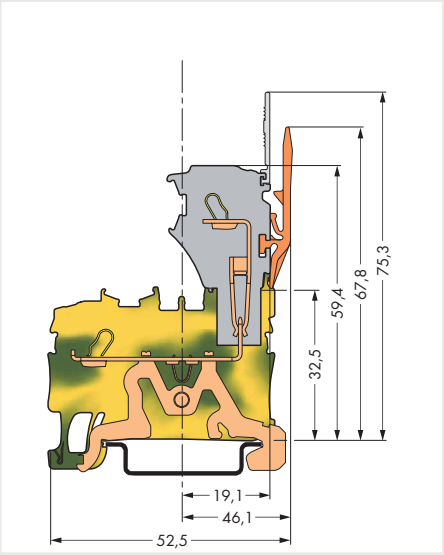
❷ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ 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 146
Prüfzubehör, ab Seite 145
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



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-Multibeschriftungssystem; 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

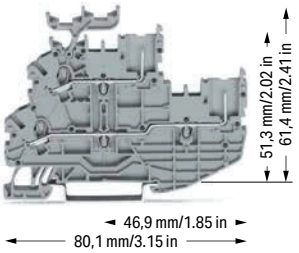
grau	**249-116**	100 (25)

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) mm²; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



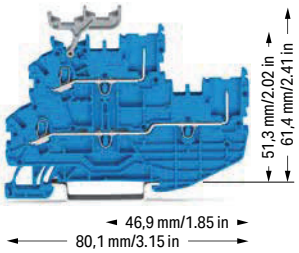
1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	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; Gehäusefarbe grau

L/L	2020-2201	50
N/L	2020-2202	50
L/N	2020-2203	50

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



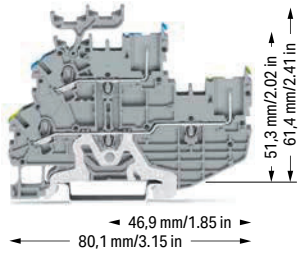
1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
N/N	2020-2234	50

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

N/N	2020-2204	50

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

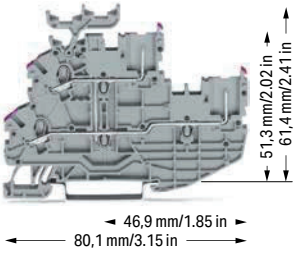


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
PE/N	2020-2247	50
PE/L	2020-2257	50

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

PE/N	2020-2217	50
PE/L	2020-2227	50

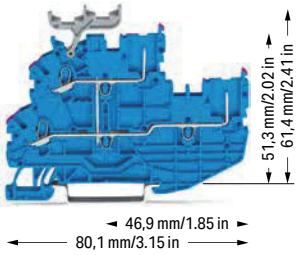


2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L	2020-2238	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

L	2020-2208	50

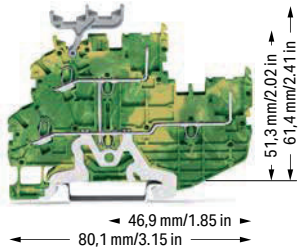


2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
N	2020-2239	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

N	2020-2209	50



2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Schutzleiterklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
PE	2020-2237	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb

PE	2020-2207	50

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

❷ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ 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 146
Prüfzubehör, ab Seite 145
Beschriftung, ab Seite 230

» 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_N 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_N 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_N 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 mm²

grau	2009-182	100 (25)

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

rot	210-136	50

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

gelb	210-137	50

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

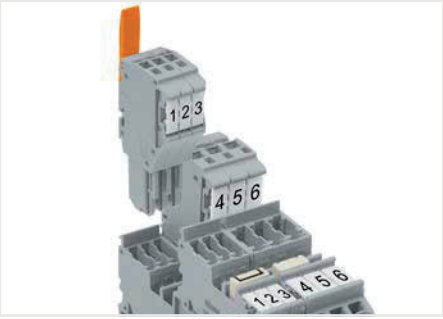
unbedruckt	793-3501	5

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

weiß	2009-110	1

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2000-121	50 (25)



Größenvergleich
Doppelstock-Basisklemmen mit Klemmenbreite 3,5 mm und 5,2 mm

PUSH-IN CAGE CLAMP®

1-Leiter-Federleiste und 2-Leiter-Federleiste
X-COM®S-SYSTEM-MINI; 1 (1,5) mm²; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e“
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm“

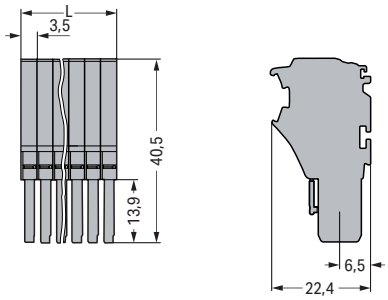
❷ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

» Zusatz-Bestellnr.
blau …/000-006
grün-gelb …/000-016

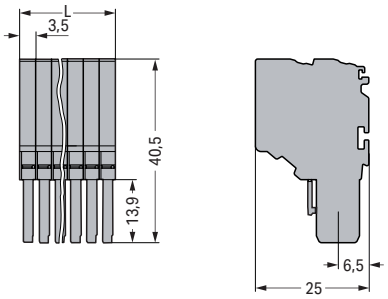
» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Abmessungen in mm

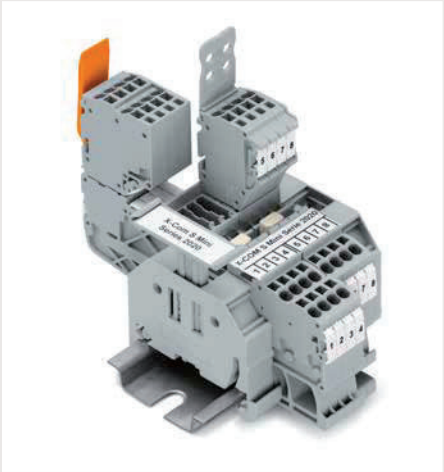


L = (Polzahl x Modulbreite) + 0,7 mm

Abmessungen in mm



L = (Polzahl x Modulbreite) + 0,7 mm



Klemmenleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI

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

Klemmenleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI

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)

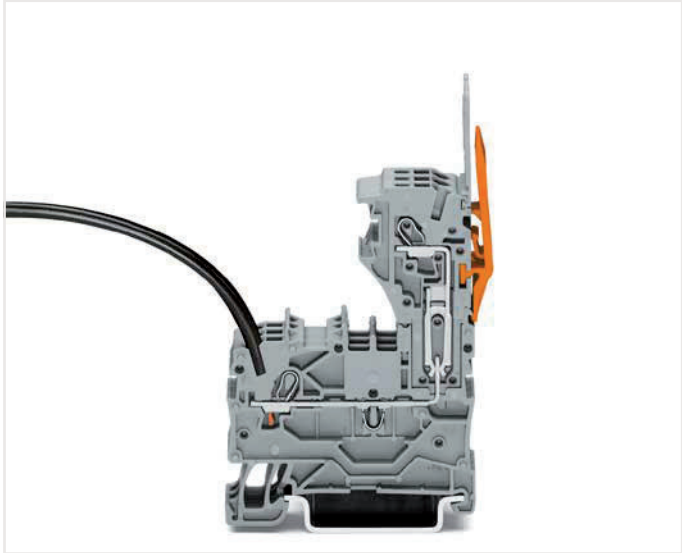
Verriegelungsklinke; 4,8 mm breit

orange	2022-142	100 (25)
grau	2022-141	100 (25)

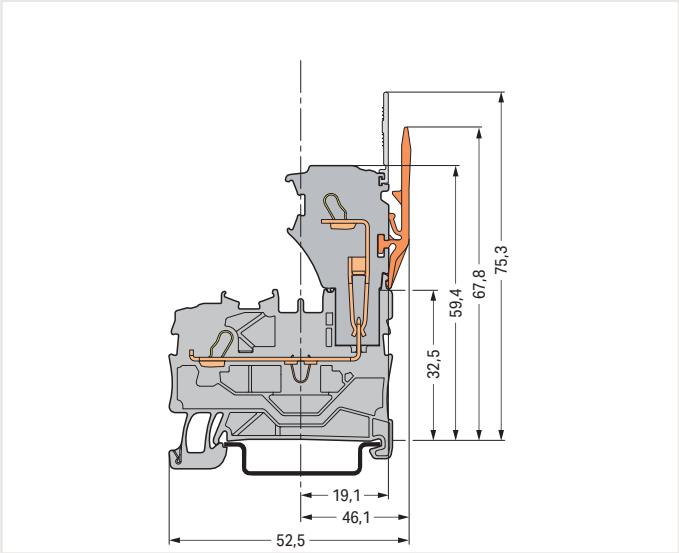
Verriegelungsklinke; 9,6 mm breit

orange	2022-152	100 (25)
grau	2022-151	100 (25)

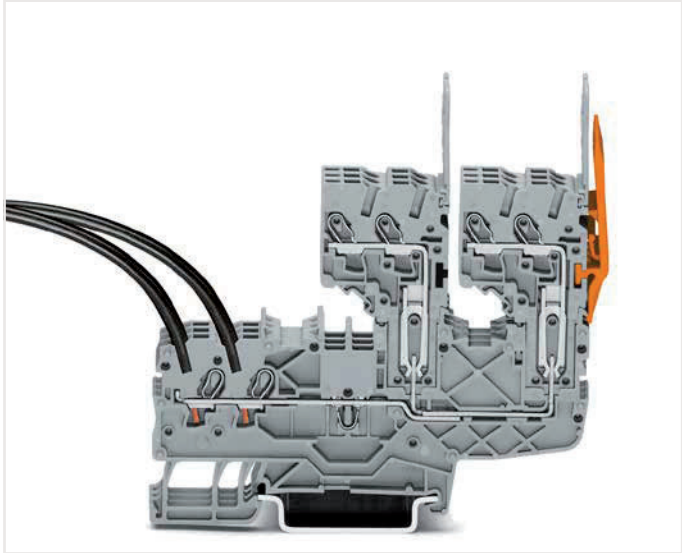
Basisklemmen und 1-/2-Leiter-Federleisten
Kombinationsmöglichkeiten



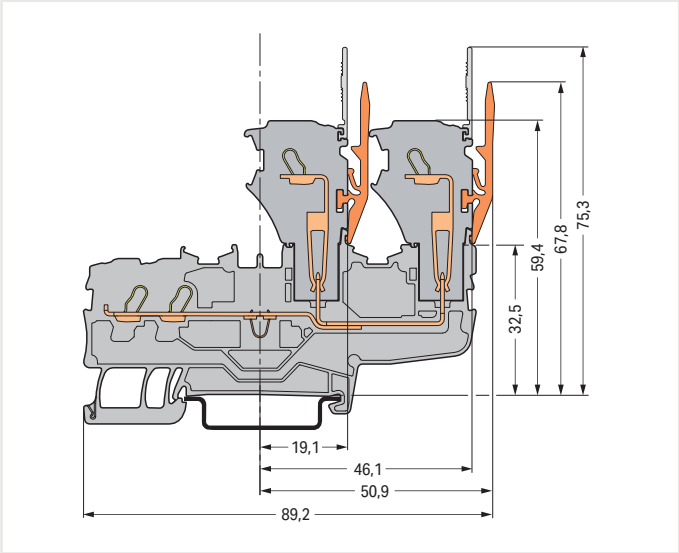
1-Leiter-Federleiste
Basisklemmen sind mit Kammbrückern der Serie 2000 brückbar, prüfbar mit Prüfstift 859-500.



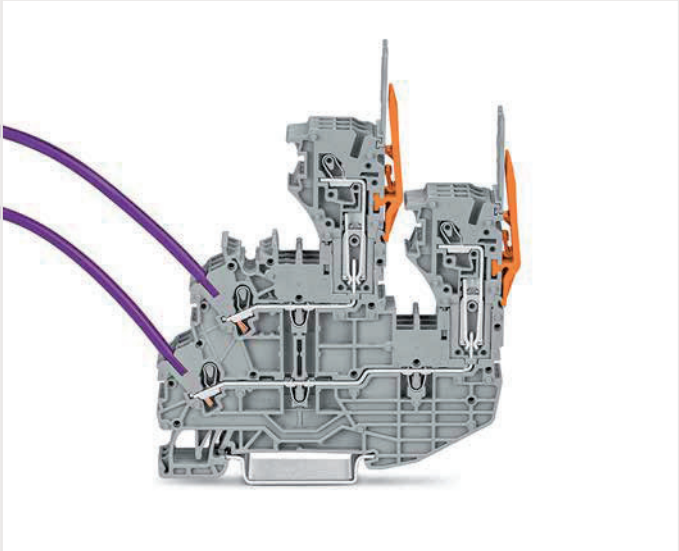
Basisklemme



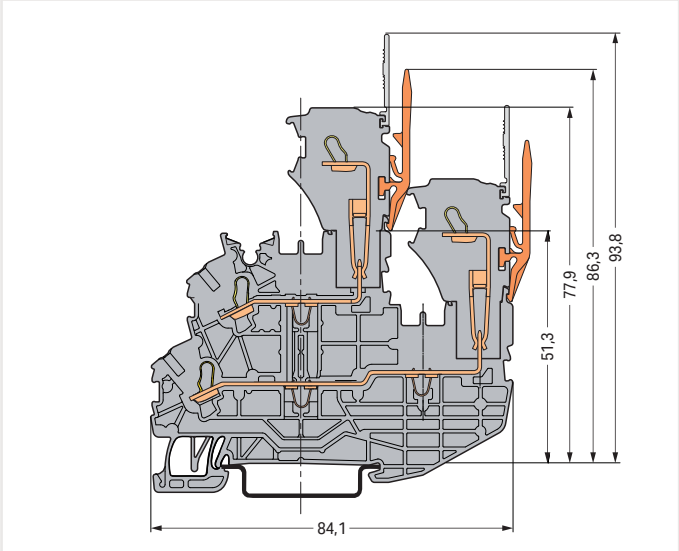
2-Leiter-Federleiste
Basisklemmen sind mit Kammbrückern der Serie 2000 brückbar, prüfbar mit Prüfstift 859-500.



Basisklemme



1-Leiter-Federleiste
Doppelstock-Basisklemmen sind mit Kammbrückern der Serie 2000 brückbar, prüfbar mit Prüfstift 859-500.



Doppelstock-Basisklemme

Federleiste zum Selbstkonfektionieren
X-COM®S-SYSTEM-MINI; 1 (1,5) mm²; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e“
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm“

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 Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.

» Zulassungsdaten
siehe 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/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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

unbedruckt	793-3501	5

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

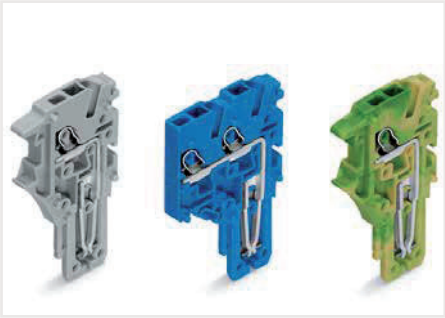
weiß	2009-110	1

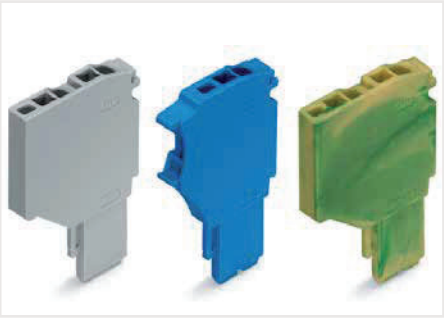
Selbstmontage individueller Federleisten
Mit seinem modularen Aufbau der Federleisten des X-COM®S-SYSTEMs bietet WAGO die Möglichkeit für das Erstellen von individuellen, häufig wechselnden Polzahlen, z. B für den Prototypenbau.

Module und Polzahlen
Eine selbst zu erstellende Federleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI besteht aus:
Einem Anfangsmodul mit Abschlussplatte
Max. 14 Endmodulen

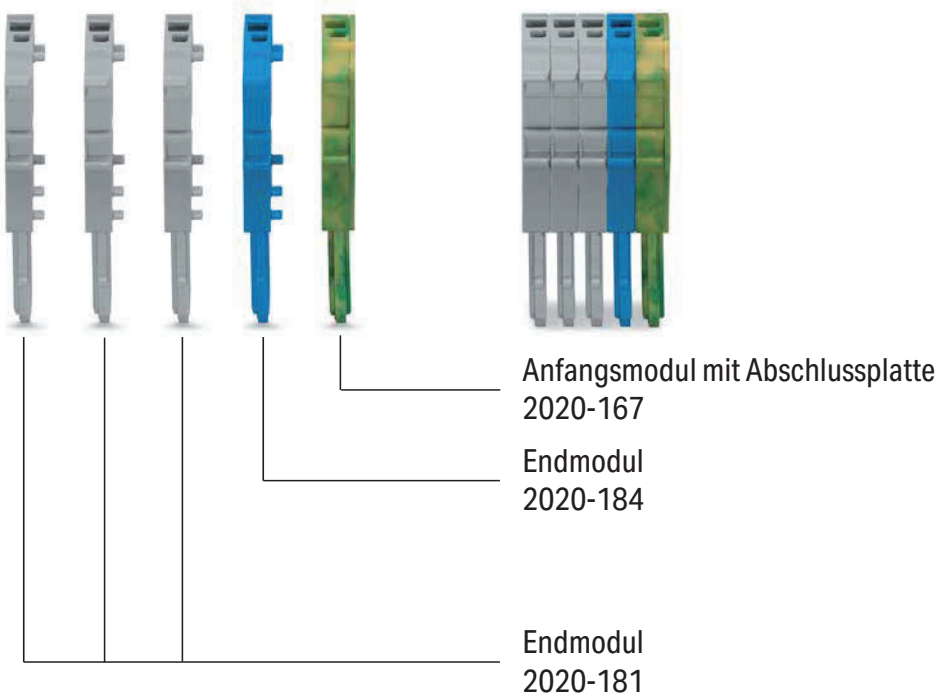
Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

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) mm²; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
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

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

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

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
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	2020-103/000-038	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-Multibeschriftungssystem; 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) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

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 Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

1-Leiter-Federleiste; mit PE-Endmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; 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) mm²; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
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	

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

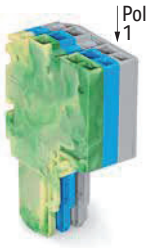
WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

unbedruckt	793-3501	5

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

weiß	2009-110	1

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

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 Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.

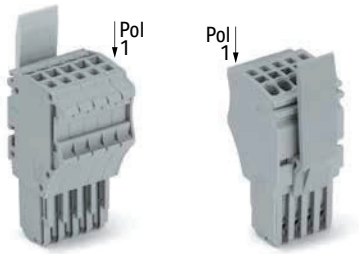
» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

2-Leiter-Federleiste; mit PE-Endmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; 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; mit Verriegelungsklinke und Zugentlastungsplatte
X-COM®S-SYSTEM-MINI; 1 (1,5) mm²; Serie 2020

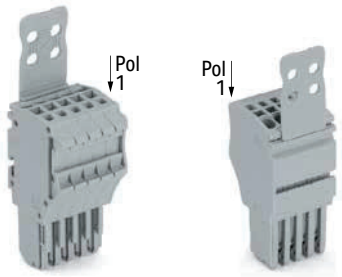
Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



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

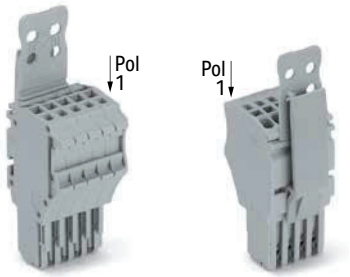
Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



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

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



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

unbedruckt	793-3501	5

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

❷ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

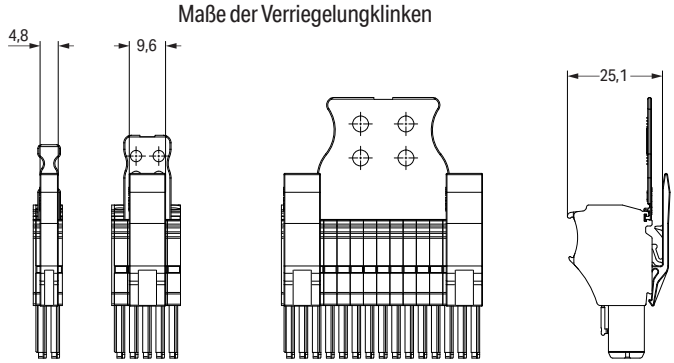
» **Hinweis:**
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.
Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

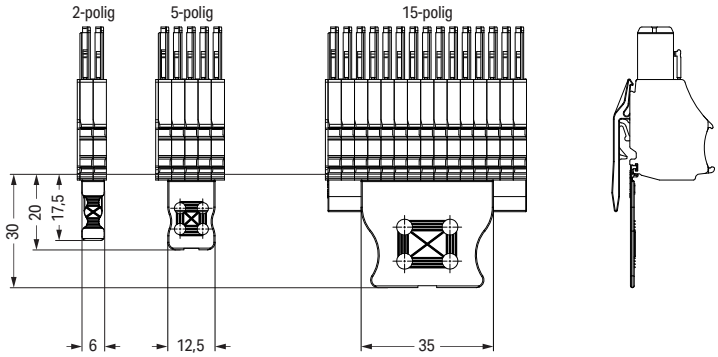
Zugentlastungsplatte (ZEP) grau			montiert	Verriegelungsklinke (VK) grau			montiert	ZEP und VK grau montiert
ZEP				Polzahl	Anzahl	1-fach	2-fach	
			Zusatz-Bestellnr.			Zusatz-Bestellnr.		Zusatz-Bestellnr.
Bestellnr.	Farbe	Breite						
734-327	grau	6 mm	/132-0xx	2 bis 3	1	/122-0xx	–	/142-0xx
734-328	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 Verriegelungklinken



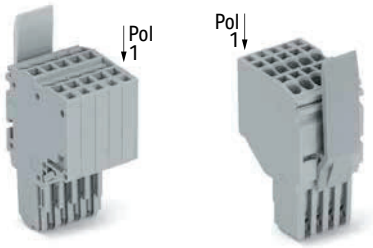
Beschreibung	Farbe	Bestell-nummer	Anhang-nummer
1-Leiter-Federleiste 2- bis 15-polig	grau blau grün-gelb	2020-102 bis 2020-115	keine /000-006 /000-016



Maße der Zugentlastungsplatten

2-Leiter-Federleiste; mit Verriegelungsklinke und Zugentlastungsplatte
X-COM®S-SYSTEM-MINI; 1 (1,5) mm²; Serie 2020

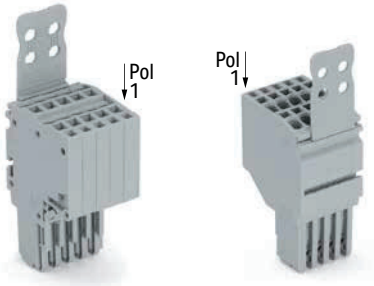
Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



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

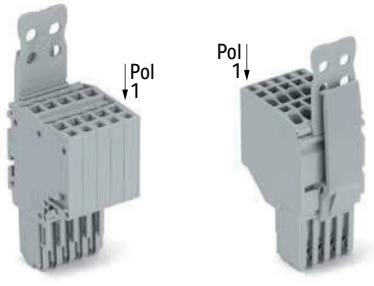
Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



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

Technische Daten	
0,14 … 1 (1,5) mm² ❶	24 … 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 10 A
I_N 13,5 A ❸	300 V, 10 A
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	



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

unbedruckt	793-3501	5

❶ anschließbar: 0,14 … 1,5 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,5 … 1,5 mm² „e"
und 0,5 … 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 10 mm"

❷ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

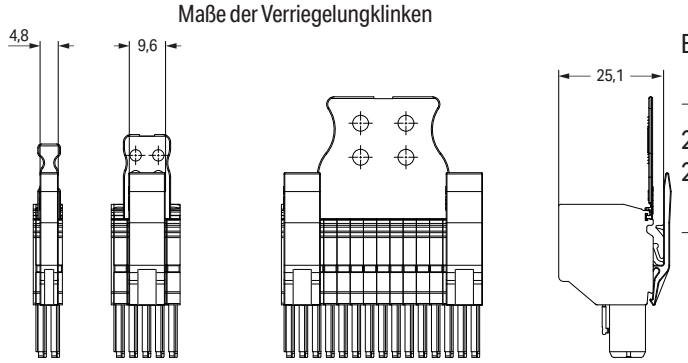
» **Hinweis:**
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.
Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

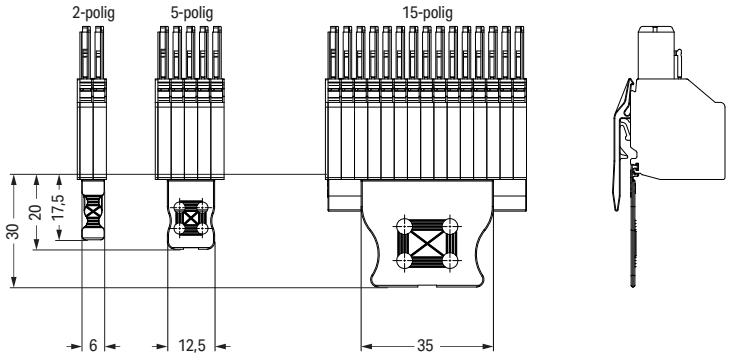
Zugentlastungsplatte (ZEP) grau				Verriegelungsklinke (VK) grau				ZEP und VK grau
			montiert			montiert		montiert
ZEP				Polzahl	Anzahl	1-fach	2-fach	
			Zusatz-Bestellnr.			Zusatz-Bestellnr.		Zusatz-Bestellnr.
Bestellnr.	Farbe	Breite						
734-327	grau	6 mm	/132-0xx	2 bis 3	1	/122-0xx	–	/142-0xx
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 Verriegelungklinken



Beschreibung	Farbe	Bestell-nummer	Anhang-nummer
2-Leiter-Federleiste 2- bis 15-polig	grau blau grün-gelb	2020-202 bis 2020-215	keine /000-006 /000-016



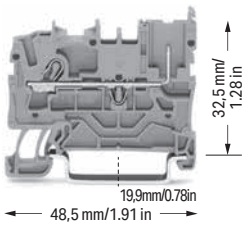
Maße der Zugentlastungsplatten

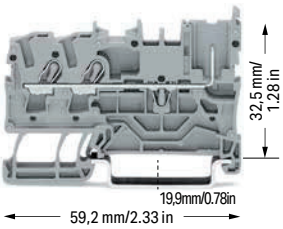
1-Leiter/1-Pin-, 2-Leiter/1-Pin- und 2-Leiter/2-Pin-Basisklemme
X-COM®S-SYSTEM; 2,5 (4) mm²; Serie 2022

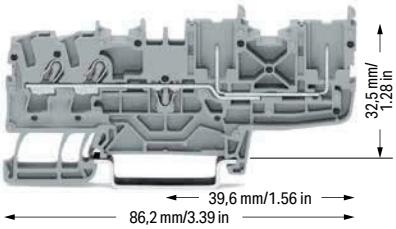
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
690 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A) ❸	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
690 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A) ❸	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
690 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A) ❸	600 V, 20 A
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

1-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme		
grün-gelb	2022-1207	100

2-Leiter/1-Pin-Basisklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2022-1301	100
blau	2022-1304	100
orange	2022-1302	100

2-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme		
grün-gelb	2022-1307	100

2-Leiter/2-Pin-Basisklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2022-1401	50
blau	2022-1404	50
orange	2022-1402	50

2-Leiter/2-Pin-PE-Basisklemme		
grün-gelb	2022-1407	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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

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

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 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_N 25 A; lichtgrau

5-fach	2002-415	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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)

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

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

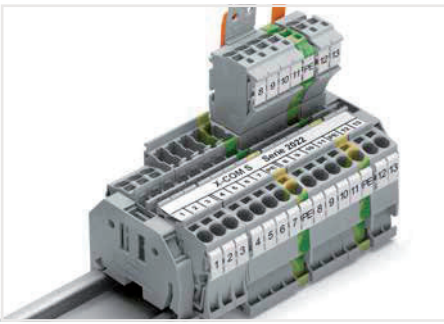
❷ 690 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

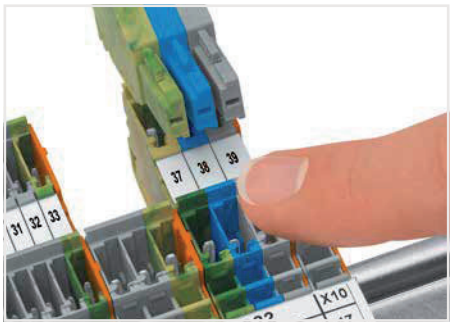
❸ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

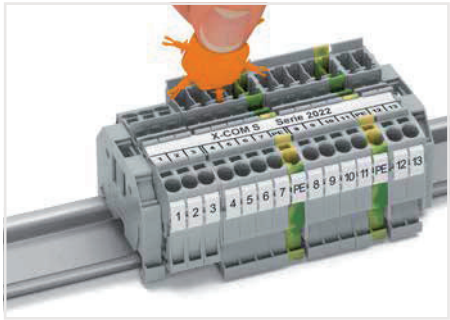
» **Hinweis:**
Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last gesteckt/getrennt werden.

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 146
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Basisklemmen, X-COM®S-SYSTEM der Serie 2022 kombiniert mit Durchgangsklemmen der Serie 2002


Basisklemmen und Federleisten sind berührungsgeschützt.


Kodierstift in gewünschte Kodieröffnung der Klemme einführen und abdrehen.

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm			
	unbedruckt	793-5501	5

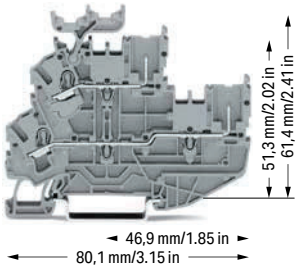
WMB-Multibeschriftungssystem; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm			
	gelb	793-5501/000-002	5
	rot	793-5501/000-005	5
	blau	793-5501/000-006	5
	grau	793-5501/000-007	5
	orange	793-5501/000-012	5
	hellgrün	793-5501/000-017	5
	grün	793-5501/000-023	5
	violett	793-5501/000-024	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)

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme
X-COM®S-SYSTEM; 2,5 (4) mm²; Serie 2022

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
690 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A) ❸	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

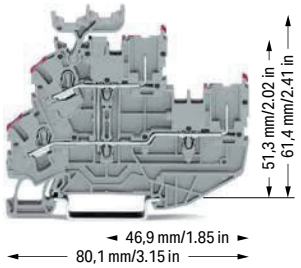


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	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; Gehäusefarbe grau

L/L	2022-2201	50
N/L	2022-2202	50
L/N	2022-2203	50



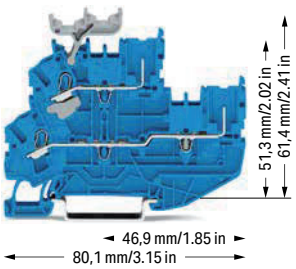
2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
L	2022-2238	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe grau

L	2022-2208	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
690 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A) ❸	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

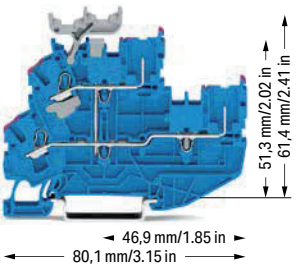


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
N/N	2022-2234	50

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau

N/N	2022-2204	50



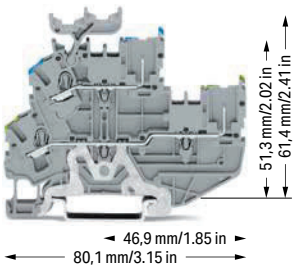
2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

	Bestellnr.	VPE
N	2022-2239	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; Gehäusefarbe blau

N	2022-2209	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
690 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A) ❸	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

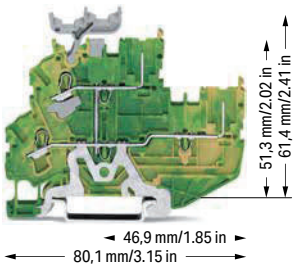


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau

	Bestellnr.	VPE
PE/N	2022-2247	50
PE/L	2022-2257	50

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe 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; Gehäusefarbe grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
PE	2022-2237	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb

PE	2022-2207	50

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 690 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ 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 146
Beschriftung, ab Seite 230

» 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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

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

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 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_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 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_N 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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

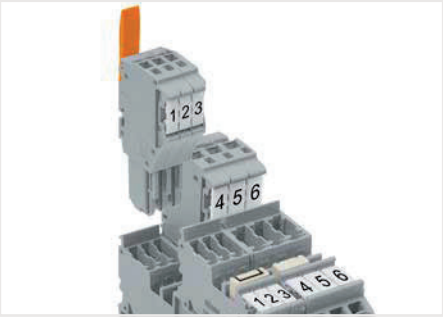
gelb	793-5501/000-002	5
rot	793-5501/000-005	5
blau	793-5501/000-006	5
grau	793-5501/000-007	5
orange	793-5501/000-012	5
hellgrün	793-5501/000-017	5
grün	793-5501/000-023	5
violett	793-5501/000-024	5

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

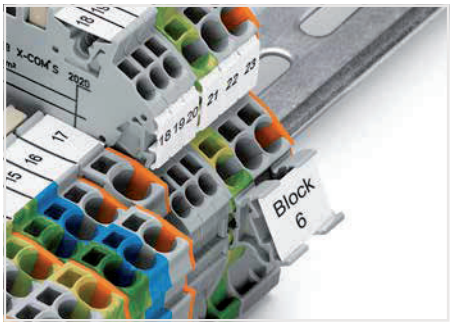
grau	2002-121	50 (25)

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm breit

grau	249-116	100 (25)



Größenvergleich
Doppelstock-Basisklemmen mit Klemmenbreite 3,5 mm und 5,2 mm



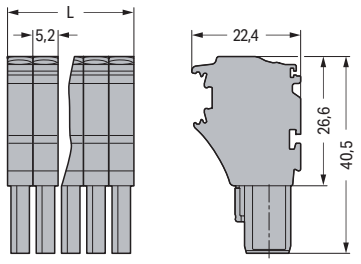
Beschriftung mit Beschriftungsadapter (2009-198)

PUSH-IN CAGE CLAMP®

1-Leiter-Federleiste
X-COM®S-SYSTEM; 2,5 (4) mm²; Serie 2022

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
690 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A) ❸	600 V, 20 A
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

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 690 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ 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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

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

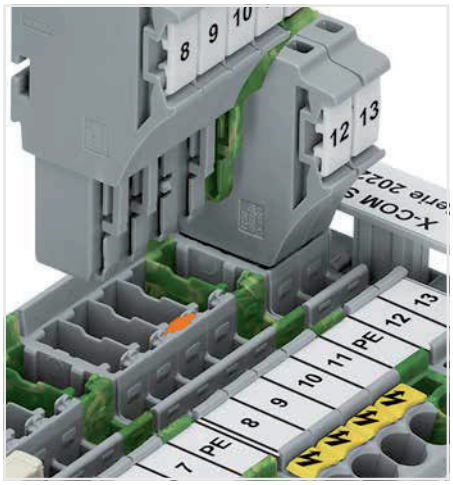
Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1

WMB-Multibeschriftungssystem; 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.

