

Handhabung der WAGO-Anschlusstechnologien

PUSH-IN CAGE CLAMP®



Klemmt folgende Kupfer-Leiter:

 eindrätig

 mehrdrätig

 feindrätig, auch mit verzinneten Einzeladern

 feindrätig, litzerverdichtet

 feindrätig mit Aderendhülse

 feindrätig mit Stiftkabelschuh

Der Universalanschluss mit dem Zusatznutzen: Push-in

Eindrätige und mehrdrätige Leiter sowie feindrätige Leiter mit Aderendhülsen können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden.

Handhabung für alle Leiterarten:

- Feder öffnen
- Leiter einführen
- Feder entlasten - fertig!

CAGE CLAMP®



Klemmt folgende Kupfer-Leiter:

 eindrätig

 mehrdrätig

 feindrätig, auch mit verzinneten Einzeladern

 feindrätig, litzerverdichtet

 feindrätig mit Aderendhülse

 feindrätig mit Stiftkabelschuh

Der Universalanschluss für ein-, mehr- und feindrätige Leiter.

Handhabung für alle Leiterarten:

- Feder öffnen
- Leiter einführen
- Feder entlasten - fertig!

POWER CAGE CLAMP®



Der Universalanschluss für Leiter über 35 mm²

Handhabung:

- Zum Öffnen der Klemmstelle mit Innensechskantschlüssel gegen den Uhrzeigersinn drehen
- Bei geöffneter Leiter-einführung Drehsperre einrasten
- Durch weiteren kurzen Linksdreh Drehsperre entriegeln

Klemmt folgende Kupfer-Leiter:

 eindrätig

 mehrdrätig

 feindrätig, auch mit verzinneten Einzeladern

 feindrätig mit Aderendhülse

PUSH WIRE®



Der Steckklemmanschluss für eindrätige Leiter und produktabhängig auch für mehrdrätige Leiter

Handhabung:

- Ausreichend steife eindrätige und mehrdrätige Leiter werden direkt ohne Werkzeug gesteckt

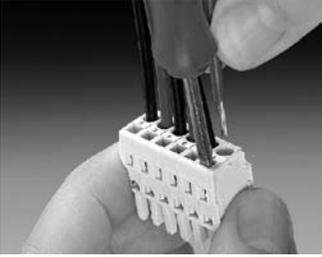
Klemmt folgende Kupfer-Leiter:

 eindrätig

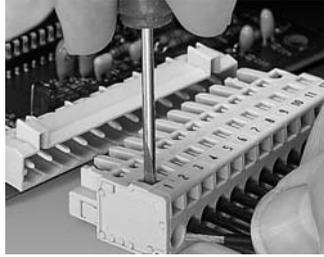
MULTISTECKERSYSTEM

Systembeschreibung und Handhabung

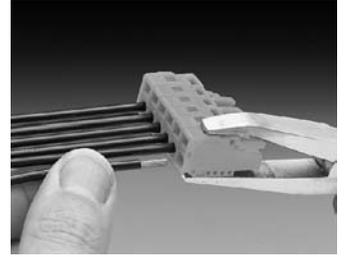
Leiter anschließen



Frontverdrahtung

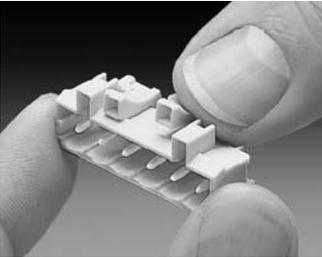


Seitliche Verdrahtung

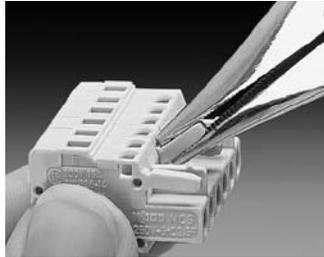


Mit Betätigungswerkzeug

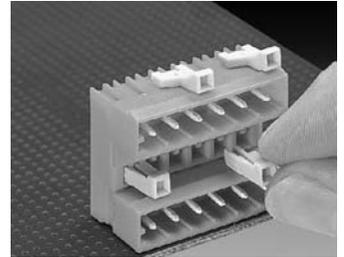
Kodierung



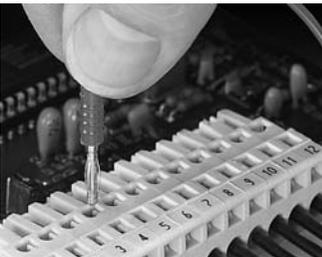
Stiftleiste mit Kodierelementen



Federleiste - Kodiernase
abbrechen



Basis - plus Aufstockstiftleiste mit
Kodierstiften und -elementen



Prüfen mit Prüfstecker
Ø 2 - 2,3 mm



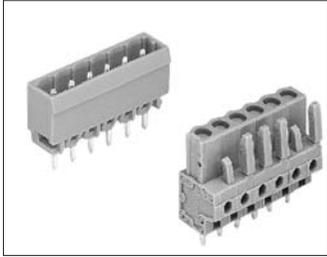
Zugentlastung mit
Zugentlastungsplatte



Zugentlastung mit
Zugentlastungsgehäuse

MULTISTECKERSYSTEM

Produktübersicht



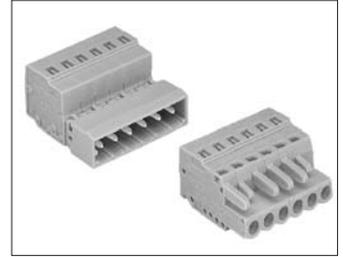
Gerade einlötlbar

Stiftleiste: Serien 231, 721, 733, 734
Federleiste: Serien 232, 722



Abgewinkelt einlötlbar

Stiftleiste: Serien 231, 721, 733, 734
Federleiste: Serien 232, 722



Mit CAGE CLAMP®-Anschluss

Stiftleiste: Serien 231, 721, 733, 734
Federleiste: Serien 231, 232, 721, 731, 732, 733, 734



Mit Befestigungsflansch

Stiftleiste: Serien 231, 721, 723, 731
Federleiste: Serien 231, 721



Mit Rastfüßen

Stiftleiste: Serien 231, 721, 723, 731
Federleiste: Serien 231, 721



Mit Verriegelungsklinken

Federleiste: Serien 231, 721, 734



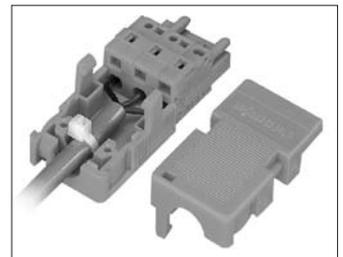
Aufstockstiftleiste

Serie 232



Abgewinkelte Federleisten

Serien 232, 721, 731, 732

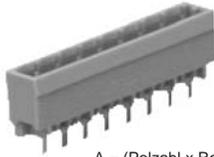


Federleiste mit Zugentlastungsgehäuse (Zubehör)

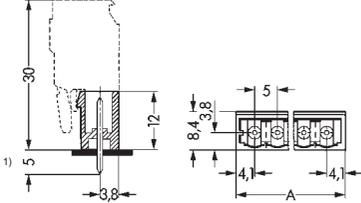
Technische Daten

Nennspannung: 250 V / 4 kV / 3
 Nennstrom: 12 A
 Raster: 5 mm

Stiftleiste mit Einlötstiften gerade

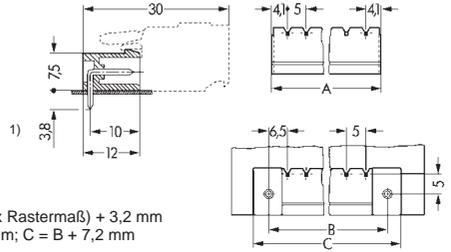


$$A = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 3,2 \text{ mm}$$



¹⁾ 2,4 mm bei Reflow-Stiftleiste

Stiftleiste mit Einlötstiften abgewinkelt



$$A = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 3,2 \text{ mm}$$

$$B = A + 4,8 \text{ mm}; C = B + 7,2 \text{ mm}$$

¹⁾ 2,4 mm bei Reflow-Stiftleiste

Beschreibung/Ausführung	Rastermaß mm	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück			
Stiftleisten mit Einlötstiften gerade 1 x 1 mm Gehäusefarbe grau mit Seitenwänden	5,0	2	231-132.001.000	200	0,39	wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!		
		3	231-133.001.000	200	0,59			
		4	231-134.001.000	200	0,81			
		5	231-135.001.000	200	0,97			
		6	231-136.001.000	100	1,21			
		7	231-137.001.000	100	1,41			
		8	231-138.001.000	100	1,61			
		9	231-139.001.000	100	1,78			
		10	231-140.001.000	100	1,99			
		12	231-142.001.000	100	2,38			
		Stiftleisten wie oben jedoch Reflow-Technik Gehäuse schwarz	5,0	2	231-132.001.000-105.604		200	0,41
				3	231-133.001.000-105.604		200	0,65
4	231-134.001.000-105.604			200	0,86			
5	231-135.001.000-105.604			200	1,06			
6	231-136.001.000-105.604			100	1,26			
Stiftleisten mit Einlötstiften abgewinkelt 1 x 1 mm Gehäusefarbe grau mit Seitenwänden	5,0			2	231-432.001.000	200	0,39	
		3	231-433.001.000	200	0,59			
		4	231-434.001.000	200	0,81			
		5	231-435.001.000	200	0,97			
		6	231-436.001.000	100	1,21			
		7	231-437.001.000	100	1,41			
		8	231-438.001.000	100	1,61			
		9	231-439.001.000	100	1,78			
		10	231-440.001.000	100	1,99			
		12	231-442.001.000	100	2,38			
		Stiftleisten wie oben jedoch Reflow-Technik Gehäuse schwarz	5,0	2	231-432.001.000-105.604	200	0,41	
				3	231-433.001.000-105.604	200	0,65	
4	231-434.001.000-105.604			200	0,86			
5	231-435.001.000-105.604			200	1,06			
6	231-436.001.000-105.604			100	1,26			

Stiftleisten in weiteren Polzahlen auf Anfrage lieferbar.

Schraubenlose Steckverbinder

Serie 231

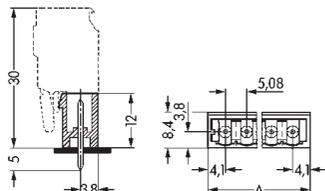
Technische Daten

Nennspannung: 250 V / 4 kV / 3
 Nennstrom: 12 A
 Raster: 5,08 mm

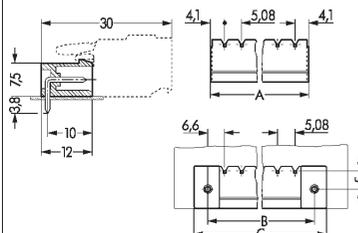
**Stiftleiste mit
Seitenwand
gerade**



**Stiftleiste mit
Seitenwand
abgewinkelt**



$$A = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 3,2 \text{ mm}$$



$$A = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 3,2 \text{ mm}$$

$$B = A + 5,08 \text{ mm}$$

$$C = B + 7,4 \text{ mm}$$

Beschreibung / Ausführung	Rastermaß mm	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs- einheit	Bruttopreis € / Stück
Stiftleisten mit Einlötfitten gerade 1 x 1 mm Gehäusefarbe orange mit Seitenwänden	5,08	2	231-332.001.000	200	0,39
		3	231-333.001.000	200	0,59
		4	231-334.001.000	200	0,81
		5	231-335.001.000	200	0,97
		6	231-336.001.000	100	1,21
		7	231-337.001.000	100	1,41
		8	231-338.001.000	100	1,61
		9	231-339.001.000	100	1,78
		10	231-340.001.000	100	1,99
		12	231-342.001.000	100	2,38
		14	231-344.001.000	50	2,80
		16	231-346.001.000	50	3,22
		17	231-347.001.000	50	3,41
		18	231-348.001.000	50	3,63
Stiftleisten mit Einlötfitten abgewinkelt 1 x 1 mm Gehäusefarbe orange mit Seitenwänden	5,08	20	231-350.001.000	50	3,98
		24	231-354.001.000	50	4,65
		2	231-532.001.000	200	0,39
		3	231-533.001.000	200	0,59
		4	231-534.001.000	200	0,81
		5	231-535.001.000	200	0,97
		6	231-536.001.000	100	1,21
		7	231-537.001.000	100	1,41
		8	231-538.001.000	100	1,61
		9	231-539.001.000	100	1,78
		10	231-540.001.000	100	1,99
		12	231-542.001.000	100	2,38
		14	231-544.001.000	50	2,80
		16	231-546.001.000	50	3,22
17	231-547.001.000	50	3,41		
18	231-548.001.000	50	3,63		
20	231-550.001.000	50	3,98		
24	231-554.001.000	50	4,65		

wert-
abhängige

Rabatte

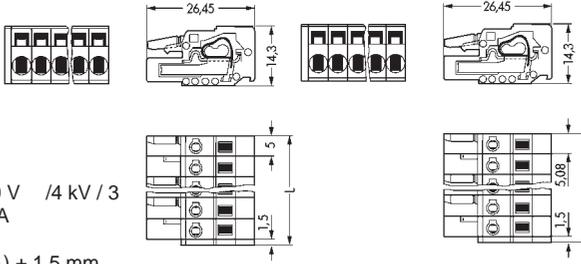
bitte
anfragen!

Maßzeichnung

Raster 5,0 mm

Raster 5,08 mm

CAGE CLAMP®



Technische Daten

Nennspannung: 250 V / 4 kV / 3
Nennstrom: 16 A

L = (Polzahl x Rastermaß) + 1,5 mm

Beschreibung / Ausführung	Rastermaß mm	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
Federleiste Gehäusefarbe grau mit Kodiernasen Abisolierlänge 8-9 mm	5,0	2	231-102.026.000	100	1,25	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
		3	231-103.026.000	100	1,78	
		4	231-104.026.000	100	2,35	
		5	231-105.026.000	100	2,90	
		6	231-106.026.000	50	3,50	
		7	231-107.026.000	50	4,01	
		8	231-108.026.000	50	4,59	
		9	231-109.026.000	50	5,04	
		10	231-110.026.000	50	5,61	
		11	231-111.026.000	25	6,19	
		12	231-112.026.000	25	6,70	
		13	231-113.026.000	25	7,14	
		14	231-114.026.000	25	7,71	
		15	231-115.026.000	25	8,26	
		16	231-116.026.000	25	8,94	
		17	231-117.026.000	25	9,39	
		18	231-118.026.000	25	9,92	
		19	231-119.026.000	10	10,54	
		20	231-120.026.000	10	11,04	
		21	231-121.026.000	10	11,60	
		22	231-122.026.000	10	12,15	
		23	231-123.026.000	10	12,71	
		24	231-124.026.000	10	13,30	
		Federleiste Gehäusefarbe orange mit Kodiernasen Abisolierlänge 8-9 mm	5,08	2	231-302.026.000	
3	231-303.026.000			100	1,78	
4	231-304.026.000			100	2,35	
5	231-305.026.000			100	2,90	
6	231-306.026.000			50	3,50	
7	231-307.026.000			50	4,01	
8	231-308.026.000			50	4,59	
9	231-309.026.000			50	5,04	
10	231-310.026.000			50	5,61	
11	231-311.026.000			25	6,19	
12	231-312.026.000			25	6,70	
13	231-313.026.000			25	7,14	
14	231-314.026.000			25	7,71	
15	231-315.026.000			25	8,26	
16	231-316.026.000			25	8,94	
17	231-317.026.000			25	9,39	
18	231-318.026.000			10	9,92	
19	231-319.026.000			10	10,54	
20	231-320.026.000			10	11,04	
21	231-321.026.000			10	11,60	
22	231-322.026.000			10	12,15	
23	231-323.026.000			10	12,71	
24	231-324.026.000			10	13,30	

Stiftleisten

Serie 231-600

Technische Daten

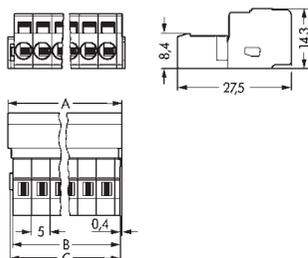
Nennspannung: 250 V / 4 kV / 3
 Nennstrom: 12 A

CAGE CLAMP®

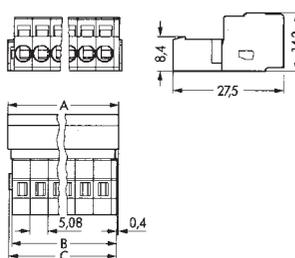


Maßzeichnung

Raster 5,0 mm



Raster 5,08 mm



Abmessungen: A = (Polzahl x Rastermaß) + 3,2 mm
 B = A - 1,7 mm
 C = A - 1,2 mm

Ausführungen mit Befestigungsflanschen oder mit Rastfüßen auf Anfrage lieferbar.

Beschreibung / Ausführung	Rastermaß mm	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück	
Stiftleisten Gehäusefarbe grau Abisolierlänge 8-9 mm	5,0	2	231-602	100	1,65	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
		3	231-603	100	2,08	
		4	231-604	100	2,55	
		5	231-605	50	3,02	
		6	231-606	50	3,44	
		7	231-607	50	4,04	
		8	231-608	50	4,49	
		9	231-609	50	4,96	
		10	231-610	50	5,39	
		12	231-612	25	6,30	
		14	231-614	25	7,29	
		16	231-616	25	8,06	
		18	231-618	25	9,00	
		20	231-620	10	9,82	
24	231-624	10	11,86			
Stiftleisten Gehäusefarbe orange Abisolierlänge 8-9 mm	5,08	2	231-632	100	1,65	
		3	231-633	100	2,08	
		4	231-634	100	2,55	
		5	231-635	50	3,02	
		6	231-636	50	3,44	
		7	231-637	50	4,04	
		8	231-638	50	4,49	
		9	231-639	50	4,96	
		10	231-640	50	5,39	
		12	231-642	25	6,30	
		14	231-644	25	7,29	
		16	231-646	25	8,06	
		18	231-648	10	9,00	
		20	231-650	10	9,82	
24	231-654	10	11,86			

Technische Daten

Nennspannung: 250 V / 4 kV / 3
 Nennstrom: 12 A
 Raster: 5,0 mm

Stiftleiste mit Einlötfistfen 100 % fehlsteckgeschützt gerade

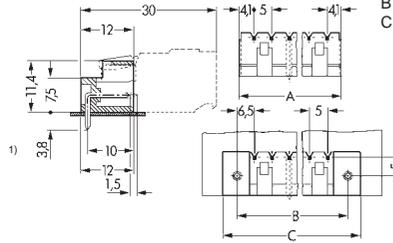
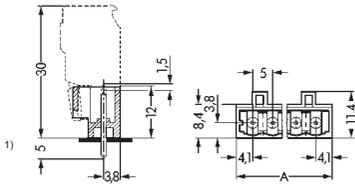


$A = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 3,2 \text{ mm}$

Stiftleiste mit Einlötfistfen 100% fehlsteckgeschützt abgewinkelt



$A = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 3,2 \text{ mm}$
 $B = A + 5,0 \text{ mm}$
 $C = B + 7,4 \text{ mm}$



¹⁾ 2,4 mm bei Reflow-Stiftleiste

¹⁾ 2,4 mm bei Reflow-Stiftleiste

Beschreibung / Ausführung	Rastermaß mm	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück		
Stiftleisten mit Einlötfistfen gerade 1 x 1 mm Gehäusefarbe lichtgrau mit Seitenwänden	5,0	2	721-132.001.000	200	0,40		
		3	721-133.001.000	200	0,61		
		4	721-134.001.000	200	0,85		
		5	721-135.001.000	200	1,05		
		6	721-136.001.000	100	1,26		
		7	721-137.001.000	100	1,48		
		8	721-138.001.000	100	1,69		
		9	721-139.001.000	100	1,90		
		10	721-140.001.000	100	2,10		
		12	721-142.001.000	100	2,54		
		Stiftleisten mit Einlötfistfen abgewinkelt 1 x 1 mm Gehäusefarbe lichtgrau mit Seitenwänden	5,0	2	721-432.001.000	200	0,40
				3	721-433.001.000	200	0,61
4	721-434.001.000			200	0,85		
5	721-435.001.000			200	1,05		
6	721-436.001.000			100	1,26		
7	721-437.001.000			100	1,48		
8	721-438.001.000			100	1,69		
9	721-439.001.000			100	1,90		
10	721-440.001.000			100	2,10		
12	721-442.001.000			100	2,54		

wertabhängige

Rabatte

bitte anfragen!

Stiftleisten in weiteren Polzahlen auf Anfrage lieferbar.

Stift- und Federleisten

Serie 721

100% fehlsteckgeschützt

CAGE CLAMP®

Technische Daten

Nennspannung:

250 V / 4 kV / 3

Nennstrom:

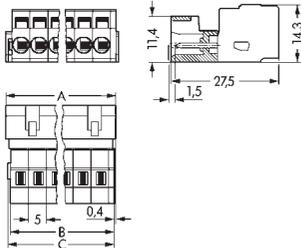
Stiftleiste: 12 A

Federleiste: 16 A

Raster:

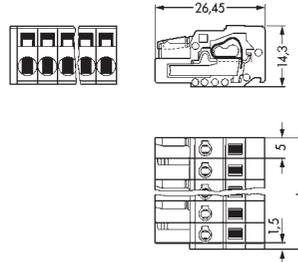
5,0 mm

Stiftleiste mit CAGE CLAMP®-Anschluss
100% fehlsteckgeschützt



A = (Polzahl x Rastermaß) + 3,2 mm
B = A - 1,7 mm
C = A - 1,2 mm

Federleiste mit CAGE CLAMP®-Anschluss
100% fehlsteckgeschützt



L = (Polzahl x Rastermaß) + 1,5 mm

Beschreibung / Ausführung	Rastermaß mm	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück	
Stiftleisten mit CAGE CLAMP®-Anschluss 100% fehlsteckgeschützt Gehäusefarbe lichtgrau	5,0	2	721-602	100	1,73	wert-abhängige
		3	721-603	100	2,23	
		4	721-604	100	2,70	
		5	721-605	50	3,19	
		6	721-606	50	3,66	
		7	721-607	50	4,26	
		8	721-608	50	4,77	
		9	721-609	50	5,25	
		10	721-610	50	5,72	
		12	721-612	25	6,68	
		14	721-614	25	7,74	
		16	721-616	25	8,54	
		20	721-620	10	10,42	
Federleiste mit CAGE CLAMP®-Anschluss 100% fehlsteckgeschützt kodierbar, mit 2 Rastnasen (1 Rastnase bei 2-polig) Gehäusefarbe lichtgrau	5,0	2	721-102.026.000	100	1,34	Rabatte
		3	721-103.026.000	100	1,90	bitte
		4	721-104.026.000	100	2,45	anfragen!
		5	721-105.026.000	100	3,09	
		6	721-106.026.000	50	3,71	
		7	721-107.026.000	50	4,25	
		8	721-108.026.000	50	4,85	
		9	721-109.026.000	50	5,35	
		10	721-110.026.000	50	5,96	
		12	721-112.026.000	25	7,11	
		14	721-114.026.000	25	8,17	
		16	721-116.026.000	25	9,44	
		20	721-120.026.000	10	11,71	

Zubehör für Stiftleisten

Serie 231, 721

Abbildung	Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungs- einheit	Bruttopreis € / Stück	
	Kodierelement aufrastbar, lichtgrau	231-129	100	0,07	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
	Blindstück zur Gruppenbildung, lichtgrau	231-500	100	0,03	
	Befestigungselement für abgewinkelte Stiftleiste waagrecht, grau	231-193	25	0,07	
	Befestigungselement für abgewinkelte Stiftleiste waagrecht, orange	231-393	100	0,07	
	Schraube M2 x 12, mit Mutter für Befestigungselement	231-195	100	0,08	
	Schraube , B 2,2 x 13 selbstschneidend Befestigungsloch Ø 1,8 mm	231-194	100	0,06	

Zubehör für Federleisten

Serie 231, 721

	Prüfstecker Ø 2 mm, rot mit 500 mm Leitung	210-136	1	5,84	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
	Aufstecker Ø 2,3 mm, gelb mit 500 mm Leitung	210-137	1	6,79	

Zubehör für Federleisten mit CAGE-CLAMP®-Anschluss Serie 231, 721

Abbildung	Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungs- einheit	Bruttopreis € / Stück	
	Isolierungs-Stopp, 5 Stück / Strang 0,08 - 0,2 mm ² , weiß	231-670	25	0,10	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
	0,25 - 0,5 mm ² , lichtgrau	231-671	25	0,10	
	0,75 - 1 mm ² , dunkelgrau	231-672	25	0,10	

Bezeichnungsstreifen selbstklebend

Serie 231, 721

für Stiftleisten

	Bezeichnungsstreifen selbstklebend (1 Karte) 300 x 1 ... 12, Raster 5,0 mm	210-331.0500-0103	1	13,37	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
	300 x 13 ... 24, Raster 5,0 mm	210-331.0500-0104	1	13,37	
	300 x 1 ... 12, Raster 5,08 mm	210-331.0518-0103	1	13,37	
	300 x 13 ... 24, Raster 5,08 mm	210-331.0518-0104	1	13,37	

Stift- und Federleisten mit CAGE-CLAMP-Anschluss können werksseitig mit einer Zugentlastungsplatte ausgerüstet werden. Die Bestellung erfolgt durch das Anhängen einer Zusatz-Bestellnummer an die Basis-Bestellnummer der Stift- und Federleisten.

Beschreibung	Breite mm	für Polzahl	Bestell-Nummer	
Zugentlastungsplatte	11,5	2 / 3	...-032-000	Die Preise für die gewünschte Polzahl bitten wir anzufagen.
	20,0	4 / 5	...-033-000	
	30,0	6 - 9	...-034-000	
	50,0	10 - 16	...-035-000	

Multisteckersystem MICRO, Raster 2,5 mm - lichtgrau -

Serie 733

Stiftleisten mit Einlötfistfen 0,8 x 0,8 mm

250 V / 2,5 kV / 2, 4 A
100% fehlsteckgeschützt, kodierbar

Hinweis: Steckverbinder dürfen unter Spannung nur bis 42 Volt und nur lastfrei gesteckt oder getrennt werden.



Stiftleisten mit Seitenwänden, Einlötfistfe, gerade, 0,8x0,8 mm

Stiftleisten mit Seitenwänden, Einlötfistfe, abgewinkelt 0,8 x 0,8 mm

Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Brutto € / Stück		Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Brutto € / Stück	
2	733-332	200	0,40	wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!	2	733-362	200	0,40	wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!
3	733-333	200	0,61		3	733-363	200	0,61	
4	733-334	200	0,80		4	733-364	200	0,80	
5	733-335	200	0,96		5	733-365	200	0,96	
6	733-336	200	1,19		6	733-366	200	1,19	
8	733-338	200	1,53		8	733-368	200	1,53	
10	733-340	200	1,93		10	733-370	200	1,93	
12	733-342	100	2,28		12	733-372	100	2,28	

Stift- und Federleisten mit CAGE-CLAMP®-Anschluss, Raster 2,5 mm - lichtgrau -

250 V / 2,5 kV / 2, 4 A
100% fehlsteckgeschützt, kodierbar
Querschnitte von 0,08 bis 0,5 mm², Abisolierlänge 5 - 6 mm

Stiftleisten mit CAGE-CLAMP®-Anschluss

Federleisten mit CAGE-CLAMP®-Anschluss

Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Brutto € / Stück		Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Brutto € / Stück	
2	733-202	200	1,54	wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!	2	733-102	200	1,39	wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!
3	733-203	200	2,01		3	733-103	200	1,80	
4	733-204	200	2,48		4	733-104	200	2,25	
5	733-205	100	2,93		5	733-105	100	2,69	
6	733-206	100	3,41		6	733-106	100	3,11	
8	733-208	100	4,32		8	733-108	100	3,97	
10	733-210	100	5,26		10	733-110	100	4,80	
12	733-212	50	6,19		12	733-112	50	5,66	

Zubehör

Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Brutto € / Stück	
Kodierelement, aufrastbar	733-330	100	0,06	wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!
Bezeichnungskarten, Aufdruck 1-16 (400 x)	210-331.0250-0202	1	13,37	
Bezeichnungskarten, Aufdruck 17-32 (400 x)	210-331.0250-0204	1	13,37	
Bezeichnungskarten, Aufdruck 33-48 (400 x)	210-331.0250-0206	1	13,37	
Betätigungswerkzeug	233-332	50	0,52	

Multisteckersystem MINI, Raster 3,5 mm - lichtgrau -

Serie 734

Stiftleisten mit Einlötlötstiften 1 x 1 mm

250 V / 2,5 kV / 2, 10 A

100% fehlsteckgeschützt, kodierbar

Hinweis: Steckverbinder dürfen unter Spannung nur bis 42 Volt und nur lastfrei gesteckt oder getrennt werden.

CAGE CLAMP®

Stiftleisten mit Einlötlötstiften, gerade, 1 x 1 mm				Stiftleisten mit Einlötlötstiften, abgewinkelt 1 x 1 mm			
<p>$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5,9 \text{ mm}$</p>				<p>$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5,9 \text{ mm}$</p>			
Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück
2	734-132	200	0,39	2	734-162	200	0,39
3	734-133	200	0,61	3	734-163	200	0,61
4	734-134	200	0,82	4	734-164	200	0,82
5	734-135	200	1,02	5	734-165	200	1,02
6	734-136	100	1,24	6	734-166	100	1,24
8	734-138	100	1,66	8	734-168	100	1,66
10	734-140	100	2,04	10	734-170	100	2,04
12	734-142	100	2,44	12	734-172	100	2,44

Stift- und Federleisten mit CAGE-CLAMP®-Anschluss, Raster 3,5 mm - lichtgrau -

250 V / 2,5 kV / 2, 10 A

100% fehlsteckgeschützt, kodierbar

Querschnitte von 0,08 bis 1,5 mm², Abisolierlänge 7 mm

Stiftleisten mit CAGE-CLAMP®-Anschluss				Federleisten mit CAGE-CLAMP®-Anschluss			
<p>$T = 3,5 \text{ mm}$ $L_5 = L_4 + 0,45 \text{ mm}$ $L_4 = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5,9 \text{ mm}$</p>				<p>$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 2,2 \text{ mm}$</p>			
Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück
2	734-302	200	1,65	2	734-102	200	1,35
3	734-303	200	2,10	3	734-103	200	1,87
4	734-304	100	2,60	4	734-104	100	2,37
5	734-305	100	3,08	5	734-105	100	2,88
6	734-306	100	3,55	6	734-106	100	3,39
8	734-308	50	4,51	8	734-108	50	4,41
10	734-310	50	5,43	10	734-110	50	5,41
12	734-312	50	6,42	12	734-112	50	6,43

Zubehör

Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück
Kodierelement, aufrastbar	734-130	100	0,07
Bezeichnungskarten (selbstklebend), Aufdruck 1-16 (240 x)	210-332.0350-202	1	13,37
Bezeichnungskarten (selbstklebend), Aufdruck 17-32 (240 x)	210-332.0350-204	1	13,37
Betätigungswerkzeug (Schraubendreher 2,5 x 0,4 mm)	210-719	1	5,03

Multisteckersystem MINI, Raster 3,81 mm - orange -

Serie 734

Stiftleisten mit Einlötfistfen 1 x 1 mm
 250 V / 2,5 kV / 2, 10 A
 100% fehlsteckgeschützt, kodierbar

Hinweis: Steckverbinder dürfen unter Spannung nur bis 42 Volt und nur lastfrei gesteckt oder getrennt werden.



Stiftleisten mit Einlötfistfen, gerade, 1 x 1 mm

$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5,9 \text{ mm}$

Stiftleisten mit Einlötfistfen, abgewinkelt 1 x 1 mm

$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5,9 \text{ mm}$

Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück		Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
2	734-232	200	0,39	wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!	2	734-262	200	0,39	wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!
3	734-233	200	0,61		3	734-263	200	0,61	
4	734-234	200	0,82		4	734-264	200	0,82	
5	734-235	200	1,02		5	734-265	200	1,02	
6	734-236	100	1,24		6	734-266	100	1,24	
8	734-238	100	1,66		8	734-268	100	1,66	
10	734-240	100	2,04		10	734-270	100	2,04	
12	734-242	100	2,44		12	734-272	100	2,44	

Stift- und Federleisten mit CAGE-CLAMP®-Anschluss, Raster 3,81 mm - orange -
 250 V / 2,5 kV / 2, 10 A
 100% fehlsteckgeschützt, kodierbar
 Querschnitte von 0,08 bis 1,5 mm², Abisolierlänge 7 mm

Stiftleisten mit CAGE-CLAMP®-Anschluss

$T = 3,81 \text{ mm}$
 $L_5 = L_4 + 0,45 \text{ mm}$
 $L_4 = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5,9 \text{ mm}$

Federleisten mit CAGE-CLAMP®-Anschluss

$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 2,2 \text{ mm}$

Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück		Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
2	734-332	200	1,65	wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!	2	734-202	200	1,35	wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!
3	734-333	200	2,10		3	734-203	200	1,87	
4	734-334	100	2,60		4	734-204	100	2,37	
5	734-335	100	3,08		5	734-205	100	2,88	
6	734-336	100	3,55		6	734-206	100	3,39	
8	734-338	50	4,51		8	734-208	50	4,41	
10	734-340	50	5,43		10	734-210	50	5,41	
12	734-342	50	6,42		12	734-212	25	6,43	

Zubehör

Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
Kodierelement, aufrastbar	734-130	100	0,07	wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!
Bezeichnungskarten (selbstklebend), Aufdruck 1-16 (160 x)	210-332.0381-0202	1	13,37	
Bezeichnungskarten (selbstklebend), Aufdruck 17-32 (160 x)	210-332.0381-0204	1	13,37	
Betätigungswerkzeug (Schraubendreher 2,5 x 0,4 mm)	210-719	1	5,03	

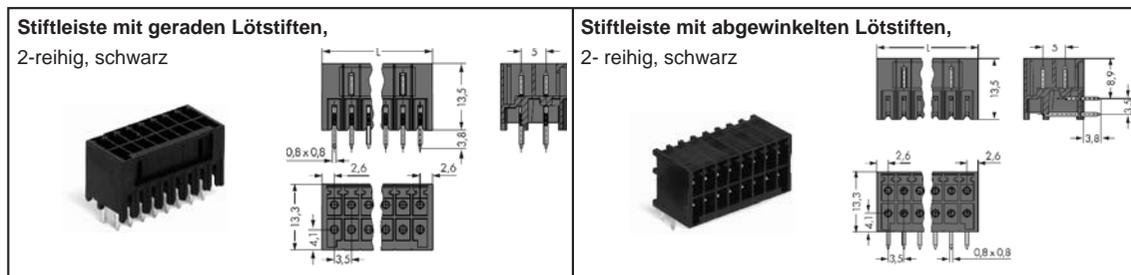
Multisteckersystem MINI HD 2-reihig, Raster 3,5 mm

Serie 713

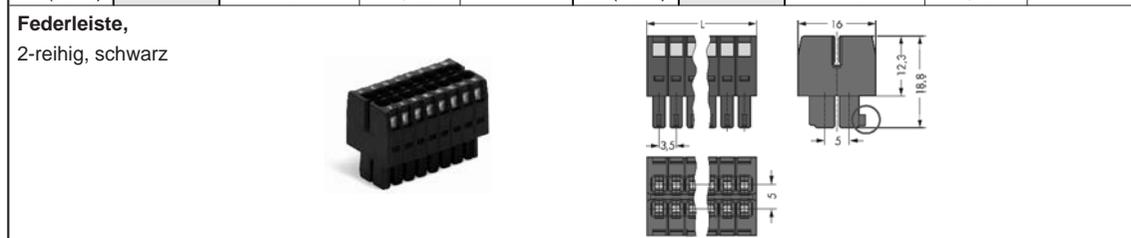
CAGE CLAMP®

- Einmalig kompaktes 2-reihiges Stecksystem
- Leiterquerschnitt bis 1,5 qmm
- Hohe Dichte an Wire-to-Board Verbindungen
- 160 V / 2,5 kV / 10 A

- 100% fehlsteckgeschützt
- optional Zugentlastungsplatte
- Varianten mit Trennhilfe oder Schraubflanschen auf Anfrage



Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück		Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
6 (3x2)	713-1403	100	1,23	wert- abhängige Rabatte	6 (3x2)	713-1423	100	1,23	wert- abhängige Rabatte
8 (4x2)	713-1404	50	1,65		8 (4x2)	713-1424	50	1,65	
10 (5x2)	713-1405	50	2,05		10 (5x2)	713-1425	50	2,05	
12 (6x2)	713-1406	50	2,47		12 (6x2)	713-1426	50	2,47	
14 (7x2)	713-1407	50	2,88		14 (7x2)	713-1427	50	2,88	
16 (8x2)	713-1408	25	3,30		16 (8x2)	713-1428	25	3,30	
18 (9x2)	713-1409	25	3,68		18 (9x2)	713-1429	25	3,68	
20 (10x2)	713-1410	25	4,09	20 (10x2)	713-1430	25	4,09		
22 (11x2)	713-1411	25	4,51	bitte anfragen!	22 (11x2)	713-1431	25	4,51	bitte anfragen!
24 (12x2)	713-1412	25	4,92		24 (12x2)	713-1432	25	4,92	
26 (13x2)	713-1413	25	5,34		26 (13x2)	713-1433	25	5,34	
28 (14x2)	713-1414	20	5,73		28 (14x2)	713-1434	20	5,73	
30 (15x2)	713-1415	20	6,14		30 (15x2)	713-1435	20	6,14	
32 (16x2)	713-1416	20	6,57		32 (16x2)	713-1436	20	6,57	
34 (17x2)	713-1417	20	6,98		34 (17x2)	713-1437	20	6,98	
36 (18x2)	713-1418	20	7,40	36 (18x2)	713-1438	20	7,40		



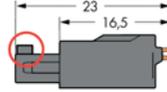
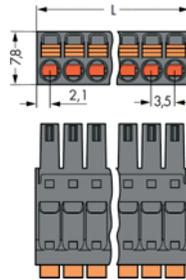
Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück		Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
6 (3x2)	713-1103	100	3,55	wert- abhängige Rabatte	22 (11x2)	713-1111	25	13,05	wert- abhängige Rabatte
8 (4x2)	713-1104	50	4,74		24 (12x2)	713-1112	25	14,22	
10 (5x2)	713-1105	50	5,94		26 (13x2)	713-1113	25	15,42	
12 (6x2)	713-1106	50	7,11		28 (14x2)	713-1114	20	16,59	
14 (7x2)	713-1107	50	8,31		30 (15x2)	713-1115	20	17,77	
16 (8x2)	713-1108	25	9,46		32 (16x2)	713-1116	20	18,97	
18 (9x2)	713-1109	25	10,66		34 (17x2)	713-1117	20	20,12	
20 (10x2)	713-1110	25	11,85	36 (18x2)	713-1118	20	21,35		

Zugentlastungsplatte

Beschreibung	Breite	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
Zugentlastungsplatte, zum Einschieben für Federleisten, schwarz	11 mm	713-126	25	0,33	wertabhängige Rabatte bitte anfragen!
	25 mm	713-127	25	0,34	
	39 mm	713-128	25	0,35	
	53 mm	713-129	25	0,37	

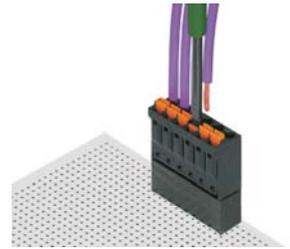
Rastermaß 3,5 mm

- Federanschluß zum direkten Stecken von eindrächtigen Leitern oder feindrächtigen Leitern mit Aderendhülse
- Einfache, offensichtliche Bedienung ohne Spezialwerkzeug durch integrierten Betätigungsdrücker
- Sehr flache Bauhöhe von nur 7,8 mm bei einem Leiteranschlußquerschnitt bis 1,5 mm²
- Kodierbar mit Prüfmöglichkeit



- Leiterquerschnitt eindrähtig: 0,2 ... 1,5 mm²
 Leiterquerschnitt feindrähtig: 0,2 ... 1,5 mm²
 Leiterquerschnitt feindrähtig: 0,25 ... 0,75 mm²
 (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)
 Leiterquerschnitt feindrähtig: 0,25 ... 1,5 mm²
 (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen)
 Abisolierlänge: 9 ... 10 mm
 Bemessungsspannung: 160 V
 Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV
 Nennstrom: 8 A

L = (Polzahl - 1) x Rastermaß + 4,2 mm
 O Kodiernase



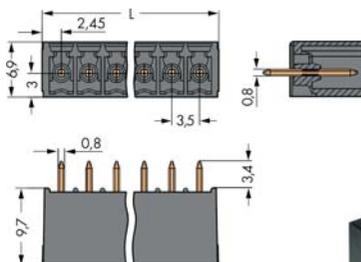
Beschreibung	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreise € / Stück	
Federleisten mit Betätigungsdrückern, schwarz Rastermaß 3,5 mm	2	714-102	200	1,71	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
	3	714-103	200	2,14	
	4	714-104	200	2,60	
	5	714-105	100	3,05	
	6	714-106	100	3,47	
	8	714-108	100	4,36	
	10	714-110	100	5,26	
	12	714-112	100	6,13	
	14	714-114	50	7,03	
	15	714-115	50	7,45	
	16	714-116	50	7,91	
	Betätigungswerkzeug, Schraubendreher (2,5 x 0,4 mm)		210-719	1	

Stiftleisten mit geraden Lötstiften - MCS-MINI SL

Serie 714

Rastermaß 3,5 mm

- Stiftleisten mit geraden und abgewinkelten Lötstiften für rechtwinklige und parallele Steckrichtung zur Leiterplatte
- Der Isolierstoff der Stiftgehäuse ist auch für bleifreie "Reflow"-Lötprozesse geeignet
- Separate Kammern im Stiftgehäuse schützen die Pins optimal gegen Beschädigung im ungesteckten Zustand und sorgen für Fingersicherheit
- Kodierbar



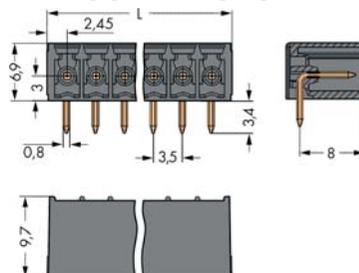
Betriebsspannung: 160 V
 Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV
 Nennstrom: 8 A

Beschreibung	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreise € / Stück	
Stiftleisten mit geraden Lötstiften, schwarz Rastermaß 3,5 mm	2	714-132	200	0,46	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
	3	714-133	200	0,69	
	4	714-134	200	0,93	
	5	714-135	200	1,18	
	6	714-136	200	1,42	
	8	714-138	200	1,89	
	10	714-140	100	2,35	
	12	714-142	100	2,80	
	14	714-144	100	3,30	
	15	714-145	100	3,52	
	16	714-146	100	3,76	

Stiftleisten mit abgewinkelten Lötstiften - MCS-MINI SLS

Serie 714

Rastermaß 3,5 mm



Beschreibung	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreise € / Stück		
Stiftleisten mit abgewinkelten Lötstiften, schwarz Rastermaß 3,5 mm	2	714-162	200	0,46	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!	
	3	714-163	200	0,69		
	4	714-164	200	0,93		
	5	714-165	200	1,18		
	6	714-166	200	1,42		
	8	714-168	200	1,89		
	10	714-170	100	2,35		
	12	714-172	100	2,80		
	14	714-174	100	3,30		
	15	714-175	100	3,52		
	16	714-176	100	3,76		
	Kodierträger mit sechs Kodierstreifen für Stiftleisten		714-101	25		0,52

picoMAX® - Das Steckverbindersystem

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Rastermaß 3,5 / 5,0 und 7,5 mm

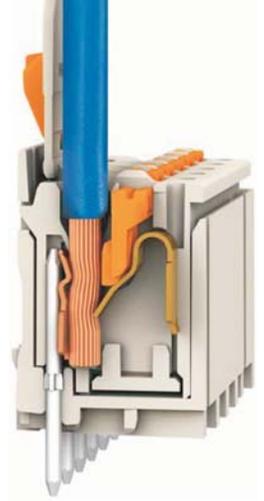
Kompakte Bauform

- Der erforderliche Bauraum wird um bis zu 30% reduziert
- Geringer Platzbedarf in Steckrichtung
- Die Federleiste taucht nahezu vollständig in das Stiftleistengehäuse ein

Dieses Bauprinzip ermöglicht die reduzierte Baulänge der picoMAX - Federleisten. Die dazu passenden Stiftleisten sind mit einer integrierten Rastlasche versehen.

Das picoMAX - Steckverbindersystem ist durch sein innovatives Design äußerst rüttelsicher (Vibrationssicher bis zu 20 g).

Das Besondere an diesem Steckverbindersystem ist die Verriegelung der Steckverbinder durch die Rastlasche an der Stiftleiste und die Rastklinke an der Federleiste. Somit wird die Federleiste in der Stiftleiste automatisch verrastet und gleichermaßen fixiert. Die Federleiste taucht nahezu vollständig in die Stiftleiste ein.