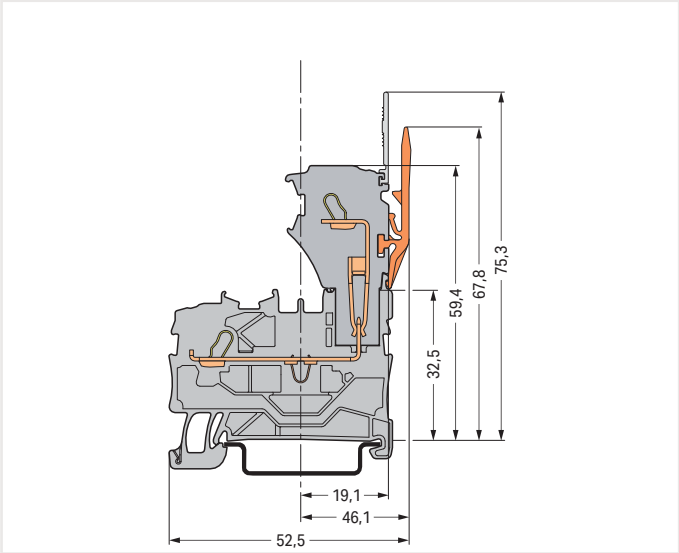


An entsprechender Stelle in der Basisklemme einen Kodierstift (2022-100) setzen.

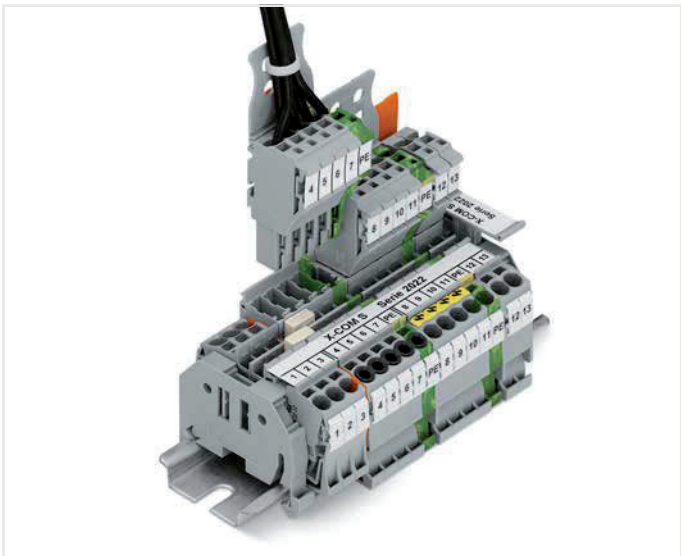
PUSH-IN CAGE CLAMP®

Basisklemmen und 1-Leiter-Federleisten
Kombinationsmöglichkeiten

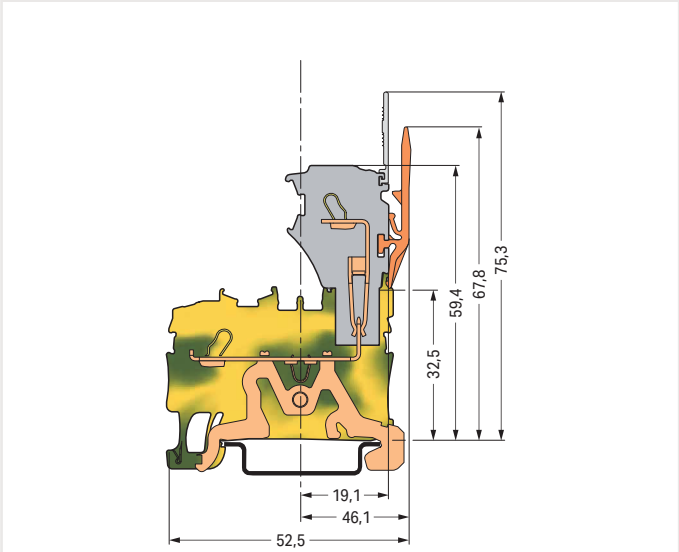
1-Leiter-Federleiste
Basisklemmen sind mit Kammbrückern der Serie 2000 brückbar, prüfbar mit Prüfstift 859-500.



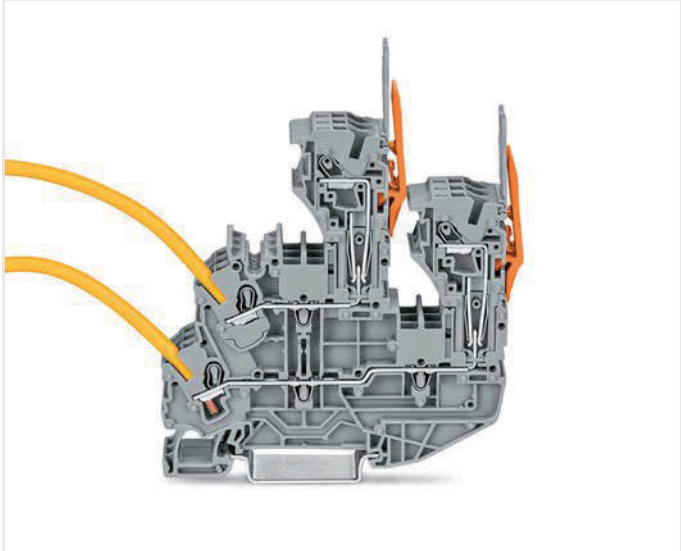
Basisklemme



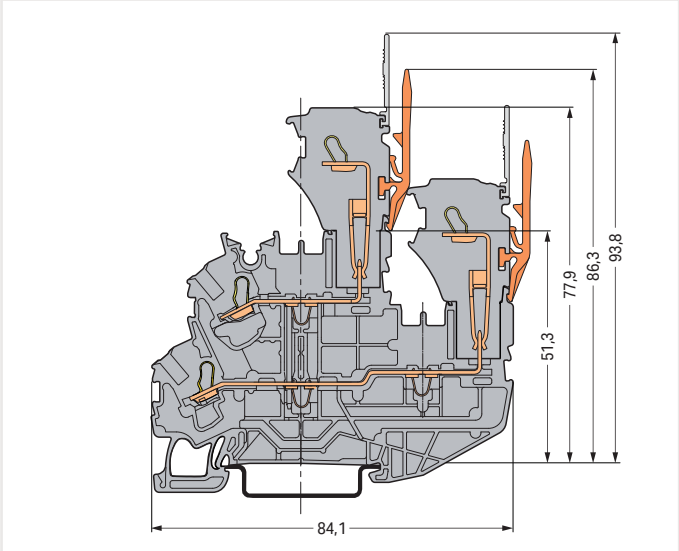
Klemmenblock, X-COM®S-SYSTEM



PE-Basisklemme



1-Leiter-Federleiste
Doppelstock-Basisklemmen sind mit Kammbrückern der Serie 2000 brückbar, prüfbar mit Prüfstift 859-500.



Doppelstock-Basisklemme

Federleiste zum Selbstkonfektionieren
X-COM®S-SYSTEM; 2,5 (4) mm²; Serie 2022

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
690 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A) ❸	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 690 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.

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

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)

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

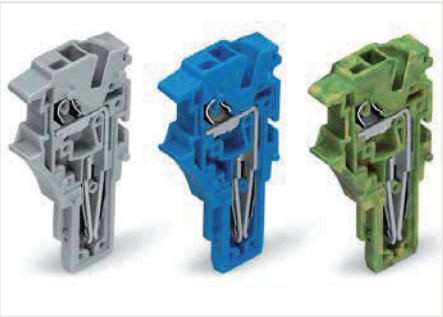
gelb	793-5501/000-002	5
rot	793-5501/000-005	5
blau	793-5501/000-006	5
grau	793-5501/000-007	5
orange	793-5501/000-012	5
hellgrün	793-5501/000-017	5
grün	793-5501/000-023	5
violett	793-5501/000-024	5

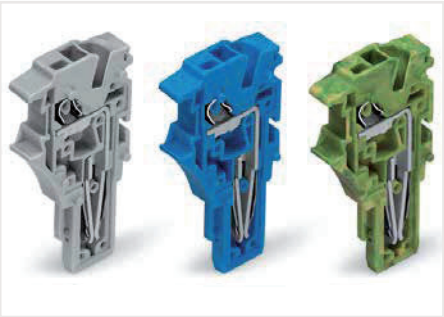
Selbstmontage individueller Federleisten
Mit seinem modularen Aufbau der Federleisten des X-COM®S-SYSTEMs bietet WAGO die Möglichkeit für das Erstellen von individuellen, häufig wechselnden Polzahlen, z. B für den Prototypenbau.

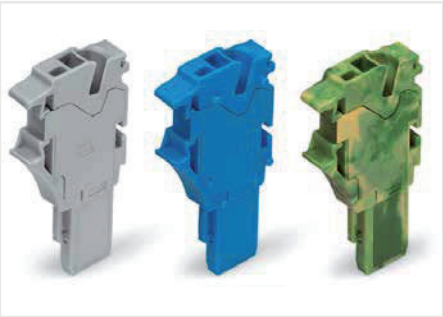
Module und Polzahlen
Eine selbst zu erstellende Federleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI besteht aus:
- Einem Anfangsmodul mit integrierter Abschlussplatte
- Bis zu 13 Mittelmodulen (entspricht einer 15-poligen Federleiste = maximale Polzahl)
- Einem Endmodul

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

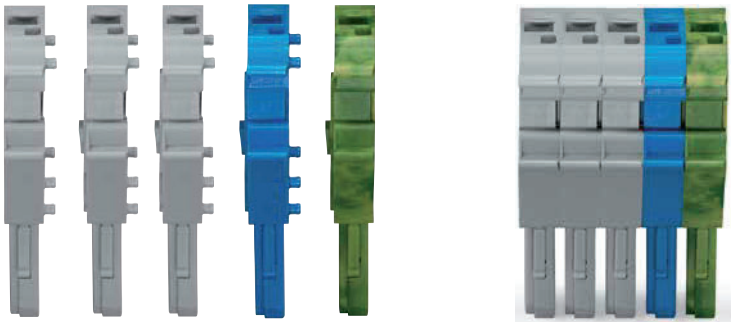
Montage
Zur Sicherstellung des ordnungsgemäßen Verrastens der einzelnen Module untereinander, ohne Beschädigung der Rastzapfen, ist die Verwendung einer Montagevorrichtung zu empfehlen.


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) mm²; Serie 2022

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
690 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A) ❸	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) mm² ❶	22 … 12 AWG
690 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A) ❸	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) mm² ❶	22 … 12 AWG
690 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A) ❸	600 V, 20 A
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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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) mm² ❶	22 … 12 AWG
690 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A) ❸	600 V, 20 A
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 690 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.

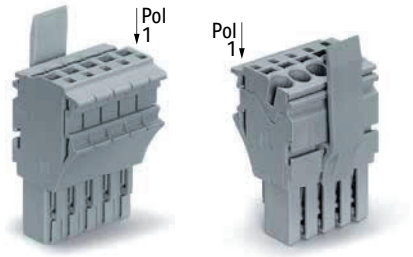
» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

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; mit Verriegelungsklinke und Zugentlastungsplatte
X-COM®S-SYSTEM; 2,5 (4) mm²; Serie 2022

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
690 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A) ❸	600 V, 20 A
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



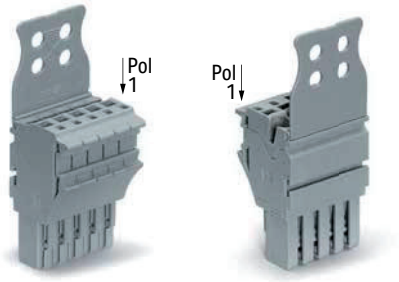
1-Leiter-Federleiste; mit Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

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 Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

1 blau	2022-101/122-006	200
1 grün-gelb	2022-101/122-016	200

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
690 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A) ❸	600 V, 20 A
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



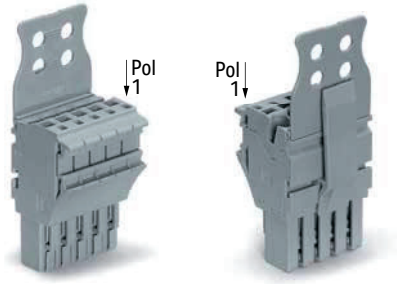
1-Leiter-Federleiste; mit Zugentlastungsplatte; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

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; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

1 blau	2022-101/132-006	200
1 grün-gelb	2022-101/132-016	200

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
690 V/6 kV/3 ❷	600 V, 20 A
I_N 24 A (32 A) ❸	600 V, 20 A
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



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 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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

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)

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 690 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

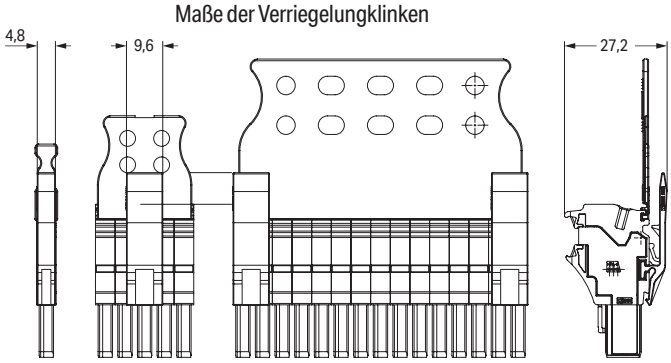
» **Hinweis:**
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

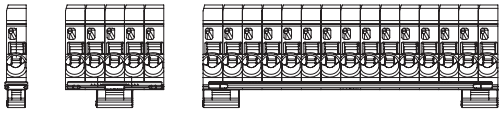
Zugentlastungsplatte (ZEP) grau			montiert	Verriegelungsklinke (VK) grau			montiert	ZEP und VK grau montiert
ZEP				Polzahl	Anzahl	1-fach	2-fach	
			Zusatz-Bestellnr.			Zusatz-Bestellnr.		Zusatz-Bestellnr.
Bestellnr.	Farbe	Breite						
734-327	grau	6 mm	/132-0xx	1 bis 2	1	/122-0xx	–	/142-0xx
734-328	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

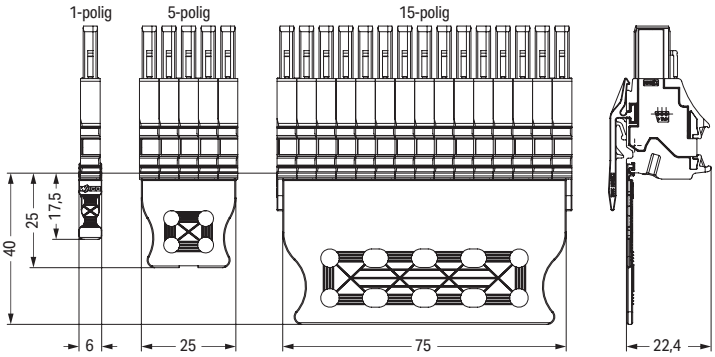
Bei farbigen Federleisten ist „xx" in der Zusatz-Bestellnummer durch den Farbschlüssel -006 für blau und -016 für grün-gelb zu ersetzen.

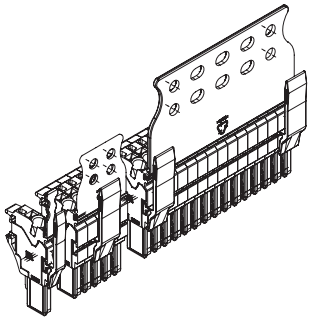
Maße der Verriegelungklinken



Beschreibung	Farbe	Bestell-nummer	Anhang-nummer
1-Leiter-Federleiste 1- bis 15-polig	grau blau grün-gelb	2022-101 bis 2022-115	keine /000-006 /000-016







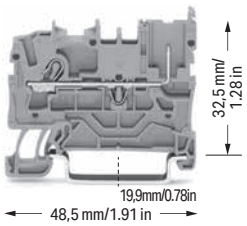
Maße der Zugentlastungsplatten

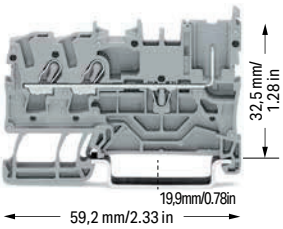
1-Leiter/1-Pin-, 2-Leiter/1-Pin- und 2-Leiter/2-Pin-Basisklemme; für Anwendungen Ex nA
X-COM®S-SYSTEM; 2,5 (4) mm²; Serie 2022

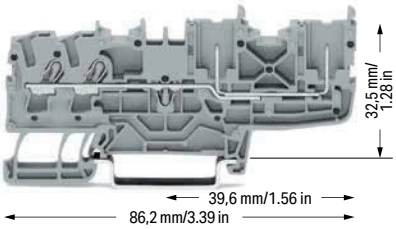
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
630 V ❷	600 V, 20 A
I_N 20 A	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
630 V ❷	600 V, 20 A
I_N 20 A	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
630 V ❷	600 V, 20 A
I_N 20 A	600 V, 20 A
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

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

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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

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

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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)

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 630 V = Bemessungsspannung für den Einsatz in Zone 2, Zündschutzart „nA"

» **Hinweis:**
Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last gesteckt/getrennt werden.

» Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 146
Beschriftung, ab Seite 230

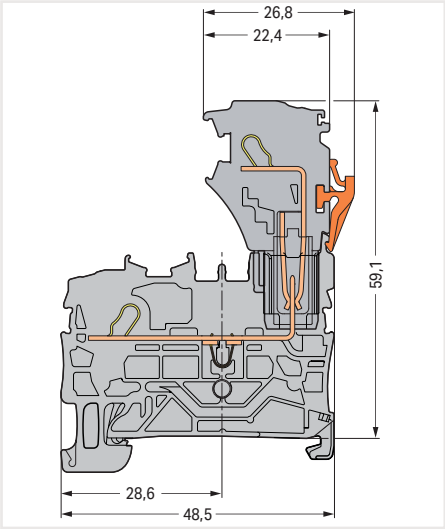
» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

630 V = Bemessungsspannung für den Einsatz in Zone 2, Zündschutzart „nA"

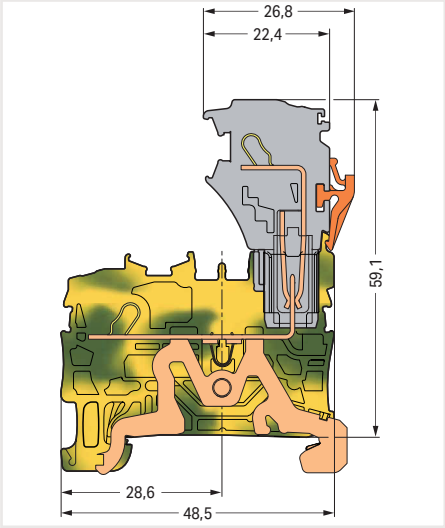
n steht für eine Zündschutzart in Zone 2:
Diese umfasst Bereiche, in denen gefährliche explosionsfähige Atmosphären mit Gas, Dampf oder Nebel während des Normalbetriebs normalerweise nicht auftreten und wenn, dann nur kurzzeitig.

A bedeutet: nicht funkenreißend (Funktionsmodule ohne Relais/ohne Schalter)

Ex-Kennzeichnung
Basisklemmen und Federleisten mit Ex-Zulassung haben einen seitlichen Aufdruck mit Ex-Raute und einer erweiterten Bestellnummer „.../999-953".
Verkürzte Verriegelungsklinke (ab Werk montiert) erschwert unbeabsichtigtes Trennen der Verbindung.



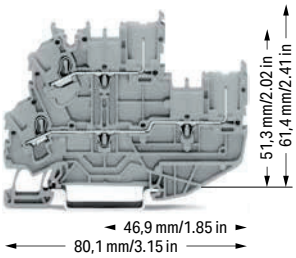
Basisklemme



PE-Basisklemme

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; für Anwendungen Ex nA
X-COM®S-SYSTEM; 2,5 (4) mm²; Serie 2022

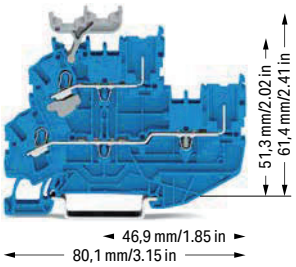
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
630 V ❷	600 V; 20 A
I_N 20 A	600 V; 20 A
Klemmenbreite 5;2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; Gehäusefarbe grau; für Anwendungen Ex nA geeignet

	Bestellnr.	VPE
L/L	2022-2201/999-953	50

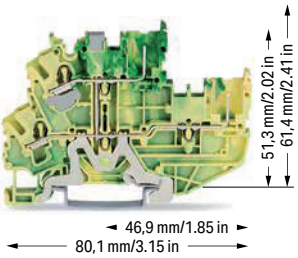
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
630 V ❷	600 V; 20 A
I_N 20 A	600 V; 20 A
Klemmenbreite 5;2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; Gehäusefarbe blau; für Anwendungen Ex nA geeignet

	Bestellnr.	VPE
N/N	2022-2234/999-953	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
Klemmenbreite 5;2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Gehäusefarbe grün-gelb; für Anwendungen Ex nA geeignet

	Bestellnr.	VPE
PE	2022-2207/999-953	50

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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)

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

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

lichtgrau	2002-492	100 (25)
	2002-492/000-012	100 (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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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)

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm breit

grau	249-117	50 (25)

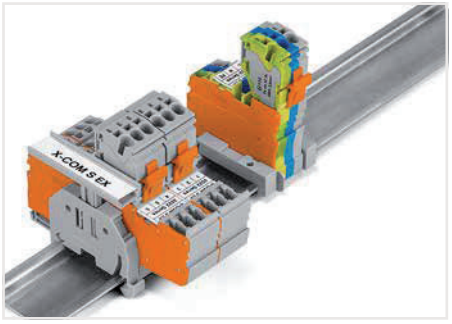
❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 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 146
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

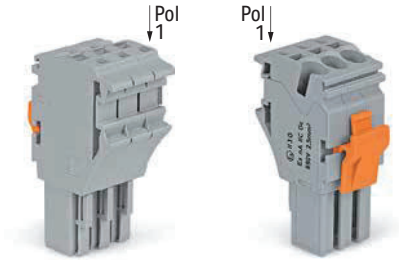


Gruppenbeschriftung mit höhenverstellbarem Gruppenschildträger (2009-163)

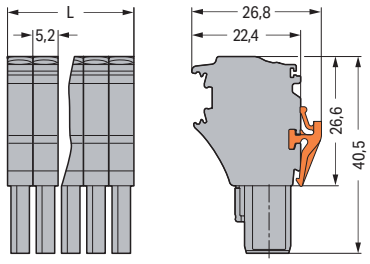
PUSH-IN CAGE CLAMP®

1-Leiter-Federleiste; für Anwendungen Ex nA
X-COM®S-SYSTEM; 2,5 (4) mm²; Serie 2022

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
630 V ❷	600 V, 20 A
I_N 20 A	600 V, 20 A
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 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

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 630 V = Bemessungsspannung für den Einsatz in Zone 2, Zündschutzart „nA"

» Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Zubehör; für Federleisten

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 … 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

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

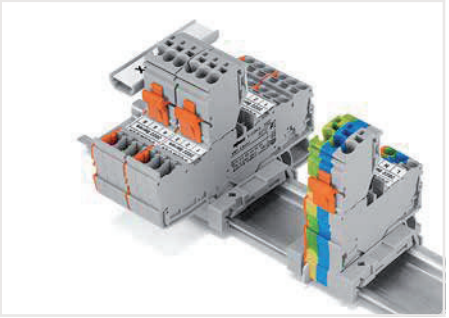
weiß	2009-110	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

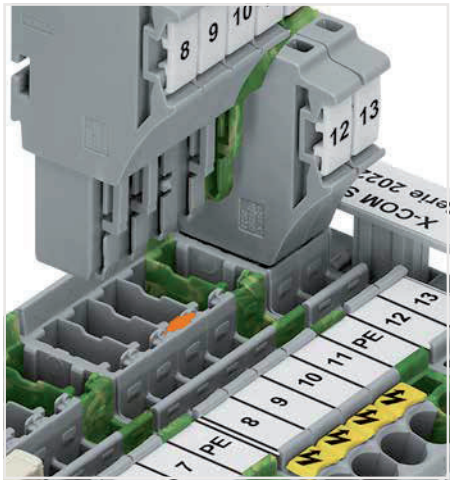
WMB-Multibeschriftungssystem; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

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



Jede Federleiste wird mit Verriegelungsklinke geliefert.

Federleiste kodieren, gewünschte Kodiernase mittels geeignetem Werkzeug von der Federleiste abtrennen.



An entsprechender Stelle in der Basisklemme einen Kodierstift (2022-100) setzen.

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Vorkonfektionierte 1-Leiter-Federleiste; für Anwendungen Ex nA
X-COM®S-SYSTEM; 2,5 (4) mm²; Serie 2022

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
630 V ❷	600 V, 20 A
I_N 20 A	600 V, 20 A
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

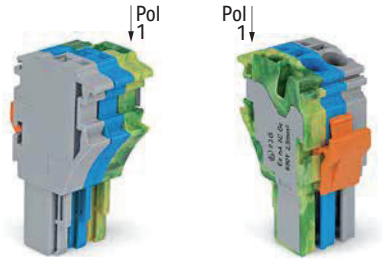
Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
630 V ❷	600 V, 20 A
I_N 20 A	600 V, 20 A
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	

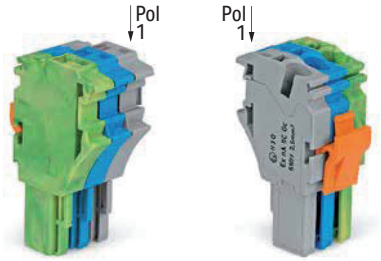
❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 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



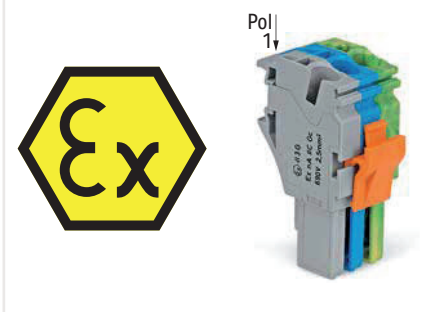


1-Leiter-Federleiste mit verkürzter Verriegelungsklinke; mit PE-Anfangsmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

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 Basisklemmen; 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



Ex-Kennzeichnung
Basisklemmen und Federleisten mit Ex-Zulassung haben einen seitlichen Aufdruck mit Ex-Raute und einer erweiterten Bestellnummer „.../999-953".
Verkürzte Verriegelungsklinke (ab Werk montiert) erschwert unbeabsichtigtes Trennen der Verbindung.

Zubehör; für Federleisten

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 … 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

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

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

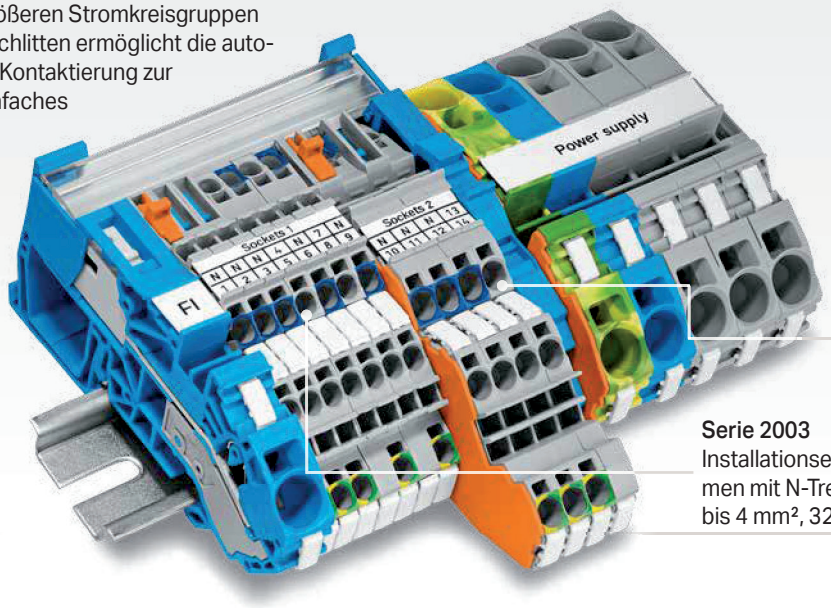
gelb	793-5501/000-002	5
rot	793-5501/000-005	5
blau	793-5501/000-006	5
grau	793-5501/000-007	5
orange	793-5501/000-012	5
hellgrün	793-5501/000-017	5
grün	793-5501/000-023	5
violett	793-5501/000-024	5

INSTALLATIONSETAGENKLEMMEN

Für Gebäudeinstallation und Industrieanwendungen

Installationsetagenklemmen mit N-Trennschlitten für den Aufbau mit N-Sammelschiene

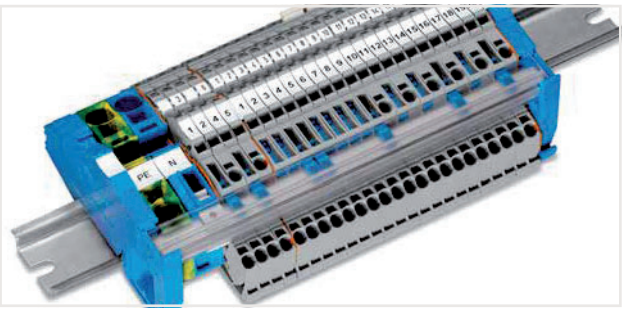
- Für die Installation von größeren Stromkreisgruppen
- Schraubenloser N-Trennschlitten ermöglicht die automatische und dauerhafte Kontaktierung zur Sammelschiene durch einfaches Aufschieben.



Serie 2005
Installationsetagenklemmen mit N-Trennschlitten bis 6 mm², 36 A

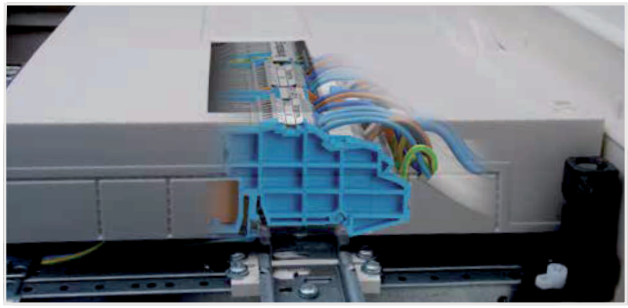
Serie 2003
Installationsetagenklemmen mit N-Trennschlitten bis 4 mm², 32 A

Maximaler Berührungsschutz



- Transparente Sammelschienenabdeckung bietet Berührungsschutz für die Sammelschiene.
- Gleichzeitig ist erkennbar, ob die N-Trennschlitten zur Sammelschiene kontaktiert sind.

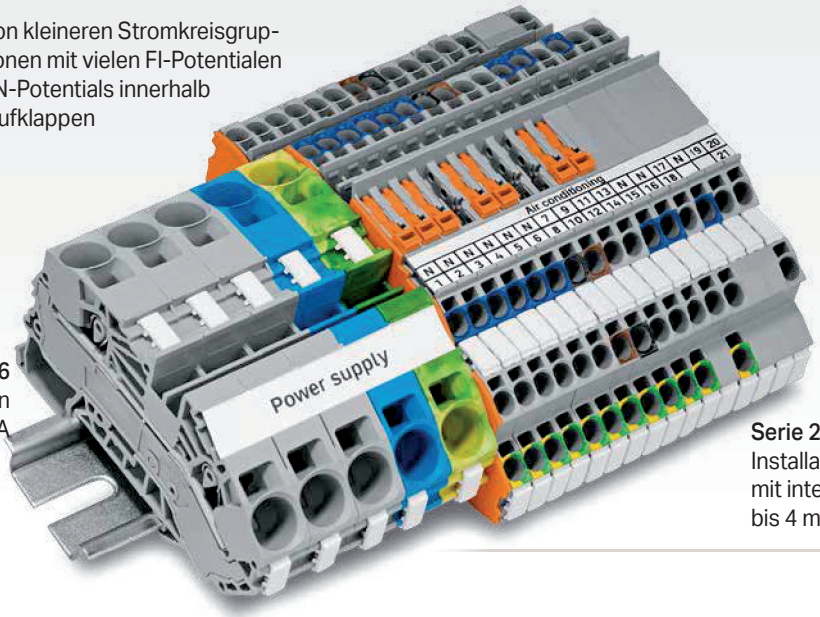
Maximaler Verdrahtungsraum



- Installationsetagenklemmen der Serien 2003 und 2005 bieten bei voller Funktionalität einer 4mm²- bzw. 6mm²-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



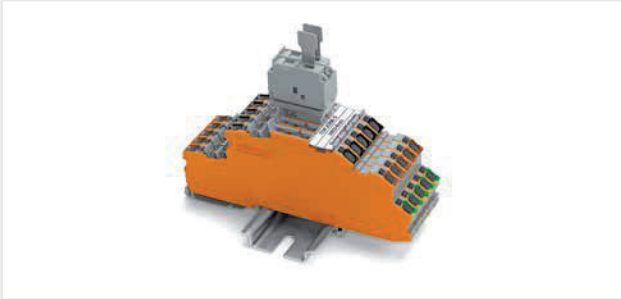
Serie 2016
Einspeiseklemmen
bis 16 mm², 76 A

Serie 2003
Installationsetagenklemmen
mit interner N-Trennung
bis 4 mm², 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.