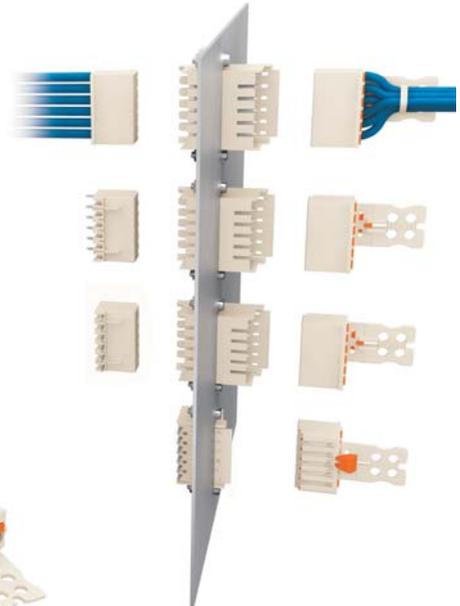
Das picoMAX® - Steckverbindersystem ist intuitiv und komfortabel zu handhaben

- Schneller Leiteranschluss
Durch direktes Stecken eindrätiger Leiter oder feindrätiger Leiter mit Aderendhülse
Durch einfache Drückerbetätigung
- Integrierte Verriegelung
Verhindert unbeabsichtigtes Trennen von Stift- und Federleiste
- Einfaches Trennen
Durch das komfortable Entriegelungswerkzeug für Anwendungen ohne Griffplatte
Durch den praktischen Entriegelungsschieber an der Griffplatte
- Effiziente Prüfmöglichkeit
Durch Prüföffnung in Leiteranschlussrichtung
Auch im verdrahteten Zustand
- Polverlustfreies Aneinanderreihen
Innerhalb eines Stiftleistengehäuses
- Einfache Durchführung
z.B. für Verlängerungen mit beidseitiger Steckmöglichkeit

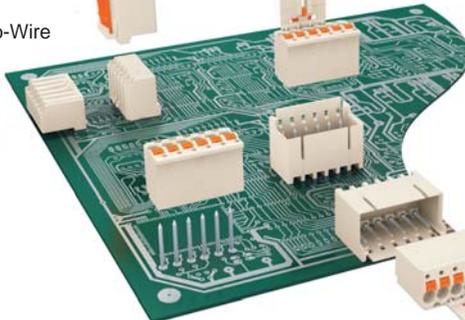
Wire-to-Wire



Durchführungen



Wire-to-Board



Board-to-Wire



Rastermaß 5,0 mm

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Mit Push-in CAGE CLAMP® Anschluss für alle Leiterarten bis 2,5 mm². Direktes Stecken von eindrätigen Leitern und flexiblen Leitern mit Aderendhülse. Einfache Betätigung ohne Spezialwerkzeug. Klemmfederwerkstoff ist Chrom-Nickel-Stahl, Kontaktwerkstoff Elektrolytkupfer. Kontaktoberfläche verzinnt. 250 V / 4 kV / 16 A, Lichtgrau

<p>Federleiste</p> <p>L = Polzahl x Rastermaß</p>	<p>Federleiste mit Griffplatte und Entriegelungsschieber</p> <p>L = Polzahl x Rastermaß</p>
--	--

Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück		Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück	
2	2092-1122	200	1,16	wertabhängige Rabatte	2	2092-1102/002-000	100	1,44	wertabhängige Rabatte
3	2092-1123	200	1,61		3	2092-1103/002-000	100	1,91	
4	2092-1124	200	1,94		4	2092-1104/002-000	100	2,24	
5	2092-1125	200	2,42	bitte anfragen!	5	2092-1105/002-000	50	2,76	bitte anfragen!
6	2092-1126	100	2,90		6	2092-1106/002-000	50	3,24	
8	2092-1128	100	3,87	bitte anfragen!	8	2092-1108/002-000	50	4,21	bitte anfragen!
10	2092-1130	100	4,83		10	2092-1110/002-000	50	5,25	
12	2092-1132	50	5,81		12	2092-1112/002-000	50	6,21	

<p>Federleiste mit geraden Einlötfistfen</p> <p>A = 3,6 mm</p>	<p>Stiftleiste mit Griffplatte</p>
---	---

Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück		Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück	
2	2092-1302	200	1,54	wertabhängige Rabatte	2	2092-1502/002-000	100	1,87	wertabhängige Rabatte
3	2092-1303	200	2,00		3	2092-1503/002-000	100	2,41	
4	2092-1304	200	2,32		4	2092-1504/002-000	50	2,92	
5	2092-1305	100	2,90	bitte anfragen!	5	2092-1505/002-000	50	3,64	bitte anfragen!
6	2092-1306	100	3,48		6	2092-1506/002-000	50	4,32	

<p>Stiftleiste mit geraden Einlötfistfen</p>	<p>Stiftleiste mit abgewinkelten Lötstiften</p>
---	--

Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück		Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück	
2	2092-1402	200	0,40	wertabhängige Rabatte	2	2092-1422	200	0,40	wertabhängige Rabatte
3	2092-1403	200	0,58		3	2092-1423	200	0,58	
4	2092-1404	200	0,73		4	2092-1424	200	0,73	
5	2092-1405	200	0,91	bitte anfragen!	5	2092-1425	200	0,91	bitte anfragen!
6	2092-1406	100	1,10		6	2092-1426	100	1,10	
8	2092-1408	100	1,46	bitte anfragen!	8	2092-1428	100	1,46	bitte anfragen!
10	2092-1410	100	1,82		10	2092-1430	100	1,82	
12	2092-1412	100	2,19		12	2092-1432	100	2,19	

* L = (Polzahl x Rastermaß) + 2,2 mm A = 3,6 mm (THT-Lötstift)

picoMAX® eCOM - Das Steckverbindersystem

Rastermaß 3,5 / 5,0 und 7,5 mm

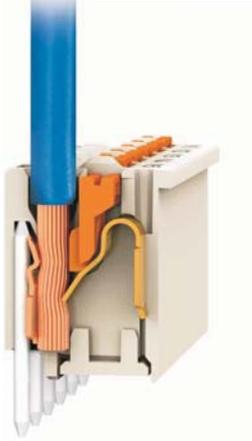
picoMAX eCOM ist die einfachste Art, Leiterplatten steckbar zu machen.

Wenn Sie nicht alle Anforderungen und Funktionalitäten benötigen, die Ihnen die picoMAX -Steckverbinder bieten, entscheiden Sie sich für die **noch wirtschaftlichere und kompaktere Variante** ohne das Stiftgehäuse - **picoMAX® eCOM**.

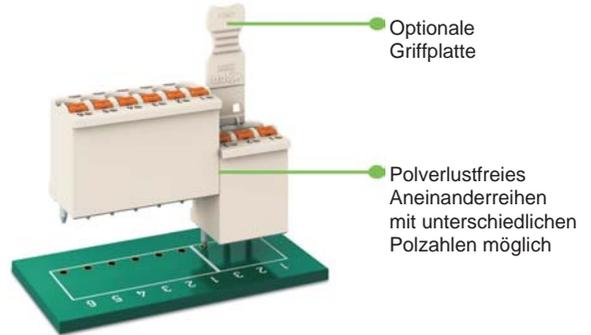
In den Rastermaßen 3,5 mm, 5,0 mm und 7,5 mm bietet dieses System mit **direkt einlötbaren Federleisten** die perfekte Lösung für **kostengünstige Anwendungen** auf der Leiterplatte. Die Klemmen werden mit eingesetzten Stiften geliefert und wie gewohnt auf der Leiterplatte bestückt und verlötet. Dank des Universalanschlusses Push-in CAGE GLAMP S ist picoMAX eCOM für alle Leiterarten geeignet. Zudem lassen sich eindrängige Leiter und feindrängige Leiter mit Aderendhülse direkt stecken.

Im Servicefall lässt sich **picoMAX® eCOM wie ein Steckverbinder von der Leiterplatte abziehen**. Somit lässt sich die Leiterplatte oder die anzuschließende Komponente ohne aufwendiges Umverdrahten auswechseln. Dank der Möglichkeit des polverlustfreien Aneinanderreihens mit unterschiedlichen Polzahlen **sparen Sie viel Platz** auf der Leiterplatte! Die steckbaren Leiterplattenklemmen sind auch als Varianten für den THR-Lötprozess erhältlich!

PUSH-IN CAGE CLAMP®



1. Leiterplatte entsprechend dem Aufdruck mit Federleisten bestücken und einlöten



2. Federleisten mit angeschlossenen Leitern



3. Im Servicefall



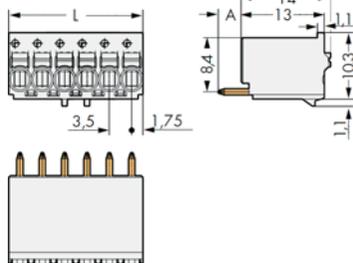
picoMAX® eCOM - Steckverbindersystem

Serie 2091

Rastermaß 3,5 mm

PUSH-IN CAGE CLAMP®

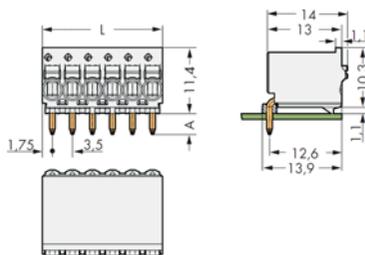
Mit Push-in CAGE CLAMP® Anschluss für alle Leiterarten bis 1,5 mm². Direktes Stecken von eindrätigen Leitern und flexiblen Leitern mit Adernendhülse. Einfache Betätigung ohne Spezialwerkzeug. Klammfederwerkstoff ist Chrom-Nickel-Stahl, Kontakwerkstoff Elektrolytkupfer. Kontaktfläche verzinnt. 160 V / 2,5 kV / 10 A



L = Polzahl x Rastermaß A = 3,6 mm (THT-Lötstift Ø 1,0 mm)

Federleiste mit geraden Einlötfstiften, lichtgrau ohne Griffplatte				Federleiste mit geraden Einlötfstiften, lichtgrau mit Griffplatte			
Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück
2	2091-1172	200	1,24	2	2091-1152	100	1,42
3	2091-1173	200	1,71	3	2091-1153	100	1,90
4	2091-1174	200	2,02	4	2091-1154	100	2,21
5	2091-1175	200	2,53	5	2091-1155	50	2,76
6	2091-1176	100	3,03	6	2091-1156	50	3,27
8	2091-1178	100	4,04	8	2091-1158	50	4,27
10	2091-1180	100	5,05	10	2091-1160	50	5,32
12	2091-1182	100	6,05	12	2091-1162	50	6,32

wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!

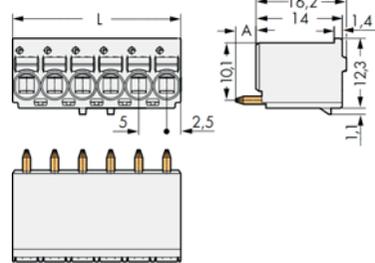


L = Polzahl x Rastermaß A = 3,6 mm (THT-Lötstift Ø 1,0 mm)

Federleiste mit abgewinkelten Einlötfstiften, lichtgrau ohne Griffplatte				Federleiste mit abgewinkelten Einlötfstiften, lichtgrau mit Griffplatte			
Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück
2	2091-1372	200	1,24	2	2091-1352	100	1,42
3	2091-1373	200	1,71	3	2091-1353	100	1,90
4	2091-1374	200	2,02	4	2091-1354	100	2,21
5	2091-1375	200	2,53	5	2091-1355	50	2,76
6	2091-1376	100	3,03	6	2091-1356	50	3,27
8	2091-1378	100	4,04	8	2091-1358	50	4,27
10	2091-1380	100	5,05	10	2091-1360	50	5,32
12	2091-1382	100	6,05	12	2091-1362	50	6,32

wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!

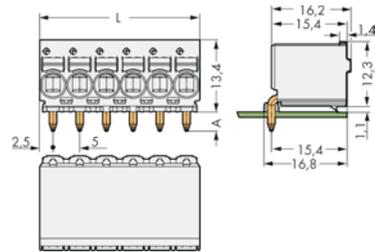
Mit Push-in CAGE CLAMP® Anschluss für alle Leiterarten bis 2,5 mm². Direktes Stecken von eindrätigen Leitern und flexiblen Leitern mit Adernendhülse. Einfache Betätigung ohne Spezialwerkzeug. Klammfederwerkstoff ist Chrom-Nickel-Stahl, Kontakwerkstoff Elektrolytkupfer. Kontaktfläche verzinnt. 250 V / 4 kV / 16 A



L = Polzahl x Rastermaß A = 3,6 mm (THT-Lötstift Ø 1,4 mm)

Federleiste mit geraden Einlötfstiften, lichtgrau ohne Griffplatte				Federleiste mit geraden Einlötfstiften, lichtgrau mit Griffplatte			
Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück
2	2092-1172	200	1,31	2	2092-1152	100	1,50
3	2092-1173	200	1,80	3	2092-1153	100	2,02
4	2092-1174	200	2,15	4	2092-1154	100	2,36
5	2092-1175	200	2,69	5	2092-1155	50	2,94
6	2092-1176	100	3,22	6	2092-1156	50	3,48
8	2092-1178	100	4,30	8	2092-1158	50	4,55
10	2092-1180	100	5,37	10	2092-1160	50	5,69
12	2092-1182	100	6,45	12	2092-1162	50	6,77

wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!



L = Polzahl x Rastermaß A = 3,6 mm (THT-Lötstift Ø 1,4 mm)

Federleiste mit abgewinkelten Einlötfstiften, lichtgrau ohne Griffplatte				Federleiste mit abgewinkelten Einlötfstiften, lichtgrau mit Griffplatte			
Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück
2	2092-1372	200	1,31	2	2092-1352	100	1,50
3	2092-1373	200	1,80	3	2092-1353	100	2,02
4	2092-1374	200	2,15	4	2092-1354	100	2,36
5	2092-1375	200	2,69	5	2092-1355	50	2,94
6	2092-1376	100	3,22	6	2092-1356	50	3,48
8	2092-1378	100	4,30	8	2092-1358	50	4,55
10	2092-1380	100	5,37	10	2092-1360	50	5,69
12	2092-1382	100	6,45	12	2092-1362	50	6,77

wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!

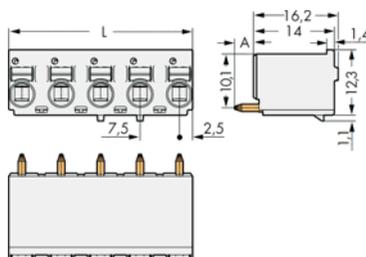
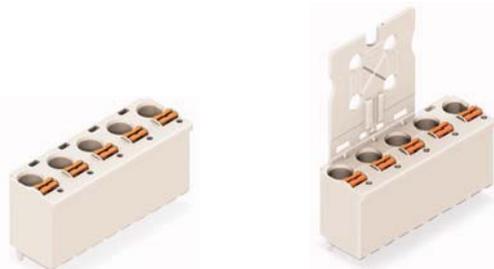
picoMAX® eCOM - Steckverbindersystem

Serie 2092

Rastermaß 7,5 mm

PUSH-IN CAGE CLAMP®

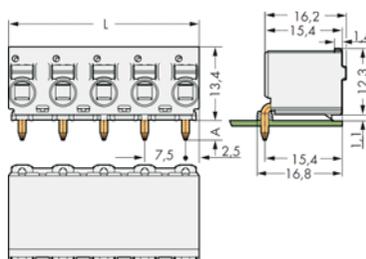
Mit Push-in CAGE CLAMP® Anschluss für alle Leiterarten bis 2,5 mm². Direktes Stecken von eindrätigen Leitern und flexiblen Leitern mit Adernendhülse. Einfache Betätigung ohne Spezialwerkzeug. Klemmfederwerkstoff ist Chrom-Nickel-Stahl, Kontaktwerkstoff Elektrolytkupfer. Kontaktfläche verzinnt. 400 V / 6 kV / 16 A



$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5 \text{ mm}$

$A = 3,6 \text{ mm}$ (THT-Lötstift Ø 1,4 mm)

Federleiste mit geraden Einlötfstiften, lichtgrau ohne Griffplatte				Federleiste mit geraden Einlötfstiften, lichtgrau mit Griffplatte				
Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück	
2	2092-3172	100	1,38	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!	2	2092-3152	100	1,59
3	2092-3173	100	1,90		3	2092-3153	100	2,14
4	2092-3174	100	2,28		4	2092-3154	100	2,54
5	2092-3175	100	2,85		5	2092-3155	100	3,11



$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5 \text{ mm}$

$A = 3,6 \text{ mm}$ (THT-Lötstift Ø 1,4 mm)

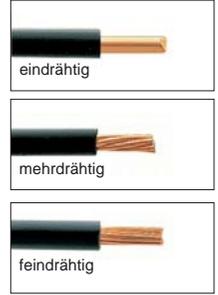
Federleiste mit abgewinkelten Einlötfstiften, lichtgrau ohne Griffplatte				Federleiste mit abgewinkelten Einlötfstiften, lichtgrau mit Griffplatte				
Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück	
2	2092-3372	100	1,38	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!	2	2092-3352	100	1,59
3	2092-3373	100	1,90		3	2092-3353	100	2,14
4	2092-3374	100	2,28		4	2092-3354	100	2,54
5	2092-3375	100	2,85		5	2092-3355	100	3,11

Leiterplattenklemmen mit CAGE CLAMP® -Anschluss

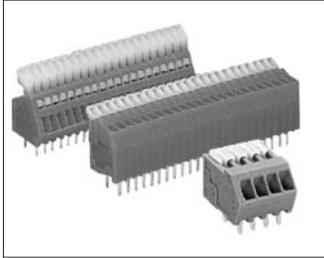
Produktübersicht

Geeignet für gedruckte Schaltungen. CAGE CLAMP® -Anschluss für ein-, mehr- und feindrähtige Kupferleiter von 0,08 mm² bis 2,5 mm².

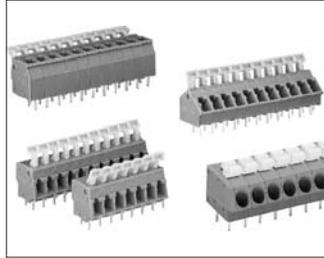
Der CAGE CLAMP® -Anschluss bietet optimale Voraussetzungen für ein sicheres, beschädigungsfreies Klemmen aller Leiterarten von 0,08 mm² bis 2,5 mm².



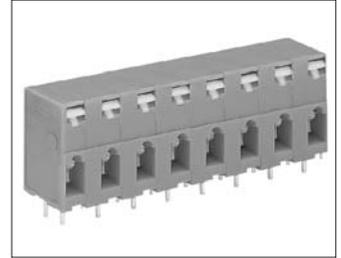
Leiterplattenklemmen mit Hebeldrucker



Serien 233, 234, 218

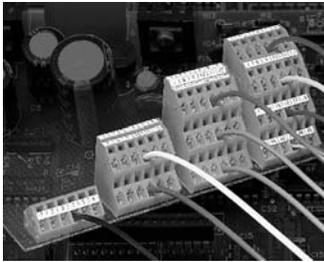


Serien 255, 256, 257, 804

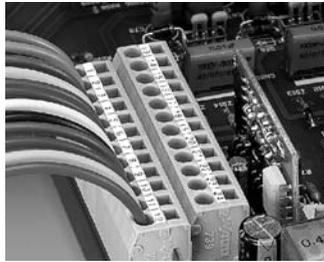


Serie 741

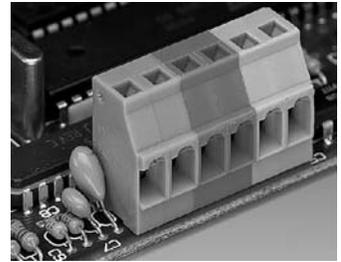
Leiterplattenklemmen ohne Hebeldrucker



Serie 236 = 1 Etage
 Serie 736 = 2 Etagen
 Serie 737 = 3 Etagen
 Serie 738 = 4 Etagen

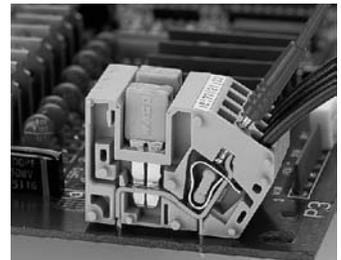
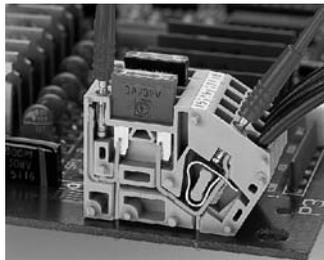


Serie 739



Serie 740

Serie 742



Trenn- und Messklemme

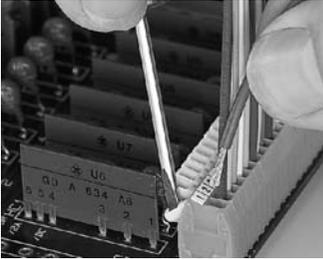
Sicherungsklemme

Querbrückbare Anschlussklemme

Leiterplattenklemmen mit **CAGE CLAMP®** - Anschluss

Systembeschreibung und Handhabung

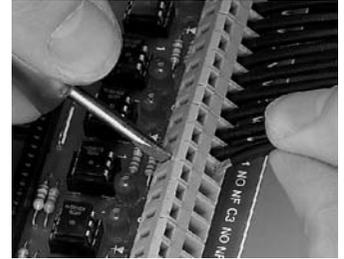
Leiter anschließen / lösen



Frontverdrahtung
mit Hebeldrücker

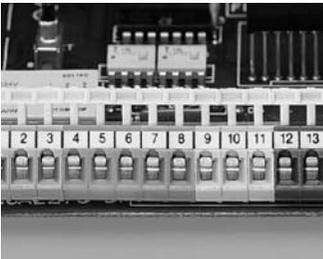


Frontverdrahtung mit Schraubendreher als Betätigungswerkzeug

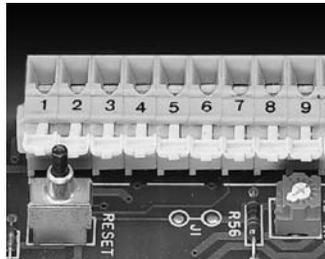


Seitliche Verdrahtung
mit Schraubendreher als
Betätigungswerkzeug

Beschriften

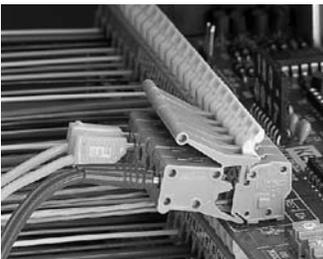


mit selbstklebenden
Bezeichnungstreifen

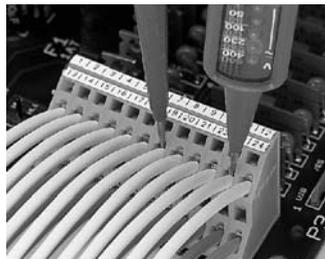


werkseitig direkt bedruckt

Prüfen



mit Prüfadapter bei Serien 255,
256, 257



mit Spannungsprüfer an
Prüfkontakt



mit Prüfstecker an Sicherungs-
klemme, Serie 742

SMD-Leiterplattenklemmen 0,5 mm²

Serie 2059

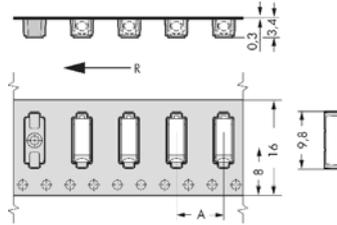
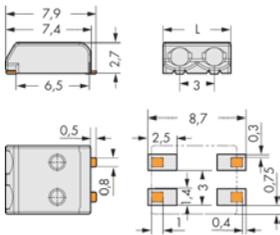
Rastermaß 3 mm