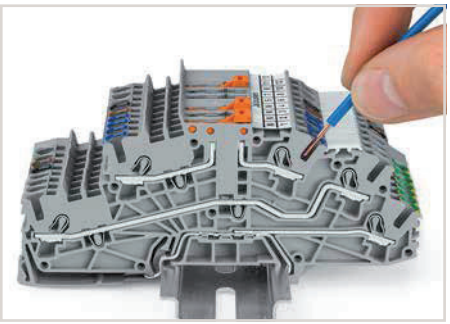
Installationsetagenklemme als Sicherungsklemme



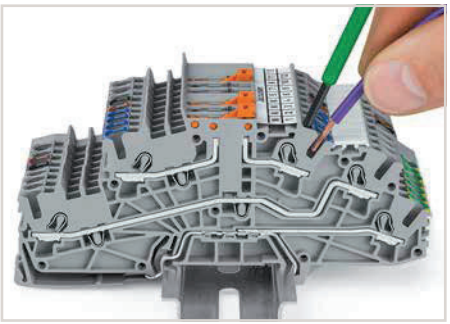
- Aufgrund des mittig positionierten Steckschachts können Installationsetagenklemmen auch als Sicherungsklemmen im Normausschnitt des Verteilers eingesetzt werden.
- Der Sicherungsstecker für Feinsicherungen wird dazu in Kombination mit einer 1 mm starken Abschlussplatte eingesetzt.

PUSH-IN CAGE CLAMP®

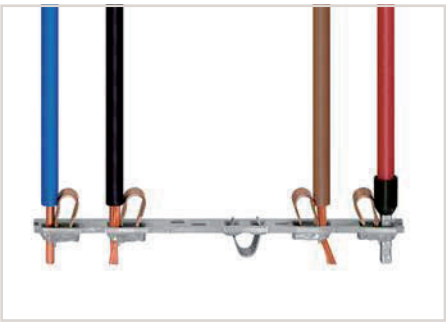
Installationsreihenklemmen
Handhabung



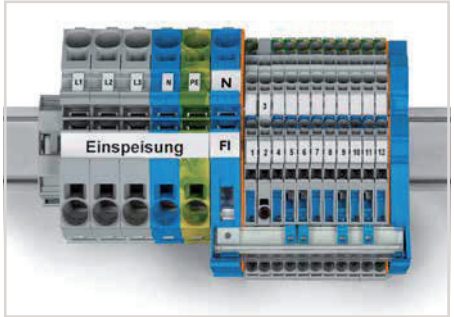
Leiter anschließen – direkt stecken.
Eindrähtige Leiter lassen sich bis zu einem Querschnitt über und mindestens zwei Querschnittstufen unter dem Nennquerschnitt direkt stecken, ohne Werkzeug.



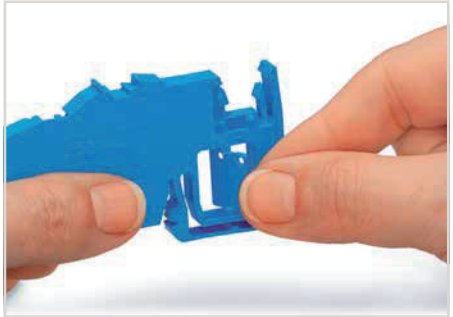
Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen.
Beim Anschluss unbehandelter feindrähtiger Leiter oder kleiner Querschnitte, die ein direktes Stecken nicht zulassen, wird zum Öffnen der Klemmfeder, wie bei CAGE CLAMP® gewohnt, das Betätigungswerkzeug in die Betätigungsöffnung gesteckt.



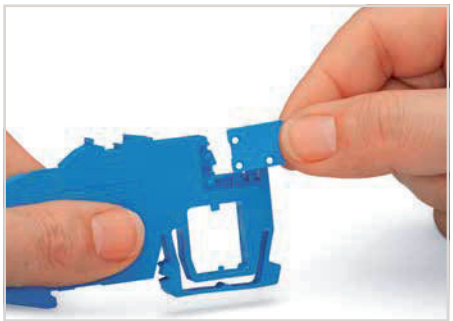
Alle Leiterarten auf einen Blick



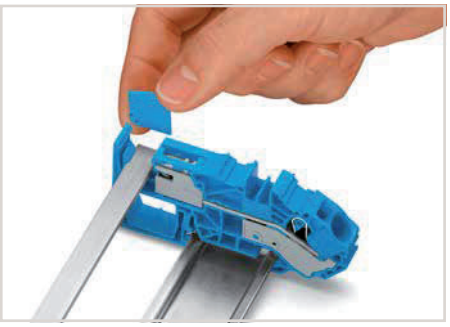
Sammelschienen sind in Sammelschienenträgern zu montieren. Dabei sind Sammelschienenenden in breiten Trägern (2009-305) oder in Einspeiseklemmen mit integriertem Sammelschienenträger einzurasten.



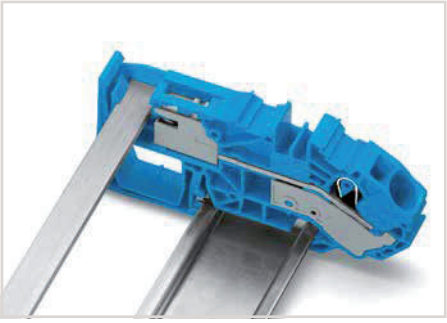
Ausbrechen der Trennplatte aus dem Sammelschienenträger oder aus der N-Trennklemme



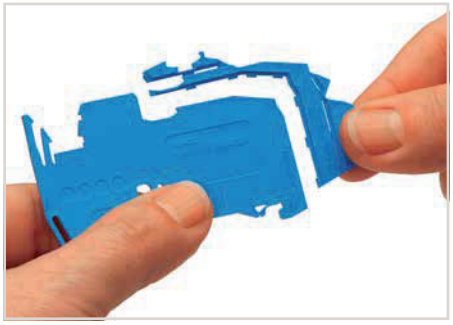
Einsetzen der Trennplatte in den Sammelschienenträger für den berührungsgeschützten Abschluss einer N-Sammelschiene



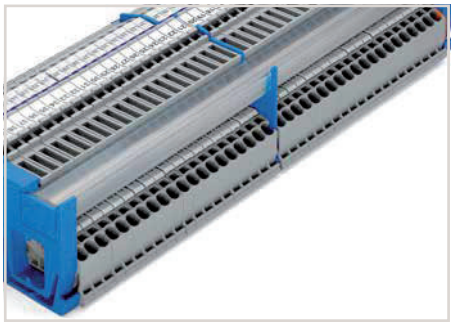
Einsetzen der herausgebrochenen Trennplatte in die N-Trennklemme



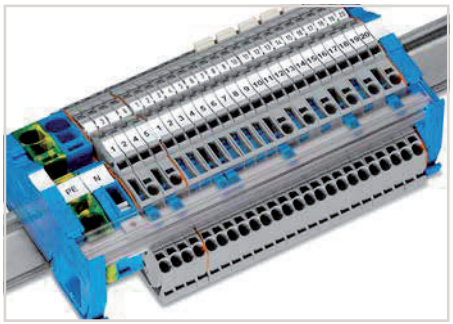
Mittels eingesetzter Trennwand entsteht eine berührungsgeschützte N-Sammelschiene.



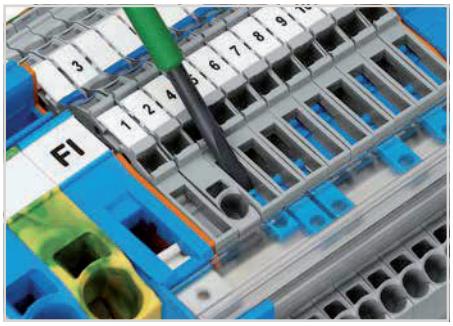
Die Abreißlinien ermöglichen die Konturanpassung des schmalen Sammelschienenträgers an alle TOPJOB®S-Installationsreihenklemmen.



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

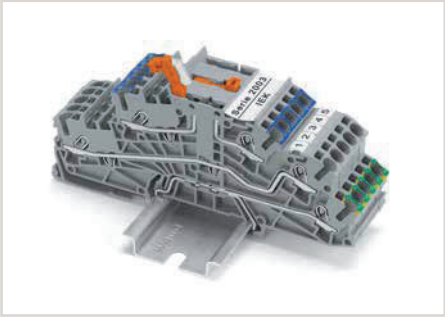
Push-in CAGE CLAMP® klemmt folgende Kupferleiter:
eindrähtig

mehrdrähtig

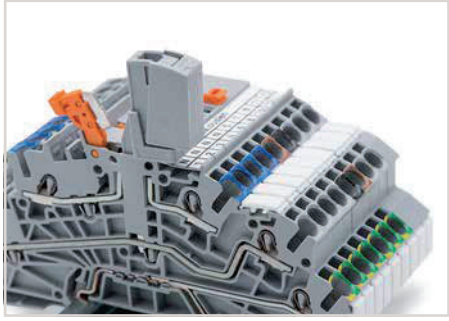
feindrähtig,
auch mit verzinnten Einzeladern

PUSH-IN CAGE CLAMP®

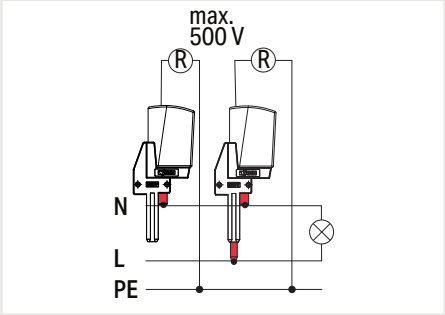
Installationsreihenklemmen
Handhabung



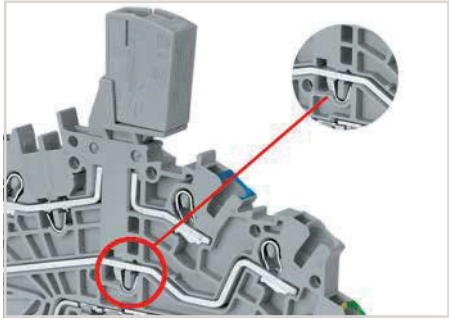
Trennung des N-Potentials im Aufbau ohne Sammelschiene mittels N-Trennmesser



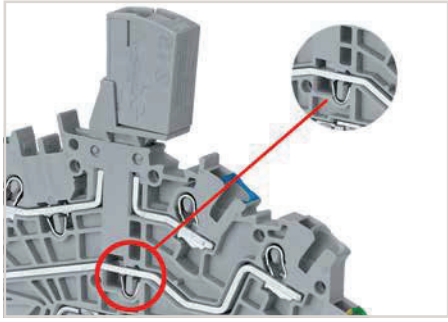
Bei Installationsetagenklemmen mit interner N-Trennung können bei getrenntem N-Potential Prüfadapter in den freigewordenen Vertikalprüfschacht eingesetzt werden.



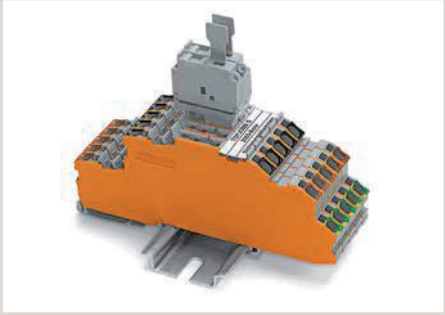
Es stehen Prüfadapter sowohl für die Einzelmessung des N-Potentials als auch für die Isolationswiderstandsmessung mit verbundenen N- und L-Potentialen zur Verfügung.



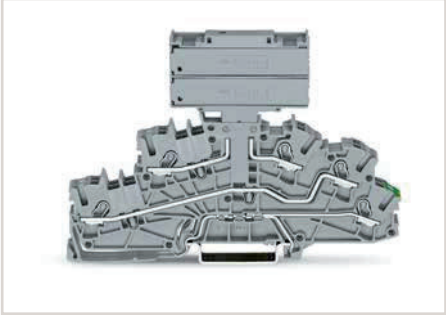
Installationsetagenklemme mit eingesetztem N/L-Prüfadapter zur schnellen und sicheren Isolationswiderstandsmessung mit verbundenen N- und L-Potentialen



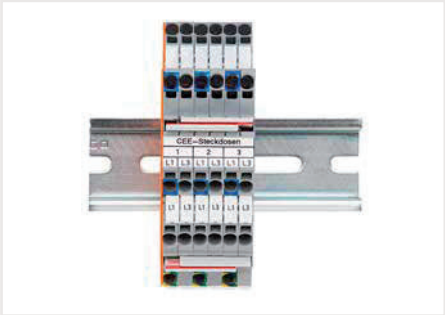
Installationsetagenklemme mit eingesetztem N-Prüfadapter zur Isolationswiderstandsmessung des N-Potentials



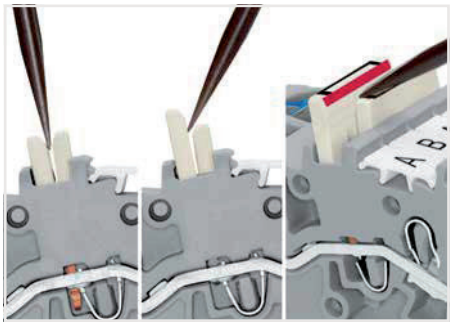
In Basisklemmen ohne N-Trennmesser können in Verbindung mit 1 mm dicken Abschluss- und Zwischenplatten Einzelsicherungsstecker eingesetzt werden.



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.

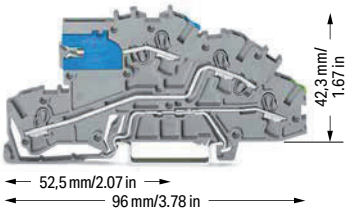
feindrähtig, litzenverdichtet

feindrähtig, mit Aderendhülse (gasdicht aufgecrimpt)

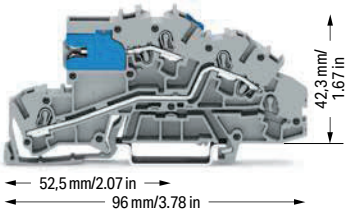
feindrähtig, mit Stiftkabelschuh (gasdicht aufgecrimpt)

Installationsetagenklemme; mit N-Trennschlitten
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2003

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
250 V/4 kV/3; 32 A (32 A) ❷	
400 V/6 kV/3; 32 A (32 A) ❷	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



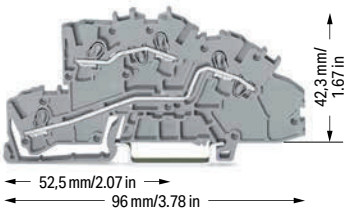
Installationsetagenklemme; mit N-Trennschlitten; grau	Bestellnr.	VPE
NT/L/PE	2003-7641	50



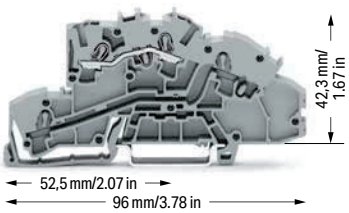
Installationsetagenklemme; mit N-Trennschlitten; grau	Bestellnr.	VPE
NT/L	2003-7640	50
LT/L	2003-7659	50

Installationsetagenklemme; grau	Bestellnr.	VPE
N/L/PE	2003-7646	50
L/L/PE	2003-7645	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	
I_N 32 A	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



Installationsetagenklemme; grau	Bestellnr.	VPE
L/L	2003-7642	50
N/L	2003-7649	50



Installationsetagenklemme; grau	Bestellnr.	VPE
L	2003-7650	50
N	2003-7651	50

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt anschließbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 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 146
Prüfzubehör, ab Seite 145
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2003

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Schaltsperre; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange	2003-7300	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 … 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

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

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 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_N 25 A; lichtgrau

5-fach	2002-415	25

Zubehör; Serie 2003

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2003-7692	100 (25)

Sammelschienenträger; nicht als Endklammer verwendbar; auf Tragschiene 35 aufrastbar; 1,5 mm dick

blau	2009-304	100 (25)

Sammelschienenträger; 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; verzinnt; 1000 mm lang; Cu 10 mm x 3 mm

I_N 140 A	210-133	1

N-Einspeiseklemme; I_N 76 A; 16 mm²; 12 mm breit

blau	2016-7714	20

PE-Einspeiseklemme; 16 mm²; 12 mm breit

grün-gelb	2016-7607	20

Anschlussklemme; für Sammelschiene; mit blauer Kappe; 2,5 … 16 mm²

blau	210-281	100 (50)

Anschlussklemme; für Sammelschiene; 2,5 … 35 mm²

blank	209-105	50

Zubehör; Serie 2003

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 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 mm²; 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)

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 mm²

grau	2009-182	100 (25)

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

rot	210-136	50

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

gelb	210-137	50

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 2,5 mm; für TOPJOB®S-Installationsklemmen

	2009-309	1

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 5,5 mm; für TOPJOB®S-Installationsklemmen

	2009-310	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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

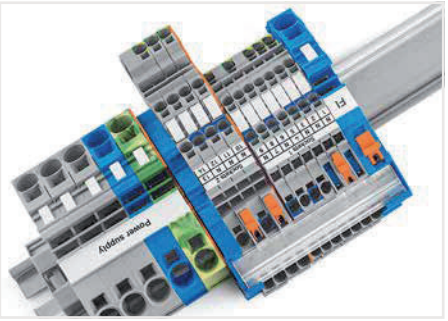
gelb	793-5501/000-002	5
rot	793-5501/000-005	5
blau	793-5501/000-006	5
grau	793-5501/000-007	5
orange	793-5501/000-012	5
hellgrün	793-5501/000-017	5
grün	793-5501/000-023	5
violett	793-5501/000-024	5

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 eindrähtigen Leiter der Stromkreisverdrahtung in Kleinverteilern spart Zeit und Kosten.
- Die Verfügbarkeit aller für die Gebäudeinstallation erforderlichen Klemmentypen in einheitlicher Direktsteckтechnik schützt vor Handhabungsfehlern.
- Einheitliches Zubehör minimiert den Aufwand für Bestellung und Lagerhaltung.
- Die identische Sammelschienenposition der neuen Installationsklemmen sichert die Kompatibilität mit den bisherigen TOPJOB®-Installationsklemmen.

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-Trennklemmen erfüllen diese Anforderungen.

Praxishinweis!
Die N-Trennschlitten der Installationsklemmen 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.

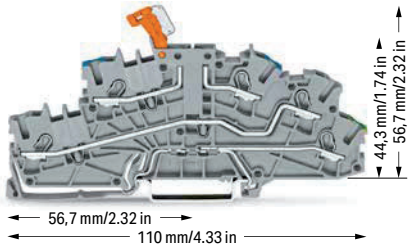
Beim Einsatz in trockenen Räumen ohne zusätzliche Schadstoffbelastung können blanke Kupfersammelschienen, die bei der Montage von eventuell vorhandener Korrosion befreit wurden, erfahrungsgemäß eingesetzt werden.

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 verzinnte Kupfersammelschienen eine dauerhaft gute Kontaktqualität.

WAGO bietet ausschließlich verzinnte Kupfersammelschienen an.

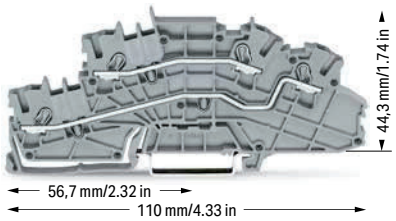
Installationsetagenklemme; mit interner N-Trennung
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2003

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
250 V/4 kV/3; 20 A (25 A) ❷	
400 V/6 kV/3; 20 A (25 A) ❷	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



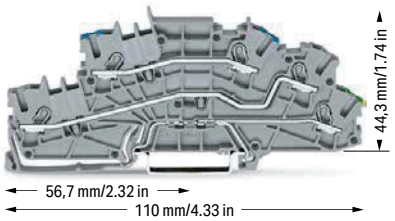
Installationsetagenklemme; mit schwenkbarem Trennmesser; grau	Bestellnr.	VPE
NTi/L/PE	2003-6641	50
LTi/L/PE	2003-6644	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	
I_N 24 A (28 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



Installationsetagenklemme; grau	Bestellnr.	VPE
L/L	2003-6642	50
N/L	2003-6649	50

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
250 V/4 kV/3; 24 A (28 A) ❷	
400 V/6 kV/3; 24 A (28 A) ❷	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



Installationsetagenklemme; grau	Bestellnr.	VPE
N/L/PE	2003-6646	50
L/L/PE	2003-6645	50

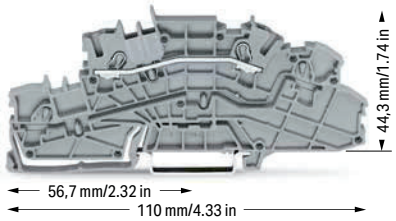
Zubehör; artikelspezifisch

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
L	2003-6650	50
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 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)

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

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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)

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt anschließbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 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 146
Prüfzubehör, ab Seite 145
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2003

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

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

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 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_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 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_N 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 mm²

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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

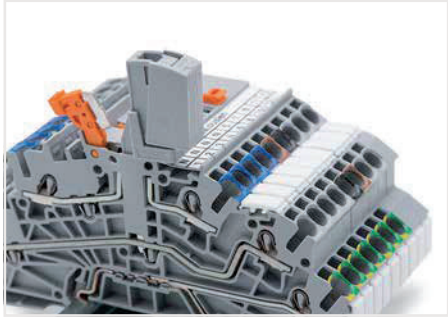
grau	249-117	50 (25)

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 2,5 mm; für TOPJOB®S-Installationsklemmen

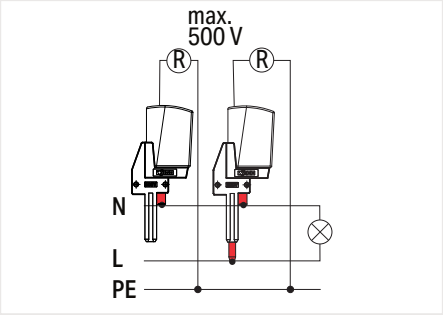
	2009-309	1

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 5,5 mm; für TOPJOB®S-Installationsklemmen

	2009-310	1



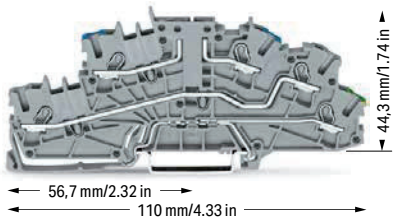
Bei Installationsetagenklemmen mit interner N-Trennung können bei getrenntem N-Potential Prüfadapter in den freigewordenen Vertikalprüfschacht eingesetzt werden.



Es stehen Prüfadapter sowohl für die Einzelmessung des N-Potentials als auch für die Isolationswiderstandsmessung mit verbundenen N- und L-Potentialen zur Verfügung.

Installationsetagenklemme
TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2003

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
250 V/4 kV/3; 10 A ❷	
400 V/6 kV/3; 10 A ❷	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



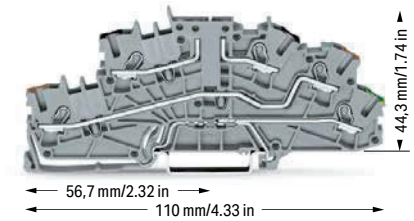
Installationsetagenklemme; Basisklemme ohne Trennmesser; grau
Der Maximalstrom ist abhängig vom eingesetzten Zubehör.

	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

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
250 V/4 kV/3; 10 A ❷	
400 V/6 kV/3; 10 A ❷	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	



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

❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt anschließbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 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 146
Prüfzubehör, ab Seite 145
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

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_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

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; 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)

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

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 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_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 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_N 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 mm²

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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

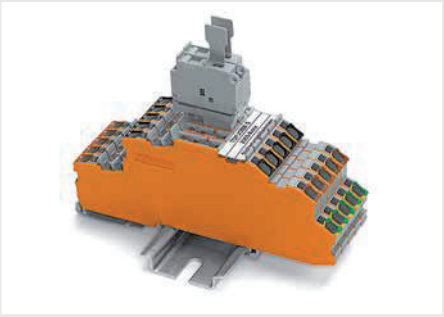
grau	249-117	50 (25)

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 2,5 mm; für TOPJOB®S-Installationsklemmen

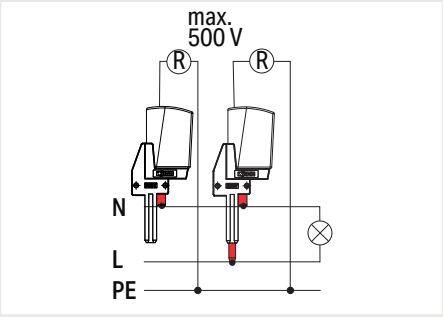
	2009-309	1

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 5,5 mm; für TOPJOB®S-Installationsklemmen

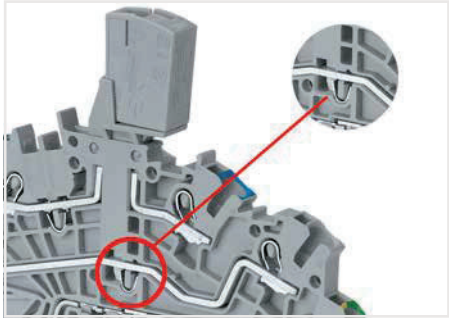
	2009-310	1



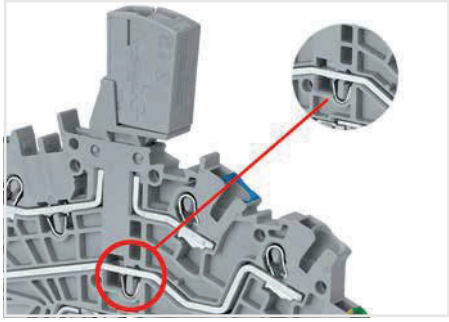
In Basisklemmen ohne N-Trennmesser können in Verbindung mit 1 mm dicken Abschluss- und Zwischenplatten Einzelsicherungsstecker eingesetzt werden.



Es stehen Prüfadapter sowohl für die Einzelmessung des N-Potentials als auch für die Isolationswiderstandsmessung mit verbundenen N- und L-Potentialen zur Verfügung.



Installationsetagenklemme mit eingesetztem N/L-Prüfadapter zur schnellen und sicheren Isolationswiderstandsmessung mit verbundenen N- und L-Potentialen



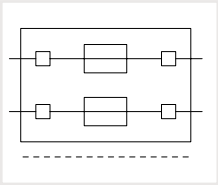
Installationsetagenklemme mit eingesetztem N-Prüfadapter zur Isolationswiderstandsmessung des N-Potentials

Doppelsicherungsstecker auf Basisklemmen 2,5 (4) mm²
TOPJOB® S; Serie 2003

Technische Daten

250 V / I_N 6,3 A

Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 inch



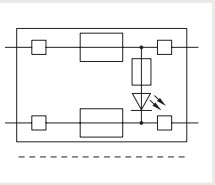
Doppelsicherungsstecker; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2003-911	50

Technische Daten

250 V / I_N 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

	Bestellnr.	VPE
230 V	2003-911/1000-923	50

- » 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 Brückung
- » Länge für 2002-2961 – 108 mm / 4.25 inch Doppelstock-Basisklemme
- » Länge für 2003-6640 – 110 mm / 4.33 inch Installationsetagenklemme
- » Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Zubehör; für Sicherungsstecker

passendes Beschriftungssystem WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Basisklemme; 0,25 … 2,5 (4) mm² / 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) mm² / 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) mm² / 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)

Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick

orange	2002-992	100 (25)
grau	2002-991	100 (25)

2-Leiter-Basisklemme; 0,25 … 2,5 (4) mm² / 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)

Doppelstock-Basisklemme; 0,25 … 2,5 (4) mm² / 22 … 12 AWG Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/L	2002-2961	50

Doppelstock-Basisklemme; 0,25 … 2,5 (4) mm² / 22 … 12 AWG Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/N	2002-2963	50

Doppelstock-Basisklemme; 0,25 … 2,5 (4) mm² / 22 … 12 AWG Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/L	2002-2941	50

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-2992	100 (25)
grau	2002-2991	100 (25)

Kurzschlussbrücke; 5 x 20 mm; zur Verwendung des Sicherungssteckers als Trennstecker

I_N 6,3 A	281-503	250 (25)

Zubehör; für Sicherungsstecker

passendes Beschriftungssystem WMB/Beschriftungsstreifen

Installationsetagenklemme; 0,25 … 2,5 (4) mm² / 22 … 12 AWG Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

N/L/PE	2003-6640	50

Installationsetagenklemme; 0,25 … 2,5 (4) mm² / 22 … 12 AWG Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/N/PE	2003-6661	50

Installationsetagenklemme; 0,25 … 2,5 (4) mm² / 22 … 12 AWG Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

P2/P1/PE	2003-6643	50

Installationsetagenklemme; 0,25 … 2,5 (4) mm² / 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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

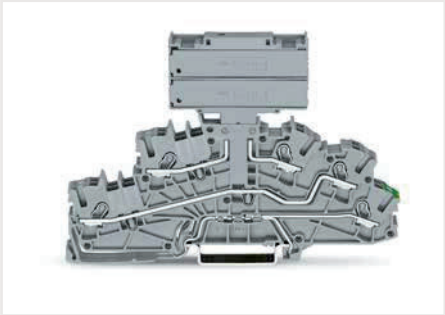
unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Doppelsicherungsstecker auf Basisklemmen 2,5 (4) mm²
Technische Angaben



In Basisklemmen ohne N-Trennmesser können Doppelsicherungsstecker mit Sicherungseinsätzen 5 x 20 mm in der Standardklemmenbreite eingesetzt werden.

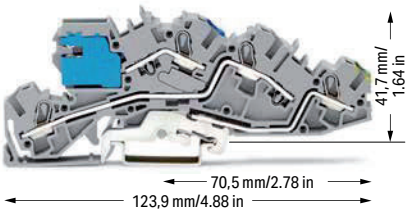
G-Sicherungseinsätze 5 x 20

Serie Bestellnr.	Überlastschutz und Kurzschlussschutz		Ausschließlich Kurzschlussschutz	
	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.

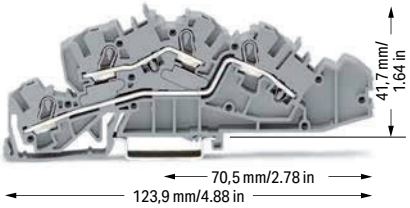
Installationsetagenklemme; mit N-Trennschlitten
TOPJOB® S; 4 (6) mm²; Serie 2005

Technische Daten	
0,5 … 4 (6) mm² ❶	20 … 10 AWG
250 V/4 kV/3; 36 A (36 A) ❷	
400 V/6 kV/3; 36 A (36 A) ❷	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 … 13 mm / 0.43 … 0.51 inch	

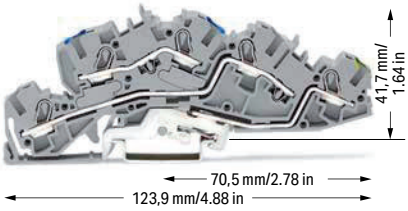


Installationsetagenklemme; mit N-Trennschlitten; grau	Bestellnr.	VPE
NT/L/PE	2005-7641	50

Technische Daten	
0,5 … 4 (6) mm² ❶	20 … 10 AWG
400 V/6 kV/3 ❷	
I_N 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; mit N-Trennschlitten; grau	Bestellnr.	VPE
N/L/PE	2005-7646	50

Installationsetagenklemme; grau		
L/L/PE	2005-7645	50

❶ anschließbar: 0,5 … 6 mm² „e + f";
direkt anschließbar: 1 … 6 mm² „e"
und 0,75 … 4 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❷ 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:
Prüfzubehör, ab Seite 145
Beschriftung, ab Seite 230

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2005

passendes Beschriftungssystem WMB/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2005-7692	100 (25)

Sammelschienenträger; nicht als Endklammer verwendbar; auf Tragschiene 35 aufrastbar; 1,5 mm dick

blau	2009-304	100 (25)

Sammelschienenträger; 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; verzinnt; 1000 mm lang; Cu 10 mm x 3 mm

I_N 140 A	210-133	1

Schaltsperre; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange	2005-7300	100 (25)

N-Einspeiseklemme; I_N 76 A; 16 mm²; 12 mm breit

blau	2016-7714	20

PE-Einspeiseklemme; 16 mm²; 12 mm breit

grün-gelb	2016-7607	20

Anschlussklemme; für Sammelschiene; mit blauer Kappe; 2,5 … 16 mm²

blau	210-281	100 (50)

Anschlussklemme; für Sammelschiene; 2,5 … 35 mm²

blank	209-105	50

Zubehör; Serie 2005

passendes Beschriftungssystem WMB/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 … 0,5 mm²

lichtgrau	2004-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 … 1 mm²

dunkelgrau	2004-172	200 (25)

Kammbrücker; isoliert; I_N 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_N 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 mm²

grau	2009-182	100 (25)

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

rot	210-136	50

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

	210-137	50

Zubehör; Serie 2005

passendes Beschriftungssystem WMB/Beschriftungs-streifen

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

weiß	2009-110	1

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

unbedruckt	793-5501	5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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

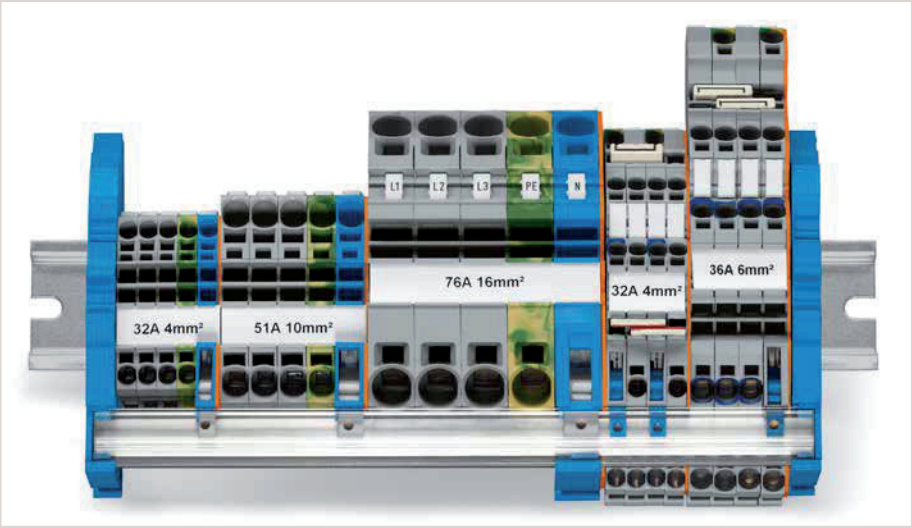
grau	249-117	50 (25)

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 2,5 mm; für TOPJOB®S-Installationsklemmen

	2009-309	1

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 5,5 mm; für TOPJOB®S-Installationsklemmen

	2009-310	1



Praxishinweis!
Die N-Trennschlitten der Installationsklemmen 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.