PUSH-IN CAGE CLAMP®

- SMD-Leiterplattenklemmen mit PUSH WIRE-Anschlußtechnik
- Direktes Stecken von eindrätigen Leitern
- Einfaches Lösen der Leiter durch Betätigungswerkzeug
- Bauhöhe von nur 2,7 mm
- Polverlustfreies Aneinanderreihen
- Automatengerechte "Tape-and-Reel" - Verpackung



Anschlußquerschnitt eindrätig: 0,14 ... 0,34 mm²
 Bemessungsspannung: 63 V
 Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV
 Nennstrom: 3 A



R = Zuführungsrichtung
 A = 8 mm (1-polig)
 A = 12 mm (2- und 3polig)

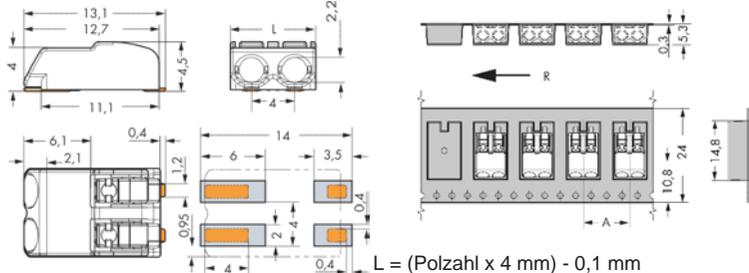
Beschreibung	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit im Gurt	Bruttopreise € / Stück	
SMD-Leiterplattenklemmen im Gurt, weiß	1	2059-301/998-403	2650	0,29	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
	2	2059-302/998-403	1750	0,41	
	3	2059-303/998-403	1750	0,65	
Betätigungswerkzeug		206-859	VPE 5 Stück	3,24	
Betätigungswerkzeug aus Isolierstoff		2059-189	VPE 50 Stück	0,72	

SMD-Leiterplattenklemme mit Betätigungsdrücker, 0,75 mm² Serie 2060

Rastermaß 4 mm

PUSH-IN CAGE CLAMP®

- Leiterquerschnitt 0,2 - 0,75 mm², Nennstrom 9 A
- Bemessungsspannung 160 V, Bemessungsstoßspannung 2,5 kV
- Integrierte Betätigungsdrücker zum Anschließen und Lösen aller Leiterarten
- Kompakte Bauhöhe von nur 4,5 mm reduziert die Schattenbildung in LED-Anwendungen
- Bewährte Push-in Anslusstechnik zum direkten Stecken eindrätiger und feindrätiger Leiter mit Aderendhülse
- 1-, 2- und 3-polige Ausführung
- Polverlustfrei nebeneinander positionierbar
- Tape-and-Reel-Verpackung zur vollständigen Integration in den automatisierten Fertigungsprozess



L = (Polzahl x 4 mm) - 0,1 mm

Beschreibung	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit im Gurt	Bruttopreis € / Stück	
SMD-Leiterplattenklemmen mit Betätigungsdrückern im Gurt, weiß	1	2060-451.998-404	1500	0,32	wertabhängige Rabatte bitte anfragen!
	2	2060-452.998-404	1000	0,49	
	3	2060-453.998-404	750	0,73	

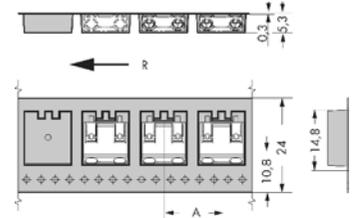
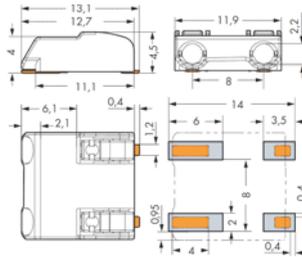
In THR-Version sowie in Farbe schwarz auf Anfrage lieferbar. Verbindungselemente ebenfalls auf Anfrage.

SMD-Leiterplattenklemme mit Betätigungsdrücker, 0,75 mm² Serie 2060

Rastermaß 8 mm

PUSH-IN CAGE CLAMP®

- Leiterquerschnitt 0,2 - 0,75 mm², Nennstrom 9A
- Bemessungsspannung 630 V, Bemessungsstoßspannung 6 kV
- Integrierte Betätigungsdrücker zum Anschließen und Lösen aller Leiterarten
- Kompakte Bauhöhe von nur 4,5 mm reduziert die Schattenbildung in LED-Anwendungen
- Bewährte Push-in Cage-Clamp S-Anschlussstechnik zum direkten Stecken eindrätiger und feindrätiger Leiter mit Aderendhülse
- Polverlustfrei nebeneinander positionierbar
- Tape-and-Reel-Verpackung zur vollständigen Integration in den automatisierten Fertigungsprozess



Beschreibung/Ausführung	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit im Gurt	Bruttopreis € / Stück	
SMD-Leiterplattenklemmen mit Betätigungsdrückern im Gurt, weiß	2	2060-852.998-404	750	0,58	wertabhängige Rabatte bitte anfragen!

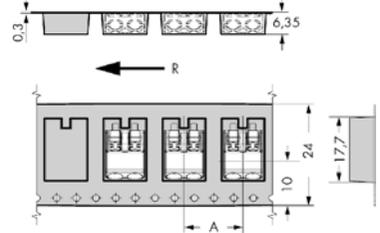
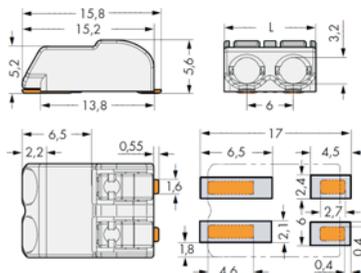
In THR-Version sowie in Farbe schwarz auf Anfrage lieferbar.

SMD-Leiterplattenklemme mit Betätigungsdrücker, 1,5 mm² Serie 2061

Rastermaß 6 mm

PUSH-IN CAGE CLAMP®

- Leiterquerschnitt 0,5 - 1,5 mm², Nennstrom 12 A
- Bemessungsspannung 320 V, Bemessungsstoßspannung 4 kV
- Integrierte Betätigungsdrücker zum Anschließen und Lösen aller Leiterarten
- Kompakte Bauhöhe von nur 5,6 mm reduziert die Schattenbildung in LED-Anwendungen
- Bewährte Push-in Cage-Clamp S-Anschlussstechnik zum direkten Stecken eindrätiger und feindrätiger Leiter mit Aderendhülse
- 1-, 2- und 3-polige Ausführung
- Polverlustfrei nebeneinander positionierbar
- Tape-and-Reel-Verpackung zur vollständigen Integration in den automatisierten Fertigungsprozess.



L = (Polzahl x Rastermaß) - 0,3 mm

Beschreibung/Ausführung	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit im Gurt	Bruttopreis € / Stück	
SMD-Leiterplattenklemmen mit Betätigungsdrückern im Gurt, weiß	1	2061-601/998-404	900	0,53	wertabhängige Rabatte bitte anfragen!
	2	2061-602/998-404	700	0,85	
	3	2061-603/998-404	450	1,26	

In Farbe schwarz auf Anfrage lieferbar.

Das Betätigen der CAGE CLAMP erfolgt mit einem Schraubendreher parallel zum Leiter oder unter 90° dazu, alternativ mit dem Betätigungswerkzeug. Das Einstellen der Rastermaße (metrisch/Zoll) erfolgt durch Zusammendrücken oder Auseinanderziehen der Polkette. Durch Anrasten von Einzelklemmen an Klemmleisten kann jede beliebige Polzahl erreicht werden. Die letzte offene Klemme wird mit einer Abschlußplatte abgedeckt.

Technische Daten

Rastermaß:	5,0 / 5,08 mm	7,5 / 7,62 mm	10,0 / 10,16 mm
Nennspannung:	250 V / 4 kV / 3 500 V / 4 kV / 2	400 V / 6 kV / 3 800 V / 6 kV / 2	500 V / 6 kV / 3 1000 V / 6 kV / 2
Nennstrom:	16 A	16 A	16 A
Leiterquerschnitt:	0,08 mm ² - 2,5 mm ²		

Abbildung / Maßzeichnung	Ausführung / Beschreibung	Farbe	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück		
 1 Lötstift hinten	Einzelklemme mit 2 Lötstiften Abisolierlänge 5 - 6 mm Raster 5,0 / 5,08 mm	grau dunkelgrau	236-401 236-742	100 100	0,22 0,25	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!	
		lichtgrau blau	236-743 236-744	100 100	0,25 0,25		
		orange hellgrün	236-746 236-747	100 100	0,22 0,25		
		grau dunkelgrau	236-501 236-752	100 100	0,28 0,29		
		lichtgrau blau	236-753 236-754	100 100	0,29 0,29		
		orange hellgrün	236-756 236-757	100 100	0,28 0,29		
	Einzelklemme mit 2 Lötstiften Abisolierlänge 5 - 6 mm Raster 7,5 / 7,62 mm	grau dunkelgrau	236-601 236-762	100 100	0,29 0,30		
		lichtgrau blau	236-763 236-764	100 100	0,30 0,30		
		orange hellgrün	236-766 236-767	100 100	0,29 0,30		
		Abschlußplatte	grau dunkelgrau	236-100 236-200	100 100		0,06 0,06
			lichtgrau blau	236-300 236-400	100 100		0,06 0,06
			orange hellgrün	236-600 236-700	100 100		0,06 0,06
Betätigungswerkzeug aus Kunststoff für die fabriksseitige Verdrahtung von Klemmen- leisten			236-332	50	0,53		

Schraubenlose anreihbare Einzelklemmen

Serie 255 / 256

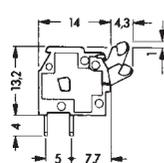
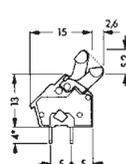
Das Betätigen der CAGE CLAMP erfolgt über einen integrierten Hebeldrücker, der jeder Klemme zugeordnet ist.

Technische Daten

Rastermaß:	5,0 / 5,08 mm	7,5 / 7,62 mm	10,0 / 10,16 mm
Nennspannung:	250 V / 4 kV / 3 500 V / 4 kV / 2	400 V / 6 kV / 3 800 V / 6 kV / 2	500 V / 6 kV / 3 1000 V / 6 kV / 2
Nennstrom:	16 A	16 A	16 A

Bohrlochdurchmesser 1,1 mm (+0,1) , Abisolierlänge 5 - 6 mm

Leiterquerschnitt 0,08 - 2,5 mm²

Abbildung / Maßzeichnung	Ausführung / Beschreibung	Farbe	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreise € / Stück	
 	Einzelklemme mit 2 Lötstiften, Kabel- einführung von oben Raster 5,0 / 5,08 mm	grau	255-401	100	0,29	wert- abhängige Rabatte
		dunkelgrau	255-742	100	0,30	
	Einzelklemme mit 2 Lötstiften, Kabel- einführung von oben Raster 7,5 / 7,62 mm	lichtgrau	255-743	100	0,30	bitte
		blau	255-744	100	0,30	
		orange	255-746	100	0,29	anfragen!
		hellgrün	255-747	100	0,30	
		grau	255-501	100	0,32	
		dunkelgrau	255-752	100	0,33	
		lichtgrau	255-753	100	0,33	
		blau	255-754	100	0,33	
		orange	255-756	100	0,32	
		hellgrün	255-757	100	0,33	
Klemmen mit Rastermaß 10,0 / 10,16 mm sind auf Anfrage lieferbar.						
	Abschlußplatte	grau	255-100	100	0,06	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
		dunkelgrau	255-200	100	0,06	
		lichtgrau	255-300	100	0,06	
		blau	255-400	100	0,06	
		orange	255-600	100	0,06	
		hellgrün	255-700	100	0,06	
 	Einzelklemme mit 2 Lötstiften, Kabel- einführung von vorne Raster 5,0 / 5,08 mm	grau	256-401	100	0,29	wert- abhängige Rabatte
		dunkelgrau	256-742	100	0,30	
	Einzelklemme mit 2 Lötstiften, Kabel- einführung von vorne Raster 7,5 / 7,62 mm	lichtgrau	256-743	100	0,30	bitte
		blau	256-744	100	0,30	
		orange	256-746	100	0,29	anfragen!
		hellgrün	256-747	100	0,30	
		grau	256-501	100	0,32	
		dunkelgrau	256-752	100	0,33	
		lichtgrau	256-753	100	0,33	
		blau	256-754	100	0,33	
		orange	256-756	100	0,32	
		hellgrün	256-757	100	0,33	
Klemmen mit Rastermaß 10,0 / 10,16 mm sind auf Anfrage lieferbar.						
	Abschlußplatte	grau	256-100	100	0,06	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
		dunkelgrau	256-200	100	0,06	
		lichtgrau	256-300	100	0,06	
		blau	256-400	100	0,06	
		orange	256-600	100	0,06	
		hellgrün	256-700	100	0,06	

Klemmleisten in den Polzahlen 2 bis 48 sind auf Anfrage lieferbar.

Mehradrige Kabel unter beengten Verhältnissen anzuschließen ist ein Geduldspiel, es sei denn, man verwendet die neuen Klemmleisten der Serie 218. Ihre Klemmstellen lassen sich mit einem integrierten Schieber geöffnet halten.

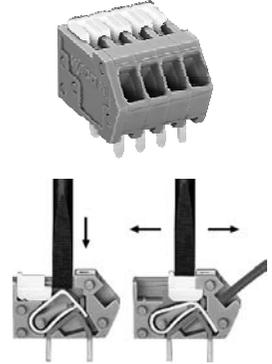
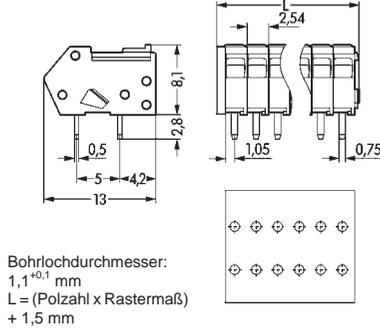
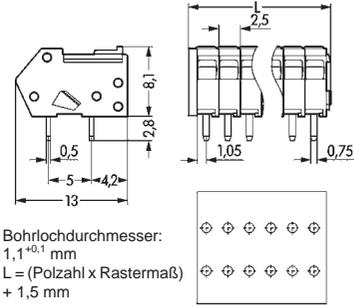
CAGE CLAMP®

Technische Daten

Nennspannung: 250 V / 2,5 kV / 2
 Nennstrom: 6 A
 Leiterquerschnitt: 0,08 - 2,5 mm²

Rastermaß 2,5 mm

Rastermaß 2,54 mm



Beschreibung / Ausführung	Rastermaß mm	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
1-Leiter-Klemmleisten mit Betätigungsschieber, 2 Lötstifte/Pol in Reihe, grau Betätigungsschieber weiß	2,5	2	218-102	100	0,78	wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!
		3	218-103	100	1,11	
		4	218-104	100	1,45	
		5	218-105	100	1,80	
		6	218-106	70	2,11	
		7	218-107	60	2,48	
		8	218-108	55	2,79	
		9	218-109	50	3,14	
		10	218-110	45	3,47	
		1-Leiter-Klemmleisten mit Betätigungsschieber, 2 Lötstifte/Pol in Reihe, grau Betätigungsschieber weiß	2,54	2	218-502	
3	218-503			100	1,11	
4	218-504			100	1,45	
5	218-505			100	1,80	
6	218-506			70	2,11	
7	218-507			60	2,48	
8	218-508			55	2,79	
9	218-509			45	3,14	
10	218-510			40	3,47	

Weitere Polzahlen bis 24-polig auf Anfrage lieferbar.

Zubehör

Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
Prüfstift, 1 mm , Prüflleitung zum Anlöten	735-500	1	5,50	w. Rabatte b. anfragen
Schraubendreher mit teilisoliertem Schaft, (2,5 x 0,4) mm	210-719	1	5,03	

Anreihbare Einzelklemmen, 4 mm², Rastermaß 5 mm

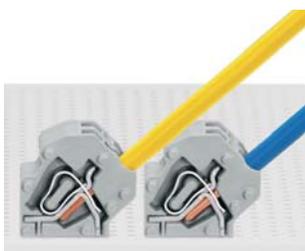
Serie 745

CAGE CLAMP®

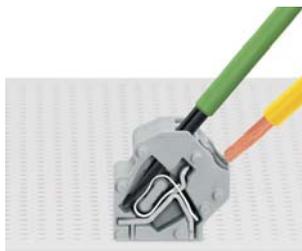
- Einzelklemmen mit CAGE CLAMP®-Anschluss und Schraubendreherbetätigung zur Konfektionierung individueller Klemmenleisten
- ⚠️-Varianten mit Ex e-Zulassung auf Anfrage
- Rasterzwischenstücke für höhere Spannungen
- 2 Lötstifte für hohe mechanische Stabilität
- Platzersparnis durch Positionierung hintereinanderliegender Klemmenleisten
- Integrierter Prüfabgriff



Leiterquerschnitt eindrätig:	0,08 - 4 mm ²
Leiterquerschnitt feindrätig:	0,08 - 4 mm ²
Leiterquerschnitt feindrätig:	0,25 - 2,5 mm ² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen
Leiterquerschnitt feindrätig:	0,25 - 2,5 mm ² mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen
Abisolierlänge:	8 - 9 mm
Bemessungsspannung:	320 V
Nennstrom:	32 A
Untere / Obere Grenztemperatur:	-60 °C / +105 °C



Platzersparnis: 2 Klemmenleisten hintereinander



Anschließen des Leiters mittels Schraubendreher 3,5 mm



Prüfen mit Prüfstecker Ø 2 mm

Abbildung / Maßzeichnung	Beschreibung	Farbe	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreise € / Stück
	Anreihbare Einzelklemme 2 Lötstifte / Pol	grau	745-3801	50	0,49
		lichtgrau	745-3803	50	0,52
		blau	745-3804	50	0,52
		grün/gelb	745-3807	50	0,52
		hellgrün	745-3808	50	0,52
	Abschlußplatten	grau	745-3100	100	0,08
		lichtgrau	745-3100/000-009	100	0,10
		blau	745-3100/000-006	1000	0,10
		grün/gelb	745-3100/000-016	100	0,10
		hellgrün	745-3100/000-017	100	0,10
Rasterzwischenstück zur Erweiterung des Rasters, 2,5 mm dick		grau	745-3138	50	0,09

wert-abhängige
Rabatte
bitte
anfragen!

In Polzahlen 2 bis 12 und Rastermaß 5, 7,5, 10 und 12,5 mm auf Anfrage lieferbar.

Querschnitt 0,08 bis 2,5 mm², Abisolierlänge 5 - 6 mm, Bohrlochdurchmesser 1,1 mm (+0,1)
 Rastermaß 5,0/5,08: 250 V / 4 kV / 3 - 500 V / 4 kV / 2, 12 A
 Rastermaß 7,5/7,62: 400 V / 6 kV / 3 - 800 V / 6 kV / 2, 12 A

Rastermaß 5 mm

$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 1 \text{ mm}$

Rastermaß 7,5 mm

$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5 \text{ mm} + 1 \text{ mm}$

Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück		Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
2 x 2	736-102	161	1,88	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!	2 x 2	736-502	133	1,99	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
3 x 2	736-103	112	2,58		3 x 2	736-503	84	2,73	
4 x 2	736-104	84	3,24		4 x 2	736-504	63	3,43	
6 x 2	736-106	56	4,61		6 x 2	736-506	42	4,91	
8 x 2	736-108	42	5,97		8 x 2	736-508	28	6,33	
12 x 2	736-112	28	8,69		12 x 2	736-512	21	9,20	
16 x 2	736-116	21	11,40		16 x 2	736-516	14	12,11	
24 x 2	736-124	14	16,87		Doppelstock-Klemmenleisten im Raster 10 mm sind auf Anfrage lieferbar.				

Zubehör: Bezeichnungskarten, computerbeschriftet, 80 selbstklebende Streifen mit Bedruckung 1-16, 17-32, 33-48, 1-32 oder 1-20 sind auf Anfrage lieferbar. Direktbedruckung auf Anfrage möglich.

Rastermaß 5,08 mm

$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 1 \text{ mm}$

Rastermaß 7,62 mm

$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5,08 \text{ mm} + 1 \text{ mm}$

Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück		Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
2 x 2	736-302	161	1,88	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!	2 x 2	736-602	133	1,99	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
3 x 2	736-303	112	2,58		3 x 2	736-603	21	2,73	
4 x 2	736-304	84	3,24		4 x 2	736-604	63	3,43	
6 x 2	736-306	56	4,61		6 x 2	736-606	35	4,91	
8 x 2	736-308	42	5,97		8 x 2	736-608	28	6,33	
12 x 2	736-312	28	8,69		12 x 2	736-612	14	9,20	
16 x 2	736-316	21	11,40		16 x 2	736-616	14	12,11	
24 x 2	736-324	14	16,87		Doppelstock-Klemmenleisten im Raster 10,16 mm sind auf Anfrage lieferbar.				

Zubehör: Bezeichnungskarten, computerbeschriftet, 80 selbstklebende Streifen mit Bedruckung 1-16, 17-32, 33-48, 1-32 oder 1-20 sind auf Anfrage lieferbar. Direktbedruckung auf Anfrage möglich.