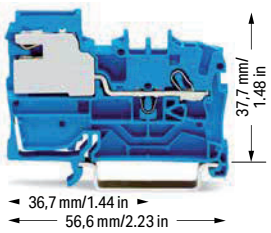
Gemäß DIN VDE 0100-520 (VDE 0100, Teil 520) müssen beim Auftreten von korrosiven oder verschmutzenden Stoffen, einschließlich Wasser, welche die Korrosion oder Alterung begünstigen, die der Schädigung ausgesetzten Teile der Anlage geeignet geschützt werden oder aus einem korrosions- oder alterungsbeständigen Werkstoff bestehen. In diesen Fällen gewährleisten verzinnte Kupfersammelschienen eine dauerhaft gute Kontaktqualität.

WAGO bietet ausschließlich verzinnte Kupfersammelschienen an.

N-Trennklemme und Potentialausgleichsklemme

TOPJOB® S; 2,5 (4) mm²; Serie 2002 und 4 (6) mm²; Serie 2006 und 16 (25 „f“) mm²; Serie 2016

Technische Daten	
0,25 … 2,5 (4) mm² ❶	22 … 12 AWG
250 V/4 kV/3 ❹	
I_N 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 36

Zubehör; artikelspezifisch

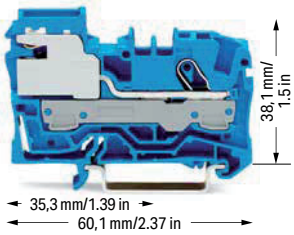
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange 2002-7192 100 (25)

Schaltsperre; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange 2005-7300 100 (25)

Technische Daten	
0,5 … 6 (10) mm² ❷	20 … 8 AWG
250 V/4 kV/3 ❹	
I_N 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 42

Zubehör; artikelspezifisch

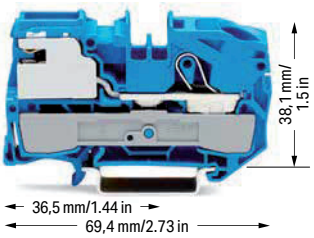
Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2006-7192 100 (25)

Schaltsperre; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange 2006-7300 100 (25)

Technische Daten	
0,5 … 16 (25 „f“) mm² ❸	20 … 4 AWG
250 V/4 kV/3 ❹	
I_N 76 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 44

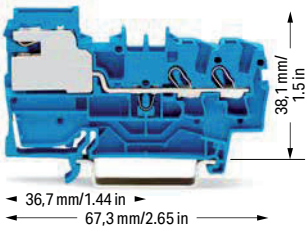
Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2016-7192 100 (25)

Schaltsperre; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange 2006-7300 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)

Schaltsperre; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange 2005-7300 100 (25)

Zubehör; für N-Trennklemmen und Potentialausgleichsklemmen

passendes Beschriftungssystem WMB/Beschriftungsstreifen

Sammelschienenträger; nicht als Endklammer verwendbar; auf Tragschiene 35 aufrastbar; 1,5 mm dick

blau 2009-304 100 (25)

Sammelschienenträger; mit Endklammerfunktion und ausbrechbarer Trennplatte; auf Tragschiene 35 aufrastbar; 7,5 mm dick

blau 2009-305 25

Sammelschiene; verzinnt; 1000 mm lang; Cu 10 mm x 3 mm

I_N 140 A 210-133 1

Sammelschienenabdeckung; 1000 mm lang

transparent 777-303 1

Anschlussklemme; für Sammelschiene; 2,5 … 35 mm²

blank 209-105 1

Anschlussklemme; für Sammelschiene; mit blauer Kappe; 2,5 … 16 mm²

blau 210-281 100 (50)

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

rot 210-136 50

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

210-137 50

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

weiß 2009-110 1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Sammelschienenträger
Handhabung

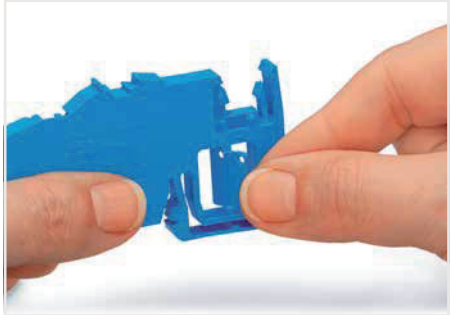
❶ anschließbar: 0,25 … 4 mm² „e + f";
direkt steckbar: 0,75 … 4 mm² „e"
und 0,75 … 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

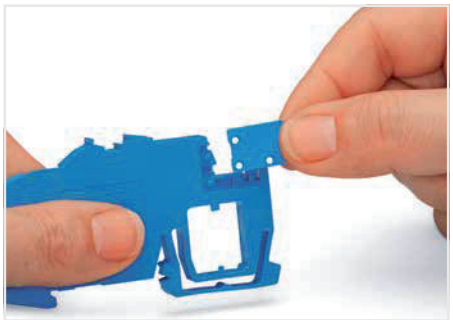
❷ anschließbar: 0,5 … 10 mm² „e + f";
direkt steckbar: 1,5 … 10 mm² „e"
und 1,5 … 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm"

❸ anschließbar: 0,5 … 16 mm² „e + f", 25 mm² „f";
direkt steckbar: 2,5 … 16 mm² „e"
und 2,5 … 16 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm"

❹ 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

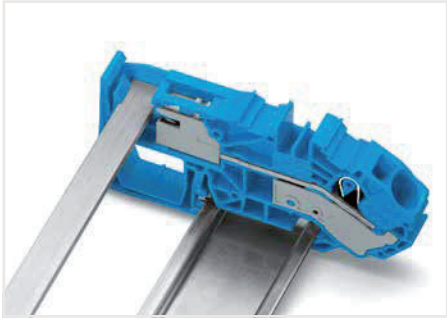
» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Ausbrechen der Trennplatte aus dem Sammelschienenträger oder aus der N-Trennklemme


Einsetzen der Trennplatte in den Sammelschienenträger für den berührungsgeschützten Abschluss einer 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.

Einsetzen der herausgebrochenen Trennplatte in die N-Trennklemme

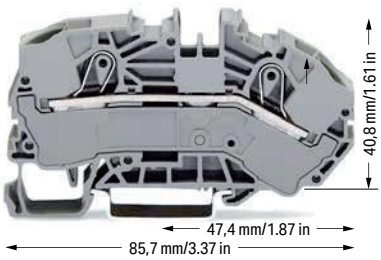

Mittels eingesetzter Trennwand entsteht eine berührungsgeschützte N-Sammelschiene.

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 mm² lösbar miteinander zu verbinden. Weiterhin sind an der Potentialausgleichssammelschiene alle Potentialausgleichsleitungen übersichtlich, einzeln lösbar und jederzeit zugänglich anzuschließen und nach ihrer funktionellen Zuordnung eindeutig und unverlierbar zu kennzeichnen.
Mit WAGO-Potentialausgleichsklemmen werden die aufgeführten Anforderungen erfüllt.

Verteilereinspeise-/Schutzleiter-/N-Trenn- und Potentialausgleichsklemme
TOPJOB® S; 16 (25 „f“) mm²; Serie 2016

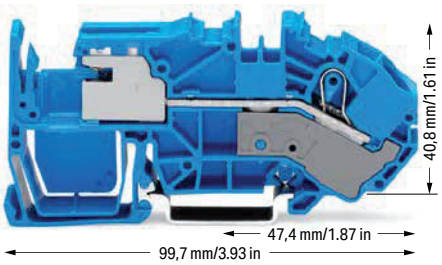
Technische Daten

0,5 … 16 (25 „f“) mm² ❶	20 … 4 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	
I_N 76 A	
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
18 … 20 mm / 0.71 … 0.79 inch	



Technische Daten

0,5 … 16 (25 „f“) mm² ❶	20 … 4 AWG
250 V/4 kV/3 ❸	
I_N 76 A	
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
18 … 20 mm / 0.71 … 0.79 inch	



❶ anschließbar: 0,5 … 16 mm² „e + f“, 25 mm² „f“; direkt steckbar: 2,5 … 16 mm² „e“ und 0,25 … 16 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“

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

❸ 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

» Zulassungsdaten siehe www.wago.com

2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2016-7601	20
blau	2016-7604	20

1-Leiter-N-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
blau	2016-7714	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

1-Leiter-Potentialausgleichsklemme

grau	2016-7711	20

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.

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2016-7692	100 (25)
grau	2016-7691	100 (25)

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2016-7792	100 (25)

Schaltsperre; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange	2006-7300	100 (25)

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 mm² lösbar miteinander zu verbinden. Weiterhin sind an der Potentialausgleichssammelschiene alle Potentialausgleichsleitungen übersichtlich, einzeln lösbar und jederzeit zugänglich anzuschließen und nach ihrer funktionellen Zuordnung eindeutig und unverlierbar zu kennzeichnen.
Mit WAGO-Potentialausgleichsklemmen werden die aufgeführten Anforderungen erfüllt.

Zubehör; Serie 2016

passendes Beschriftungssystem WMB/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I_N 41 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_N 41 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; verzinnt; 1000 mm lang; Cu 10 mm x 3 mm

I_N 140 A	210-133	1

Sammelschienenabdeckung; 1000 mm lang

transparent	777-303	1

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

grau	2009-182	100 (25)

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

rot	210-136	50

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

gelb	210-137	50

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

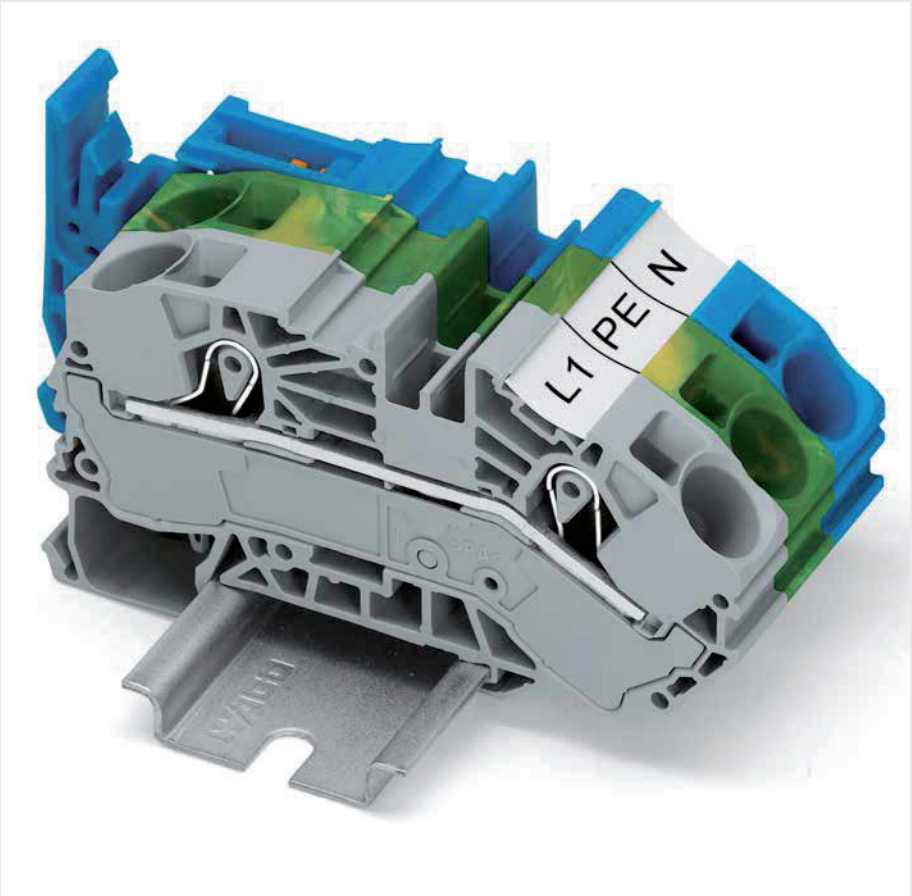
weiß	2009-110	1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Einspeiseklemmenblock



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.

HOCHSTROM-REIHENKLEMMEN

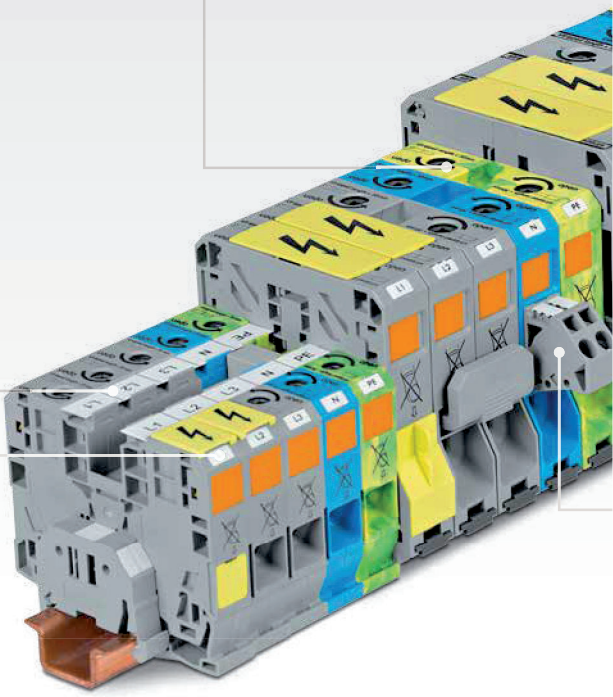
POWER CAGE CLAMP bis 185 mm²

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.

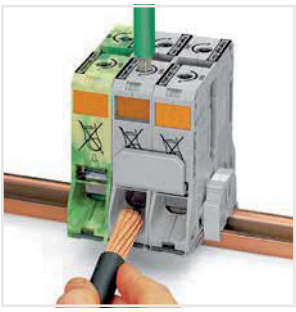
Beschriften

- WMB-Beschriftungsschilder passen auf alle Hochstrom-Reihenklemmen.
- Beschriftungsstreifen sind bei den 35mm²- und 185mm²-Klemmen direkt aufzubringen.
- Bei den Klemmen mit einem Querschnitt von 35 bis 95 mm² werden Beschriftungsstreifen mit Hilfe von Adaptern angebracht.



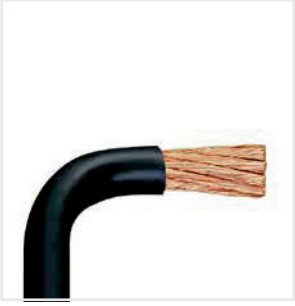
Anschließen

Innensechskantschlüssel bzw. Schraubendreher gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen ①, dann die orangefarbene Taste (Arretierfunktion) drücken, Anschlussstelle bleibt geöffnet.

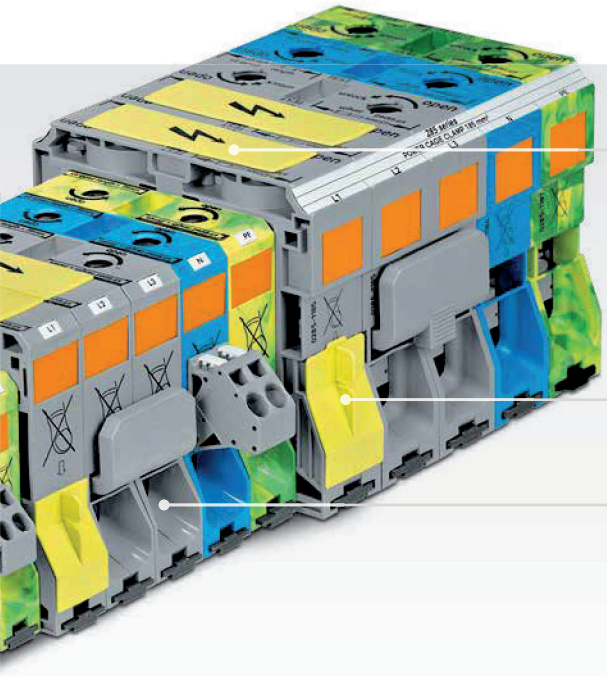


Abisolierten Leiter bis zum Anschlag in die Klemmstelle führen und in dieser Position halten.

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 35mm²-Klemmen: Einstecken des Potentialabgriffs in den Brückerschacht in der Klemmenmitte

Brücken

bei 35 mm²

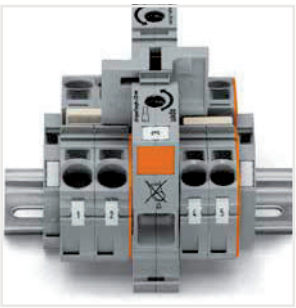
Brücken benachbarter Klemmen mit Querbrückern in der Klemmenmitte
Zum Lösen Betätigungswerkzeug verwenden.

bei 50, 95 und 185 mm²

Brücken benachbarter Klemmen mit Querbrückern oberhalb der Leitereinführung – vor Leiteranschluss
Der Nennquerschnitt bleibt erhalten.

Brücken

mit Reduzierbrückern auf TOPJOB® S

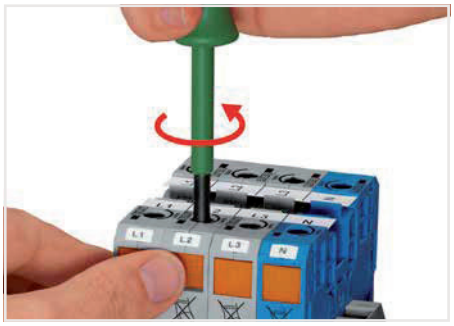


Brücken mit Reduzierbrückern von Hochstrom-Reihenklemmen (35 mm²) auf TOPJOB®S-Klemmen (10/16 mm²)

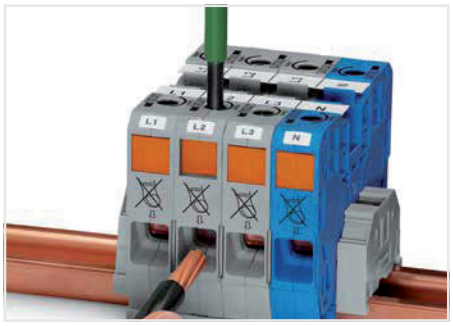
Prüfen

Prüfen mit berührungsgeschütztem Prüfstecker Ø 4 mm
Bei der 35mm²-Klemme wird ein Prüfstecker mit Prüfadapter (283-404) verwendet (Prüfstecker sind nicht im WAGO-Lieferprogramm enthalten – z. B. Fa. Multi-Contact Deutschland GmbH).

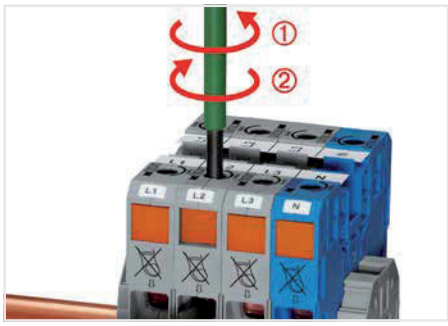
Hochstrom-Reihenklemmen; 35 mm²
Serie 285
Systembeschreibung und Handhabung



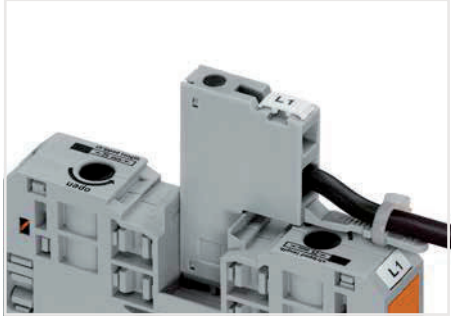
Leiteranschluss – Schritt 1
Betätigungswerkzeug (Klinge 5,5 mm) gegen den Uhrzeigersinn drehen. Bei geöffneter Leitereinführung orangefarbene Taste (Arretierungsfunktion) drücken, Anschlussstelle bleibt geöffnet.



Leiteranschluss – Schritt 2
Abisolierten Leiter bis zum Anschlag in die Klemmstelle führen und in dieser Position halten.

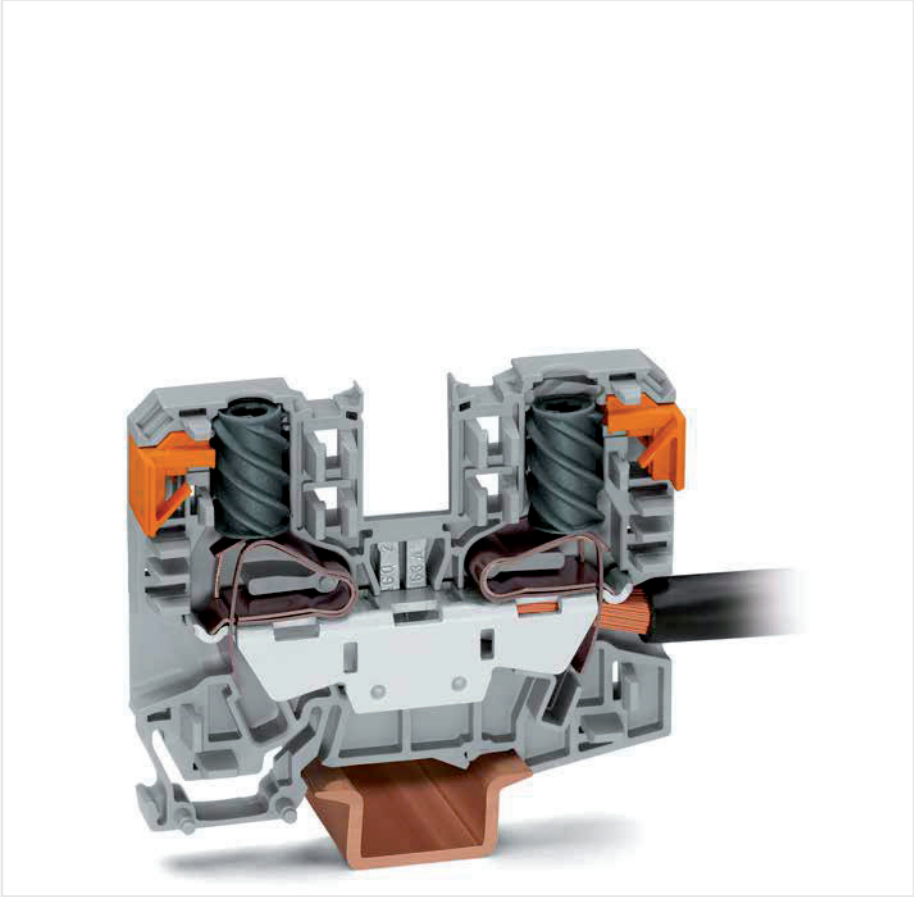


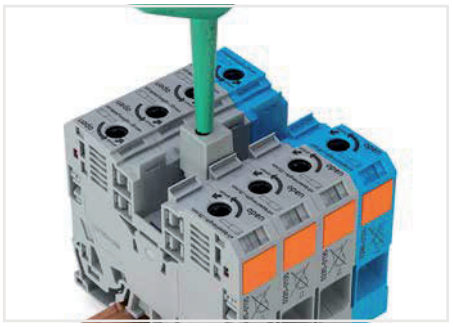
Leiteranschluss – Schritt 3
Durch kurzen Linksdreh Drehsperre entriegeln ①.
Nach Rückführen des Betätigungswerkzeuges ② ist der Leiter sicher geklemmt.



Der Potentialabgriff wird im Brückerschlitz montiert. Er kann mit einer Zugentlastungsplatte versehen werden.

Prüfen





Prüfen mit Prüfadapter (283-404)

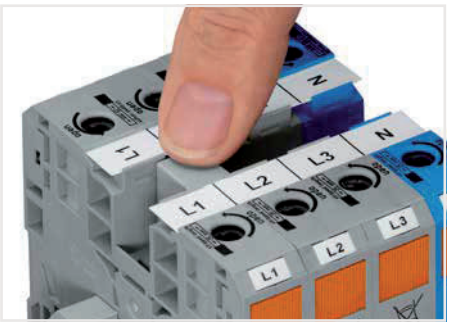
Hochstrom-Reihenklemmen; 35 mm² und 50 mm²

POWER CAGE CLAMP klemmt folgende Kupferleiter:
eindrähtig

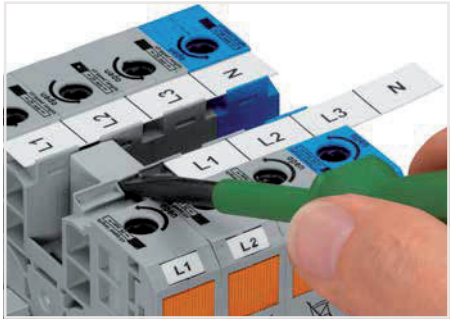
mehrdrähtig

feindrähtig,
auch mit verzinnten
Einzeladern

POWER CAGE CLAMP®



Benachbarte Klemmen können mit Querbrückern in der Klemmenmitte gebrückt werden.



Zum Lösen der Brücker Beschriftungsstreifen seitlich verschieben.

Brücken mit Reduzierbrückern von POWER-CAGE-CLAMP-Klemmen (35 mm²) auf TOPJOB®S-Klemmen (10/16 mm²) Serien 2010 und 2016 (gilt jedoch nicht für 2016-76xx und 2016-77xx)

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.

Reduzierbrücker 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 querschnittskleineren Durchgangsklemmen können bei Bedarf durch Querbrücker 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 Hochstromklemmen für 35, 50 und 95 mm² aufbringen.

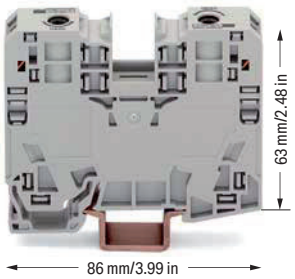
Beschriftungsadapter für Beschriftungsstreifen bzw. 2 x WMB für Klemmen 285-13x, 285-15x und 285-19x

feindrähtig, mit Aderendhülse (gasdicht aufgecrimpt)

POWER CAGE CLAMP®

Hochstrom-Durchgangs-/Schutzleiter- und Ex-Klemme
35 mm²; Serie 285

Technische Daten	
6 … 35 mm²	10 … 2 AWG
1000 V/8 kV/3 ❶	600 V, 115 A
I_N 125 A	600 V, 115 A
Klemmenbreite 16 mm / 0.63 inch	
25 mm / 0.98 inch	



Technische Daten	
0,2 … 6 mm²	24 … 10 AWG
800 V/8 kV/3 ❷	600 V, 30 A
I_N 32 A	600 V, 32 A
Modulbreite 8 mm / 0.315 inch	
12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 inch	

❶ 1000 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

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

❸ 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 199
Beschriftung, ab Seite 230

» 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	285-935 ❸	15
dunkelgrau-gelb	285-131	15

2-Leiter-Schutzleiterklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15; 2,3 mm dick

grün-gelb	285-137	15
grün-gelb	285-137/999-950 ❸	15

Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 35 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	285-427	5

Zubehör; für Hochstromklemmen

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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 … 17,5 mm

unbedruckt 793-501 5

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5

Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm²; 10,4 mm breit

grau 285-442 25

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 14 mm breit

grau 249-197 10

Zubehör; artikelspezifisch

Querbrücker; isoliert; I_N 85 A

grau 285-435 50 (25)

Reduzierbrücker; isoliert; I_N 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 mm²

grau 283-404 25

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 3; Klinge (5,5 x 0,8) mm

210-721 1

Drehstromset; mit Hochstromklemmen 35 mm²

285-139 1

Potentialabgriff; I_N 24 A; mit 500mm-Leitung; für Reihenklemmen 16 mm² (Serien 283/783) und 35 mm² (Serien 285/785)

grau 283-407 25

Zubehör; artikelspezifisch

Zugentlastungsplatte; grau

1-polig 769-410 100 (25)

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

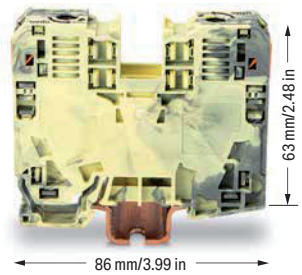
rot 210-136 50

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 … 17,5 mm

unbedruckt 793-501 5

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5

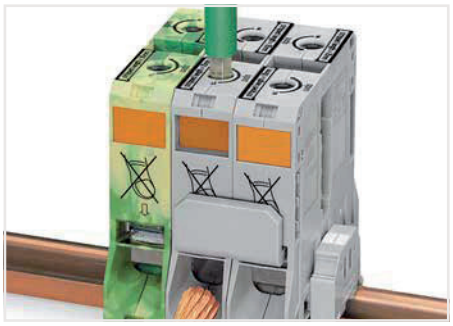


2-Leiter-Durchgangsklemme, dunkelgrau-gelb (285-131), für den Anschluss PE ohne Kontaktierung zur Tragschiene

Potentialabgriff (283-407) in der Reihenklemme immer bis zum Anschlag hinunterdrücken!

Hochstrom-Reihenklemmen; 50 … 185 mm²
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.



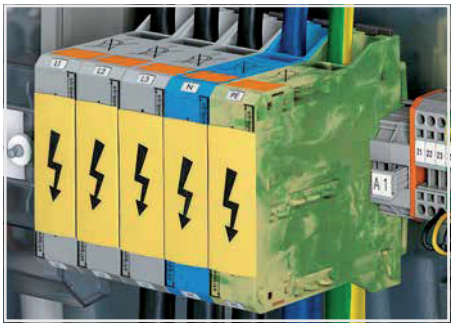
Leiteranschluss – Schritt 2
Abisolierten Leiter bis zum Anschlag in die Klemmstelle führen und in dieser Position halten.

Leiteranschluss – Schritt 3
Durch weiteren kurzen Linksdreh ② wird die Sperre aufgehoben und der Innensechskantschlüssel ohne Kraft zurückgeführt. Der Leiter ist sicher geklemmt.

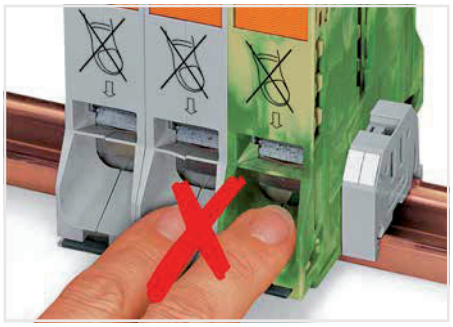
Für optimale Kontaktkraft:
- Leiter biegen,
- Leiter ablängen (Das Leiterende muss gerade sein!) und
- Leiter abisolieren.

Bitte aufgedruckte, entsprechende Abisolierlänge beachten!

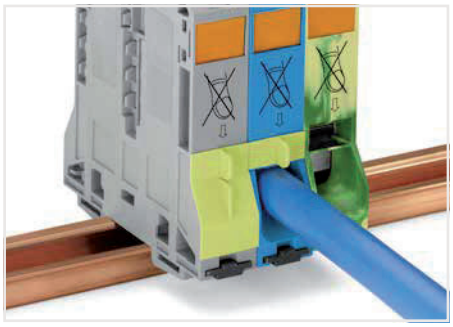
PE-Kontaktfuß
PE-Klemmen (gemäß Norm EN 60947-7-2 begrenzt auf max. 120 mm²) müssen zwingend auf eine Kupfertragschiene (2,3 mm dick) aufgerastet werden.



Warnabdeckung signalisiert z. B.:
Achtung: Spannung, auch nach Ausschalten des Hauptschalters!



Achtung: Verletzungsgefahr!
Finger nicht in Leitereinführungsöffnung stecken!

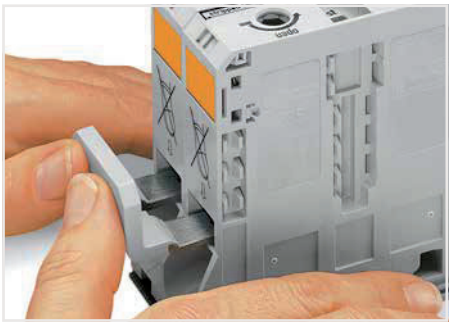


Gelbe Fingerschutzabdeckung dient als Berührungsschutz des Brückerschachtes und/oder der nicht belegten Klemmstelle (teilbar).

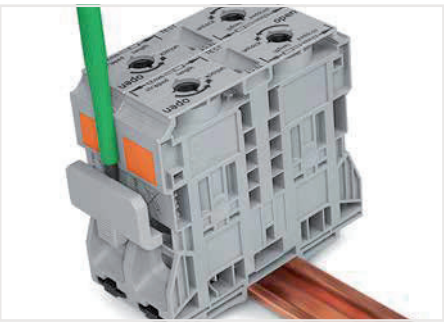
POWER CAGE CLAMP klemmt folgende Kupferleiter:
eindrähtig

mehrdrähtig

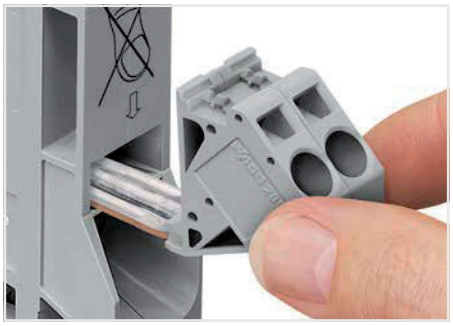
feindrähtig,
auch mit verzinnten Einzeladern



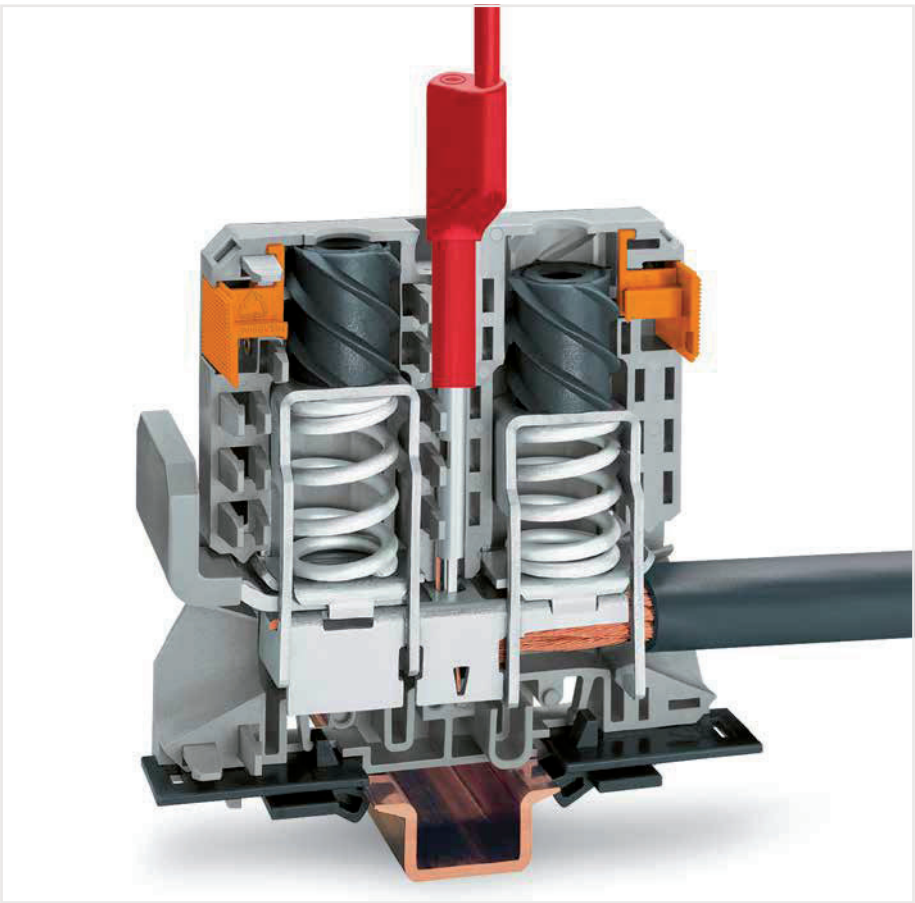
Brücken benachbarter Klemmen mit Querbrückern oberhalb der Leitereinführung, vor Leiteranschluss; der Nennquerschnitt bleibt erhalten.

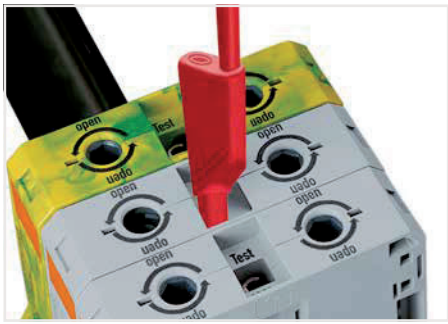


Brücker mit Betätigungswerkzeug lösen.

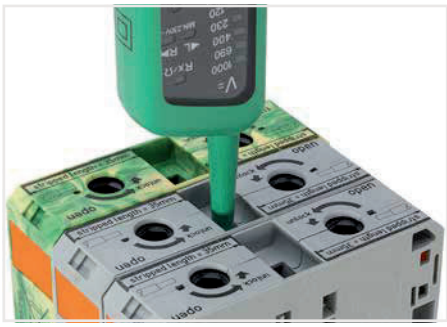


Sicherer und komfortabler Abgriff direkt an der Einspeisung; Einstecken des Abgriffes bei entspannter Feder, ohne angeschlossenen Leiter



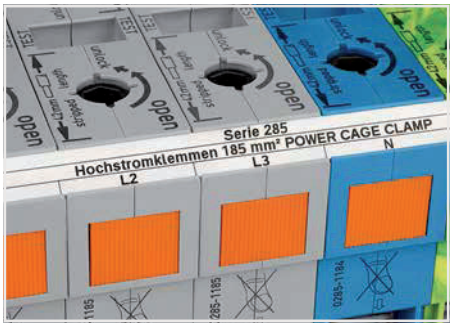


Prüfen mit berührungsgeschütztem Prüfstecker Ø 4 mm (Prüfstecker sind nicht im WAGO-Lieferprogramm enthalten – z. B. Fa. Multi-Contact Deutschland GmbH)



Prüfen

WMB-Beschriftungsschilder oder selbstklebende, bedruckbare Beschriftungsstreifen lassen sich an den Hochstromklemmen für 35, 50 und 95 mm² aufbringen.



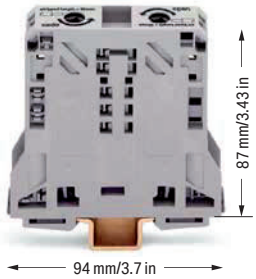
Neben WMB-Beschriftungsschildern können bei der 185mm²-Klemme Beschriftungsstreifen direkt aufgebracht werden.

feindrähtig, mit Aderendhülse (gasdicht aufgecrimpt)

POWER CAGE CLAMP®

Hochstrom-Durchgangs-/Schutzleiter- und Ex-Klemme
50 (70 „f“) mm²; Serie 285

Technische Daten	
10 … 50 (70 „f“) mm²	8 … 1/0 AWG
1000 V/8 kV/3 ❶	600 V, 150 A
I_N 150 A	600 V, 150 A
Klemmenbreite 20 mm / 0.787 inch	
30 mm / 1.18 inch	



Technische Daten	
0,2 … 6 mm²	24 … 10 AWG
1000 V/8 kV/3 ❶	600 V, 30 A
I_N 41 A	600 V, 41 A
Modulbreite 16 mm / 0.63 inch	
12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 inch	

❶ 1000 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❷ 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

2-Leiter-Durchgangsklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	285-150	5
blau	285-154	5
lichtgrau	285-950 ❷	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	285-157/999-950 ❷	5

Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 50 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	285-447	5

Zubehör; für Hochstromklemmen

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

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

weiß 2009-110 1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 … 17,5 mm

unbedruckt 793-501 5

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5

Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm²; 10,4 mm breit

grau 285-442 25

Zubehör; artikelspezifisch

Querbrücker; isoliert; I_N 150 A für 1 Brücker; I_N 130 A für 2 … 4 Brücker

grau 285-450 100 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

gelb 285-440 50 (25)

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze

gelb 285-441 100 (25)

Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft

285-172 1

Drehstromset; mit Hochstromklemmen 50 mm²

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

Zubehör; artikelspezifisch

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

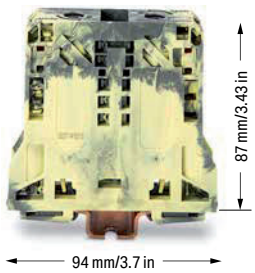
gelb 282-415 50 (25)

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 … 17,5 mm

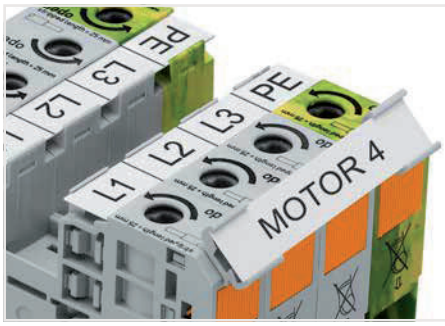
unbedruckt 793-501 5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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



Beschriftungsadapter für Beschriftungsstreifen bzw. 2 x WMB für Klemmen 285-13x, 285-15x und 285-19x

POWER CAGE CLAMP®

Hochstrom-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen
50 (70 „f“) mm²; Serie 285

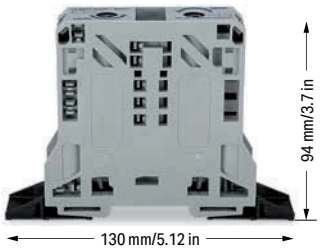
Technische Daten	
10 … 50 (70 „f“) mm²	8 … 1/0 AWG
1000 V/8 kV/3 ❶	
I_N 150 A	
Klemmenbreite 20 mm / 0.787 inch	
30 mm / 1.18 inch	

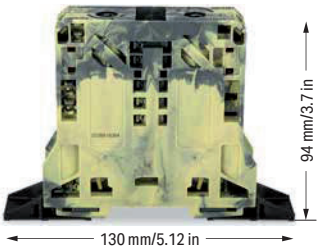
Technische Daten	
10 … 50 (70 „f“) mm²	8 … 1/0 AWG
1000 V/8 kV/3 ❶	
I_N 150 A	
Klemmenbreite 20 mm / 0.787 inch	
30 mm / 1.18 inch	

❶ 1000 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

» Querbrücker (285-450) kann nur im entspannten Zustand der Feder gelöst oder gesteckt werden.

» Zulassungsdaten siehe www.wago.com





2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	285-141	5
blau	285-144	5

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

Farbe	Bestellnr.	VPE
dunkelgrau-gelb	285-147	5

Fixierelement (285-448) optional in die vorhandene Gehäuseöffnung einsetzen.

Zubehör; für Hochstromklemmen

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Querbrücker; isoliert; I_N 150 A für 1 Brücker; I_N 130 A für 2 … 4 Brücker

grau	285-450	100 (25)	

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

weiß	2009-110	1	

Fixierelement; für Hochstromklemmen 50 mm²

orange	285-448	50 (25)	

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 … 17,5 mm

unbedruckt	793-501	5	

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

gelb	285-440	50 (25)	

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5	

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze

gelb	285-441	100 (25)	

Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm²; 10,4 mm breit

grau	285-442	25	

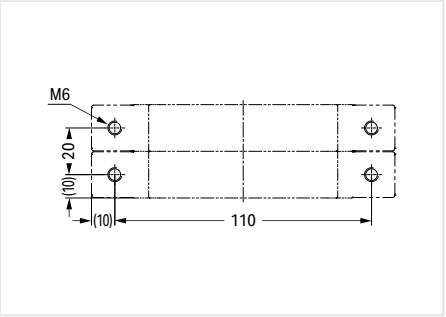
Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft

	285-172	1

Drehstromset; mit Hochstromklemmen 50 mm²

	285-148	1

Hochstrom-Durchgangsklemmen ausrichten und zusammenstecken.

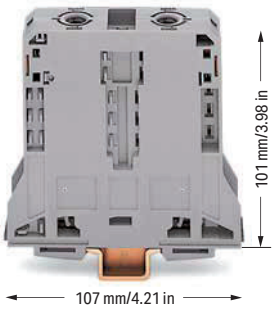


Abmessungen in mm
Bohrlochabstand

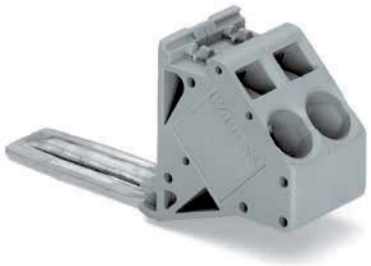
POWER CAGE CLAMP®

Hochstrom-Durchgangs-/Schutzleiter- und Ex-Klemme
95 mm²; Serie 285

Technische Daten	
25 … 95 mm²	4 … 4/0 AWG
1000 V/8 kV/3 ❷	600 V, 200 A
I_N 232 A	600 V, 210 A
Klemmenbreite 25 mm / 0.984 inch	
35 mm / 1.38 inch	



Technische Daten	
0,2 … 10 (16) mm² ❶	24 … 8 AWG
1000 V/8 kV/3 ❷	600 V, 50 A
I_N 57 A	
Modulbreite 20 mm / 0.787 inch	
12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 inch	



❶ Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 95 mm²
Max. Anschlussquerschnitt 16 mm²

❷ 1000 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
25 … 95 mm² / 4 … 4/0 AWG
880 V, 211 A
1 Brücker 211 A
2 … 4 Brücker 175 A
35 … 70 mm² / 2 … 2/0 AWG
für Schutzleiterklemmen

» Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

2-Leiter-Durchgangsklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	285-195	5
blau	285-194	5
lichtgrau	285-995 ❸	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	285-197/999-950 ❸	5

Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 95 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	285-407	5

Zubehör; für Hochstromklemmen

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

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

weiß 2009-110 1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 … 17,5 mm

unbedruckt 793-501 5

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5

Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm²; 10,4 mm breit

grau 285-442 25

Zubehör; artikelspezifisch

Querbrücker; isoliert; I_N 232 A für 1 Brücker; I_N 192 A für 2 … 4 Brücker

grau 285-495 25

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

gelb 285-170 50 (25)

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze

gelb 285-169 25

Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft

285-172 1

Drehstromset; mit Hochstromklemmen 95 mm²

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

Zubehör; artikelspezifisch

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

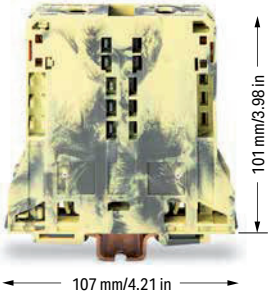
gelb 284-415 50 (25)

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 … 17,5 mm

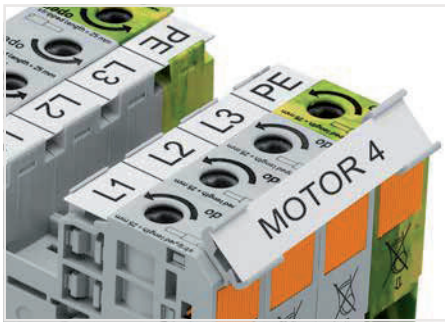
unbedruckt 793-501 5

WMB-Multibeschriftungssystem; 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



Beschriftungsadapter für Beschriftungsstreifen bzw. 2 x WMB für Klemmen 285-13x, 285-15x und 285-19x

POWER CAGE CLAMP®

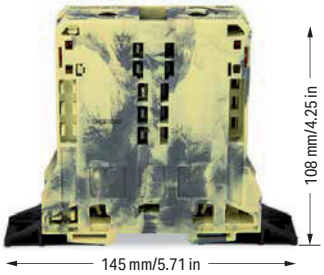
Hochstrom-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen
95 mm²; Serie 285

Technische Daten	
25 … 95 mm²	4 … 4/0 AWG
1000 V/8 kV/3 ❶	
I_N 232 A	
Klemmenbreite 25 mm / 0.984 inch	
35 mm / 1.38 inch	

Technische Daten	
25 … 95 mm²	4 … 4/0 AWG
1000 V/8 kV/3 ❶	
I_N 232 A	
Klemmenbreite 25 mm / 0.984 inch	
35 mm / 1.38 inch	

❶ 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

Fixierelement (285-168) optional in die vorhandene Gehäuseöffnung einsetzen.

Zubehör; für Hochstromklemmen

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Querbrücker; isoliert; I_N 232 A für 1 Brücker; I_N 192 A für 2 … 4 Brücker

grau	285-495	25

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

weiß	2009-110	1

Fixierelement; für Hochstromklemmen 95 mm²

orange	285-168	50 (25)

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 … 17,5 mm

unbedruckt	793-501	5

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

gelb	285-170	25

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze

gelb	285-169	25

Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm²; 10,4 mm breit

grau	285-442	25

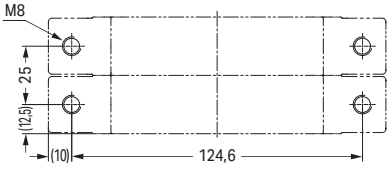
Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft

285-172	1

Drehstromset; mit Hochstromklemmen 95 mm²

285-188	1

Hochstrom-Durchgangsklemmen ausrichten und zusammenstecken.

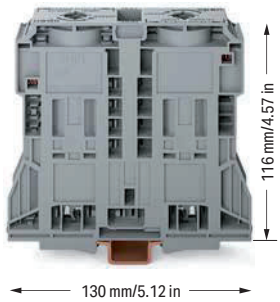


Abmessungen in mm
Bohrlochabstand

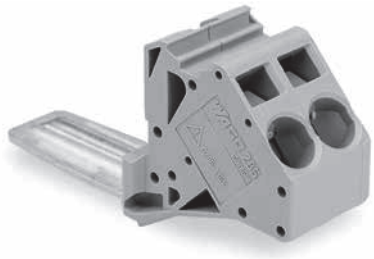
POWER CAGE CLAMP®

Hochstrom-Durchgangs- und Schutzleiterklemme
185 mm²; Serie 285

Technische Daten	
50 … 185 mm² ❶	1/0 AWG … 350 kcmil
AC/DC 1000 V/DC 1500 V/12 kV/3 ❸	
I_N 353 A	
Klemmenbreite 32 mm / 1.26 inch	
45 … 47 mm / 1.77 … 1.85 inch	



Technische Daten	
0,2 … 10 (16) mm² ❷	24 … 8 AWG
1000 V/8 kV/3 ❹	
I_N 57 A	
Modulbreite 20 mm / 0.787 inch	
12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 inch	



❶ 50 … 120 mm² / 1/0 AWG … 250 kcmil für Schutzleiterklemmen (285-1187)

❷ Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 185 mm² Max. Anschlussquerschnitt 16 mm²

❸ AC/DC 1000 V
DC 1500 V = Bemessungsspannung
12 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❹ 1000 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❺ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
50 … 185 mm² / 1/0 AWG … 350 kcmil
1000 V, 250 A
1 Brücker 236 A
50 … 120 mm² / 1/0 AWG … 250 kcmil
für Schutzleiterklemmen

» Zulassungsdaten siehe www.wago.com

2-Leiter-Durchgangsklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	285-1185	5
blau	285-1184	5
lichtgrau Ex	285-1189 ❺	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 Ex	285-1187/999-950 ❺	5

Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 185 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	285-1175	5

Zubehör; für Hochstromklemmen

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/ Beschriftungsstreifen

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

weiß 2009-110 1

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 … 17,5 mm

unbedruckt 793-501 5

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5

Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm²; 10,4 mm breit

grau 285-442 25

Zubehör; artikelspezifisch

Querbrücker; isoliert; I_N 309 A für 1 Brücker

grau 285-1171 25

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

gelb 285-1177 50 (25)

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze

gelb 285-1178 25

Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft

285-172 1

Drehstromset; mit Hochstromklemmen 185 mm²

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

Zubehör; artikelspezifisch

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb 284-415 50 (25)

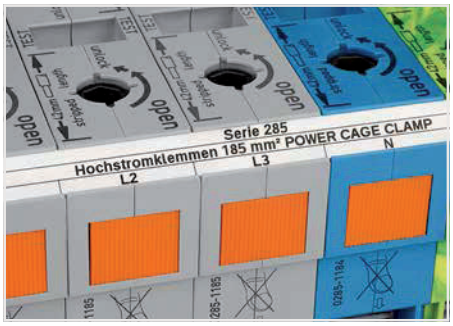
WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 … 17,5 mm

unbedruckt 793-501 5

WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5

Potentialabgriff direkt an der Einspeisung



Neben WMB-Beschriftungsschildern können bei der 185mm²-Klemme Beschriftungsstreifen direkt aufgebracht werden.

POWER CAGE CLAMP®

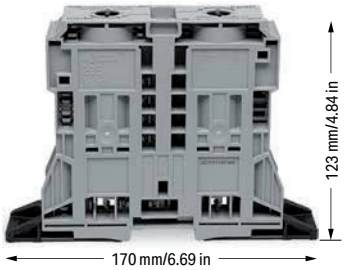
Hochstrom-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen
185 mm²; Serie 285

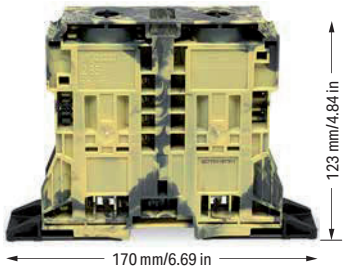
Technische Daten	
50 … 185 mm²	1/0 AWG … 350 kcmil
AC/DC 1000 V/DC 1500 V/12 kV/3 ❶	
I_N 353 A	
Klemmenbreite 32 mm / 1.26 inch	
45 … 47 mm / 1.77 … 1.85 inch	

Technische Daten	
50 … 185 mm²	1/0 AWG … 350 kcmil
AC/DC 1000 V/DC 1500 V/12 kV/3 ❶	
I_N 353 A	
Klemmenbreite 32 mm / 1.26 inch	
45 … 47 mm / 1.77 … 1.85 inch	

❶ AC/DC 1000 V
DC 1500 V = Bemessungsspannung
12 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

» Zulassungsdaten siehe www.wago.com



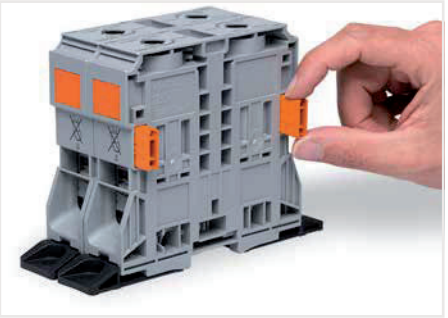


2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	285-1161	4
blau	285-1164	4

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

Farbe	Bestellnr.	VPE
dunkelgrau-gelb	285-1167	4



Fixierelement (285-1179) optional in die vorhandene Gehäuseöffnung einsetzen.

Zubehör; für Hochstromklemmen

passendes Beschriftungssystem WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Querbrücker; isoliert; I_N 309 A für 1 Brücker

grau	285-1171	25

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

weiß	2009-110	1

Fixierelement; für Hochstromklemmen 185 mm²

orange	285-1179	50 (25)

WMB-Multibeschriftungssystem; 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-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze

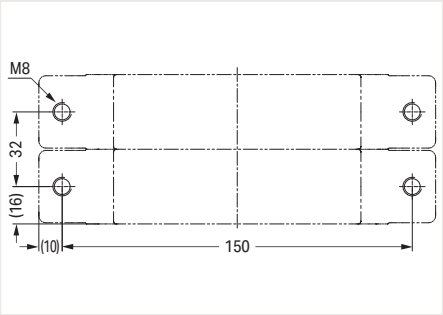
gelb	285-1178	25

Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft

285-172	1

Drehstromset; mit Hochstromklemmen 185 mm²

285-1165	1

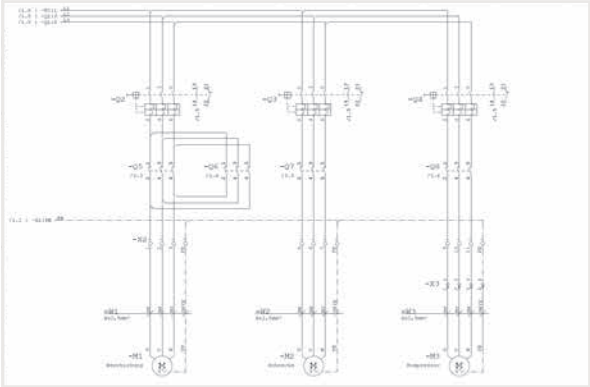


Abmessungen in mm
Bohrlochabstand

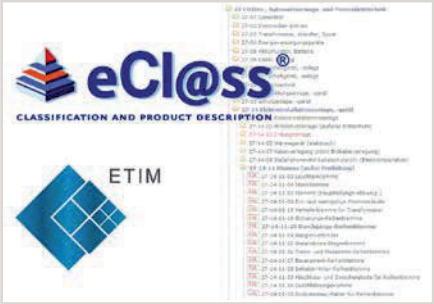
Die Befestigung auf der Montageplatte erfolgt jeweils mit zwei M8-Zylinderkopfschrauben und entsprechenden Unterlegscheiben.

*smart*DATA
Unterstützung des Workflows von der Planung bis zum fertigen Schaltschrank

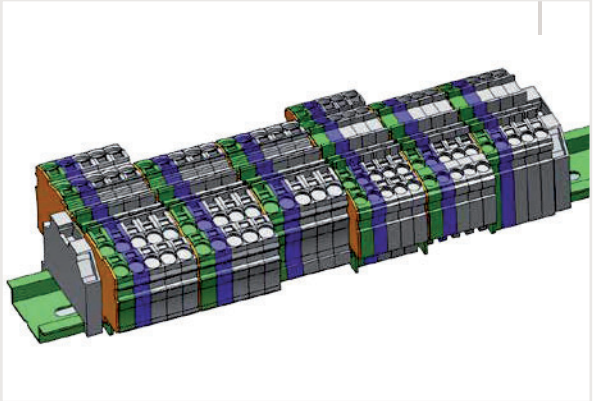
Elektrische Planung
Übernahme der Daten direkt aus dem CAE-Stromlaufplan in die Projektierungssoftware ***smart***DESIGNER oder direkte Ausgabe der Beschriftungsinhalte auf den ***smart***PRINTER



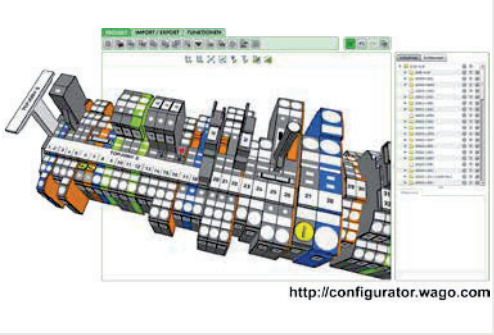
Technische und kaufmännische Artikeldaten
Klassifizierung gemäß ETIM und eCl@ss – auch im Advanced-Format



Mechanische Planung
CAD-Export in alle gängigen CAD-Formate und mit unterschiedlichem Detaillierungsgrad



*smart*DESIGNER
- Kostenlose Onlineprojektierungs- und Bestellsoftware 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

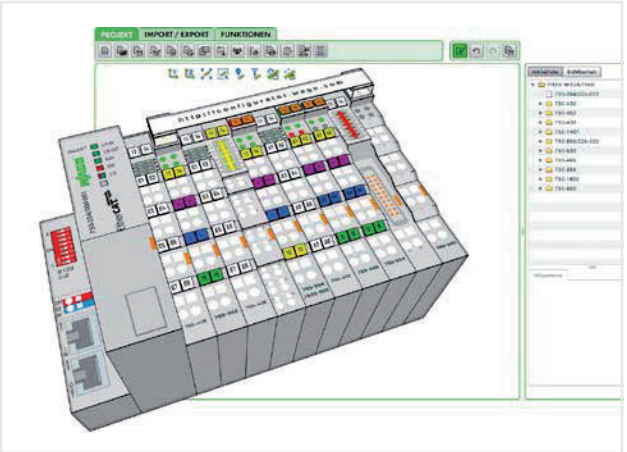
*smart*PRINTER

Das schnellste Beschriftungssystem

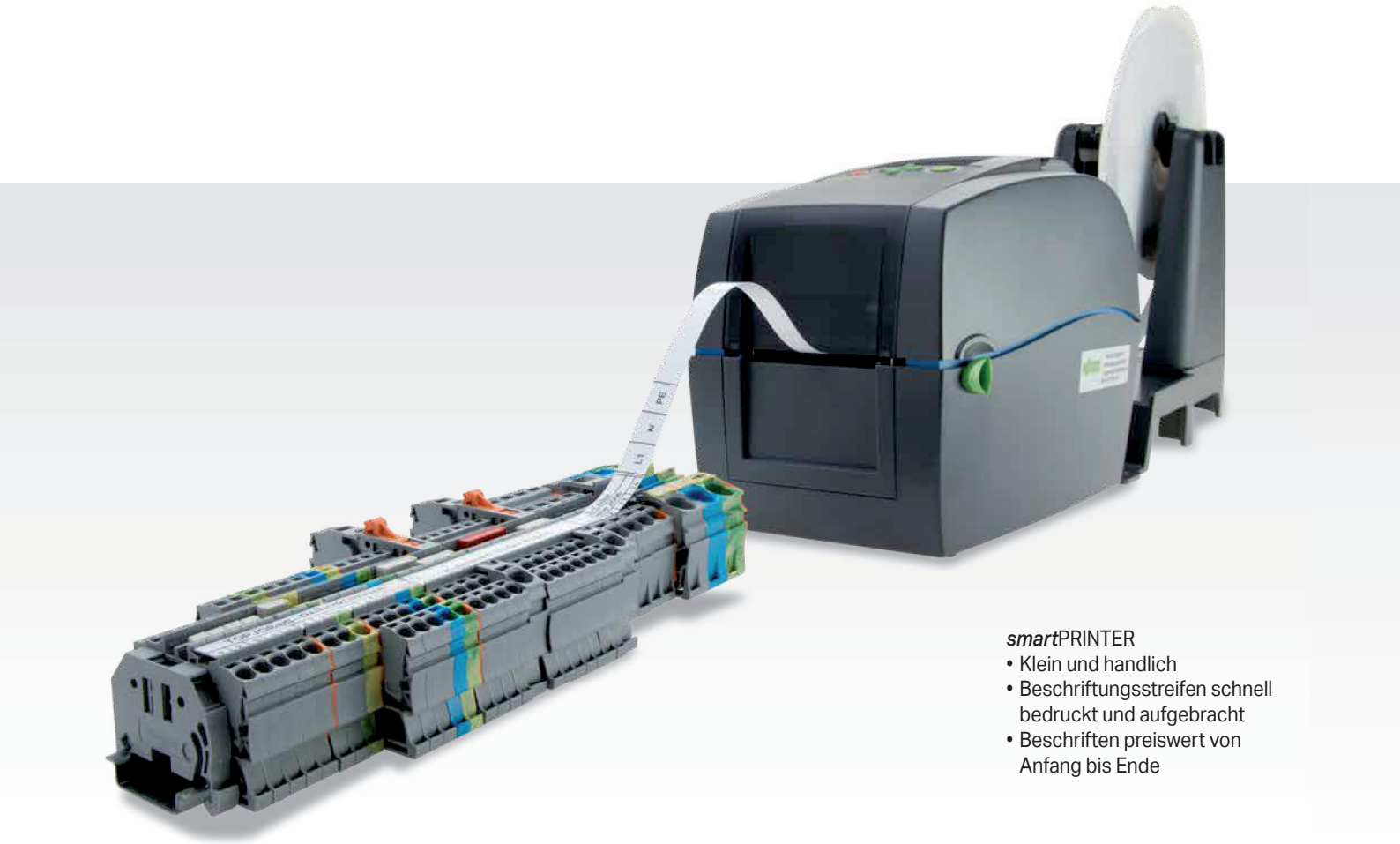
*smart*SCRIPT

*smart*SCRIPT
Import aus dem CAE-System oder Erstellung individueller Beschriftung

*smart*DESIGNER

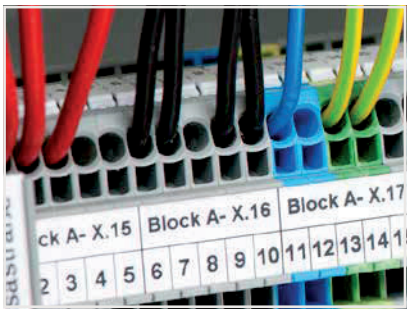


*smart*DESIGNER
Nach dem Projektieren direkt aus dem Projekt die Beschriftungsmaterialien mit dem *smart*PRINTER drucken.