Dreistock-Klemmenleisten für Leiterplatten

Serie 737

CAGE CLAMP®

Querschnitte 0,08 bis 2,5 mm², Abisolierlänge 5 - 6 mm, Bohrlochdurchmesser 1,1 mm (+0,1)
 Rastermaß 5,0/5,08: 250 V / 4 kV / 3 - 500 V / 4 kV / 2, 12 A
 Rastermaß 7,5 / 7,62: 400 V / 6 kV / 3 - 800 V / 6 kV / 2, 12 A

Rastermaß 5 mm				Rastermaß 7,5 mm					
<p>$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 1 \text{ mm}$</p>				<p>$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5 \text{ mm} + 1 \text{ mm}$</p>					
Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück		Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
2 x 3	737-102	92	2,74	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!	2 x 3	737-502	76	2,89	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
3 x 3	737-103	64	3,79		3 x 3	737-503	48	4,06	
4 x 3	737-104	48	4,92		4 x 3	737-504	36	5,22	
6 x 3	737-106	32	7,08		6 x 3	737-506	24	7,48	
8 x 3	737-108	24	9,27		8 x 3	737-508	16	9,80	
12 x 3	737-112	16	13,57		12 x 3	737-512	8	14,41	
16 x 3	737-116	12	17,92		16 x 3	737-516	8	19,01	
24 x 3	737-124	8	26,62		Dreistock-Klemmenleisten im Raster 10 mm sind auf Anfrage lieferbar.				

Zubehör: Bezeichnungskarten, computerbeschriftet, 80 selbstklebende Streifen mit Bedruckung 1-16, 17-32, 33-48, 1-32 oder 1-20 sind auf Anfrage lieferbar. Direktbedruckung auf Anfrage möglich.

Rastermaß 5,08 mm				Rastermaß 7,62 mm					
<p>$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 1 \text{ mm}$</p>				<p>$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5,08 \text{ mm} + 1 \text{ mm}$</p>					
Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück		Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
2 x 3	737-302	92	2,74	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!	2 x 3	737-602	76	2,89	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
3 x 3	737-303	64	3,79		3 x 3	737-603	48	4,06	
4 x 3	737-304	48	4,92		4 x 3	737-604	36	5,22	
6 x 3	737-306	32	7,08		6 x 3	737-606	20	7,48	
8 x 3	737-308	24	9,27		8 x 3	737-608	16	9,80	
12 x 3	737-312	16	13,57		12 x 3	737-612	8	14,41	
16 x 3	737-316	12	17,92		16 x 3	737-616	8	19,01	
24 x 3	737-324	8	26,62		Dreistock-Klemmenleisten im Raster 10,16 mm sind auf Anfrage lieferbar.				

Zubehör: Bezeichnungskarten, computerbeschriftet, 80 selbstklebende Streifen mit Bedruckung 1-16, 17-32, 33-48, 1-32 oder 1-20 sind auf Anfrage lieferbar. Direktbedruckung auf Anfrage möglich.

Klemmenleisten für Leiterplatten, CAGE CLAMP® - Anschluß Serie 739

- Klemmenleisten mit CAGE GLAMP -Anschluss und Schraubendreherbetätigung
- Vertikale Leitereinführungs- und Betätigungsrichtung ermöglicht platzsparende Positionierung/Gruppenbildung

Anschlußbereich eindrätig/feindrätig: 0,08 ... 1,5 mm
 Absolierlänge: 8 - 9 mm
 Bemessungsspannung Raster 3,5 mm: 160 V
 Bemessungsspannung Raster 3,81 mm: 200 V
 Bemessungsstoßspannung Raster 3,5 mm: 2,5 kV
 Bemessungsstoßspannung Raster 3,81 mm: 4 kV
 Nennstrom: 17,5 A
 Untere / Obere Grenztemperatur: -60 °C / +105 °C

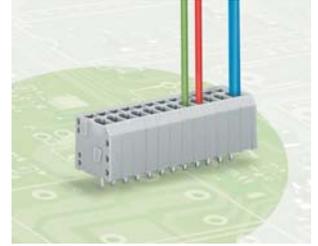


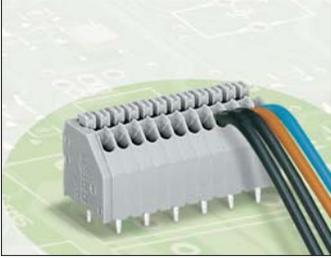
Abbildung / Maßzeichnung	Beschreibung	Pol-zahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreise € / Stück	
<p>Klemmenleiste Rastermaß 3,5 mm 1 Lötstift / Pol grau</p>		2	739-302	140	0,69	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
		3	739-303	100	0,97	
		4	739-304	75	1,31	
		5	739-305	60	1,62	
		6	739-306	50	1,95	
		7	739-307	45	2,24	
		8	739-308	40	2,55	
		9	739-309	35	2,86	
		10	739-310	30	3,15	
		11	739-311	25	3,77	
		12	739-312	25	3,77	
		<p>Klemmenleiste mit Befestigungsflanschen Rastermaß 3,5 mm 1 Lötstift / Pol grau</p>		2	739-302/001-000	
3	739-303/001-000			45	1,23	
4	739-304/001-000			35	1,52	
5	739-305/001-000			35	1,80	
6	739-306/001-000			30	2,13	
7	739-307/001-000			45	2,42	
8	739-308/001-000			25	2,76	
9	739-309/001-000			20	3,06	
10	739-310/001-000			20	3,37	
11	739-311/001-000			20	3,98	
12	739-312/001-000			20	3,98	
<p>Klemmenleiste Rastermaß 3,81 mm 1 Lötstift / Pol orange</p>				2	739-332	130
		3	739-333	90	0,97	
		4	739-334	70	1,31	
		5	739-335	55	1,62	
		6	739-336	45	1,95	
		7	739-337	40	2,24	
		8	739-338	35	2,55	
		9	739-339	30	2,86	
		10	739-340	30	3,15	
		11	739-341	25	3,77	
		12	739-342	25	3,77	
		<p>Klemmenleiste mit Befestigungsflanschen Rastermaß 3,81 mm 1 Lötstift / Pol orange</p>		2	739-332/001-000	50
3	739-333/001-000			45	1,23	
4	739-334/001-000			35	1,52	
5	739-335/001-000			35	1,80	
6	739-336/001-000			30	2,13	
7	739-337/001-000			45	2,42	
8	739-338/001-000			25	2,76	
9	739-339/001-000			20	3,06	
10	739-340/001-000			20	3,37	
11	739-341/001-000			20	3,98	
12	739-342/001-000			15	3,98	

Rastermaß 5,08 , 7,5 , 7,62 und 10 mm auf Anfrage lieferbar.

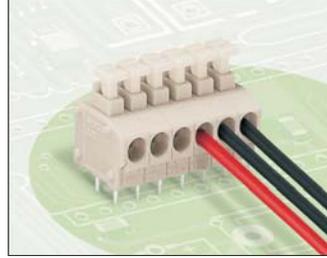
Leiterplattenklemmen mit **PUSH-IN CAGE CLAMP®** - Anschluss

Produktübersicht

Leiterplattenklemmen mit Hebeldrücker



Serie 250



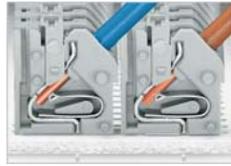
Serie 235



Systembeschreibung und Handhabung



Eindräftige Leiter anschließen - stecken. Flexible Leiter anschließen - Druckerbetätigung, Serie 250
Rastermaß 3,5 mm



Platzsparendes Verdrahten, Serie 250
Rastermaß 5 mm

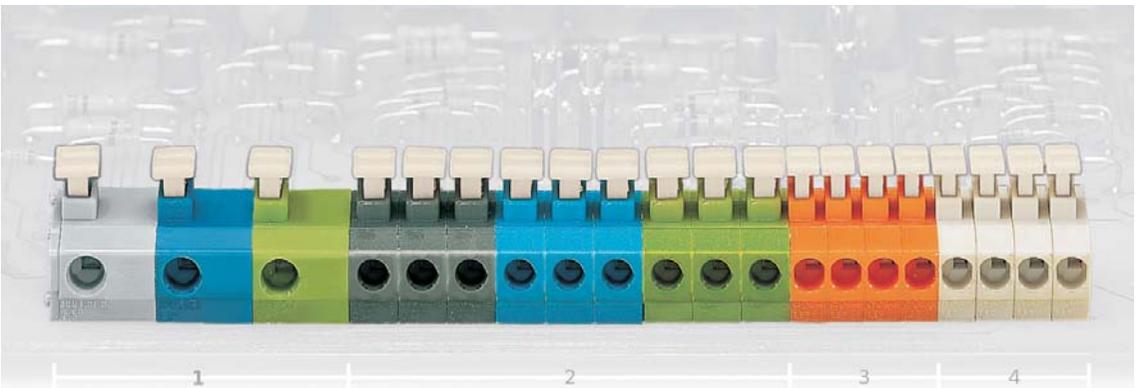


Eindräftige Leiter anschließen - direkt stecken
Serie 235



Feindräftige Leiter, Anschließen/Lösen mit Betätigungsdrücker
Serie 235

Mischen von 1- und 2-Leiter-Klemmen, auch unterschiedlicher Gehäusefarben und Rastermaße



1 = Rastermaß 10/10,16 mm
2 = Rastermaß 5/5,08 mm

3 = Rastermaß 3,81 mm
4 = Rastermaß 3,96/4 mm

Anreihbare Einzelklemmen und Klemmenleisten für Leiterplatten Serie 235

Schraubenlose Anschlussklemmen für gedruckte Schaltungen mit Steckklemm-Anschluss für eindrätige Kupferleiter.

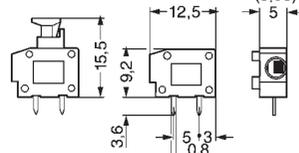
PUSH-IN CAGE CLAMP®

Technische Daten

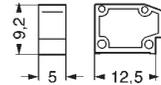
Rastermaß:	3,81; 3,96/4	5/5,08	7,5/7,62	10/10,16
Nennspannung:	200 V / 4 kV / 3	250 V / 4 kV / 3	400 V / 6 kV / 3	500 V / 6 kV / 3
Leiterquerschnitt:	0,5 - 1,5 mm ²	0,5 - 2,5 mm ²	0,5 - 2,5 mm ²	0,5 - 2,5 mm ²
Nennstrom:	10 A	10 A	10 A	10 A (5,08)



Einzelklemme



Blindstück



Bohrlochdurchmesser: 1^{+0,1} mm

Beschreibung / Ausführung	Rastermaß mm	Farbe	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
1-Leiter-Einzelklemme mit Betätigungsdrücker	3,81	orange	235-101	100	0,22	wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!
Abschlussplatte			235-600	100	0,05	
Blindstück			235-316	100	0,04	
1-Leiter-Einzelklemme mit Betätigungsdrücker	3,96/4	lichtgrau	235-201	100	0,22	
Abschlussplatte			235-300	100	0,05	
1-Leiter-Einzelklemme mit Betätigungsdrücker, 2 Lötstifte/Pol, anreihbar	5/5,08	grau dunkelgrau lichtgrau blau orange hellgrün	235-401.331-000 235-742.331-000 235-743.331-000 235-744.331-000 235-746.331-000 235-747.331-000	100	0,22	
1-Leiter-Einzelklemme mit Betätigungsdrücker, 2 Lötstifte/Pol, anreihbar	7,5/7,62	grau dunkelgrau lichtgrau blau orange hellgrün	235-501.331-000 235-752.331-000 235-753.331-000 235-754.331-000 235-756.331-000 235-757.331-000	100	0,25	
1-Leiter-Einzelklemme mit Betätigungsdrücker, 2 Lötstifte/Pol, anreihbar	10/10,16	grau dunkelgrau lichtgrau blau orange hellgrün	235-801.331-000 235-762.331-000 235-763.331-000 235-764.331-000 235-766.331-000 235-767.331-000	100	0,25 0,28 0,28 0,28 0,25 0,28	

Die Serie 235 ist auf Wunsch auch als **2-Leiterklemme** lieferbar. Alle Raster der Klemme 235 können auf Anfrage auch konfektioni-ert bis 48 polig geliefert werden. Fordern Sie bitte ausführliche technische Unterlagen an.

Zubehör

Beschreibung / Ausführung	Farbe	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
Abschlussplatten, anrastbar, 1 mm dick	grau dunkelgrau lichtgrau blau orange hellgrün	235-100 235-200 235-300 235-400 235-600 235-700	100	0,05	wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!
Distanzstück, zur Vergrößerung der Luft- und Kriechstrecken	grau	235-702	100	auf Anfrage	
Blindstück, zur Verdopplung des Rastermaßes	grau	235-701	100	0,06	

Klemmenleisten für Leiterplatten

Serie 250

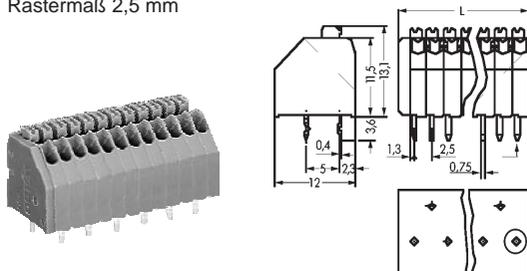
PUSH-IN CAGE CLAMP®

Schraubenlose Anschlussklemmen für gedruckte Schaltungen mit Steckklemm-Anschluss für eindrähige Kupferleiter.

Technische Daten

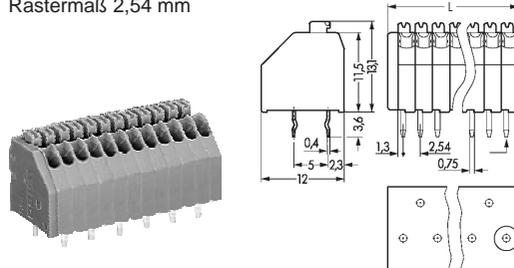
Nennspannung: 250 V / 2,5 kV / 2
Nennstrom: 2 A

Rastermaß 2,5 mm



Bohrlochdurchmesser: $1,1^{+0,1}$ mm
 $L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 1,5$ mm

Rastermaß 2,54 mm



Bohrlochdurchmesser: $1,1^{+0,1}$ mm
 $L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 1,5$ mm

Beschreibung / Ausführung	Rastermaß mm	Polzahl	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
1-Leiter-Klemmenleisten mit Betätigungsdrücker, 1 Lötstift/Pol versetzt, grau mit Prüföffnung für Prüfstift bis 1,3 mm , für Leiter- Durchmesser 0,4 bis 0,8 mm	2,5	2	250-402	180	0,38	wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!
		3	250-403	130	0,55	
		4	250-404	100	0,75	
		5	250-405	85	0,89	
		6	250-406	70	1,06	
		7	250-407	60	1,23	
		8	250-408	55	1,37	
		9	250-409	50	1,54	
		10	250-410	45	1,71	
		11	250-411	40	1,89	
		12	250-412	35	2,04	
		1-Leiter-Klemmenleisten mit Betätigungsdrücker, 1 Lötstift/Pol versetzt, grau mit Prüföffnung für Prüfstift bis 1,3 mm , für Leiter- Durchmesser 0,4 bis 0,8 mm	2,54	2	250-1402	
3	250-1403			130	0,55	
4	250-1404			100	0,75	
5	250-1405			85	0,89	
6	250-1406			70	1,06	
7	250-1407			60	1,23	
8	250-1408			50	1,37	
9	250-1409			45	1,54	
10	250-1410			40	1,71	
11	250-1411			40	1,89	
12	250-1412			35	2,04	

Klemmenleisten sind bis 24-polig sowie im Rastermaß 3,5 mm, 5,0 mm und 7,5 mm auf Anfrage lieferbar. Fordern Sie bitte ausführliche technische Unterlagen an.

Zubehör

Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
Prüfstift, 1 mm , Prüflleitung zum Anlöten	735-500	1	5,50	w. Rabatte b. anfragen
Schraubendreher mit teilisoliertem Schaft, (2,5 x 0,4) mm	210-719	1	5,03	

Anreihbare Einzelklemmen **CAGE CLAMP®** - Anschluss

Produktübersicht

Serien 260, 261, 262



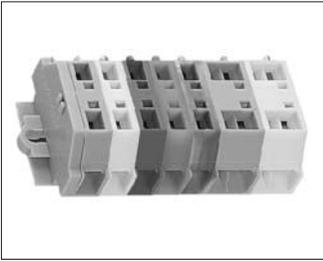
Anreihbare 2-Leiterklemme



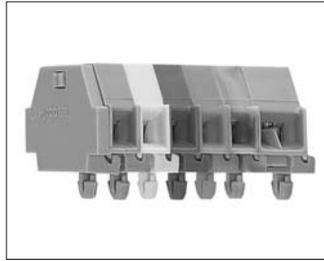
Anreihbare 4-Leiterklemme



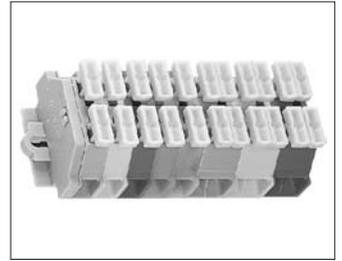
2-/4-Leiterklemme mit Betätigungsdrücker (nur bei Serie 261)



Klemmenleiste mit Befestigungsflansch

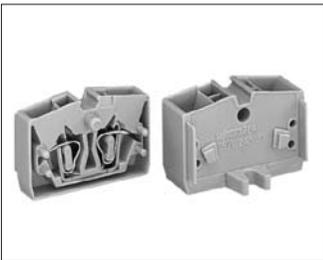


Klemmenleiste mit Rastfüßen



Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern

Serie 264



2-/4-Leiter-Endklemme mit Befestigungsflansch



2-/4-Leiter-Mittelklemme

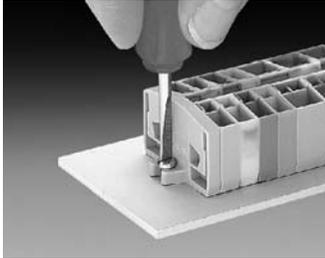


2-/4-Leiterklemme mit Rastfuß

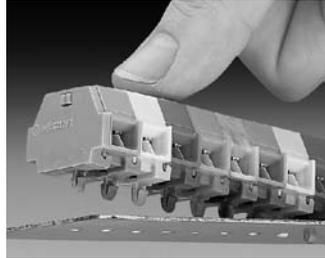
Anreihbare Einzelklemmen **CAGE CLAMP®** - Anschluss

Systembeschreibung und Handhabung

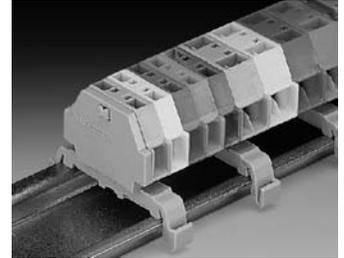
Montieren



Serie 264 mit Befestigungsflansch

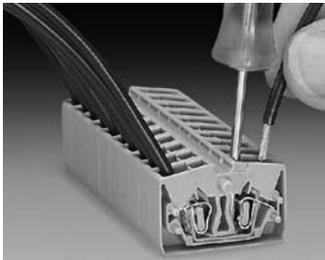


Serien 260, 261, 262 mit Rastfüßen

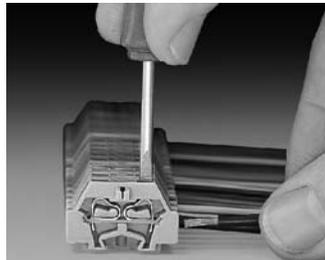


Serien 260, 261, 262 mit Adapter auf Trageschiene

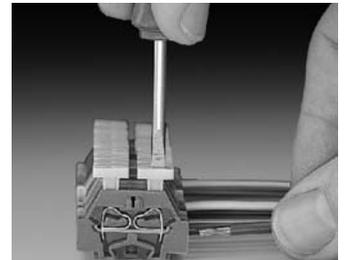
Leiter anschließen



Serie 264
Frontverdrahtung

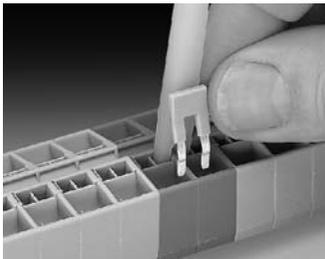


Serien 260, 261, 262
seitliche Verdrahtung

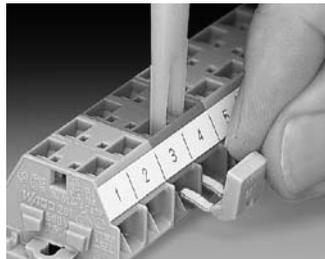


Serie 261 mit Betätigungsdrücker

Brücken



Einlegebrücke Serie 264



Einlegebrücke Serien 260, 261, 262

Beschriften



Mini-Schnellbezeichnungssystem
(Mini WSB) bei Serie 264

Mit CAGE CLAMP -Anschluss für ein-, mehr- und feindrähtige Kupferleiter, Standardverdrahtung, Kabeleinführung seitlich. Mit dem CAGE CLAMP -Anschluss können alle Leiterarten von 0,08 mm² bis 1,5 mm² sicher und beschädigungsfrei geklemmt werden. Das Betätigen der CAGE CLAMP erfolgt mit Hilfe eines Schraubendrehers von oben. Pro Pol können je nach Klemmentyp bis zu 4 Leiter unterschiedlichen Querschnittes unabhängig voneinander geklemmt werden, da jedem Leiter eine eigene Klemmstelle zugeordnet ist.

Durch Zusammenrasten der verschiedenen Einzelklemmen können Klemmenleisten für den individuellen Einsatz selbst hergestellt werden. 2- und 4 Leiterklemmen können nach freier Wahl miteinander kombiniert werden. Die letzte offene Klemme wird mit einer Abschlussplatte abgedeckt.

Konfektionierte **Klemmleisten** in den Polzahlen 2 bis 12 sind auf Anfrage lieferbar.

Je nach Klemmentyp erfolgt die Befestigung

- durch einen Flansch, Lochdurchmesser 3,2 mm bzw. Rastfuß für Befestigungslöcher mit 3,5 mm Ø und Blechdicke 0,6 - 1,2 mm.
- auf Aluminiumtragschiene (mit Adapter für Tragschiene TS 35).
Bei Klemmen mit Rastfuß können platzsparende Endklemmen verwendet werden.