*smart*PRINTER
- Klein und handlich
- Beschriftungsstreifen schnell bedruckt und aufgebracht
- Beschriften preiswert von Anfang bis Ende

Klemmenbeschriftung

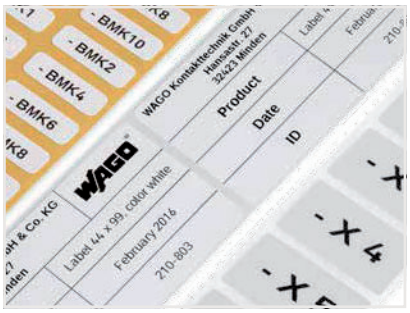


Mehrzeilig bedruckbare Beschriftungsstreifen für mehr Übersicht im Schaltschrank
- WMB-Inline, die WMB-Schilder von der Rolle, vielseitig für mehrere Klemmengrößen geeignet – eine Schildgröße für alle Standardanwendungen
- Schnell aufzubringen durch Konturengleichheit der TOPJOB®S-Klemmen

Kabel- und Leitermarkierer

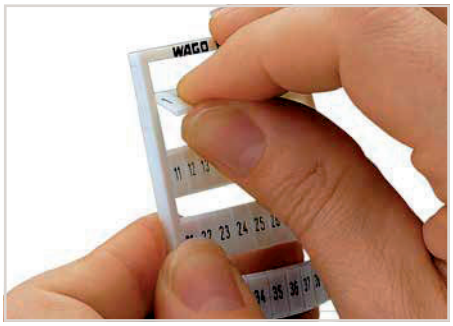
Unterschiedliche Varianten:
- Kennzeichnungstüllen, selbstlaminierende Etiketten, Adermarkierer zum Auffädeln oder Schrumpfschläuche
- Mit unterschiedlich großen Beschriftungsflächen

Gerätekennzeichnung



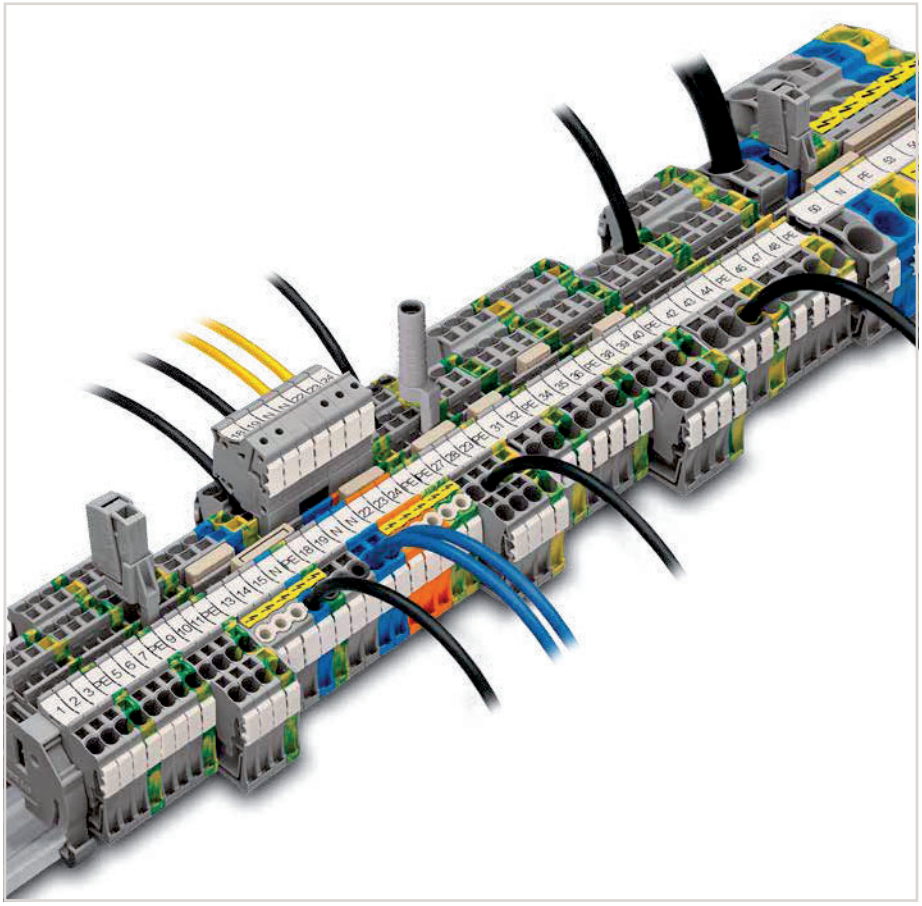
Ausgewähltes Sortiment an Etiketten, Tasterschildern, Gewebeetiketten und Typenschildern für eine optimale Beschriftung von Geräten und Schaltschränken
- Materialien in unterschiedlichen Farb- und Größenvarianten

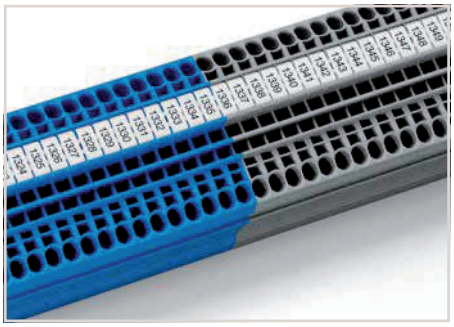
Beschriftungssysteme
Systembeschreibung und Handhabung

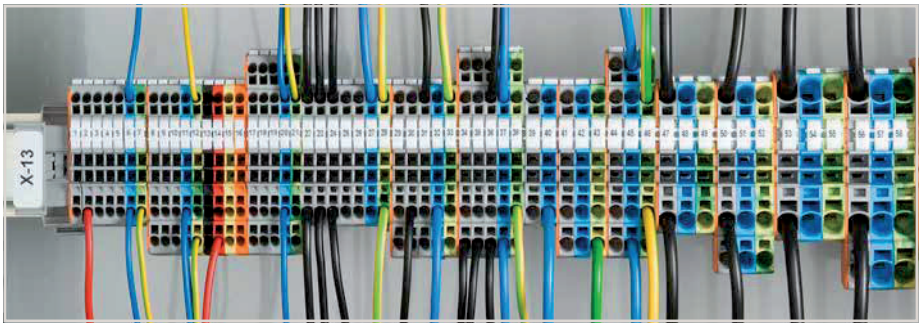

Lösen eines Streifens aus der WMB-Beschriftungskarte

Strecken eines WMB-Beschriftungsstreifens

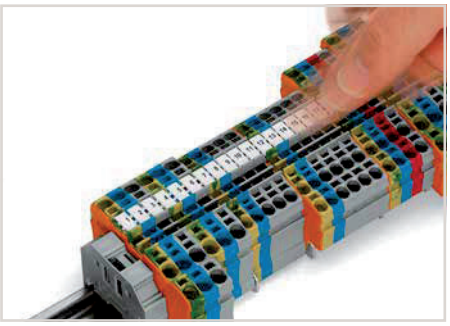
Trennen eines Einzelschildchens vom Streifen, für größere Klemmenbreiten



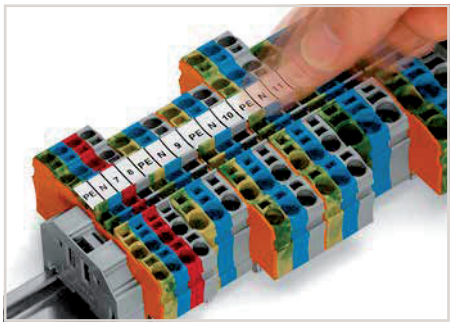

WMB Inline



WMB Inline

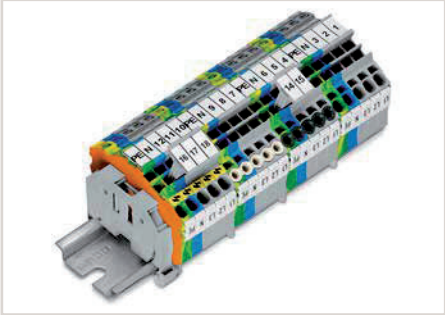


WMB Inline
Einrasten eines Streifens in die Beschriftungsaufnahme



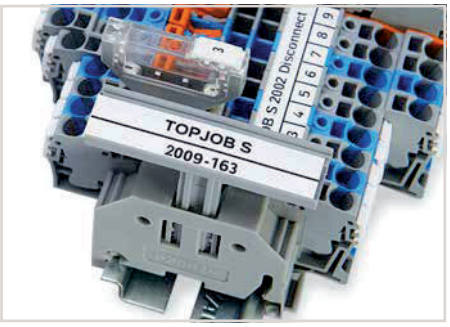
Beschriftungsstreifen
Einrasten eines Streifens in die Beschriftungsaufnahme

WMB-Dekadenbeschriftung



Gruppenschildträger für TOPJOB®S-Klemmen
Einrastbar in die Brückeröffnung

Bei Doppel-/Dreistock-Reihenklemmen lassen sich nachträglich Doppel-/Dreistock-Beschriftungsadapter in die Brückerschlitze einrasten.



Höhenverstellbarer Gruppenschildträger (249-116) für TOPJOB®S-Beschriftungsstreifen (2009-110)

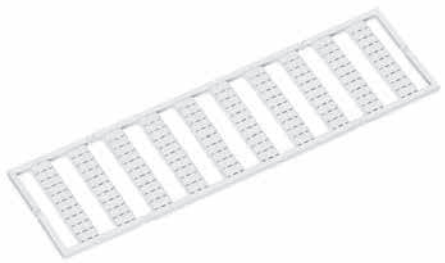
Höhenverstellbarer Gruppenschildträger

WMB Inline; Beschriftungskarte, unbedruckt und Beschriftungsstreifen

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 … 5,2 mm		
Farbe	Bestellnr.	VPE
weiß	2009-115	1

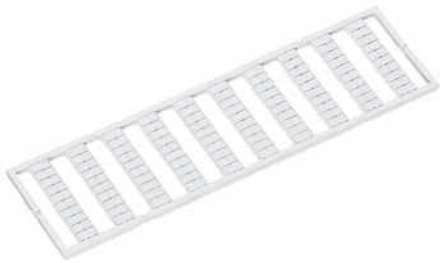
WMB Inline; unbedruckt; 2.000 WMB-Schilder (4 mm)/ Rolle; dehnbar 4 … 4,2 mm		
weiß	2009-114	1

WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/ Rolle		
weiß	2009-113	1



WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 … 17,5 mm		
	Bestellnr.	VPE
unbedruckt	793-501	5

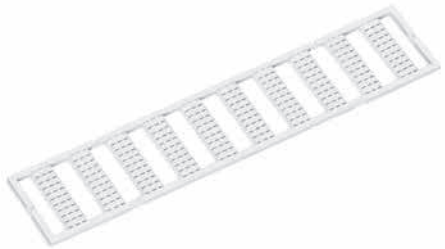
Farbige Beschriftungskarten		
gelb	793-501/000-002	5
rot	793-501/000-005	5
blau	793-501/000-006	5
grau	793-501/000-007	5
orange	793-501/000-012	5
hellgrün	793-501/000-017	5
grün	793-501/000-023	5
violett	793-501/000-024	5



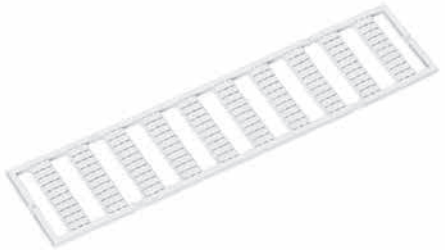
WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 … 5,2 mm		
	Bestellnr.	VPE
unbedruckt	793-5501	5

Farbige Beschriftungskarten		
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		
Farbe	Bestellnr.	VPE
weiß	2009-110	5



WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm		
	Bestellnr.	VPE
unbedruckt	793-3501	5



WMB-Multibeschriftungssystem; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 4 … 4,2 mm		
	Bestellnr.	VPE
unbedruckt	793-4501	5

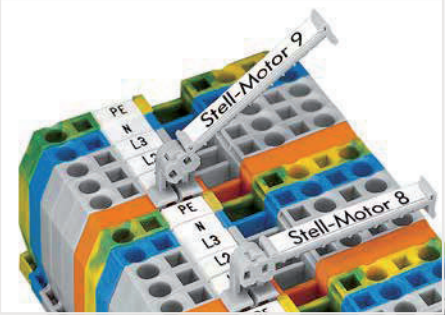
Farbige Beschriftungskarten		
gelb	793-4501/000-002	5
rot	793-4501/000-005	5
blau	793-4501/000-006	5
grau	793-4501/000-007	5
orange	793-4501/000-012	5
hellgrün	793-4501/000-017	5
grün	793-4501/000-023	5
violett	793-4501/000-024	5

Gruppenschildträger und Beschriftungsadapter
TOPJOB® S

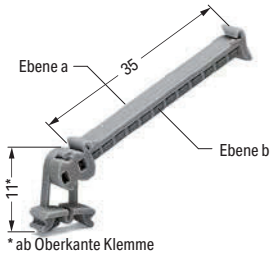
TOPJOB®S-Gruppenschildträger; einrastbar in die Brückeröffnung; grau		
	Bestellnr.	VPE
5 mm breit	2009-191	50 (25)
10 mm breit	2009-192	50 (25)
15 mm breit	2009-193	50 (25)

TOPJOB®S-Gruppenschildträger; einrastbar in die Brückeröffnung; grau		
10 mm breit	2009-196	50 (25)

Beschriftungsadapter; für Brückeröffnungen der Serie 2002; 5 mm breit		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-161	100 (25)



Dieser für die Gruppenkennzeichnung von Reihenklemmen entwickelte Gruppenschildträger vereinigt gleich mehrere – von unseren Anwendern gewünschte – Nutzen:
- Einsetzbar in allen Multiprofil-Beschriftungsaufnahmen bei Reihenklemmen ab 5mm-Klemmenbreite oder, wie in der Abbildung gezeigt, bei Distanzgehäusen
- Schwenkbar in 7 verschiedene, stabile Rastpositionen, für den optimalen Blickwinkel bei widrigen Einbauverhältnissen

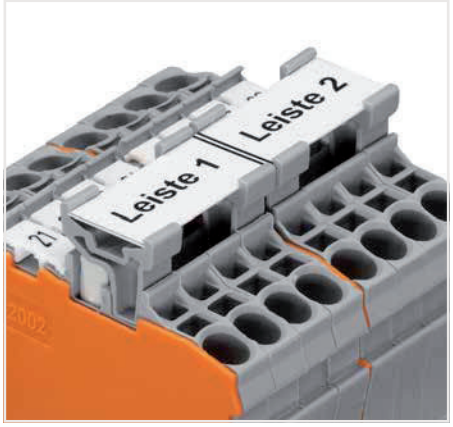


Schwenkbarer Gruppenschildträger		
	Bestellnr.	VPE
grau	249-105	50 (25)

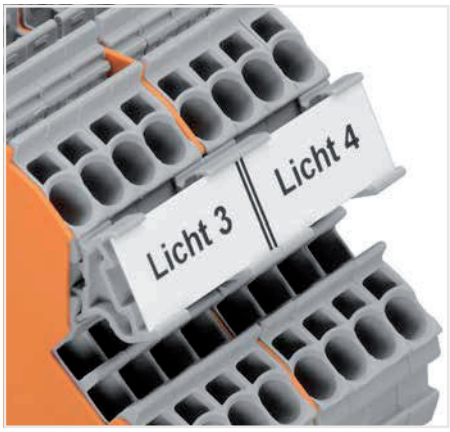
Einsteckschild; 4 x 30 Stück/Bogen		
weiß	209-183	1

Schutzstreifen		
transparent	209-184	50

Beschriftungsadapter; für seitliche Beschriftungsaufnahmen; 5 mm breit		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2009-198	200 (25)



Der Beschriftungsadapter für Beschriftungsstreifen (2002-161) ist in die Brückeröffnungen einsetzbar.



Der Beschriftungsadapter für Beschriftungsstreifen (2009-198) ist in die seitliche Beschriftungsaufnahme einsetzbar.

Thermotransferdrucker *smart*PRINTER

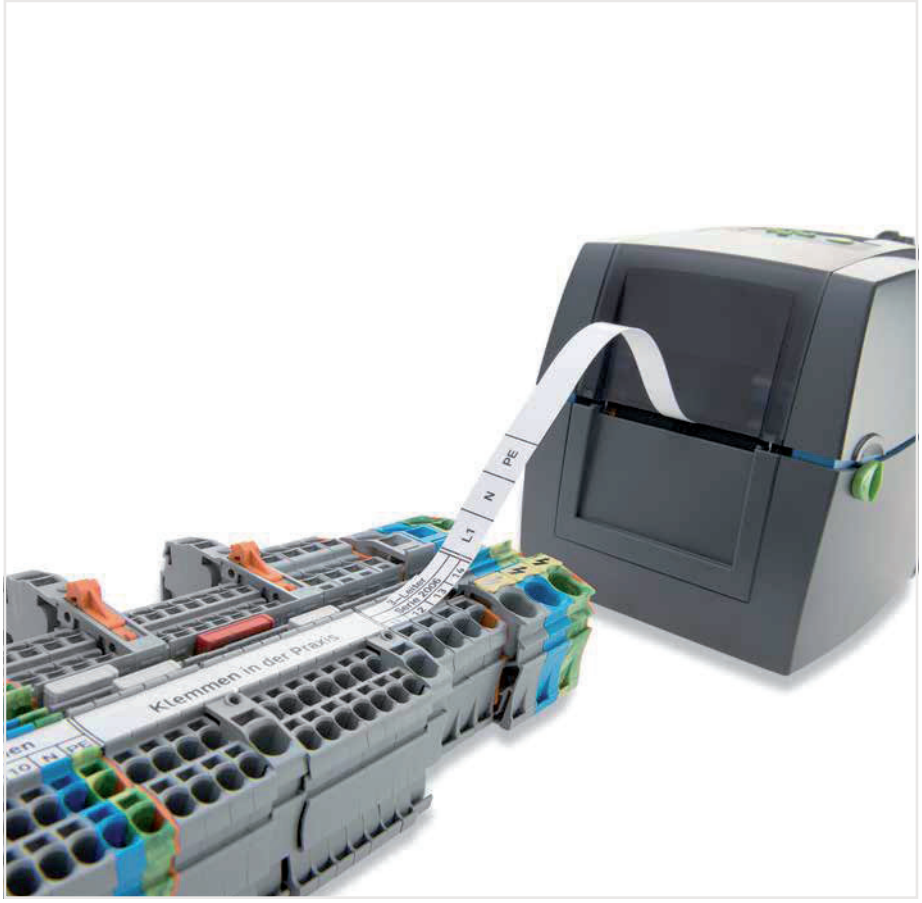
Drucker öffnen.

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-Port

Schnell kostengünstig und einfach –
WMB-Inline-Druck mit *smart*PRINTER

Thermotransferdrucker und Schneideeinheit *smart*PRINTER

*smart*PRINTER; WMB Inline; Beschriftungsstreifen; Leitermarkierer und Etiketten; Auflösung 300 dpi		
	Bestellnr.	VPE
	258-5000	1

*smart*PRINTER
inklusive:
- Netzteil und -kabel
- USB-Kabel
- Je 1 Rolle Beschriftungsstreifen (2009-110)
- Je eine Rolle Beschriftungsschilder WMB Inline (2009-115)
- 2 Walzen (258-5006 + 258-5007)
- 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.	47 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 0,5" (12,7 mm); max. Länge 110 m; max. Breite 58 mm

Schneideeinheit für *smart*PRINTER; nur für Beschriftungsstreifen; nicht für WMB-Inline geeignet		
	Bestellnr.	VPE
	258-5030	1

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

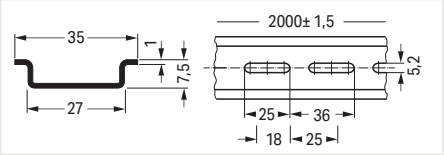
Zum Schneiden freigegebene Druckmaterialien:
- Beschriftungsstreifen: 2009-110, 709-177, 709-178, 757-901/000-005
- Selbstklebende Beschriftungsstreifen: 210-702, 210-870 … -877
- Kabelbündelmarkierer: 211-835 … -836, 211-836/000-002
- Selbstlaminierende Etiketten: 211-855 … -857
- Adermarkierer zum Auffädeln: 211-861 … -863
- Typenschilder: 210-801 … -804, 210-812
- Endlosetiketten: 210-831 … -834
- Etikett zur Stromkreiskennzeichnung: 210-813

Maße der Druckmaterialien:
- Breite max.: 46 mm
- Stärke max.: 250 µm

Technische Daten	
Breite	60 mm
Höhe	107 mm
Tiefe	131 mm
Gewicht	1050 g

Montagezubehör – Tragschiene; Kantenschutz; Schrägmontagebügel und Sammelträger für Brücker

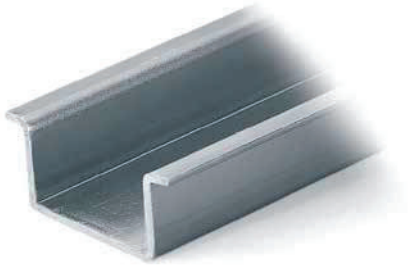
Abmessungen in mm



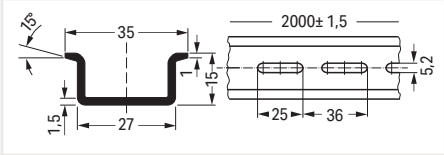
Stahltragschiene; I_N 76 A (bezogen auf 1 m Länge); 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gemäß EN 60715		
	Bestellnr.	VPE
ungelocht	210-113	10

Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm		
gelocht	210-112	10 (1)

Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm		
gelocht	210-115	1

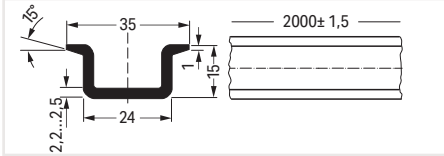


Abmessungen in mm



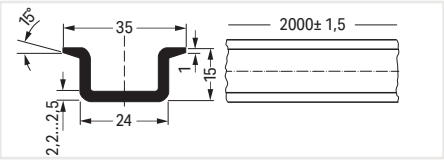
Stahltragschiene; I_N 125 A (bezogen auf 1 m Länge); 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ähnlich EN 60715		
	Bestellnr.	VPE
ungelocht	210-114	10
gelocht	210-197	10

Abmessungen in mm



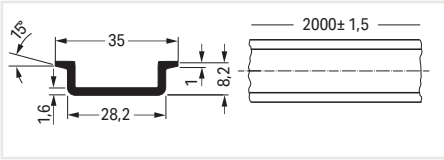
Stahltragschiene; I_N 125 A (bezogen auf 1 m Länge); 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; gemäß EN 60715		
	Bestellnr.	VPE
ungelocht	210-118	10

Abmessungen in mm



Kupfertragschiene; I_N 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

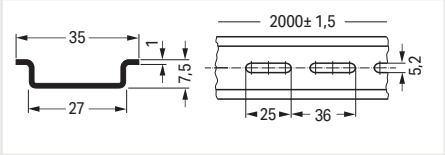
Abmessungen in mm



Aluminiumtragschiene; I_N 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	10

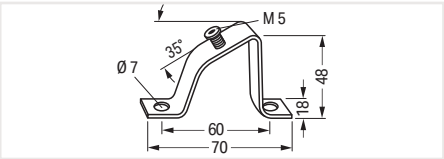
Kantenschutz; für Tragschiene 35 (7,5 mm hoch)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	209-109	50 (25)

Abmessungen in mm



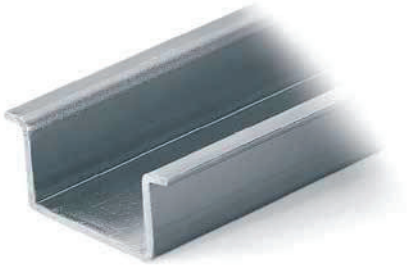
Stahltragschiene; I_N 76 A (bezogen auf 1 m Länge); 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gemäß EN 60715		
	Bestellnr.	VPE
ungelocht	**210-505**	1
gelocht	**210-504**	1

Abmessungen in mm

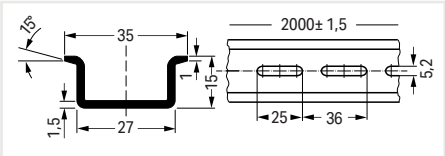


Schrägmontagebügel; ohne Schraube		
	Bestellnr.	VPE
	210-148	10

Schraube M 5 x 8		
	210-149	100 (20)



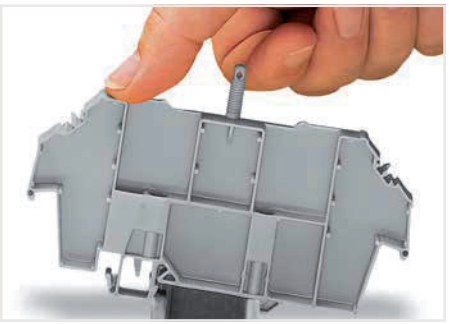
Abmessungen in mm



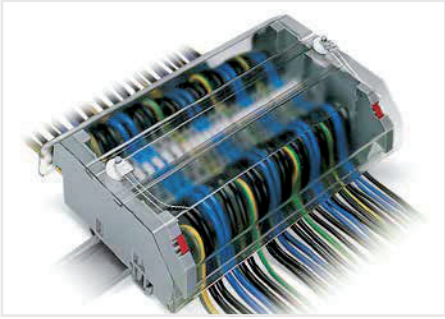
Stahltragschiene; I_N 125 A (bezogen auf 1 m Länge); 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gemäß EN 60715		
	Bestellnr.	VPE
ungelocht	**210-506**	1
gelocht	**210-508**	1

Plombierbare, transparente Abdeckprofile für Reihenklemmen Serie 709

Systembeschreibung und Handhabung

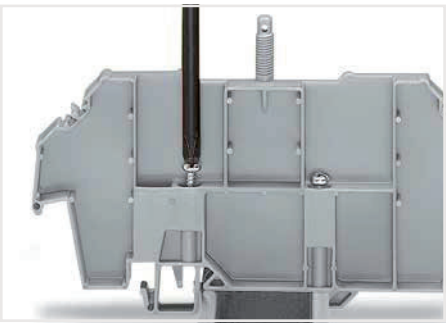


Aufrasten eines Abdeckprofilträgers auf die Tragschiene



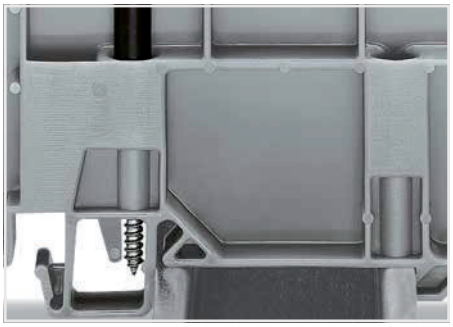
Anwendungsbeispiel:
Hier mit Abdeckprofil Typ 1, ohne Sicherheitshinweis

Anwendungsbeispiel:
Hier mit Abdeckprofil Typ 1, mit Sicherheitshinweis

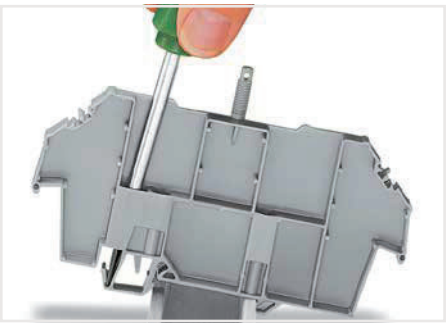


Eindrehen der Verriegelungsschraube (links) und der Fixierschraube (rechts)

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 –

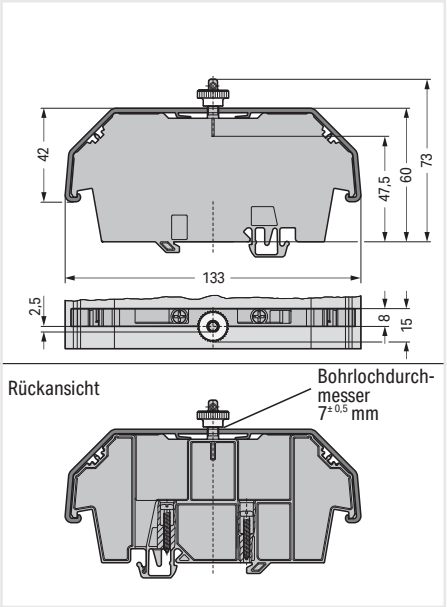
Plombierbares, transparentes Abdeckprofil; für Reihenklemmen
Serie 709

Abdeckprofil; Typ 1; für Abdeckprofilträger Typ 1; 1 m lang		
Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	709-153	10

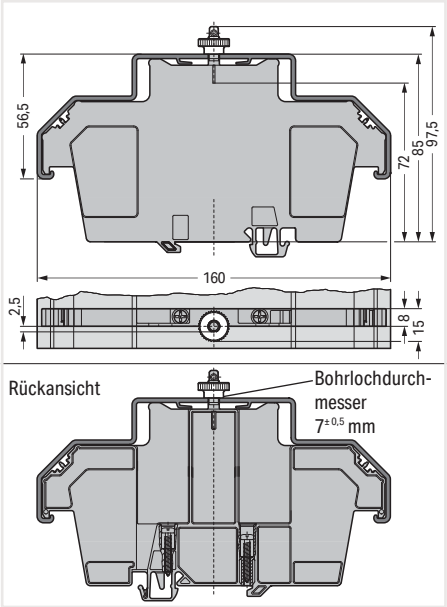
Abdeckprofil; Typ 2; für Abdeckprofilträger Typ 2; 1 m lang		
Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	709-154	10

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 Wandlerschaltungen Serie 282		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	709-168	10



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Zubehör

Beschriftungskarte; mit 6 Beschriftungsstreifen; für Gruppenbeschriftungen oder Sicherheitshinweise

unbedruckt	709-183	1

Ersatzfixier-/-verriegelungsschraube; für Abdeckprofile

	209-196	200 (25)

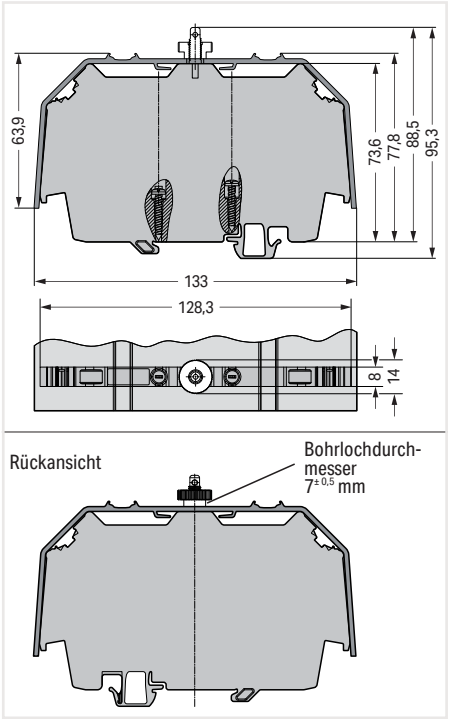
Ersatzrändelmutter; für Abdeckprofile

	210-549	100 (25)

Plombierbares, transparentes Abdeckprofil; für Reihenklemmen
Serie 709

Abdeckprofil; Typ 3; für Abdeckprofilträger Typ 3; 1 m lang		
Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	709-156	10

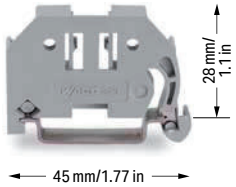
Abdeckprofilträger; Typ 3; für TOPJOB®S-Reihenklemmen der Serien 2000 bis 2016 und 2102 bis 2116 und 2200 bis 2216; für Wandlerklemmen der Serie 2007		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	709-169	10



Abmessungen in mm

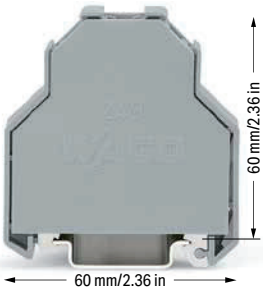
Zubehör			
Beschriftungskarte; mit 6 Beschriftungsstreifen; für Gruppenbeschriftungen oder Sicherheitshinweise			
	unbedruckt	709-183	1
Ersatzfixier-/-verriegelungsschraube; für Abdeckprofile			
		209-196	200 (25)
Ersatzrändelmutter; für Abdeckprofile			
		210-549	100 (25)

Schraubenlose Endklammer; für Tragschienen 35
Serie 249



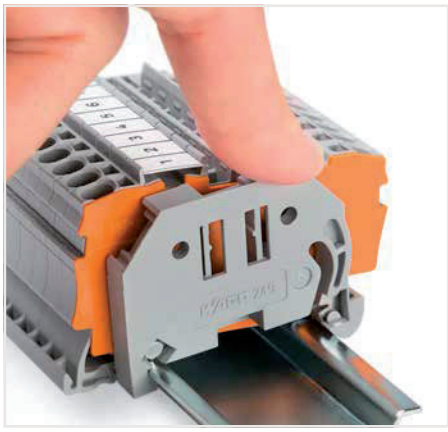
Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm breit		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	249-116	100 (25)

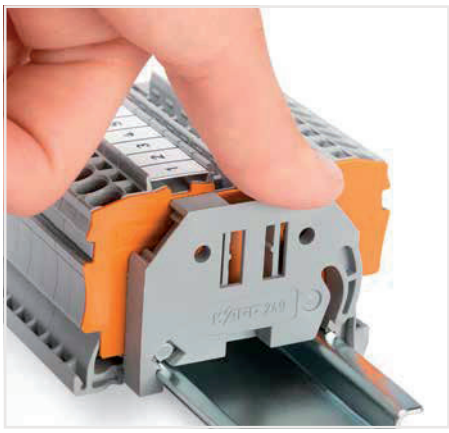
Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm breit		
grau	249-117	50 (25)



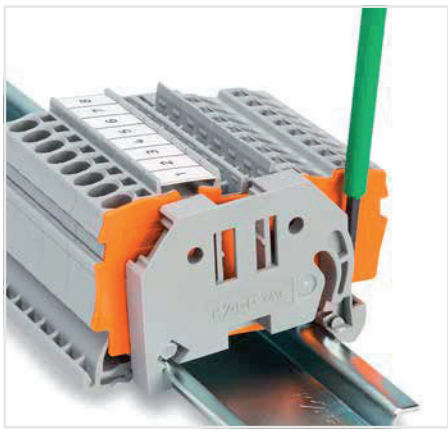
Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 14 mm breit		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	249-197	10

Aufrasten





– und das Ganze sitzt!



Die Endklammer von der Tragschiene lösen.

Klack – und sitzt! So einfach und schnell, wie man eine WAGO-Reihenklemme auf die Tragschiene aufschnappt, so fix ist auch die Montage der schraubenlosen WAGO-Endklammer.

Ganz ohne Werkzeug!

Reihenklemmen 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 WAGO-Reihenklemmen-Beschriftungssysteme und eine Rastöffnung für höhenverstellbare Gruppenschildträger bieten individuelle Kennzeichnungsmöglichkeiten.

Betätigungswerkzeug

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1; Klinge (2,5 x 0,4) mm; für Serien 279, 726, 727, 2000, 2001, 2020, 2200, 2201		
	Bestellnr.	VPE
	210-719	1

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 2,5 mm; für TOPJOB®S-Installationsklemmen		
	Bestellnr.	VPE
	2009-309	1

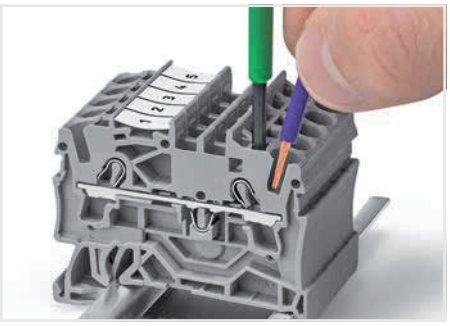
Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft		
	Bestellnr.	VPE
	285-172	1

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 2; Klinge (3,5 x 0,5) mm; für Serien 260, 261, 262, 264, 270, 280, 281, 290, 775, 776, 777, 769, 780, 781, 862, 869, 870, 880, 2002, 2003, 2004, 2005, 2022, 2102, 2202, 2204		
	210-720	1

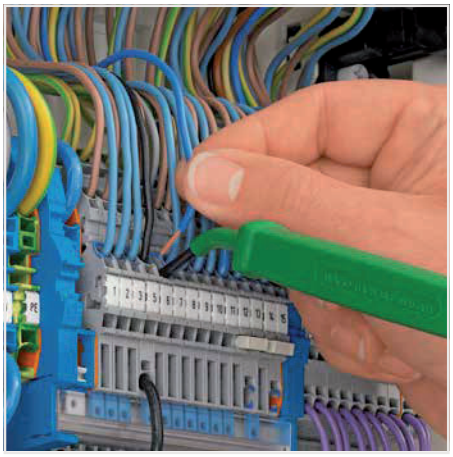
Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 5,5 mm; für TOPJOB®S-Installationsklemmen		
	2009-310	1

Innensechskantschlüssel mit teilisolierten Schaft und Verdrehschutz		
	285-173	1

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 3; Klinge (5,5 x 0,8) mm; für Serien 282, 283, 284, 285, 782, 783, 784, 785, 2006, 2007, 2010, 2016, 2106, 2116, 2206, 2210, 2216		
	210-721	1



Das oben angebotene Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft eignet sich aufgrund der Klingenabmessungen besonders für die Betätigung von Reihenklemmen mit Frontverdrahtung.

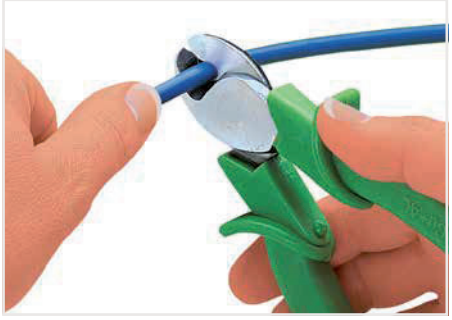


Öffnen der Klemmstelle mit Betätigungswerkzeug

Innensechskantschlüssel mit teilisolierten Schaft und Verdrehschutz (285-173)

Kabelschneider

Kabelschneider; für Kupfer- und Aluminiumleitungen bis 35 mm²		
	Bestellnr.	VPE
	206-118	1



Abschneiden der Leitung

Abmantelwerkzeug

Leitungsdurchmesser einstellen.

Abmantelwerkzeug; für Rundkabel mit Außendurchmesser; 2,5 ... 11 mm		
	Bestellnr.	VPE
	206-171	1

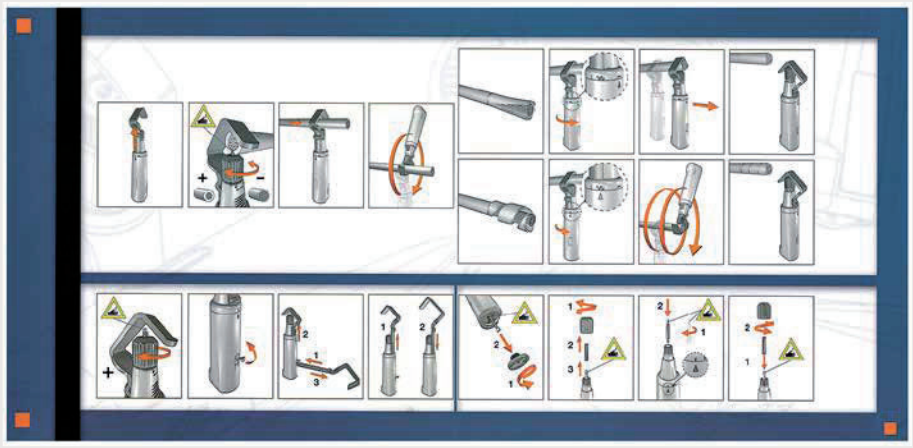
Abmantelwerkzeug; für Rundkabel mit Außendurchmesser; 4,5 ... 45 mm		
	Bestellnr.	VPE
	206-174	1

Zubehör; artikelspezifisch		
Ersatzmesser; für Ø 2,5 ... Ø 11 mm		
	206-170	1

Zubehör; artikelspezifisch		
Ersatzmesser; für Ø 4,5 ... Ø 45 mm		
	206-173	1

Abmantelwerkzeug (206-171):
- Reproduzierbare Ergebnisse durch Positionseinstellrad
- Schnitttiefe in 10 Positionen präzise einstellbar
- Entmantelt mehradrige Kabel und Glasfaserkabel bis zu einem Durchmesser von 11 mm / 0.43 Zoll
- Sichere und einfache Handhabung durch geschlossenen Abisolierschacht

Leitung abisolieren.



Abmantelwerkzeug (206-174):
- Einfache und sichere Handhabung durch definierte Sperrfunktion für Kreis-, Längs- und Spiralschnitte
- Große Abmantelkapazität bis 45 mm
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomisch geformte Ablagen für Daumen, Zeigefinger und kleinen Finger, um das Anheben des Kabelhaltehakens zu erleichtern
- Ersatzmesser können in einem Fach im Werkzeugkörper aufbewahrt werden.

Abisolierwerkzeug

Abisolierzange Quickstrip 10; 0,02 ... 10 mm² „f“ (6 mm² „e“); Drahtschneider bis 10 mm²		
	Bestellnr.	VPE
	206-124	1

Abisolierzange Quickstrip 16; 4 ... 16 mm²; Drahtschneider bis 10 mm²		
	Bestellnr.	VPE
	206-125	1

Ersatzhaltebacke		
	Bestellnr.	VPE
	206-105	1

Zubehör; artikelspezifisch		
Ersatzkassette Standard; 0,02 ... 10 mm²		
	206-126	1
Ersatzkassette mit V-Messer; 0,1 ... 4 mm²; für PTFE		
	206-127	1

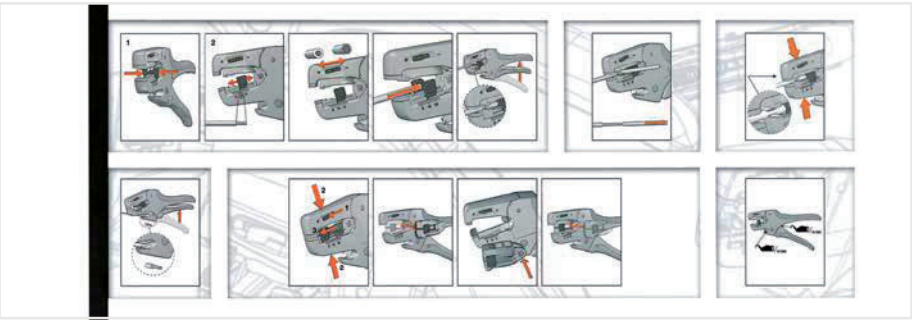
Zubehör; artikelspezifisch		
Ersatzkassette Standard; 4 ... 16 mm²		
	206-128	1

Leiter abschneiden.

Leiter abisolieren.

Abisolierzangen:
- Einfaches Einstellen des Leiterquerschnitts
- Keine Leiterbeschädigung durch Abisoliermesser
- Keine Beschädigung der Isolation durch querschnittsgerechte 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

* bei Microstrip



Handhabungsbeschreibung liegt der Verpackung bei.

Crimp-Zange
TOPJOB® S

Leiter mit aufgesteckter Aderendhülse in die Crimp-Station einführen.

Crimp-Zange Variocrimp 4; für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen; von 0,25 … 4 mm²		
	Bestellnr.	VPE
	206-204	1

Crimp-Zange Variocrimp 16; für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen; von 6 … 16 mm²		
	Bestellnr.	VPE
	206-216	1

Rückholfeder		
	206-203	1

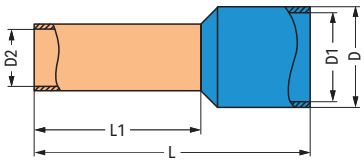
Rückholfeder		
	206-213	1

Ratschenfeder		
	206-210	1

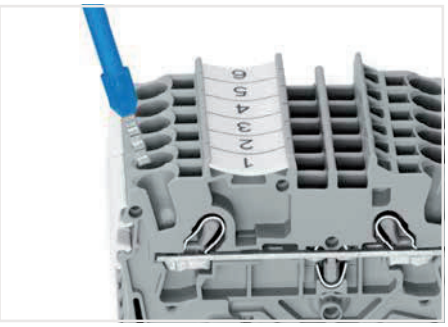
Ratschenfeder		
	206-210	1

Griffe zusammendrücken, bis die Zwangssperre gegen vorzeitiges Öffnen überwunden ist.

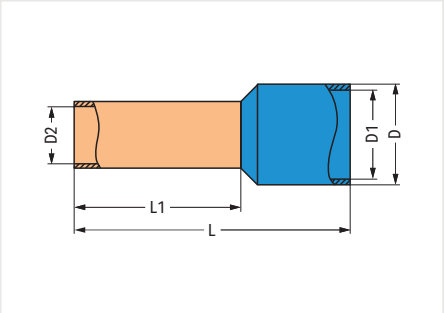
Aderendhülse mit Kunststoffkragen; für Reihenklemmen
TOPJOB® S



Aderendhülse; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; 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 mm² / 20 AWG	weiß	12 mm / 0.47 inch	16	10	3,1	2,6	1	216-241	1000
0,75 mm² / 18 AWG	grau	12 mm / 0.47 inch	16	10	3,3	2,8	1,2	216-242	1000
0,75 mm² / 18 AWG	grau	14 mm / 0.55 inch	18	12	3,3	2,8	1,2	216-262	1000
1 mm² / 18 AWG	rot	12 mm / 0.47 inch	16	10	3,5	3	1,4	216-243	1000
1 mm² / 18 AWG	rot	14 mm / 0.55 inch	18	12	3,5	3	1,4	216-263	1000
1,5 mm² / 16 AWG	schwarz	12 mm / 0.47 inch	16	10	4	3,5	1,7	216-244	1000
1,5 mm² / 16 AWG	schwarz	14 mm / 0.55 inch	18	12	4	3,5	1,7	216-264	1000
1,5 mm² / 16 AWG	schwarz	20 mm / 0.79 inch	24	18	4	3,5	1,7	216-284	1000
2,5 mm² / 14 AWG	blau	12 mm / 0.47 inch	17	10	4,7	4,2	2,2	216-246	1000
2,5 mm² / 14 AWG	blau	14 mm / 0.55 inch	19	12	4,7	4,2	2,2	216-266	1000
2,5 mm² / 14 AWG	blau	20 mm / 0.79 inch	25	18	4,7	4,2	2,2	216-286	500
4 mm² / 12 AWG	grau	14 mm / 0.55 inch	20	12	5,4	4,8	2,8	216-267	500
4 mm² / 12 AWG	grau	20 mm / 0.79 inch	26	18	5,4	4,8	2,8	216-287	100
6 mm² / 10 AWG	gelb	14 mm / 0.55 inch	20	12	6,5	6,3	3,5	216-208	100
6 mm² / 10 AWG	gelb	20 mm / 0.79 inch	26	18	6,9	6,3	3,5	216-288	100
10 mm² / 8 AWG	blau	20 mm / 0.79 inch	28	18	8,4	7,6	4,5	216-289	500
16 mm² / 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 Querschnittstufen darunter einfach bis zum Anschlag einstecken, ebenfalls ganz ohne Werkzeug.



Abmessungen in mm

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

Crimp-Zange

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

Crimp-Zange 25; für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen; Crimp-Bereich 10 mm², 16 mm² und 25 mm²		
	Bestellnr.	VPE
	206-225	1

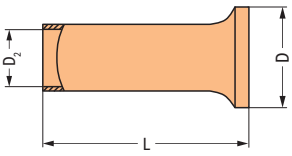
Crimp-Zange 50; für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen; Crimp-Bereich 35 mm² und 50 mm²		
	Bestellnr.	VPE
	206-250	1

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 verdrillten 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 Signalfluss 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 verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228; Teil 4/09.90						
Leiterquerschnitt	Abisolierlänge	L	D	D 2	Bestellnr.	VPE
25 mm² / 4 AWG	25 mm / 0.98 inch	25	9,5	7,3	**216-413**	50
35 mm² / 2 AWG	25 mm / 0.98 inch	25	11	8,3	**216-414**	50
35 mm² / 2 AWG	30 mm / 1.18 inch	30	11	8,3	**216-424**	50
50 mm² / 1 AWG	30 mm / 1.18 inch	30	13	10,3	**216-425**	50
50 mm² / 1 AWG	35 mm / 1.38 inch	35	13	10,3	**216-435**	50

Prüf- und Messgerät
Serie 206

Multi-Tester; Digitalmultimeter mit berührungslosem Spannungsprüfer		
	Bestellnr.	VPE
	206-810	1

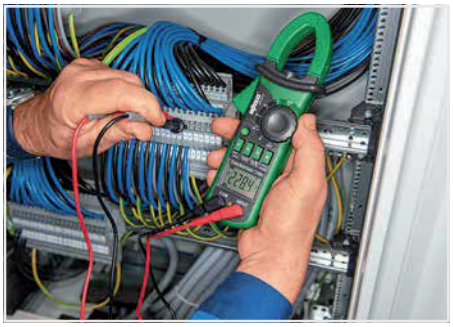
Clamp-Multi-Tester		
	Bestellnr.	VPE
	206-816	1

Testboy; mit Taschenlampenfunktion; berührungsloser Spannungsprüfer		
	Bestellnr.	VPE
	206-804	1

Weitere Produkteigenschaften Multi-Tester:
- Berührungslose Spannungsprüfung AC >100 V (optisch und akustisch)
- Widerstandsmessung bis 20 MΩ
- Durchgangsprüfung mit akustischem Signal
- Diodentest
- Data-Hold-Funktion
- Auto-Power-Off-Funktion
- LED-Taschenlampenfunktion
- CAT IV 600 V
- Geprüft und zugelassen durch TÜV/GS
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)

Spannungsprüfung im Schaltschrank
Weitere Produkteigenschaften Clamp-Multi-Tester:
- Gleich- und Wechselstrom bis 600 A
- Messung von True-RMS, Min.- und Max.-Werten
- Gleich- und Wechselspannung bis 600 V
- Manuelle oder automatische Messbereichswahl
- Widerstand bis 60 MOhm
- Kapazitätsmessung, akkustische Durchgangsprüfung
- Diodentest, Data-Hold-Funktion
- Großes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- LED-Messstellenbeleuchtung
- Überspannungsschutz CAT III 600 V
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Inkl. Batterien, Messleitungen und Bereitschaftstasche

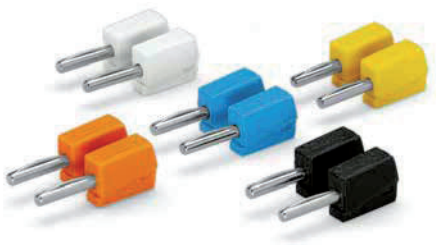
Ein Instrument zum sicheren Feststellen von Wechselspannungen in Kabeln, Wandsteckdosen, Sicherungen, Schaltern, Anschlussdosen etc.
Der Spannungsprüfer signalisiert Folgendes:
- Spannungsführende Leiter
- Kabelbrüche
- Durchgebrannte Sicherungen (in Patronen oder Halterungen)
- Fehler in Schaltern
- Defekte Lampen in Lichterketten



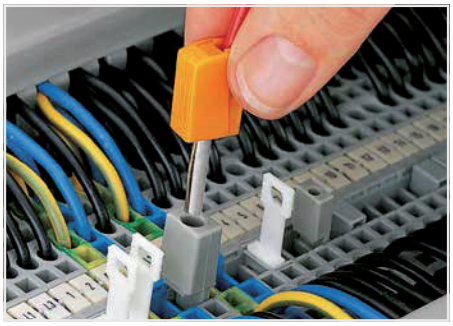
Strommessung im Schaltschrank

Bananenstecker (nur für Schutzkleinspannung)
Serie 215

Technische Daten	
0,08 … 2,5 mm²	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.

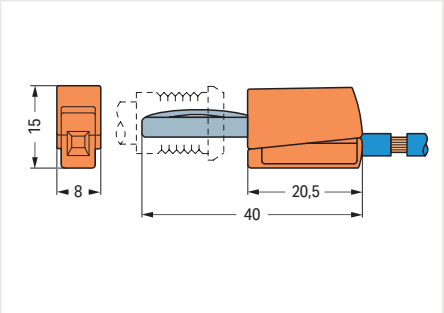


Prüfen mit Bananenstecker
Hier über den Prüfadapter (209-170)

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

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 206	
206-105	243
206-118	241
206-124	243
206-125	243
206-126	243
206-127	243
206-128	243
206-170	242
206-171	242
206-173	242
206-174	242
206-203	244
206-204	244
206-210	244
206-210	244
206-213	244
206-216	244
206-225	246
206-250	246
206-804	248
206-810	248
206-816	248
Serie 209	
209-105	196
209-109	234
209-183	231
209-184	231
209-190	32
209-191	32
209-192	51
209-196	237
Serie 210	
210-103	125
210-112	234
210-113	234
210-114	234
210-115	234
210-118	234
210-123	125
210-133	196
210-136	14
210-137	14
210-148	234
210-149	234
210-196	234
210-197	234
210-198	234
210-254	102
210-281	196
210-504	234
210-505	234
210-506	234
210-508	234
210-549	237
210-719	240
210-720	240
210-721	240
Serie 215	
215-111	249
215-211	249
215-212	249
215-311	249
215-411	249
215-511	249
215-611	249
215-711	249

Bestellnr.	Seite
Serie 215	
215-811	249
215-911	249
Serie 216	
216-208	245
216-210	245
216-241	245
216-242	245
216-243	245
216-244	245
216-246	245
216-262	245
216-263	245
216-264	245
216-266	245
216-267	245
216-284	245
216-286	245
216-287	245
216-288	245
216-289	245
216-413	247
216-414	247
216-424	247
216-425	247
216-435	247
Serie 249	
249-105	231
249-116	239
249-117	239
249-197	239
Serie 258	
258-5000	233
258-5030	233
Serie 281	
281-503	106
Serie 282	
282-415	218
282-432	102
282-432/100-000	102
282-433	102
282-433/100-000	102
282-434	102
282-434/100-000	102
282-435	102
282-435/011-000	102
282-435/300-000	102
282-435/301-000	102
282-436	102
282-436/301-000	102
282-436/304-000	102
282-437	102
282-437/011-000	102
282-437/012-000	102
282-438	102
282-438/300-000	102
282-438/301-000	102
282-439	102
282-439/011-000	102
282-440	102
282-881	102
282-882	102
282-883	102
282-884	102
282-885	102
282-886	102
282-887	102
282-888	102
Serie 283	
283-404	214

Bestellnr.	Seite
Serie 283	
283-407	214
Serie 284	
284-415	220
Serie 285	
285-131	214
285-134	214
285-135	214
285-137	214
285-137/999-950	214
285-139	214
285-141	219
285-144	219
285-147	219
285-148	219
285-150	218
285-151	218
285-154	218
285-157	218
285-157/999-950	218
285-159	218
285-168	221
285-169	220
285-170	220
285-172	218
285-173	240
285-181	221
285-184	221
285-187	221
285-188	221
285-191	220
285-194	220
285-195	220
285-197	220
285-197/999-950	220
285-199	220
285-407	220
285-420	214
285-421	214
285-427	214
285-430	214
285-435	214
285-440	218
285-441	218
285-442	214
285-447	218
285-448	219
285-450	218
285-495	220
285-935	214
285-950	218
285-995	220
285-1161	223
285-1164	223
285-1165	223
285-1167	223
285-1169	222
285-1171	222
285-1175	222
285-1177	222
285-1178	222
285-1179	223
285-1181	222
285-1184	222
285-1185	222
285-1187	222
285-1187/999-950	222
285-1189	222
Serie 709	
709-153	237
709-154	237
709-156	238
709-167	237
709-168	237

Bestellnr.	Seite
Serie 709	
709-169	238
709-183	237
Serie 734	
734-326	141
734-327	141
734-328	141
734-329	141
734-430	178
734-431	178
Serie 769	
769-410	214
Serie 777	
777-303	196
Serie 793	
793-501	230
793-501/000-002	230
793-501/000-005	230
793-501/000-006	230
793-501/000-007	230
793-501/000-012	230
793-501/000-017	230
793-501/000-023	230
793-501/000-024	230
793-3501	230
793-4501	230
793-4501/000-002	230
793-4501/000-005	230
793-4501/000-006	230
793-4501/000-007	230
793-4501/000-012	230
793-4501/000-017	230
793-4501/000-023	230
793-4501/000-024	230
793-5501	230
793-5501/000-002	230
793-5501/000-005	230
793-5501/000-006	230
793-5501/000-007	230
793-5501/000-012	230
793-5501/000-017	230
793-5501/000-023	230
793-5501/000-024	230
Serie 794	
794-5553/000-002	103
794-5554/000-006	103
Serie 859	
859-500	158
Serie 2000	
2000-115	32
2000-121	47
2000-402	14
2000-402/000-005	146
2000-402/000-006	146
2000-402/000-018	146
2000-403	14
2000-403/000-005	146
2000-403/000-006	146
2000-404	14
2000-404/000-005	146
2000-404/000-006	146
2000-405	14
2000-405/000-005	146
2000-405/000-006	146
2000-405/011-000	149

Bestellnr.	Seite
Serie 2000	
2000-406	14
2000-406/000-005	146
2000-406/000-006	146
2000-406/020-000	149
2000-407	14
2000-407/000-005	146
2000-407/000-006	146
2000-408	14
2000-408/000-005	146
2000-408/000-006	146
2000-409	14
2000-409/000-005	146
2000-409/000-006	146
2000-410	14
2000-410/000-005	146
2000-410/000-006	146
2000-433	14
2000-434	14
2000-435	14
2000-436	14
2000-437	14
2000-438	14
2000-439	14
2000-440	14
2000-492	151
2000-510	140
2000-511	140
2000-549	140
2000-552	140
2000-553	140
2000-554	140
2000-555	140
2000-556	140
2000-557	140
2000-558	140
2000-559	140
2000-560	140
2000-1201	32
2000-1202	32
2000-1203	32
2000-1204	32
2000-1205	32
2000-1206	32
2000-1207	32
2000-1291	14
2000-1292	14
2000-1301	32
2000-1302	32
2000-1303	32
2000-1304	32
2000-1305	32
2000-1306	32
2000-1307	32
2000-1391	14
2000-1392	14
2000-1401	32
2000-1402	32
2000-1403	32
2000-1404	32
2000-1405	32
2000-1406	32
2000-1407	32
2000-1491	14
2000-1492	14
2000-2141	33
2000-2195	33
2000-2196	33
2000-2201	46
2000-2201/099-000	48
2000-2202	46
2000-2202/099-000	48
2000-2203	46
2000-2203/099-000	48
2000-2204	46
2000-2204/099-000	48

Bestellnr.	Seite
Serie 2000	
2000-2207	46
2000-2207/099-000	48
2000-2208	46
2000-2208/099-000	48
2000-2209	46
2000-2209/099-000	48
2000-2217	46
2000-2217/099-000	48
2000-2218	47
2000-2218/099-000	49
2000-2227	46
2000-2227/099-000	48
2000-2228	47
2000-2228/099-000	49
2000-2231	46
2000-2231/099-000	48
2000-2232	46
2000-2232/099-000	48
2000-2233	46
2000-2233/099-000	48
2000-2234	46
2000-2234/099-000	48
2000-2237	46
2000-2237/099-000	48
2000-2238	46
2000-2238/099-000	48
2000-2239	46
2000-2239/099-000	48
2000-2247	46
2000-2247/099-000	48
2000-2248	47
2000-2248/099-000	49
2000-2257	46
2000-2257/099-000	48
2000-2258	47
2000-2258/099-000	49
2000-2291	49
2000-2292	49
2000-5310/101-000	115
2000-5310/102-000	115
2000-5310/1101-951	115
2000-5310/1102-950	115
2000-5311	112
2000-5311/1101-951	112
2000-5311/1102-950	112
2000-5317/101-000	114
2000-5317/102-000	114
2000-5317/1101-951	114
2000-5317/1102-950	114
2000-5352	112
2000-5352/1102-953	112
2000-5357/101-000	114
2000-5357/102-000	114
2000-5372	112
2000-5372/1102-953	112
2000-5377/101-000	114
2000-5377/102-000	114
2000-5391	112
2000-5410	115
2000-5410/1101-951	115
2000-5410/1102-950	115
2000-5417	113
2000-5417/1101-951	113
2000-5417/1102-950	113
2000-5457	113
2000-5457/1102-953	113
2000-5477	113
2000-5477/1102-953	113
2000-5491	113
Serie 2001	
2001-115	34
2001-171	16
2001-402	16
2001-403	16
2001-404	16
2001-405	16

Bestellnr.	Seite
Serie 2001	
2001-405/011-000	149
2001-406	16
2001-406/020-000	149
2001-407	16
2001-408	16
2001-409	16
2001-410	16
2001-433	16
2001-434	16
2001-435	16
2001-436	16
2001-437	16
2001-438	16
2001-439	16
2001-440	16
2001-511	140
2001-549	140
2001-552	140
2001-553	140
2001-554	140
2001-555	140
2001-556	140
2001-557	140
2001-558	140
2001-559	140
2001-560	140
2001-1201	34
2001-1202	34
2001-1203	34
2001-1204	34
2001-1205	34
2001-1206	34
2001-1207	34
2001-1208	34
2001-1211/1000-410	120
2001-1211/1000-411	120
2001-1301	34
2001-1302	34
2001-1303	34
2001-1304	34
2001-1305	34
2001-1306	34
2001-1307	34
2001-1308	34
2001-1311/1000-410	120
2001-1311/1000-411	120
2001-1321/1000-413	120
2001-1321/1000-434	120
2001-1401	34
2001-1402	34
2001-1403	34
2001-1404	34
2001-1405	34
2001-1406	34
2001-1407	34
2001-1408	34
2001-1411/1000-410	120
2001-1411/1000-411	120
2001-1421/1000-413	120
2001-1421/1000-434	120
2001-1441	34
Serie 2002	
2002-115	8
2002-116	134
2002-121	51
2002-131	63
2002-161	231
2002-171	8
2002-172	8
2002-191	64
2002-192	64
2002-194	64
2002-400	147
2002-401	152

Bestellnr.	Seite
Serie 2002	
2002-402	8
2002-402/000-005	146
2002-402/000-006	146
2002-403	8
2002-403/000-005	146
2002-403/000-006	146
2002-404	8
2002-404/000-005	146
2002-404/000-006	146
2002-405	8
2002-405/000-005	146
2002-405/000-006	146
2002-405/011-000	149
2002-406	8
2002-406/000-005	146
2002-406/000-006	146
2002-406/020-000	149
2002-407	8
2002-407/000-005	146
2002-407/000-006	146
2002-408	8
2002-408/000-005	146
2002-408/000-006	146
2002-409	8
2002-409/000-005	146
2002-409/000-006	146
2002-410	8
2002-410/000-005	146
2002-410/000-006	146
2002-415	147
2002-423	147
2002-423/000-005	147
2002-423/000-006	147
2002-433	8
2002-434	8
2002-435	8
2002-436	8
2002-437	8
2002-438	8
2002-439	8
2002-440	8
2002-472	148
2002-473	148
2002-473/011-000	148
2002-474	148
2002-475	148
2002-475/011-000	148
2002-476	148
2002-477	148
2002-477/011-000	148
2002-478	148
2002-479	148
2002-479/011-000	148
2002-480	148
2002-481	148
2002-481/011-000	148
2002-482	148
2002-492	151
2002-492/000-012	151
2002-493	151
2002-511	140
2002-541	141
2002-549	140
2002-552	140
2002-553	140
2002-554	140
2002-555	140
2002-556	140
2002-557	140
2002-558	140
2002-559	140
2002-560	140
2002-611	144
2002-641	144
2002-649	144
2002-800	134
2002-800/1000-410	130
2002-800/1000-411	130

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 2002	
2002-800/1000-541	132
2002-800/1000-542	132
2002-800/1000-836	132
2002-810	134
2002-820	134
2002-880	131
2002-880/1000-411	131
2002-880/1000-541	133
2002-880/1000-542	133
2002-880/1000-836	133
2002-991	82
2002-992	82
2002-1091	61
2002-1092	61
2002-1201	36
2002-1202	36
2002-1203	36
2002-1204	36
2002-1205	36
2002-1206	36
2002-1207	36
2002-1208	36
2002-1211/1000-410	122
2002-1211/1000-411	122
2002-1291	16
2002-1292	16
2002-1293	16
2002-1294	16
2002-1301	36
2002-1302	36
2002-1303	36
2002-1304	36
2002-1305	36
2002-1306	36
2002-1307	36
2002-1308	36
2002-1311/1000-410	122
2002-1311/1000-411	122
2002-1321/1000-413	122
2002-1321/1000-434	122
2002-1391	16
2002-1392	16
2002-1393	16
2002-1394	16
2002-1401	36
2002-1402	36
2002-1403	36
2002-1404	36
2002-1405	36
2002-1406	36
2002-1407	36
2002-1408	36
2002-1411/1000-410	122
2002-1411/1000-411	122
2002-1421/1000-413	122
2002-1421/1000-434	122
2002-1441	36
2002-1491	16
2002-1492	16
2002-1493	16
2002-1494	16
2002-1601	74
2002-1602	74
2002-1604	74
2002-1611	82
2002-1611/1000-541	82
2002-1611/1000-542	82
2002-1611/1000-836	82
2002-1611/1000-867	82
2002-1661	106
2002-1671	74
2002-1671/401-000	74
2002-1672	74
2002-1672/401-000	74
2002-1674	74

Bestellnr.	Seite
Serie 2002	
2002-1674/401-000	74
2002-1681	80
2002-1691	74
2002-1692	74
2002-1701	76
2002-1702	76
2002-1704	76
2002-1707	76
2002-1711	82
2002-1711/1000-541	82
2002-1711/1000-542	82
2002-1711/1000-836	82
2002-1711/1000-867	82
2002-1761	106
2002-1771	76
2002-1771/401-000	76
2002-1772	76
2002-1772/401-000	76
2002-1774	76
2002-1774/401-000	76
2002-1781	80
2002-1791	76
2002-1792	76
2002-1801	78
2002-1802	78
2002-1804	78
2002-1811	82
2002-1811/1000-541	82
2002-1811/1000-542	82
2002-1811/1000-836	82
2002-1811/1000-867	82
2002-1861	106
2002-1871	78
2002-1871/401-000	78
2002-1872	78
2002-1872/401-000	78
2002-1874	78
2002-1874/401-000	78
2002-1881	80
2002-1891	78
2002-1892	78
2002-1901	84
2002-1902	84
2002-1904	84
2002-1907	84
2002-1911	88
2002-1911/1000-541	88
2002-1911/1000-542	88
2002-1911/1000-836	88
2002-1911/1000-867	88
2002-1961	106
2002-1971	84
2002-1971/401-000	84
2002-1972	84
2002-1972/401-000	84
2002-1974	84
2002-1974/401-000	84
2002-1981	86
2002-1981/1000-413	86
2002-1981/1000-414	86
2002-1981/1000-429	86
2002-1981/1000-434	86
2002-1981/1000-435	86
2002-1981/1000-449	86
2002-1991	84
2002-1992	84
2002-2201	50
2002-2201/097-000	54
2002-2201/098-000	54
2002-2201/099-000	52
2002-2202	50
2002-2202/099-000	52
2002-2203	50
2002-2203/099-000	52
2002-2204	50
2002-2204/099-000	52
2002-2207	50