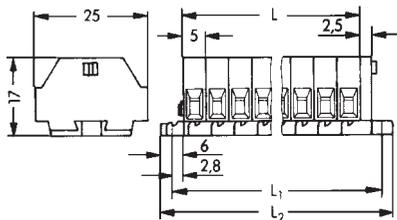
Technische Daten

	2-Leiter-Klemme	4-Leiter-Klemme
Nennspannung	400 V / 6 kV / 3, 300 V, 10 A nach UL - 300 V, 15 A nach CSA	
Nennstrom	18 A	
Polbreite	5 mm (0.197 in)	8 mm (0.315 in)
Querschnitt	0,08 - 1,5 mm ²	2 x 0,08 - 1,5 mm ²
Abisolierlänge	8 - 9 mm (0.33 in)	

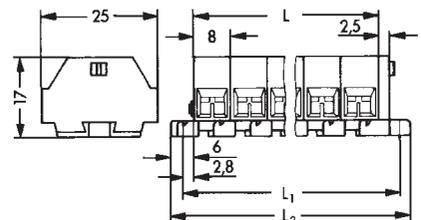
Maßzeichnung

Einzelklemmen und Klemmleisten mit Befestigungsflansch

2-Leiter-Klemme

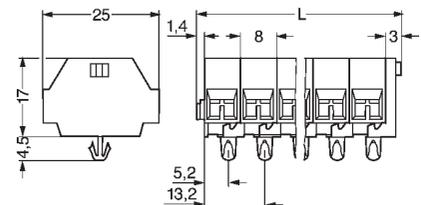
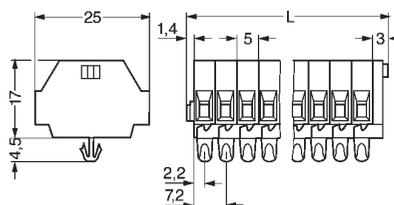


4-Leiter-Klemme



L = Polzahl x Polbreite
L₁ = L + 8,1 mm
L₂ = L + 14,5 mm

Einzelklemmen und Klemmleisten mit Rastfuß



L = (Polzahl x Polbreite) + 4,4 mm

Schraubenlose anreihbare Einzelklemmen

Serie 260

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestell- Nummer	Verpackungs- einheit	Bruttopreis € / Stück	
	2-Leiter-Klemmen mit Rastfuß , für Blechdicke 0,6-1,2 mm, Befestigungsloch 3,5 mm Ø, (auch auf Alu-Schiene 210-154 oder mit Montagefuß 209-120 auf TS 35)	grau	260-311	50	0,31	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
		lichtgrau	260-313	50	0,33	
		blau	260-314	50	0,33	
		orange	260-316	50	0,31	
		grün-gelb	260-317	50	0,33	
	4-Leiter-Klemmen mit Rastfuß , für Blechdicke 0,6-1,2 mm, Befestigungsloch 3,5 mm Ø, (auch auf Alu-Schiene 210-154 oder mit Montagefuß 209-120 auf TS 35)	grau	260-341	50	0,46	
		lichtgrau	260-343	50	0,49	
		blau	260-344	50	0,49	
		orange	260-346	50	0,46	
		grün-gelb	260-347	50	0,49	
	2-Leiter-Klemmen mit Befestigungsflansch , für Schraub- u.ä. Befestigungsarten, Befestigungsloch 3,2 mm Ø (mit Montagefuß 209-123 auch auf TS 35)	grau	260-301	50	0,31	
		lichtgrau	260-303	50	0,33	
		blau	260-304	50	0,33	
		orange	260-306	50	0,31	
		grün-gelb	260-307	50	0,33	
	4-Leiter-Klemmen mit Befestigungsflansch , für Schraub- u.ä. Befestigungsarten, Befestigungsloch 3,2 mm Ø (mit Montagefuß 209-123 auch auf TS 35)	grau	260-331	50	0,46	
		lichtgrau	260-333	50	0,49	
		blau	260-334	50	0,49	
	Platzsparende 2-Leiter-Endklemmen , ohne seittl. übersteh. Rastfuß, für Klemmenleisten mit Rastfuß	grau	260-321	50	0,31	
		lichtgrau	260-323	50	0,33	
		blau	260-324	50	0,33	
		orange	260-326	50	0,31	
		grün-gelb	260-327	50	0,33	
	Platzsparende 4-Leiter-Endklemmen , ohne seittl. übersteh. Rastfuß, für Klemmenleisten mit Rastfuß	grau	260-351	50	0,46	
		lichtgrau	260-353	50	0,49	
		blau	260-354	50	0,49	
		orange	260-356	50	0,46	
		grün-gelb	260-357	50	0,49	

Mit CAGE CLAMP -Anschluss für ein-, mehr- und feindrähtige Kupferleiter, Standardverdrahtung, Kabeleinführung seitlich. Mit dem CAGE CLAMP -Anschluss können alle Leiterarten von 0,08 mm² bis 2,5 mm² sicher und beschädigungsfrei geklemmt werden. Das Betätigen der CAGE CLAMP erfolgt mit Hilfe eines Schraubendrehers von oben. Pro Pol können je nach Klemmentyp bis zu 4 Leiter unterschiedlichen Querschnittes unabhängig voneinander geklemmt werden, da jedem Leiter eine eigene Klemmstelle zugeordnet ist.

Durch Zusammenrasten der verschiedenen Einzelklemmen können Klemmenleisten für den individuellen Einsatz selbst hergestellt werden. 2- und 4 Leiterklemmen können nach freier Wahl miteinander kombiniert werden. Die letzte offene Klemme wird mit einer Abschlussplatte abgedeckt.

Konfektionierte **Klemmleisten** in den Polzahlen 2 bis 12 sind auf Anfrage lieferbar.

Je nach Klemmentyp erfolgt die Befestigung

- durch einen Flansch, Lochdurchmesser 3,2 mm bzw. Rastfuß für Befestigungslöcher mit 3,5 mm Ø und Blechdicke 0,6 - 1,2 mm.
 - auf Aluminiumtragschiene (mit Adapter für Tragschiene TS 35).
- Bei Klemmen mit Rastfuß können platzsparende Endklemmen verwendet werden.

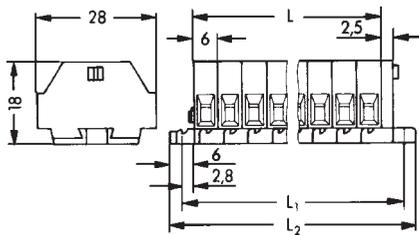
Technische Daten

	2-Leiter-Klemme	4-Leiter-Klemme
Nennspannung	500 V / 6 kV	
Nennstrom	24 A	
Polbreite	6 mm (0.236 in)	10 mm (0.394 in)
Querschnitt	0,08 - 2,5 mm ²	2 x 0,08 - 2,5 mm ²
Abisolierlänge	8 - 9 mm (0.33 in)	

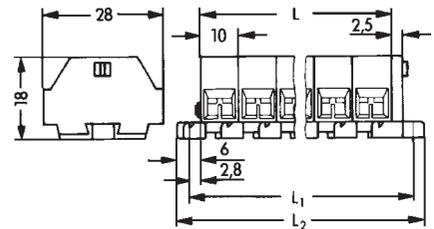
Maßzeichnung

Einzelklemmen und Klemmleisten mit Befestigungsflansch

2-Leiter-Klemme

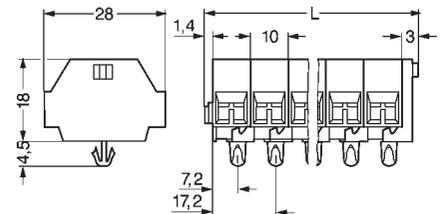
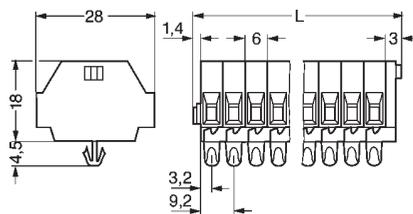


4-Leiter-Klemme



L = Polzahl x Polbreite
 $L_1 = L + 8,1 \text{ mm}$
 $L_2 = L + 14,5 \text{ mm}$

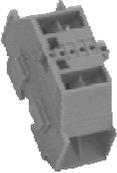
Einzelklemmen und Klemmleisten mit Rastfuß



L = (Polzahl x Polbreite) + 4,4 mm

Schraubenlose anreihbare Einzelklemmen

Serie 261

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestell- Nummer	Verpackungs- einheit	Bruttopreis € / Stück	
	2-Leiter-Klemmen mit Rastfuß , für Blechdicke 0,6-1,2 mm, Befestigungsloch 3,5 mm Ø (auch auf Alu-Schiene 210-154 oder mit Montagefuß 209-120 auf TS 35)	grau	261-311	50	0,37	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
		lichtgrau	261-313	50	0,38	
		blau	261-314	50	0,38	
		orange	261-316	50	0,37	
		grün-gelb	261-317	50	0,38	
	4-Leiter-Klemmen mit Rastfuß , für Blechdicke 0,6-1,2 mm, Befestigungsloch 3,5 mm Ø (auch auf Alu-Schiene 210-154 oder mit Montagefuß 209-120 auf TS 35)	grau	261-341	50	0,63	
		lichtgrau	261-343	50	0,66	
		blau	261-344	50	0,66	
		orange	261-346	50	0,63	
		grün-gelb	261-347	50	0,66	
	2-Leiter-Klemmen mit Befestigungsflansch , für Schraub- u.ä. Befestigungsarten, Befestigungsloch 3,2 mm Ø (mit Montagefuß 209-123 auch auf TS 35)	grau	261-301	50	0,37	
		lichtgrau	261-303	50	0,38	
		blau	261-304	50	0,38	
		orange	261-306	50	0,37	
	4-Leiter-Klemmen mit Befestigungsflansch , für Schraub- u.ä. Befestigungsarten, Befestigungsloch 3,2 mm Ø (mit Montagefuß 209-123 auch auf TS 35)	grün-gelb	261-307	50	0,38	
		grau	261-331	50	0,63	
		lichtgrau	261-333	50	0,66	
		blau	261-334	50	0,66	
	Platzsparende 2-Leiter-Endklemmen , ohne seittl. übersteh. Rastfuß, für Klemmenleisten mit Rastfuß	orange	261-326	50	0,37	
		grün-gelb	261-327	50	0,38	
		grau	261-321	50	0,37	
		lichtgrau	261-323	50	0,38	
		blau	261-324	50	0,38	
	Platzsparende 4-Leiter-Endklemmen , ohne seittl. übersteh. Rastfuß, für Klemmenleisten mit Rastfuß	orange	261-356	50	0,63	
		grün-gelb	261-357	50	0,66	
		grau	261-351	50	0,63	
		lichtgrau	261-353	50	0,66	
		blau	261-354	50	0,66	

Mit CAGE CLAMP -Anschluss für ein-, mehr- und feindrähtige Kupferleiter, Standardverdrahtung, Kabeleinführung seitlich. Mit dem CAGE CLAMP -Anschluss können alle Leiterarten von 0,08 mm² bis 4 mm² sicher und beschädigungsfrei geklemmt werden. Das Betätigen der CAGE CLAMP erfolgt mit Hilfe eines Schraubendrehers von oben. Pro Pol können je nach Klemmentyp bis zu 4 Leiter unterschiedlichen Querschnittes unabhängig voneinander geklemmt werden, da jedem Leiter eine eigene Klemmstelle zugeordnet ist.

Durch Zusammenrasten der verschiedenen Einzelklemmen können Klemmenleisten für den individuellen Einsatz selbst hergestellt werden. 2- und 4 Leiterklemmen können nach freier Wahl miteinander kombiniert werden. Die letzte offene Klemme wird mit einer Abschlussplatte abgedeckt.

Konfektionierte **Klemmleisten** in den Polzahlen 2 bis 12 auf Anfrage lieferbar.

Je nach Klemmentyp erfolgt die Befestigung

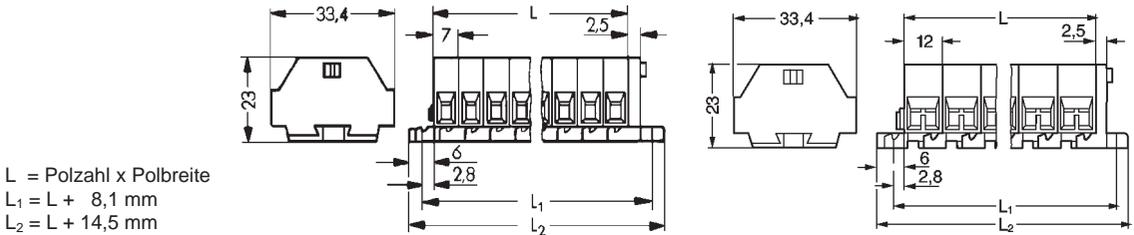
- durch einen Flansch, Lochdurchmesser 3,2 mm bzw. Rastfuß für Befestigungslöcher mit 3,5 mm Ø und Blechdicke 0,6 - 1,2 mm.
 - auf Aluminiumtragschiene (mit Adapter für Tragschiene TS 35).
- Bei Klemmen mit Rastfuß können platzsparende Endklemmen verwendet werden.

Technische Daten

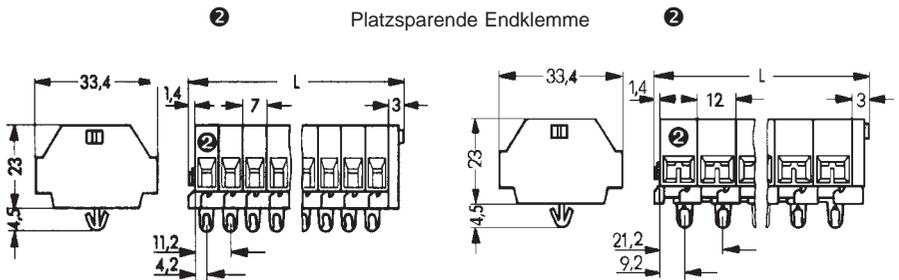
	2-Leiter-Klemme	4-Leiter-Klemme
Nennspannung	630 V / 8 kV / 3	
Nennstrom	24 A	
Polbreite	7 mm (0.276 in)	12 mm (0.472 in)
Querschnitt	0,08 - 4 mm ² , AWG 28-12	2 x 0,08 - 4 mm ² , 2 x AWG 28-12
Abisolierlänge	9 - 10 mm (0.37 in)	

Maßzeichnung

Einzelklemmen und Klemmleisten mit Befestigungsflansch



Einzelklemmen und Klemmleisten mit Rastfuß



L = (Polzahl x Polbreite) + 4,4 mm

Schraubenlose anreihbare Einzelklemmen

Serie 262

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestell- Nummer	Verpackungs- einheit	Bruttopreis € / Stück	
	2-Leiter-Klemmen mit Rastfuß , für Blechdicke 0,6-1,2 mm, Befestigungsloch 3,5 mm Ø (auch auf Alu-Schiene 210-154 oder mit Montagefuß 209-120 auf TS 35)	grau	262-311	50	0,56	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
		blau	262-314	50	0,59	
		orange	262-316	50	0,56	
		gelb-grün	262-317	50	0,59	
	4-Leiter-Klemmen mit Rastfuß , für Blechdicke 0,6-1,2 mm, Befestigungsloch 3,5 mm Ø (auch auf Alu-Schiene 210-154 oder mit Montagefuß 209-120 auf TS 35)	grau	262-341	50	0,95	
		blau	262-344	50	1,01	
		orange	262-346	50	0,95	
		gelb-grün	262-347	50	1,01	
	2-Leiter-Klemmen mit Befestigungsflansch , für Schraub- u.a. Befestigungsarten, Befestigungsloch 3,2 mm Ø (mit Montagefuß 209-123 auch auf TS 35)	grau	262-301	50	0,56	
		blau	262-304	50	0,59	
		orange	262-306	50	0,56	
		gelb-grün	262-307	50	0,59	
	4-Leiter-Klemmen mit Befestigungsflansch , für Schraub- u.a. Befestigungsarten, Befestigungsloch 3,2 mm Ø (mit Montagefuß 209-123 auch auf TS 35)	grau	262-331	50	0,95	
		blau	262-334	50	1,01	
		orange	262-336	50	0,95	
		gelb-grün	262-337	50	1,01	

Schraubenlose anreihbare Einzelklemmen

Serie 262

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestell- Nummer	Verpackungs- einheit	Bruttopreis € / Stück	
	Platzsparende 2-Leiter-Endklemmen , ohne seütl. übersteh. Rastfuß, für Klemmenleisten mit Rastfuß	grau	262-321	50	0,56	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
		blau	262-324	50	0,59	
		orange	262-326	50	0,56	
		gelb-grün	262-327	50	0,59	
	Platzsparende 4-Leiter-Endklemmen , ohne seütl. übersteh. Rastfuß, für Klemmenleisten mit Rastfuß	grau	262-351	50	0,95	
		blau	262-354	50	1,01	
		orange	262-356	50	0,95	
		gelb-grün	262-357	50	1,01	

Zubehör für 2- und 4-Leiter-Einzelklemmen

Serien 260, 261, 262

Abbildung	Beschreibung	Bestell- Nummer	Verpackungs- einheit	Bruttopreis € / Stück	
	Abschlußplatte mit Rastfuß , grau	260-371	50	0,07	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
		261-371	50	0,06	
		262-371	50	0,08	
	Abschlußplatte mit Befestigungsflansch , grau	260-361	50	0,06	
		261-361	50	0,06	
		262-361	50	0,08	
	Alu-Tragschiene Breite 18 mm, Länge 1 m Höhe 7 mm	210-154	1	4,30	
	Kunststoff-Endklammer , 6 mm breit, für Tragschiene 210-154 (WSB beschriftbar)	209-122	25	0,41	
	Montagefuß , an Klemmen mit Rastfuß anrastbar, für TS 35	209-120	25	0,30	
	Montagefuß mit Schraube , an Klemmen mit Befestigungsflansch anschraubbar, für TS 35	209-123	25	0,38	
	Montageadapter für TS 35, 6,5 mm breit, als Endklammer für Baureihe 260 - 262 verwendbar	209-137	25	0,55	
	Einlegebrücke isoliert - 2 polig $I_N = 16 A$ (reduziert anschließbaren Querschnitt auf $2,5 \text{ mm}^2$)	260-402	25	0,28	
		261-402	25	0,29	
		262-402	25	0,34	
	Betätigungswerkzeug isoliert, zur Montage von Einlegebrücken	209-132	1	3,51	

Schraubenlose anreihbare Einzelklemmen

Serie 264

CAGE CLAMP®

Mit CAGE CLAMP -Anschluss für sicheres, beschädigungsfreies Klemmen aller Leiterarten von 0,08 mm² bis 2,5 mm², Verdrahtung von oben. Es sind 2- und 4-Leiter-Einzelklemmen lieferbar, die beliebig miteinander kombiniert werden können. Alle Klemmen können mit einer Einlegebrücke gebrückt werden. Die Beschriftung erfolgt über Mini-WSB-Karten.

Je nach Klemmentyp erfolgt die Montage

- auf Tragschiene TS 15 (Schutzleiterklemme kontaktiert automatisch)
- mit Flanschbefestigung (Befestigungsloch 3,2 mm Ø)
- mit Rastfuß (Blechdicke 0,6 - 1,2 mm, Befestigungsloch 3,5 mm Ø oder Alutragschiene)

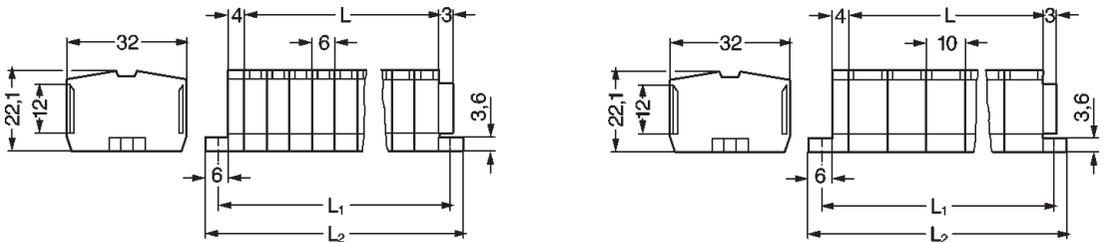
sonst wie Serie 262.

Technische Daten

	2-Leiter-Klemme		4-Leiter-Klemme	
Nennspannung	800 V / 8 kV / 3			
Nennstrom	24 A		24 A	
Polbreite	6 mm (0.236 in)		10 mm (0.394 in)	
Querschnitt	0,08 - 2,5 mm ²	AWG 28-12	2 x 0,08 - 2,5 mm ²	2 x AWG 28-12
Abisolierlänge	8 - 9 mm (0.33 in)			

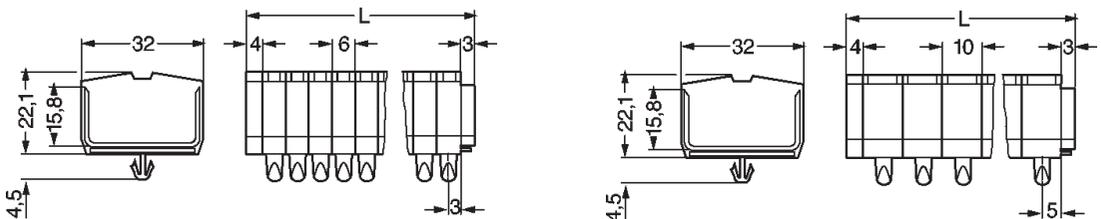
Maßzeichnung

Einzelklemmen und Klemmleisten mit Befestigungsflanschen

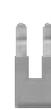


L = Polzahl x Polbreite
 L₁ = L + 9,6 mm
 L₂ = L + 16 mm

Einzelklemmen und Klemmleisten mit Rastfüßen



L = Polzahl x Polbreite + 7 mm

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestell- Nummer	Verpackungs- einheit	Bruttopreis € / Stück	
	2-Leiter-Endklemmen mit Befestigungsflansch , für Schraub- u.ä. Befestigungsarten, Befestigungsloch 3,2 mm Ø	grau	264-301	100	0,67	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
		blau	264-304	100	0,72	
		orange	264-306	100	0,67	
		gelb-grün	264-307	100	0,72	
	4-Leiter-Endklemmen mit Befestigungsflansch , für Schraub- u.ä. Befestigungsarten, Befestigungsloch 3,2 mm Ø	grau	264-331	100	1,01	
		blau	264-334	100	1,06	
		orange	264-336	100	1,01	
		gelb-grün	264-337	100	1,06	
	2-Leiter-Mittelklemmen , werden bei Klemmenleisten mit Befestigungsflansch zwischen Abschlußplatte und Endklemmen benötigt	grau	264-321	100	0,67	
		blau	264-324	100	0,72	
		orange	264-326	100	0,67	
		gelb-grün	264-327	100	0,72	
	4-Leiter-Mittelklemmen , werden bei Klemmenleisten mit Befestigungsflansch zwischen Abschlußplatte und Endklemmen benötigt	grau	264-351	100	1,01	
		blau	264-354	100	1,06	
		orange	264-356	100	1,01	
		gelb-grün	264-357	100	1,06	
	Abschlußplatte mit Befestigungsflansch 4 mm dick	grau	264-361	25	0,12	
		orange	264-364	25	0,12	
	Einlegebrücke isoliert 2-polig I _N 16 A reduziert anschließbaren Querschnitt auf 1,5 mm ² für alle Klemmen der Baureihe 264	grau	264-402	25	0,31	
	Betätigungswerkzeug 2-fach isoliert zum Anschließen der Einlegebrücke für alle Klemmen der Baureihe 264		280-432	1	2,54	

Mini - Durchgangsklemmen für TS15

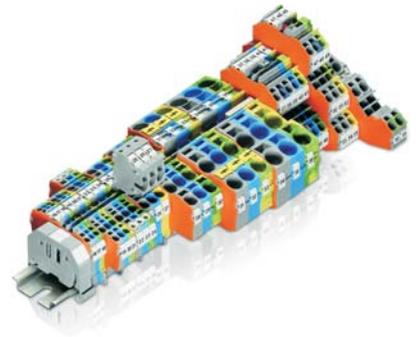
Serie 264

Abbildung	Beschreibung	Farbe	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Bruttopreis € / Stück	
	2-Leiter-Durchgangsklemme für TS 15	grau	264-701	100	0,69	wert-abhängige Rabatte bitte anfragen!
		blau	264-704	100	0,75	
		orange	264-706	100	0,69	
	4-Leiter-Durchgangsklemme für TS 15	grau	264-721	100	1,06	
		blau	264-724	100	1,11	
		orange	264-726	100	1,06	
grün-gelb		264-727	100	1,78		
	Abschluß- und Zwischenplatte	grau	264-368	25	0,12	
		orange	264-369	25	0,12	
	Schraubenlose Endklammer 6 mm breit für TS 15	grau	249-101	25	0,47	
	Tragschiene gelocht TS 15 Länge 2 m		210-111	1	6,38	
	Bezeichnungsmaterial Mini-WSB- Karte mit 10 Streifen à 10 Schildern	1 ... 10 11 ... 20 21 ... 30 31 ... 40 41 ... 50 51 ... 60 61 ... 70 71 ... 80 81 ... 90 91 ... 100	248-502 248-503 248-504 248-505 248-506 248-569 248-570 248-571 248-572 248-573	5	2,64	
	Bezeichnungsmaterial U, V, W, N, PE, U, V, W, N, PE (10x) L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE (10x)		248-474 248-472	5 5	2,64 2,64	
Bezeichnungsmaterial unbedruckt für Selbstbeschriftung = 1 Karte			248-501	5	2,32	
	Faserschreiber für wischfeste Beschriftung		210-110	1	2,42	

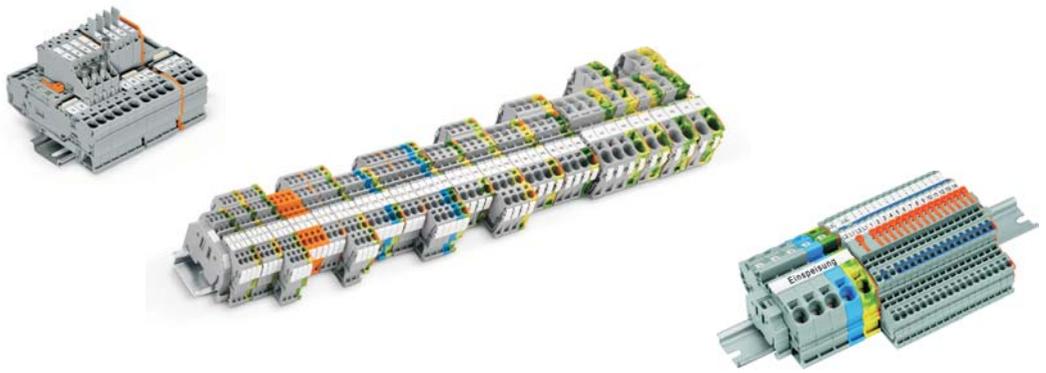
TOPJOB® S - Reihenklennen mit sicherer **PUSH-IN CAGE CLAMP®**

Mehr als nur eine sichere elektrische Verbindung: Die Reihenklennen TOPJOB S stehen seit Jahren für einen sicheren und wartungsfreien Anlagenbetrieb in diversen Industrieanwendungen sowie in der modernen Gebäudeinstallation.

Das Herz der Reihenklennen TOPJOB S bildet die Push-in CAGE CLAMP. Sie ist ein Universalanschluss für alle Leiterarten, mit und ohne Vorbehandlung. Darüber hinaus können eindrätige und mehrdrätige sowie feindrätige Leiter mit Aderendhülse direkt gesteckt werden. Die Reihenklennen TOPJOB S sind zusätzlich mit hohen Sicherheitsreserven ausgestattet, so dass Sie mit nur einem Reihenklennensystem überall auf der Welt und in allen Anwendungen arbeiten können.



Die Reihenklennen TOPJOB S bieten ein breites und flexibles Produktprogramm. Neben Einstockklennen mit dem großen Querschnittsbereich von 0,14 mm² bis 25 mm², Zwei- und Dreistockklennen gibt es Funktionsklennen für jeden Anwendungsbereich: Sicherungs-, Trenn-, Mess-, Motoranschluss-, Dioden- und LED-Klennen sowie steckbare Klennen. Auch für die Verdrahtung im Gebäude gewährleisten die TOPJOB S Installationsreihenklennen eine schnelle und sichere Installation.



EINE FÜR ALLE UND ALLE IN EINE - für alle Leiterarten

CAGE CLAMP und Push-in CAGE CLAMP sind milliardenfach bewährte Universalanschlüsse für eindrätige, mehrdrätige und feindrätige Leiter. Push-in CAGE CLAMP bietet zusätzlich die Möglichkeit, eindrätige und mehrdrätige Leiter sowie feindrätige Leiter mit gasdicht aufgedrimpten Aderendhülsen werkzeuglos direkt zu stecken.



HIER SIND SIE AM BRÜCKER - mit multifunktionalem Brückerverprogramm

Das Brückerverprogramm bildet die Basis für die Flexibilität des TOPJOB S Reihenklennensystems. Es hat für alle Brückungsaufgaben die richtige Lösung, unter anderem Endlosbrücker, Querbrücker, Reduzierbrücker, Vertikalbrücker.



SPAREN AM LAUFENDEN BAND - mit dem schnellsten Beschriftungssystem

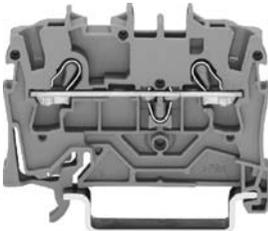
Die TOPJOB S Reihenklennen können mit einem durchgehenden Beschriftungsstreifen zeit- und kostensparend beschriftet werden. Die mehrzeilige Bedruckung vereinfacht die funktionale Zuordnung von Reihenklennen.



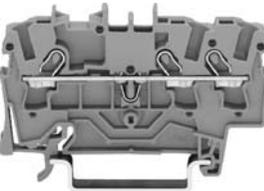
MIT NETZ UND DOPPELTEM BODEN - mit hohen Sicherheitsreserven

Alle einstockigen TOPJOB S Reihenklennen können mit blanken ein-, mehr- und feindrätigen Leitern eine Stufe über dem jeweiligen Nennquerschnitt verdrahtet und mit dem jeweiligen Nennstrom dieser Leiter belastet werden. Die Reihenklennen sind extrem robust: So bestehen die Klennen der Serie TOPJOB S Schocktests bis 500 g und Vibrationstests bis 20 g.

TOPJOB® S - Reihenklemmen / PUSH-IN CAGE CLAMP® Serien 2000 bis 2016

Abbildung / Beschreibung	Serie	Nennstrom A	Leiterquerschnitt mm ²	Abisolierlänge mm	Klembreite mm	Farbe	Bestellnummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück
2-Leiter-Durchgangsklemmen Nennspannung 800 V / 8 kV / 3 	2000	13,5	0,14 - 1,0	9 - 11	3,5	grau	2000-1201	100	0,62
						blau	2000-1204		0,64
						orange	2000-1202		0,65
	2001	18	0,25 - 1,5	9 - 11	4,2	grau	2001-1201	100	0,62
						blau	2001-1204		0,63
	orange	2001-1202	0,65						
	2002	24	0,25 - 2,5	10 - 12	5,2	grau	2002-1201	100	0,72
blau						2002-1204	0,75		
orange	2002-1202	0,78							
2004	32	0,5 - 4,0	11 - 13	6,2	grau	2004-1201	50	0,88	
					blau	2004-1204		0,93	
orange	2004-1202	0,96							
2006	41	0,5 - 6,0	13 - 15	7,5	grau	2006-1201	50	1,37	
					blau	2006-1204		1,43	
orange	2006-1202	1,47							
2010	57	0,5 - 10	17 - 19	10	grau	2010-1201	25	1,84	
					blau	2010-1204		1,90	
orange	2010-1202	1,96							
2016	76	0,5 - 16	18 - 20	12	grau	2016-1201	20	2,15	
					blau	2016-1204		2,21	
orange	2016-1202	2,35							
2-Leiter-Schutzleiterklemme Nennspannung 800 V / 8 kV / 3	2000	13,5	0,14 - 1,0	9 - 11	3,5	grün-gelb	2000-1207	100	2,43
	2001	18	0,25 - 1,5	9 - 11	4,2		2001-1207	100	2,50
	2002	24	0,25 - 2,5	10 - 12	5,2		2002-1207	100	2,62
	2004	32	0,5 - 4,0	11 - 13	6,2		2004-1207	50	2,74
	2006	41	0,5 - 6,0	13 - 15	7,5		2006-1207	50	3,46
	2010	57	0,5 - 10	17 - 19	10		2010-1207	25	4,05
	2016	76	0,5 - 16	18 - 20	12		2016-1207	20	4,97
Abbildung / Beschreibung	Serie	Dicke		Farbe		Bestellnummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück	
Abschluß- und Zwischenplatte 	2000	0,7 mm		grau		2000-1291	25	0,36	
				orange		2000-1292	25	0,35	
	2001 2002	0,8 mm		grau		2002-1291	25	0,41	
				orange		2002-1292	25	0,40	
	2004	0,8 mm		grau		2004-1291	25	0,41	
orange				2004-1292	25	0,40			
2006	1,0 mm		grau		2006-1291	25	0,45		
			orange		2006-1292	25	0,41		
2010	1,0 mm		grau		2010-1291	25	0,46		
			orange		2010-1292	25	0,45		

TOPJOB® S - Reihenklemmen / PUSH-IN CAGE CLAMP® Serien 2000 bis 2016

Abbildung / Beschreibung	Serie	Nennstrom A	Leiterquerschnitt mm ²	Abisolierlänge mm	Klemmenbreite mm	Farbe	Bestellnummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück
3-Leiter-Durchgangsklemmen Nennspannung 800 V / 8 kV / 3 	2000	13,5	0,14 - 1,0	9 - 11	3,5	grau	2000-1301	100	0,80
						blau	2000-1304		0,80
						orange	2000-1302		0,82
	2001	18	0,25 - 1,5	9 - 11	4,2	grau	2001-1301	100	0,77
						blau	2001-1304		0,79
						orange	2001-1302		0,82
	2002	24	0,25 - 2,5	10 - 12	5,2	grau	2002-1301	100	0,89
blau						2002-1304	0,91		
orange						2002-1302	0,93		
2004	32	0,5 - 4,0	11 - 13	6,2	grau	2004-1301	50	1,14	
					blau	2004-1304		1,17	
					orange	2004-1302		1,21	
2006	41	0,5 - 6,0	13 - 15	7,5	grau	2006-1301	25	2,01	
					blau	2006-1304		2,05	
					orange	2006-1302		2,08	
2010	57	0,5 - 10	17 - 19	10	grau	2010-1301	25	2,96	
					blau	2010-1304		3,02	
					orange	2010-1302		3,12	
2016	76	0,5 - 16	18 - 20	12	grau	2016-1301	20	3,49	
					blau	2016-1304		3,58	
					orange	2016-1302		3,72	
3-Leiter-Schutzleiterklemme Nennspannung 800 V / 8 kV / 3	2000	13,5	0,14 - 1,0	9 - 11	3,5	grün-gelb	2000-1307	100	2,95
	2001	18	0,25 - 1,5	9 - 11	4,2		2001-1307	100	2,96
	2002	24	0,25 - 2,5	10 - 12	5,2		2002-1307	100	3,19
	2004	32	0,5 - 4,0	11 - 13	6,2		2004-1307	50	3,27
	2006	41	0,5 - 6,0	13 - 15	7,5		2006-1307	25	4,85
	2010	57	0,5 - 10	17 - 19	10		2010-1307	25	5,38
2016	76	0,5 - 16	18 - 20	12	2016-1307	20	6,43		
Abbildung / Beschreibung	Serie	Dicke		Farbe		Bestellnummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück	
Abschluß- und Zwischenplatte 	2000	0,7 mm		grau	2000-1391	25	0,37		
				orange	2000-1392	25	0,36		
	2001 2002	0,8 mm		grau	2002-1391	25	0,45		
				orange	2002-1392	25	0,41		
	2004	0,8 mm		grau	2004-1391	25	0,45		
				orange	2004-1392	25	0,41		
	2006	1,0 mm		grau	2006-1391	25	0,47		
orange				2006-1392	25	0,46			
2010	1,0 mm		grau	2010-1391	25	0,59			
			orange	2010-1392	25	0,61			
2016	1,0 mm		grau	2016-1391	25	0,72			
			orange	2016-1392	25	0,72			

4-Leiter-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen sowie Zubehör (Kammbrücker, Prüfadapter und Beschriftungsstreifen) auf Anfrage lieferbar.

Zubehör für TOPJOB® S - Reihenklemmen
Serien 2000 bis 2016

Abbildung / Beschreibung	Serie	Polzahl	Nennstrom	Bestell- Nummer	Verpackungs- einheit	Bruttopreis € / Stück	
Kammbrücker, isoliert Nennspannung 800 V / 600 V 	2000	2-fach	I_N 14 A	2000-402	25	0,31	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
		3-fach		2000-403	25	0,55	
		4-fach		2000-404	25	0,86	
		5-fach		2000-405	25	1,14	
	2001	2-fach	I_N 18 A	2001-402	25	0,29	
		3-fach		2001-403	25	0,53	
		4-fach		2001-404	25	0,82	
		5-fach		2001-405	25	1,08	
	2002	2-fach	I_N 25 A	2002-402	25	0,31	
		3-fach		2002-403	25	0,59	
		4-fach		2002-404	25	0,93	
		5-fach		2002-405	25	1,21	
	2004	2-fach	I_N 32 A	2004-402	25	0,32	
		3-fach		2004-403	25	0,66	
		4-fach		2004-404	25	0,95	
		5-fach		2004-405	25	1,29	
	2006	2-fach	I_N 41 A	2006-402	25	0,48	
		3-fach		2006-403		0,89	
		4-fach		2006-404		1,36	
		5-fach		2006-405		1,78	
	2010	2-fach	I_N 57 A	2010-402	25	0,78	
		3-fach		2010-403		1,43	
		4-fach		2010-404		2,16	
		5-fach		2010-405		2,87	
2016	2-fach	I_N 76 A	2016-402	25	1,11		
	3-fach		2016-403		2,11		
	4-fach		2016-404		3,13		
	5-fach		2016-405		4,19		

Bis zu 10-fach auf Anfrage lieferbar.

Abbildung / Beschreibung	Serie	Farbe	Bestell- Nummer	Verpackungs- einheit	Bruttopreis € / Stück		
Warnabdeckung mit schwarzem Blitzpfeil für 5 Klemmen 	2000	gelb	2000-115	25	0,34	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!	
	2001		2001-115		0,34		
	2002		2002-115		0,36		
	2004		2004-115		0,36		
			2006-115		0,37		
	2010		2010-115		25		0,37
			2016-115				0,40
	Prüfadapter für Prüfstecker Ø 4 mm						2009-174
Beschriftungsstreifen, unbedruckt, 11 mm breit, 50 m-Rolle weiß			2009-110	1	156,30		

Weiteres Zubehör (Brücker, Isolierungsstop, Prüfstecker usw.) auf Anfrage lieferbar.

Hochstrom-Reihenklemmen

Serie 285

POWER CAGE CLAMP®

WAGO setzt im Bereich der Hochstrom-Reihenklemmen neue Maßstäbe - schnell und einfach Leiter bis 185 mm² verdrahten.

Das bequeme Anschließen schwer biegsamer Leiter und die einfache Handhabung sind die herausragenden Merkmale aller Hochstromklemmen der Serie 285.

Die robusten Klemmen halten bei starken Vibrationen Leiter von 35, 50, 95 und 185 mm² fest im Griff.

Für zusätzliche Sicherheit sorgt zudem ein vollständiger Berührungsschutz durch verschiedene Abdeckungen stromführender Bauteile und Sicherheitskennzeichnungen.

Eine starke Familie für große Leiter und hohe Ströme - insbesondere für Netzeinspeisung in energieintensiven Bereichen.

Durch die Verwendung der Power CAGE CLAMP ist eine wartungsfreie Installation garantiert.

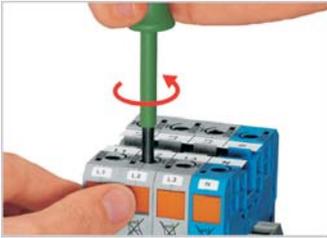


Ihre Vorteile mit den Hochstrom Reihenklemmen:

- Federklemmen für Leiterquerschnitte von 35, 50, 95 und 185 mm²
- Kontaktkräfte sorgen jederzeit für einen optimalen Leiterkontakt
- Schnell anzuschließen ohne große Vorarbeit
- Kein Andrehen einer Schraube mit einem Drehmomentschlüssel
- Rüttelsichere und wartungsfreie Verbindungstechnik

Systembeschreibung und Handhabung

Leiteranschluss - Schritt 1



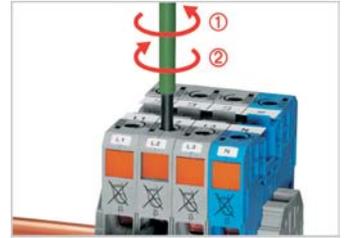
Betätigungswerkzeug (Klinge 5,5 mm) gegen den Uhrzeigersinn drehen. Bei geöffneter Leitereinführung orangefarbene Taste (Arretierungsfunktion) drücken, Anschlussstelle bleibt geöffnet.

Leiteranschluss - Schritt 2



Abisolierten Leiter bis zum Anschlag in die Klemmstelle führen und in dieser Position halten.

Leiteranschluss - Schritt 3



Durch kurzen Linksdrh Dreh Sperre entriegeln 1). Nach Rückführen des Betätigungswerkzeuges 2) ist der Leiter sicher geklemmt.

Potentialabgriff



Der Potentialabgriff wird im Brückerschaltz montiert. Er kann mit einer Zugentlastungsplatte versehen werden.

Beschriften



Neben den WMB-Beschriftungssystem lassen sich auch selbst bedruckbare Beschriftungstreifen einsetzen.

Brücken



Brücken benachbarter Klemmen mit Querbrücken in der Klemmenmitte.

Hochstrom-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen 35 mm²

Serie 285



2-Leiter Durchgangsklemme



Potentialabgriff



Technische Daten

Nennquerschnitt:	6 - 35 mm ²	0,2 - 0,6 mm ²
Nennspannung:	1000 V / 8 kV / 3	800 V / 8 kV / 3
Nennstrom:	125 A	32 A
Abisolierlänge:	25 mm	12 - 13 mm
Klemmenbreite:	16 mm	8 mm

Beschreibung		Farbe	Bestell- Nummer	Verpackungs- einheit	Bruttopreise € / Stück	
2-Leiter Durchgangsklemme	nur auf Tragschiene DIN 35x15	grau	285-135	15	6,41	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
2-Leiter-Schutzleiterklemme		grün/gelb	285-137	15	11,27	
Potentialabgriff	grau	285-427	5	2,46		
Querbrücker, isoliert, IN 85 A	grau	285-435	25	1,13		
Reduzierbrücker, isoliert, IN 90 A	grau	285-430	25	1,53		
Warnabdeckung mit schwarzem Blitzpfeil	gelb	285-420	25	0,33		
Fingerschutzabdeckung für nicht belegte Klemmstellen	gelb	285-421	25	0,25		
Prüfadapter, 11,6 mm breit	grau	283-404	25	1,79		
Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft	-	210-721	1	9,41		
Zugentlastungsplatte für Potentialabgriff, 1-polig	grau	769-410	25	0,30		

Hochstrom-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen 50 mm²

Serie 285



2-Leiter Durchgangsklemme



Potentialabgriff



Technische Daten

Nennquerschnitt:	10 - 50 mm ² (70 "F")	0,2 - 6 mm ²
Nennspannung:	1000 V / 8 kV / 3	1000 V / 8 kV / 3
Nennstrom:	150 A	41 A
Abisolierlänge:	30 mm	12 - 13 mm
Klemmenbreite:	20 mm	16 mm

Beschreibung		Farbe	Bestell- Nummer	Verpackungs- einheit	Bruttopreise € / Stück	
2-Leiter Durchgangsklemme	nur auf Tragschiene DIN 35x15	grau	285-150	5	14,01	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
2-Leiter-Schutzleiterklemme		grün/gelb	285-157	5	24,86	
Potentialabgriff	grau	285-447	5	2,52		
Querbrücker, isoliert, IN 150 A für 1 Brücker	grau	285-450	25	5,28		
Warnabdeckung mit schwarzem Blitzpfeil	gelb	285-440	25	0,37		
Fingerschutzabdeckung für nicht belegte Klemmstellen	gelb	285-441	25	0,34		
Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft	-	285-172	1	10,33		
Warnabdeckung für Potentialabgriff für 5 Klemmen	gelb	282-415	25	0,37		

Die Baureihe 285 ist für 95 mm² und 185 mm² auf Anfrage lieferbar.

Bedingt durch die extrem kleinen Abmessungen eignen sich die COMPACT-Verbindungsklemmen von WAGO ideal für enge Platzverhältnisse. So lassen sich die Klemmen wesentlich bequemer einbauen und schaffen zudem noch Freiraum für eventuelle Erweiterungen.

Ebenfalls beeindruckend: Das transparente Gehäuse. Nun erkennen Sie auf einen Blick nicht nur, ob die Leiter richtig kontaktiert sind, sondern auch ob deren Abisolierlängen passend sind. Zwei gut zugängliche Prüföffnungen, eine in Leiteranschlußrichtung sowie eine auf der gegenüberliegenden Seite, schaffen selbst im eingebauten Zustand komfortable Prüfbedingungen.

Die Verbindungsklemmen begeistern aber auch durch ein erleichtertes Bedienen: Die Betätigungshebel lassen sich nun mit spürbar geringerem Kraftaufwand öffnen und schließen. Dank seitlicher Griffmulden haben Sie die 221 in jeder Situation fest im Griff.

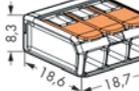
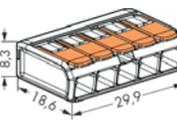
Eine Verbindungsklemme - alle Leiterarten

Die 2-, 3- und 5-Leiter-Klemmen verbinden feindrätige Leiter von 0,14 - 4 mm² sowie ein- und mehrdrätige Leiter von 0,2 - 4 mm². Damit sind die Klemmen hervorragend geeignet, verschiedene Leiterarten und -querschnitte miteinander zu verbinden. Verzinnete Stromschienen sorgen dabei für einen dauerhaften gasdichten und sicheren Kontakt der Leiter.