Bestellnr.	Seite
Serie 2002	
2002-2207/099-000	52
2002-2208	50
2002-2208/099-000	52
2002-2209	50
2002-2209/099-000	52
2002-2211/1000-410	126
2002-2211/1000-411	126
2002-2213/1000-487	126
2002-2213/1000-488	126
2002-2214/1000-489	126
2002-2214/1000-490	126
2002-2214/1000-491	126
2002-2214/1000-492	126
2002-2217	50
2002-2217/099-000	52
2002-2218	51
2002-2218/099-000	53
2002-2221/1000-413	126
2002-2221/1000-434	126
2002-2227	50
2002-2227/099-000	52
2002-2228	51
2002-2228/099-000	53
2002-2231	50
2002-2231/099-000	52
2002-2232	50
2002-2232/099-000	52
2002-2233	50
2002-2233/099-000	52
2002-2234	50
2002-2234/099-000	52
2002-2237	50
2002-2237/099-000	52
2002-2238	50
2002-2238/099-000	52
2002-2239	50
2002-2239/099-000	52
2002-2247	50
2002-2247/099-000	52
2002-2248	51
2002-2248/099-000	53
2002-2257	50
2002-2257/099-000	52
2002-2258	51
2002-2258/099-000	53
2002-2291	51
2002-2292	51
2002-2295	54
2002-2296	54
2002-2401	56
2002-2402	56
2002-2403	56
2002-2404	56
2002-2407	56
2002-2408	56
2002-2409	56
2002-2417	56
2002-2418	57
2002-2427	56
2002-2428	57
2002-2431	56
2002-2432	56
2002-2433	56
2002-2434	56
2002-2437	56
2002-2438	56
2002-2439	56
2002-2447	56
2002-2448	57
2002-2457	56
2002-2458	57
2002-2491	57
2002-2492	57
2002-2601	58
2002-2602	58
2002-2603	58
2002-2604	58
2002-2607	58
2002-2608	58

Bestellnr.	Seite
Serie 2002	
2002-2609	58
2002-2611	61
2002-2611/1000-541	61
2002-2611/1000-542	61
2002-2611/1000-836	61
2002-2612	61
2002-2647	58
2002-2657	58
2002-2661	60
2002-2662	60
2002-2667	60
2002-2671	60
2002-2672	60
2002-2678	60
2002-2691	59
2002-2692	59
2002-2701	55
2002-2702	55
2002-2703	55
2002-2704	55
2002-2707	55
2002-2708	55
2002-2709	55
2002-2717	55
2002-2727	55
2002-2791	55
2002-2792	55
2002-2941	202
2002-2951	72
2002-2952	72
2002-2954	72
2002-2958	72
2002-2959	72
2002-2961	106
2002-2963	106
2002-2971	72
2002-2972	72
2002-2974	72
2002-2991	72
2002-2992	72
2002-3201	62
2002-3203	62
2002-3204	62
2002-3207	62
2002-3208	62
2002-3209	62
2002-3211/1000-410	128
2002-3211/1000-411	128
2002-3211/1000-675	128
2002-3211/1000-676	128
2002-3212/1000-673	128
2002-3212/1000-674	128
2002-3217	62
2002-3218	63
2002-3221/1000-413	128
2002-3221/1000-434	128
2002-3227	62
2002-3228	63
2002-3231	62
2002-3233	62
2002-3234	62
2002-3237	62
2002-3238	62
2002-3239	62
2002-3247	62
2002-3248	63
2002-3257	62
2002-3258	63
2002-3291	63
2002-3292	63
2002-4101	64
2002-4111	64
2002-4127	64
2002-4131	64
2002-4141	64
2002-4157	64
2002-4191	64

Bestellnr.	Seite
Serie 2002	
2002-4192	64
2002-6301	38
2002-6302	38
2002-6303	38
2002-6304	38
2002-6305	38
2002-6306	38
2002-6307	38
2002-6308	38
2002-6391	38
2002-6392	38
2002-6401	39
2002-6402	39
2002-6403	39
2002-6404	39
2002-6405	39
2002-6406	39
2002-6407	39
2002-7111	206
2002-7114	206
2002-7192	206
2002-7211	206
2002-7214	206
2002-7292	206
Serie 2003	
2003-499	198
2003-500	198
2003-911	202
2003-911/1000-923	202
2003-6640	200
2003-6641	198
2003-6642	198
2003-6643	200
2003-6644	198
2003-6645	198
2003-6646	198
2003-6649	198
2003-6650	198
2003-6651	198
2003-6660	200
2003-6661	200
2003-6692	198
2003-6693	200
2003-6694	200
2003-7300	196
2003-7640	196
2003-7641	196
2003-7642	196
2003-7645	196
2003-7646	196
2003-7649	196
2003-7650	196
2003-7651	196
2003-7659	196
2003-7692	196
Serie 2004	
2004-115	40
2004-171	20
2004-172	20
2004-402	20
2004-403	20
2004-404	20
2004-405	20
2004-405/011-000	149
2004-406	20
2004-406/020-000	149
2004-407	20
2004-408	20

Bestellnr.	Seite
Serie 2004	
2004-409	20
2004-410	20
2004-433	20
2004-434	20
2004-435	20
2004-436	20
2004-437	20
2004-438	20
2004-439	20
2004-440	20
2004-511	142
2004-541	142
2004-549	142
2004-552	142
2004-553	142
2004-554	142
2004-555	142
2004-911	106
2004-911	200
2004-911/1000-541	106
2004-911/1000-542	106
2004-911/1000-836	106
2004-911/1000-867	106
2004-1201	40
2004-1202	40
2004-1203	40
2004-1204	40
2004-1205	40
2004-1206	40
2004-1207	40
2004-1208	40
2004-1211/1000-400	124
2004-1211/1000-401	124
2004-1291	20
2004-1292	20
2004-1293	20
2004-1294	20
2004-1301	40
2004-1302	40
2004-1303	40
2004-1304	40
2004-1305	40
2004-1306	40
2004-1307	40
2004-1308	40
2004-1311/1000-400	124
2004-1311/1000-401	124
2004-1391	20
2004-1392	20
2004-1393	20
2004-1394	20
2004-1401	40
2004-1402	40
2004-1403	40
2004-1404	40
2004-1405	40
2004-1406	40
2004-1407	40
2004-1408	40
2004-1411/1000-400	124
2004-1411/1000-401	124
2004-1491	20
2004-1492	20
2004-1493	20
2004-1494	20
Serie 2005	
2005-7300	204
2005-7641	204
2005-7642	204
2005-7645	204
2005-7646	204
2005-7649	204
2005-7692	204

Bestellnr.	Seite
Serie 2006	
2006-115	9
2006-191	153
2006-401	152
2006-401/000-050	152
2006-402	9
2006-403	9
2006-404	9
2006-405	9
2006-405/011-000	149
2006-433	9
2006-434	9
2006-435	9
2006-451	152
2006-499	43
2006-511	142
2006-549	142
2006-911	108
2006-911/1000-541	108
2006-911/1000-542	108
2006-911/1000-836	108
2006-911/1000-867	108
2006-921	108
2006-921/1000-541	108
2006-921/1000-542	108
2006-921/1000-836	108
2006-921/1000-859	108
2006-921/1000-867	108
2006-931	108
2006-931/099-000	108
2006-931/1000-541	108
2006-931/1000-542	108
2006-931/1000-836	108
2006-931/1000-859	108
2006-931/1000-867	108
2006-931/1099-541	108
2006-931/1099-542	108
2006-931/1099-836	108
2006-931/1099-859	108
2006-931/1099-867	108
2006-991	94
2006-992	94
2006-1201	42
2006-1202	42
2006-1204	42
2006-1207	42
2006-1208	42
2006-1291	22
2006-1292	22
2006-1293	22
2006-1294	22
2006-1301	42
2006-1302	42
2006-1304	42
2006-1307	42
2006-1391	22
2006-1392	22
2006-1393	22
2006-1394	22
2006-1601	90
2006-1604	90
2006-1611	94
2006-1611/1000-541	94
2006-1611/1000-542	94
2006-1611/1000-836	94
2006-1611/1000-867	94
2006-1621	94
2006-1621/1000-541	94
2006-1621/1000-542	94
2006-1621/1000-836	94
2006-1621/1000-859	94
2006-1621/1000-867	94
2006-1631	94
2006-1631/099-000	95
2006-1631/1000-541	94
2006-1631/1000-542	94

Bestellnr.	Seite
Serie 2006	
2006-1631/1000-836	94
2006-1631/1000-859	94
2006-1631/1000-867	94
2006-1631/1099-541	95
2006-1631/1099-542	95
2006-1631/1099-836	95
2006-1631/1099-859	95
2006-1631/1099-867	95
2006-1661	108
2006-1671	90
2006-1671/1000-848	90
2006-1671/1000-849	90
2006-1671/1000-850	90
2006-1671/1000-851	90
2006-1674	90
2006-1681	92
2006-1681/1000-413	92
2006-1681/1000-414	92
2006-1681/1000-429	92
2006-1681/1000-434	92
2006-1681/1000-435	92
2006-1681/1000-449	92
2006-1691	90
2006-1692	90
2006-1695	108
2006-1696	108
2006-7111	206
2006-7114	206
2006-7192	206
2006-7300	206
2006-8401	96
2006-8601	96
2006-8604	96
2006-8661	96
2006-8664	96
2006-8671	96
2006-8674	96
2006-8691	96
2006-8692	96
Serie 2007	
2007-8442	102
2007-8443	102
2007-8444	102
2007-8445	102
2007-8446	102
2007-8447	102
2007-8448	102
2007-8801	102
2007-8804	102
2007-8807	102
2007-8811	102
2007-8821	102
2007-8873	104
2007-8876	105
2007-8891	102
2007-8892	102
2007-8893	102
2007-8894	102
2007-8899	102
Serie 2009	
2009-110	230
2009-113	230
2009-114	230
2009-115	230
2009-163	189
2009-174	145
2009-180	149
2009-182	145
2009-191	231
2009-192	231
2009-193	231
2009-196	231
2009-198	231

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 2009	
2009-304	196
2009-305	196
2009-309	240
2009-310	240
2009-402	150
2009-404	150
2009-406	150
2009-412	150
2009-414	150
2009-414/000-005	150
2009-414/000-006	150
2009-416	150
Serie 2010	
2010-100	42
2010-115	42
2010-402	42
2010-403	42
2010-404	42
2010-405	42
2010-405/011-000	149
2010-433	42
2010-434	42
2010-435	42
2010-511	142
2010-549	142
2010-1201	43
2010-1202	43
2010-1204	43
2010-1207	43
2010-1208	43
2010-1291	23
2010-1292	23
2010-1301	43
2010-1302	43
2010-1304	43
2010-1307	43
2010-1391	23
2010-1392	23
Serie 2016	
2016-100	10
2016-115	10
2016-402	10
2016-403	10
2016-404	10
2016-405	10
2016-405/011-000	149
2016-433	10
2016-434	10
2016-435	10
2016-499	43
2016-511	142
2016-549	142
2016-1201	44
2016-1202	44
2016-1204	44
2016-1207	44
2016-1208	44
2016-1291	24
2016-1292	24
2016-1301	44
2016-1302	44
2016-1304	44
2016-1307	44
2016-1391	24
2016-1392	24
2016-7111	206
2016-7114	206

Bestellnr.	Seite
Serie 2016	
2016-7192	206
2016-7601	208
2016-7604	208
2016-7607	208
2016-7691	208
2016-7692	208
2016-7711	208
2016-7714	208
2016-7792	208
Serie 2020	
2020-100	117
2020-102	162
2020-102/122-000	170
2020-102/132-000	170
2020-102/142-000	170
2020-103	162
2020-103/000-036	166
2020-103/000-037	166
2020-103/000-038	166
2020-103/000-039	166
2020-103/122-000	170
2020-103/132-000	170
2020-103/142-000	170
2020-104	162
2020-104/000-036	166
2020-104/000-037	166
2020-104/000-038	166
2020-104/000-039	166
2020-104/124-000	170
2020-104/133-000	170
2020-104/143-000	170
2020-105	162
2020-105/000-036	166
2020-105/000-037	166
2020-105/000-038	166
2020-105/000-039	166
2020-105/124-000	170
2020-105/133-000	170
2020-105/143-000	170
2020-106	162
2020-106/000-036	166
2020-106/000-037	166
2020-106/000-038	166
2020-106/000-039	166
2020-106/124-000	170
2020-106/133-000	170
2020-106/143-000	170
2020-107	162
2020-107/000-036	166
2020-107/000-037	166
2020-107/000-038	166
2020-107/000-039	166
2020-107/124-000	170
2020-107/134-000	170
2020-107/144-000	170
2020-108	162
2020-108/000-036	166
2020-108/000-037	166
2020-108/000-038	166
2020-108/000-039	166
2020-108/124-000	170
2020-108/134-000	170
2020-108/144-000	170
2020-109	162
2020-109/000-036	166
2020-109/000-037	166
2020-109/000-038	166
2020-109/000-039	166
2020-109/124-000	170
2020-109/134-000	170
2020-109/144-000	170
2020-110	162
2020-110/000-036	166
2020-110/000-037	166
2020-110/000-038	166
2020-110/000-039	166
2020-110/125-000	170

Bestellnr.	Seite
Serie 2020	
2020-110/135-000	170
2020-110/145-000	170
2020-111	162
2020-111/000-036	166
2020-111/000-037	166
2020-111/000-038	166
2020-111/000-039	166
2020-111/125-000	170
2020-111/135-000	170
2020-111/145-000	170
2020-112	162
2020-112/000-036	166
2020-112/000-037	166
2020-112/000-038	166
2020-112/000-039	166
2020-112/125-000	170
2020-112/135-000	170
2020-112/145-000	170
2020-113	162
2020-113/000-036	166
2020-113/000-037	166
2020-113/000-038	166
2020-113/000-039	166
2020-113/125-000	170
2020-113/135-000	170
2020-113/145-000	170
2020-114	162
2020-114/000-036	166
2020-114/000-037	166
2020-114/000-038	166
2020-114/000-039	166
2020-114/125-000	170
2020-114/135-000	170
2020-114/145-000	170
2020-115	162
2020-115/000-036	166
2020-115/000-037	166
2020-115/000-038	166
2020-115/000-039	166
2020-115/125-000	170
2020-115/135-000	170
2020-115/145-000	170
2020-161	164
2020-164	164
2020-167	164
2020-181	164
2020-184	164
2020-187	164
2020-202	162
2020-202/122-000	172
2020-202/132-000	172
2020-202/142-000	172
2020-203	162
2020-203/000-036	168
2020-203/000-037	168
2020-203/000-038	168
2020-203/000-039	168
2020-203/122-000	172
2020-203/132-000	172
2020-203/142-000	172
2020-204	162
2020-204/000-036	168
2020-204/000-037	168
2020-204/000-038	168
2020-204/000-039	168
2020-204/124-000	172
2020-204/133-000	172
2020-204/143-000	172
2020-205	162
2020-205/000-036	168
2020-205/000-037	168
2020-205/000-038	168
2020-205/000-039	168
2020-205/124-000	172
2020-205/133-000	172
2020-205/143-000	172
2020-206	162
2020-206/000-036	168
2020-206/000-037	168
2020-206/000-038	168

Bestellnr.	Seite
Serie 2020	
2020-206/000-039	168
2020-206/124-000	172
2020-206/133-000	172
2020-206/143-000	172
2020-207	162
2020-207/000-036	168
2020-207/000-037	168
2020-207/000-038	168
2020-207/000-039	168
2020-207/124-000	172
2020-207/134-000	172
2020-207/144-000	172
2020-208	162
2020-208/000-036	168
2020-208/000-037	168
2020-208/000-038	168
2020-208/000-039	168
2020-208/124-000	172
2020-208/134-000	172
2020-208/144-000	172
2020-209	162
2020-209/000-036	168
2020-209/000-037	168
2020-209/000-038	168
2020-209/000-039	168
2020-209/124-000	172
2020-209/134-000	172
2020-209/144-000	172
2020-210	162
2020-210/000-036	168
2020-210/000-037	168
2020-210/000-038	168
2020-210/000-039	168
2020-210/125-000	172
2020-210/135-000	172
2020-210/145-000	172
2020-211	162
2020-211/000-036	168
2020-211/000-037	168
2020-211/000-038	168
2020-211/000-039	168
2020-211/125-000	172
2020-211/135-000	172
2020-211/145-000	172
2020-212	162
2020-212/000-036	168
2020-212/000-037	168
2020-212/000-038	168
2020-212/000-039	168
2020-212/125-000	172
2020-212/135-000	172
2020-212/145-000	172
2020-213	162
2020-213/000-036	168
2020-213/000-037	168
2020-213/000-038	168
2020-213/000-039	168
2020-213/125-000	172
2020-213/135-000	172
2020-213/145-000	172
2020-214	162
2020-214/000-036	168
2020-214/000-037	168
2020-214/000-038	168
2020-214/000-039	168
2020-214/125-000	172
2020-214/135-000	172
2020-214/145-000	172
2020-215	162
2020-215/000-036	168
2020-215/000-037	168
2020-215/000-038	168
2020-215/000-039	168
2020-215/125-000	172
2020-215/135-000	172
2020-215/145-000	172
2020-261	164
2020-264	164
2020-267	164
2020-281	164
2020-284	164

Bestellnr.	Seite
Serie 2020	
2020-287	164
2020-1201	158
2020-1204	158
2020-1207	158
2020-1291	158
2020-1292	158
2020-1301	158
2020-1304	158
2020-1307	158
2020-1391	158
2020-1392	158
2020-1401	158
2020-1404	158
2020-1407	158
2020-1491	158
2020-1492	158
2020-2201	160
2020-2202	160
2020-2203	160
2020-2204	160
2020-2207	160
2020-2208	160
2020-2209	160
2020-2217	160
2020-2227	160
2020-2231	160
2020-2232	160
2020-2233	160
2020-2234	160
2020-2237	160
2020-2238	160
2020-2239	160
2020-2247	160
2020-2257	160
2020-2291	161
2020-2292	161
2020-5311	117
2020-5311/1102-950	117
2020-5317/102-000	119
2020-5317/1102-950	119
2020-5372	117
2020-5372/1102-953	117
2020-5377/102-000	119
2020-5391	117
2020-5417	118
2020-5417/1102-950	118
2020-5477	118
2020-5477/1102-953	118
2020-5491	118
Serie 2022	
2022-100	174
2022-101	174
2022-101/000-016	178
2022-101/122-000	184
2022-101/122-006	184
2022-101/122-016	184
2022-101/132-000	184
2022-101/132-006	184
2022-101/132-016	184
2022-101/142-000	184
2022-101/142-006	184
2022-101/142-016	184
2022-102	178
2022-102/000-016	178
2022-102/122-000	184
2022-102/132-000	184
2022-102/142-000	184
2022-102/999-953	190
2022-103	178
2022-103/000-036	182
2022-103/000-037	182
2022-103/000-038	182
2022-103/000-038/999-953	191

Bestellnr.	Seite
Serie 2022	
2022-103/000-039	182
2022-103/000-039/999-953	191
2022-103/123-000	184
2022-103/133-000	184
2022-103/143-000	184
2022-103/999-953	186
2022-103/999-953	188
2022-103/999-953	190
2022-104	178
2022-104/000-036	182
2022-104/000-037	182
2022-104/000-038	182
2022-104/000-038/999-953	191
2022-104/000-039	182
2022-104/000-039/999-953	191
2022-104/123-000	184
2022-104/133-000	184
2022-104/143-000	184
2022-104/999-953	190
2022-105	178
2022-105/000-036	182
2022-105/000-037	182
2022-105/000-038	182
2022-105/000-038/999-953	191
2022-105/000-039	182
2022-105/000-039/999-953	191
2022-105/123-000	184
2022-105/134-000	184
2022-105/144-000	184
2022-105/999-953	190
2022-106	178
2022-106/000-036	182
2022-106/000-037	182
2022-106/000-038	182
2022-106/000-038/999-953	191
2022-106/000-039	182
2022-106/000-039/999-953	191
2022-106/123-000	184
2022-106/134-000	184
2022-106/144-000	184
2022-106/999-953	190
2022-107	178
2022-107/000-036	182
2022-107/000-037	182
2022-107/000-038	182
2022-107/000-039	182
2022-107/123-000	184
2022-107/135-000	184
2022-107/145-000	184
2022-107/999-953	190
2022-108	178
2022-108/000-036	182
2022-108/000-037	182
2022-108/000-038	182
2022-108/000-039	182
2022-108/123-000	184
2022-108/135-000	184
2022-108/145-000	184
2022-108/999-953	190
2022-109	178
2022-109/000-036	182
2022-109/000-037	182
2022-109/000-038	182
2022-109/000-039	182
2022-109/123-000	184
2022-109/135-000	184
2022-109/145-000	184
2022-110	178
2022-110/000-036	182
2022-110/000-037	182
2022-110/000-038	182
2022-110/000-039	182
2022-110/123-000	184
2022-110/135-000	184
2022-110/145-000	184
2022-111	178
2022-111/000-036	182
2022-111/000-037	182
2022-111/000-038	182
2022-111/000-039	182
2022-111/126-000	184

Bestellnr.	Seite
Serie 2022	
2022-111/136-000	184
2022-111/146-000	184
2022-112	178
2022-112/000-036	182
2022-112/000-037	182
2022-112/000-038	182
2022-112/000-039	182
2022-112/126-000	184
2022-112/136-000	184
2022-112/146-000	184
2022-113	178
2022-113/000-036	182
2022-113/000-037	182
2022-113/000-038	182
2022-113/000-039	182
2022-113/126-000	184
2022-113/136-000	184
2022-113/146-000	184
2022-114	178
2022-114/000-036	182
2022-114/000-037	182
2022-114/000-038	182
2022-114/000-039	182
2022-114/126-000	184
2022-114/136-000	184
2022-114/146-000	184
2022-115	178
2022-115/000-036	182
2022-115/000-037	182
2022-115/000-038	182
2022-115/000-039	182
2022-115/127-000	184
2022-115/137-000	184
2022-115/147-000	184
2022-141	162
2022-142	162
2022-151	162
2022-152	162
2022-161	180
2022-162	180
2022-164	180
2022-167	180
2022-171	180
2022-172	180
2022-174	180
2022-177	180
2022-181	180
2022-182	180
2022-184	180
2022-187	180
2022-1201	174
2022-1201/999-953	186
2022-1202	174
2022-1204	174
2022-1204/999-953	186
2022-1207	174
2022-1207/999-953	186
2022-1291	174
2022-1292	174
2022-1301	174
2022-1301/999-953	186
2022-1302	174
2022-1304	174
2022-1304/999-953	186
2022-1307	174
2022-1307/999-953	186
2022-1391	174
2022-1392	174
2022-1401	174
2022-1401/999-953	186
2022-1402	174
2022-1404	174
2022-1404/999-953	186
2022-1407	174
2022-1407/999-953	186
2022-1491	174
2022-1492	174

Bestellnr.	Seite
Serie 2022	
2022-2201	176
2022-2201/999-953	188
2022-2202	176
2022-2203	176
2022-2204	176
2022-2207	176
2022-2207/999-953	188
2022-2208	176
2022-2209	176
2022-2217	176
2022-2227	176
2022-2231	176
2022-2232	176
2022-2233	176
2022-2234	176
2022-2234/999-953	188
2022-2237	176
2022-2238	176
2022-2239	176
2022-2247	176
2022-2257	176
2022-2291	177
2022-2291	188
2022-2292	177
2022-2292	188
Serie 2042	
2042-321	136
2042-331	136
2042-341	136
2042-351	136
Serie 2102	
2102-1201	8
2102-1204	8
2102-1207	8
2102-1291	8
2102-1292	8
2102-1301	8
2102-1304	8
2102-1307	8
2102-1391	8
2102-1392	8
2102-5201	11
2102-5204	11
2102-5207	11
2102-5301	11
2102-5304	11
2102-5307	11
Serie 2106	
2106-1201	9
2106-1204	9
2106-1207	9
2106-1291	9
2106-1292	9
2106-1301	9
2106-1304	9
2106-1307	9
2106-1391	9
2106-1392	8
2106-5201	12
2106-5204	12
2106-5207	12
2106-5301	12
2106-5304	12
2106-5307	12
Serie 2116	
2116-1201	10
2116-1204	10
2116-1207	10

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 2116	
2116-1291	10
2116-1292	10
2116-1301	10
2116-1304	10
2116-1307	10
2116-1391	10
2116-1392	10
2116-5201	13
2116-5204	13
2116-5207	13
2116-5301	13
2116-5304	13
2116-5307	13
Serie 2200	
2200-1201	14
2200-1204	14
2200-1207	14
2200-1301	14
2200-1304	14
2200-1307	14
2200-1401	14
2200-1404	14
2200-1407	14
Serie 2201	
2201-1201	16
2201-1204	16
2201-1207	16
2201-1301	16
2201-1304	16
2201-1307	16
2201-1401	16
2201-1404	16
2201-1407	16
Serie 2202	
2202-1201	18
2202-1204	18
2202-1207	18
2202-1301	18
2202-1304	18
2202-1307	18
2202-1401	18
2202-1404	18
2202-1407	18
Serie 2204	
2204-1201	20
2204-1204	20
2204-1207	20
2204-1301	20
2204-1304	20
2204-1307	20
2204-1401	20
2204-1404	20
2204-1407	20
Serie 2206	
2206-1201	22
2206-1204	22
2206-1207	22
2206-1301	22
2206-1304	22
2206-1307	22

Bestellnr.	Seite
Serie 2210	
2210-1201	23
2210-1204	23
2210-1207	23
2210-1301	23
2210-1304	23
2210-1307	23
Serie 2216	
2216-1201	24
2216-1204	24
2216-1207	24
2216-1301	24
2216-1304	24
2216-1307	24

Bestellnr.	Seite

Bestellnr.	Seite

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite

WAGO weltweit
Gesellschaften und Vertretungen

Ägypten
KENANA Automation / System Integrator
(Water & Waste Water)
2 Building 10, Block 31
Ibrahim Shehata Street
Nasr City
Cairo, Egypt
Tel. +2 01 02899 3434
Fax +2 02 357 3353
mohamed.bahgat@kenanaeg.com

IBN Engineering / Distributor
(Automation Products)
Tel. +2 02 3721 4350
Fax +2 02 3722 1709
nasrelwy@ibnengineering.com

Barkouky Electric / System Integrator (Building Management)
Tel. +2 02 2269 1192
Fax +2 02 2269 1193
ahmed@barkouky.com.eg

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

Aserbaidschan
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

NHP ELECTRICAL ENGINEERING
PRODUCTS PTY LTD
43-67 River Street
Richmond, Victoria, 3121
P.O. Box 199
Tel. +61 3 9429 2999
Fax +61 3 9429 1075
export@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

ELEKTRON d.o.o. GRUDE
Hrvatskih branitelja 46
88340 GRUDE
Tel. 00387 39/674 404
Fax 00387 39/674 406
elektron@tel.net.ba

Brasilien
WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Lotamento Multivias II
Jardim Ermida I
Jundiaí - 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
Postfach 28 80, 32385 Minden
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@ecuainsetec.com.ec

Estland
Eltarko OÜ
Laki 14 - 502
10621 Tallinn
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
B.P. 55065 - Tremblay en France
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@iecilasa.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
S. Gudjonsson ehf.
Audbrekku 9-11
202 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 6272174
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
über WAGO USA

Kasachstan
TOO INTANT
232/2, Ryskulov avenue
050061 Almaty
Tel. +7 727 356 52 91/92/93
Fax +7 727 327 14 92/93
ee@intant.net
ees_sm1@intant.net

TOO Technik-Trade
ul. i. A. Protosanova, 81
070004 Ust-Kamenogorsk
Tel. +7 7232 254 064
Fax +7 7232 253 251
info@technik.kz

Nova Solut LLC (System Integrator)
050042, The Republic Of Kazakhstan,
Almaty city, Toktabayeva 23, #10
Tel. +7 777 206 04 76
director@novasolut.kz
tech@novasolut.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.htnet.hr

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
Rīga, LV-1035
Tel. +371 6790 1188
Fax +371 6790 1180
info@instabalt.lv

Libanon
Gemayel Trading & Contracting
Rue 55, Antonins Project-Bloc L
P.O. BOX 70-1096
Antelias, Lebanon
Tel. +961 3 223 029
Fax +961 4 521 029
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

Mazedonien
über WAGO Bulgarien

Kompjunet Inzenering
Vladimir Komarov 1A-3/9
1000 Skopje
Tel. +389 2 521 12 00

Mexiko
WAGO SA de CV
Carretera estatal 431 Km. 2+200
Lote 99 Módulo 6
Parque Industrial Tecnológico Innovsción
Querétaro
El Marqués, Qro. 76246
Tel. +52 442 221 5946
Fax +52 442 221 5063
info.mx@wago.com

Nepal
über WAGO Indien

Neuseeland
über WAGO Australien

NHP NZ
7 Lockhart Place
Mt Wellington
Tel. +64 9 2761967
Fax +64 9 2761992
export@wago.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

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
AESA
Av. Madame Lynch
c/Antolin Irala
2309 Asunción
Tel. +59 521674524
info@aesa.com.py

Peru
Manufacturas Eléctricas S.A.
Av O.R. Benavides 1215
15000 Lima
Tel. +511 6196200
Fax +511 6196247
ventas@manelsa.com.pe

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
Electroservice Slavinschi T.T.
str. Bolgarskaia 9, office 6
2001 Kishinev
Tel. +373 22 274427
Fax +373 22 224481
es@es.mldnet.com

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 Branişte, 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
Dmitrovskoe shosse, 157,
bldg. 12/5
127411 Moscow
Tel. +7 495 663-3305
Fax +7 495 663-3308
info.ru@wago.com

OOO Decima
Projesd 4922, d. 4, str. 1
124460 Moscow / Selenograd
Tel. +7 495 988 4858
Fax +7 495 988 4858
decima@decima.ru

OOO Prosoft
ul. Profsouznaya, 108
117437 Moscow
Tel. +7 495 2340636
Fax +7 495 2340640
info@prosoft.ru

ITC Electronics: Moscow
Radio str. 24
105005 Moscow
Tel. +7 495 775 1845
Fax +7 495 775 1848
moscow@itc-electronics.com

WAGO Branch office
Ekaterinburg
Tel. +7 343 216 3426

WAGO Branch office
Novosibirsk
Tel. +7 383 217 9244

WAGO Branch office
St. Petersburg
Tel. +7 812 312 1918

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 Domdidier
Tel. +41/26 676 75 00
Fax +41/26 676 75 01
info.switzerland@wago.com

Serbien
über WAGO Bulgarien

ELMAT Elektromaterijal doo.
Savnicka 11
11030 Beograd
Tel. +381 11 2500800
Fax +381 11 2515816
office@elmat.rs

Singapur
WAGO Electronic Pte Ltd
7 Tai Seng Drive, #05-02
Singapore 535218
Tel. +65 62866776
Fax +65 62842425
info-sing@wago.com

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 0126
Fax +386 1568 9107
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
Zahabi Co.
8/5 Shouhadaa St., P.O. Box 8262
Aleppo
Tel. +963 21 21 22 235 / 6
Fax +963 21 21 22 23 7
info.uae@wago.com

Taiwan R.O.C.
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
uspower2014@gmail.com

Itthirit Technology Co., Ltd.
Vision Business Park 2 Floor 4
Soi Raminthra 55/8, Watcharapon Road
Tharaeng, Bangkhen District
Bangkok Thailand 10220
Tel. +66 2 347 0780
Fax +66 2 347 0772
sales@itthirittechnology.com

Tschechien
WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 4 - Modřany
Tel. +420 261 090 143
Fax +420 261 090 144
info.cz@wago.com
wago-cz@wago.com

Tunesien
über WAGO Frankreich

Türkei
WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Yukarı Dudullu Mahallesi Bayraktar Bulvarı
Cad. Hattat Sok. 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

Ukraine
OOO Micropribor
ul. Kotelnikova, 4
03115 Kiev
Tel. +380 44 5369386
Fax +380 44 5369387
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. Urugay 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
OOO FEK
pr-t Pushkina 29-B
220015 Minsk
Tel. +375 17 2102189
Fax +375 17 2102189
wago@fek.by

UP ATAVA
ul. Denisovskaya, 47, office 1
220006 Minsk
Tel. +375 17 2054015
Fax +375 17 2851759

Stand: 02/2018
Aktuelle Adressen unter
www.wago.com

WAGO-Vertriebsgebiete

WAGO-Vertriebsbüros in Deutschland

Vertriebsbüro Hamburg
Innungsstraße 3
21244 Buchholz in der Nordheide
Tel. 0 41 81/23 427-0
Fax 0 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. 0 34 61/27 73-0
Fax 0 34 61/27 73-20
Email vb.halle-leipzig@wago.com

PLZ-Region
01000 – 09999, 10000 – 16999,
17200 – 17299, 19300 – 19399,
34000 – 34999, 36100 – 36299,
36400 – 37499, 38800 – 39999,
98000 – 99999

Vertriebsbüro Herne
Baukauer Straße 86
44653 Herne
Tel. 0 23 23/98708-0
Fax 0 23 23/98708-88
Email vb.herne@wago.com

PLZ-Region
40000 – 42999, 44000 – 47999,
50000 – 53999, 57000 – 58999

Vertriebsbüro Minden
Postfach 28 80 · 32385 Minden
Hansastraße 27 · 32423 Minden
Tel. 05 71/8 87-77230
Fax 05 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. 0 61 82/89809-0
Fax 0 61 82/89809-10
Email vb.frankfurt@wago.com

PLZ-Region
35000 – 36099, 36300 – 36399,
54000 – 56999, 60000 – 67999,
68600 – 68699, 76800 – 76899

Vertriebsbüro Nürnberg
Gutenstetter Straße 8 B
90449 Nürnberg
Tel. 09 11/9 65 00-0
Fax 09 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. 0 71 21/91 27-0
Fax 0 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. 0 89/89 52 16-0
Fax 0 89/89 52 16-33
Email vb.muenchen@wago.com

PLZ-Region
80000 – 87999, 89000 – 89999,
93000 – 94999

Stand: 02/2018
Aktuelle Adressen unter www.wago.com

Notizen

Notizen

WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Postfach 2880 · 32385 Minden
Hansastraße 27 · 32423 Minden
info@wago.com
www.wago.com

Zentrale	0571/ 887 - 0
Vertrieb	0571/ 887 - 44222
Auftragsservice	0571/ 887 - 44333
Fax	0571/ 887 - 844169

0888-2002/0300-0101 - Katalog TOPJOB® S 2018 DE - 04/2018-00 - Printed in Germany - Änderungen vorbehalten