Technische Daten

Anschlußbereich:	0,2 ... 4 mm ² "ein- und mehrdrätig" 0,14 ... 4 mm ² "feindrätig"
Bemessungsspannung:	450 V
Bemessungsstoßspannung:	4 kV/2
Nennstrom:	32 A
max. Umgebungstemperatur:	85 °C (T85)
Dauergebrauchstemperatur:	bis 105 °C



Abbildung / Maßzeichnung in mm	Beschreibung	Bestell- Nummer	Verpackungs- einheit	Preis € / Stück netto	
				ab 100	ab 1000
 	2-Leiter-Klemme mit Betätigungshebel	221-412	100	0,42	0,29
 	3-Leiter-Klemme mit Betätigungshebel	221-413	50	0,52	0,36
 	5-Leiter-Klemme mit Betätigungshebel	221-415	25	0,86	0,58

Befestigungsadapter für Tragschiene

Serie 221

Der neue Befestigungsadapter (221-500) ist für alle Klemmen der Serie 221 geeignet. Er lässt sich stehend und liegend auf der Hutschiene anbringen und kann bei Bedarf außerdem mit Schrauben auf glatten Oberflächen montiert werden. Bei allen vier Montagevarianten bleibt die nach vorne ausgerichtete Seite frei. Sie steht für das Aufbringen eines selbstklebenden Beschriftungsstreifens zur Verfügung, wodurch auch bei nachträglichen Anpassungen oder Erweiterungen der Installation die Übersichtlichkeit im Verteiler gewährleistet ist.



Zahlreiche Vorteile verdankt der neue Befestigungsadapter seiner besonderen Bauweise: Zu einer Seite hin offen bietet er dem Installateur die Möglichkeit, den Betätigungshebel der Klemmen auch im eingelegten Zustand zu öffnen. Leiter können daher vor oder nach dem Befestigen der Klemme im Adapter angeschlossen - und wieder gelöst - werden. Die Bauform sorgt außerdem dafür, dass stets eine Prüföffnung zugänglich ist. Spannungsprüfungen sind somit auch möglich, wenn sich die Verbindungsklemmen im Adapter befinden.

Abbildung in mm	Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück	
	Befestigungsadapter 17,5 mm breit für 2-, 3- und 5-Leiter Verbindungsklemmen, Serie 221	221-500	10	0,66	wert- abhängige Rabatte bitte anfragen!
	Zugentlastungsplatte 4 mm dick für Befestigungsadapter 221-500	222-505	10	0,39	
	Universal Winkeladapter 18,5 mm breit in Kombination mit Befestigungsadapter 221-500 zur Montage auf Tragschiene	222-510	10	0,39	
Selbstklebende Beschriftungsstreifen , unbedruckt, Streifenhöhe 5 mm, pro Trägerkarte 48 selbstklebende Streifen		210-334	1	11,47	

Das WAGO-I/O-SYSTEM 750, 753, 758 für skalierbare Industrial-ETHERNET-Lösungen

Das für vielfältigste Anwendungsgebiete zugelassene WAGO-I/O-SYSTEM trägt mit seinem feinmodularen und feldbusunabhängigen Design den Anforderungen an dezentrale Feldbusysteme besonders Rechnung. Optimiert für prozessnahe Kommunikation - mit einer in der Leistung skalierbaren Lösung, von hoher Integrationsdichte und zu einem unschlagbaren Preis-/Leistungsverhältnis.

- Die Vielfalt der möglichen Applikationen ist nahezu unendlich
- Hardware- und Systemaufwand reduzieren sich dagegen auf ein Minimum
- Für einfachstes Handling und maximale Effizienz

Der modulare Grundgedanke des Systems findet sich auch in der Unterstützung zahlreicher Feldbusysteme wieder. Je nach Anwendungsfall kann zwischen Feldbuskopplern und -controllern für unterschiedliche Protokolle ausgewählt werden.



Der universelle Grundbaustein

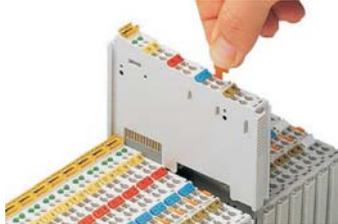


Beschriftung



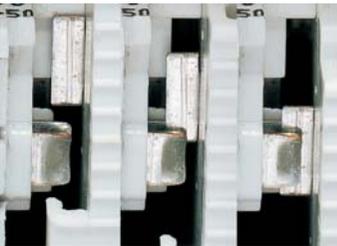
Herausziehbarer Gruppenbezeichnungsträger für Gruppenkennzeichnung und objektbezogene "Klartextbeschriftung"

Auswechseln aus dem Verband



Sekundenschnelles Auswechseln einer Busklemme...

Leistungskontakte auf der Feldseite



Sichere, automatische Verbindung durch verzinnnte, selbstreinigende Gleitkontakte



Optionaler Fehlsteckschutz der steckbaren Verdrahtungsebene durch Kodierelemente

Datenkontakte



Sichere, automatische Verbindung durch vergoldete, selbstreinigende Gleitkontakte



Umfangreiches Zubehör zur EMV-gerechten Montage inklusive Schirmauflage



Befestigung des Kabels am Stecker

Der ideale Feldbusknoten

- + Feine Granularität. 1-, 2-, 4- und 8-polige Funktionen in einer Busklemme.
- + Feldbusunabhängiger Aufbau des Feldbusknotens.
- + Feldbuskoppler für alle wichtigen Feldbus-Systeme.
- + Kombination digitaler/analoger Ein- und Ausgänge mit verschiedenen Potentials, Leistungen und Signalen an einem Feldbusknoten (bis 230 VAC).
- + Einspeiseklemmen mit und ohne Sicherung und wahlweise mit Fehlermeldung über den Feldbus.
- + Höchstmögliche Betriebssicherheit durch rüttelsichere, schnelle und wartungsfreie Verbindungstechnik.

=

**Feldbusunabhängige
Busklemmen**

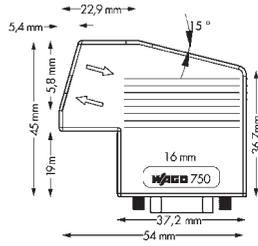
WAGO -I/O- SYSTEM - Lieferprogramm (Auszug)

Beschreibung	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto
Feldbuskoppler		
Profibus DP/V1 12 Mbaud; digitale und analoge Signale	750-333	218,40
Profibus DP ECO 12 Mbaud; digitale und analoge Signale	750-343	152,40
PROFINET I/O advanced 2-Port-Switch; digitale, analoge und komplexe Signale	750-375	277,80
PROFINET I/O advanced ECO 2-Port-Switch, 100 Mbit/s; digitale, analoge und komplexe Signale	750-377	229,10
EtherCAT 100 Mbit/s; digitale und analoge Signale	750-354	153,50
CANopen, MSS 10 kbaud ... 1 Mbaud; digitale und analoge Signale	750-337	212,50
CANopen ECO/MCS 1 kbaud ... 1 Mbaud; digitale und analoge Signale	750-347	147,60
ETHERNET 10/100 Mbit/s; digitale und analoge Signale	750-352	177,63
Feldbuscontroller		
SPS-Programmierbarer Feldbuscontroller ETHERNET ECO; 32 Bit-CPU	750-852	295,84
SPS-Programmierbarer Feldbuscontroller ETHERNET; 32 Bit-CPU mit Multitasking	750-881	403,63
SPS-Programmierbarer Feldbuscontroller ETHERNET; 32 Bit-CPU mit Multitasking	750-880	465,78
SPS-Controller PFC200 CS 2ETH RS	750-8202	629,00
SPS-Controller PFC200 CS 2ETH CAN	750-8203	629,00
SPS-Controller PFC200 CS 2ETH RS CAN	750-8204	689,00
SPS-Controller PFC200 CS 2ETH RS CAN DPS	750-8206	759,00
Digitale Eingänge		
2-Kanal Digital-Eingangsklemme DC 24 V / 3 ms; 2- bis 4-Leiter Anschluss, positivschaltend	750-400	19,69
4-Kanal Digital-Eingangsklemme DC 24 V / 3 ms; 2- bis 3-Leiter Anschluss, positivschaltend	750-402	27,77
8-Kanal Digital-Eingangsklemme DC 24 V / 3 ms; 1-Leiter Anschluss, positivschaltend	750-430	46,05
16-Kanal Digital-Eingangsklemme DC 24 V / 3 ms; positivschaltend	750-1405	77,93
8-Kanal Digital-Ein-/Ausgangsklemme DC 24 V; positivschaltend	750-1506	85,01
Digitale Ausgänge		
2-Kanal Digital-Ausgangsklemme DC 24 V / 0,5 A; kurzschlußfest, positivschaltend	750-501	27,27
2-Kanal Digital-Ausgangsklemme DC 24 V / 2 A; kurzschlußfest, positivschaltend	750-502	44,07
4-Kanal Digital-Ausgangsklemme DC 24 V; kurzschlußfest, positivschaltend	750-504	31,39
8-Kanal Digital-Ausgangsklemme DC 24 V; kurzschlußfest, positivschaltend	750-530	51,96
16-Kanal Digital-Ausgangsklemme DC 24 V; positivschaltend	750-1504	88,54
8-Kanal Digital-Ein-/Ausgangsklemme DC 24 V; positivschaltend	750-1506	85,01
2-Kanal Relais-Ausgangsklemme AC 230 V / DC 30 V; potentialfrei, 2 Schließler	750-513	42,87
2-Kanal Relais-Ausgangsklemme AC 230 V / 1 A; potentialfrei, 2 Wechsler	750-517	42,87

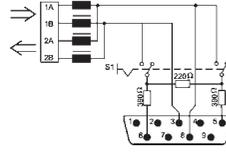
WAGO -I/O- SYSTEM - Lieferprogramm (Auszug)

Beschreibung	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto
Analoge Eingänge		
2-Kanal Analog-Eingangsklemme 0 - 20 mA; Single Ended	750-472	157,10
4-Kanal Analog-Eingangsklemme 0 - 20 mA; Single Ended	750-453	163,00
2-Kanal Analog-Eingangsklemme 4 - 20 mA; Single Ended, kurzschlußfest	750-473	192,50
4-Kanal Analog-Eingangsklemme 4 - 20 mA; Single Ended	750-455	163,00
2-Kanal Analog-Eingangsklemme 0 - 10 V; Single Ended	750-467	157,10
4-Kanal Analog-Eingangsklemme 0 - 10 V; Single Ended	750-468	200,00
2-Kanal Analog-Eingangsklemme 10 V; Differenzmeßeingang	750-479	190,20
4-Kanal Analog-Eingangsklemme 10 V; Single Ended	750-457	163,00
2-Kanal Analog-Eingangsklemme für Widerstandssensoren Pt100/RTD	750-461	189,60
2-/4-Kanal Analog-Eingangsklemme für Widerstandssensoren AI RTD frei konfigurierbar	750-464	219,60
2-Kanal Analog-Eingangsklemme für Thermoelemente	750-469	195,60
3-Phasen-Leistungsmeßklemme 480 V / 1 A	750-494	195,60
3-Phasen-Leistungsmeßklemme 690 V / 1 A	750-495	229,10
Analoge Ausgänge		
2-Kanal Analog-Ausgangsklemme 0 - 20 mA	750-552	166,60
4-Kanal Analog-Ausgangsklemme 0 - 20 mA	750-553	158,90
2-Kanal Analog-Ausgangsklemme 4 - 20 mA	750-554	166,10
4-Kanal Analog-Ausgangsklemme 4 - 20 mA	750-555	158,90
2-Kanal Analog-Ausgangsklemme 0 - 10 V	750-550	166,60
4-Kanal Analog-Ausgangsklemme 0 - 10 V	750-559	140,60
2-Kanal Analog-Ausgangsklemme 10 V DC	750-556	166,10
4-Kanal Analog-Ausgangsklemme 10 V DC	750-557	176,00
Sonderklemmen		
CAN-Gateway	750-658	237,30
Proportionalventilmodul	750-632	184,00
Serielle Schnittstelle RS-232 / RS-485; frei konfigurierbar	750-652	232,40
2-Kanal-Vor-/Rückwärtszähler DC 24 V, 500 Hz	750-638	67,07
4-Kanal-IO-Link-Master	750-657	152,40
DC-Drive-Controller 24 V / 5 A	750-636	147,60
Systemklemmen		
Busendklemme	750-600	11,18
Potentialeinspeisung 24 V DC, passiv	750-602	13,89
Potentialeinspeisung 24 V DC mit Busnetzteil	750-613	108,70
Potentialvervielfältigungsklemme DC 24 V	750-603	13,89
Potentialvervielfältigungsklemme DC 0 V	750-604	13,89
Potentialvervielfältigungsklemme 16+ DC 24 V	750-1605	23,02
Potentialvervielfältigungsklemme 16- DC 0 V	750-1606	23,02

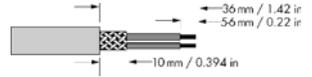
PROFIBUS - Feldbusstecker



Anschlussbelegung



Abisolierlänge



Der Feldbusstecker dient zum Anschluss eines PROFIBUS-Teilnehmers an die Profibus-Busleitung.

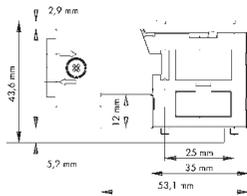
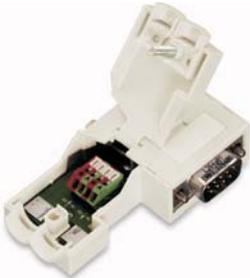
Der Feldbusstecker zeichnet sich durch nachfolgende Punkte aus:

- 2 horizontale Kabeleinführungen für Ein- und Ausgang
- Schneller, wartungsfreier CAGE-Clamp Anschluss mit über Beätigungsschieber arretierbaren Klemmstellen
- Extern bedienbaren Schalter zum Ab- bzw. Zuschalten der Terminierung. Beim ersten und letzten Busteilnehmer muss der Terminierungsschalter auf "ON" stehen (Abschlusswiderstand zugeschaltet). Bei nachfolgenden Busteilnehmern auf "OFF" (Abschlusswiderstand abgeschaltet).

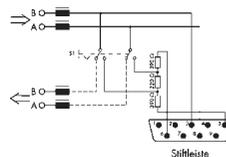
Technische Daten

Zweifache Kabeleinführung: min. Ø 4,5 mm / max. Ø 9,5 mm
 Datenübertragungsrate: entsprechend PROFIBUS-Spezifikation; bis zu 12 Mbit/s
 Spannungsversorgung: DC 4,75 ... 5,25 V
 Stromaufnahme max. (intern): 5 mA
 Querschnitte: 0,08 ... 0,5 mm² / AWG 28 ... 20 (begrenzt 0,75 mm² / AWG 18) möglich

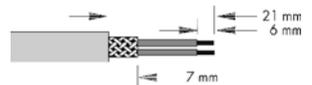
Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Nettopreis € / Stück
Busanschlusstecker mit D-Sub-Stecker, 9-polig	750-960	1	22,21
Betätigungswerkzeug mit teilsoliertem Schaft	210-719	1	5,03



Anschlussbelegung



Abisolierlänge



Der Feldbusstecker dient zum Anschluss eines PROFIBUS-Teilnehmers an die Profibus-Busleitung.

Der Feldbusstecker zeichnet sich durch nachfolgende Punkte aus:

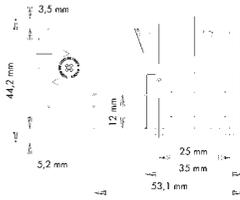
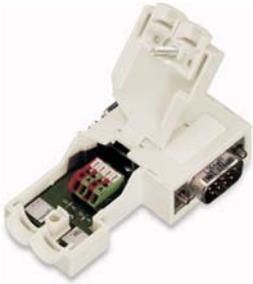
- Kompaktes Design. Eignet sich daher besonders für den Anschluß an eine S7-SPS
- Keine verlierbaren Teile
- 2 horizontale Kabeleinführungen für Ein- und Ausgang
- Schneller, wartungsfreier CAGE-Clamp Anschluss mit über Beätigungsschieber arretierbaren Klemmstellen
- Extern bedienbaren Schalter zum Ab- bzw. Zuschalten der Terminierung. Beim ersten und letzten Busteilnehmer muss der Terminierungsschalter auf "ON" stehen (Abschlusswiderstand zugeschaltet). Bei nachfolgenden Busteilnehmern auf "OFF" (Abschlusswiderstand abgeschaltet).

Technische Daten

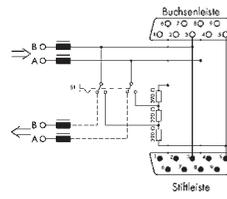
Zweifache Kabeleinführung: Ø 8,5 mm
 Datenübertragungsrate: entsprechend PROFIBUS-Spezifikation; bis zu 12 Mbit/s
 Spannungsversorgung: DC 4,75 ... 5,25 V
 Stromaufnahme max. (intern): 5 mA
 Querschnitte: 0,08 ... 0,5 mm² / AWG 28 ... 20 (begrenzt 0,75 mm² / AWG 18) möglich

Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Nettopreis € / Stück
Busanschlusstecker mit D-Sub-Stecker, 9-polig	750-971	1	24,67
Betätigungswerkzeug mit teilsoliertem Schaft	210-719	1	5,03

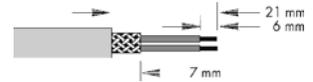
PROFIBUS - Feldbusstecker mit Programmierschnittstelle



Anschlussbelegung



Abisolierlänge



Der Feldbusstecker dient zum Anschluss eines PROFIBUS-Teilnehmers an die Profibus-Busleitung.

Der Feldbusstecker zeichnet sich durch nachfolgende Punkte aus:

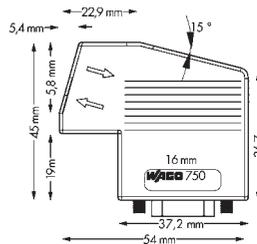
- Kompaktes Design. Eignet sich daher besonders für den Anschluß an eine S7-SPS
- Programmierschnittstelle, keine verlierbaren Teile
- 2 horizontale Kabeleinführungen für Ein- und Ausgang
- Schneller, wartungsfreier CAGE-Clamp Anschluss mit über Beätigungsschieber arretierbaren Klemmstellen
- Extern bedienbaren Schalter zum Ab- bzw. Zuschalten der Terminierung. Beim ersten und letzten Busteilnehmer muss der Terminierungsschalter auf "ON" stehen (Abschlusswiderstand zugeschaltet, abgehende Busleitung getrennt). Bei nachfolgenden Busteilnehmern auf "OFF". Abschlusswiderstand abgeschaltet.

Technische Daten

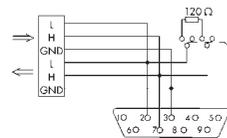
- Zweifache Kabeleinführung: Ø 8,5 mm
 Datenübertragungsrate: entsprechend PROFIBUS-Spezifikation; bis zu 12 Mbit/s
 Spannungsversorgung: DC 4,75 ... 5,25 V
 Stromaufnahme max. (intern): 5 mA
 Querschnitte: 0,08 ... 0,5 mm² / AWG 28 ... 20 (begrenzt 0,75 mm² / AWG 18 möglich)

Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Nettopreis € / Stück
Busanschlusstecker mit D-Sub-Stecker und -Buchse, 9-pol.	750-972	1	27,03
Betätigungswerkzeug mit teilsoliertem Schaft	210-719	1	5,03

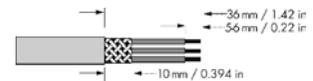
CANopen - Feldbusstecker



Anschlussbelegung



Abisolierlänge



Der Feldbusstecker dient zum Anschluss eines CANopen-Teilnehmers an die CANopen-Busleitung.

Der Feldbusstecker zeichnet sich durch nachfolgende Punkte aus:

- 2 horizontale Kabeleinführungen für Ein- und Ausgang
- Schneller, wartungsfreier CAGE-Clamp Anschluss mit über Beätigungsschieber arretierbaren Klemmstellen
- Extern bedienbaren Schalter zum Ab- bzw. Zuschalten der Terminierung. Beim ersten und letzten Busteilnehmer muss der Terminierungsschalter auf "ON" stehen (Abschlusswiderstand zugeschaltet). Bei nachfolgenden Busteilnehmern auf "OFF" (Abschlusswiderstand abgeschaltet).

Technische Daten

- Zweifache Kabeleinführung: min. Ø 4,5 mm / max. Ø 9,5 mm
 Datenübertragungsrate: entsprechend CANopen-Spezifikation; 10 kbaud ... 1 Mbaud
 Querschnitte: 0,08 ... 0,5 mm² / AWG 28 ... 20 (begrenzt 0,75 mm² / AWG 18 möglich)

Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungs-einheit	Nettopreis € / Stück
Busanschlusstecker mit D-Sub-Buchse, 9-polig	750-963	1	20,66
Betätigungswerkzeug mit teilsoliertem Schaft	210-719	1	5,03

- **Integrierter TopBoost**
Bereitstellung eines Vielfachen des Nennstroms. Zur schnellen und zuverlässigen Auslösung sekundärseitiger Absicherung mit Leitungsschutzschaltern oder Schmelzsicherungen im Kurzschluss- und Überlastfall
- **Universell zu versorgen**
Spannungsbereich von AC 180 bis 575 V abgedeckt. Weltweit an vielen Standardversorgungsnetzen 1-/2-phasig bzw. 2-/3-phasig zu betreiben
- **Erhöhter Transientenschutz**
Überspannungsfest bis 2 kV (L-L) bzw. 4 kV (L-PE)

	787-1628	787-1640	787-1642	787-1644
Eingangsnennspannung	2 x AC 200 V ... 500 V	3 x AC 400 V ... 500 V		
Eingangsnennspannungsbereich	AC 180 V ... 550 V DC 254 V ... 780 V	AC 320 V ... 575 V DC 450 V ... 800 V		
Ausgangsnennspannung, SELV	DC 24 V			
Ausgangsnennspannungsbereich	DC 23 V ... 28,5 V			
Ausgangsstrom	5 A	10 A	20 A	40 A
Integrierter TopBoost	Ja			
Wirkungsgrad	89 %	90 %	92 %	
Signalisierung	LED grün (DC O.K.); DC-O.K.-Kontakt			
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C (Anlauf bei -40 °C typ geprüft)			
Abmessungen (mm) B x H x L	42 x 143,5 x 127	55 x 171 x 127	80 x 178 x 127	126 x 196 x 127
Zulassungen	cURus60950, cULus508, GL in Vorbereitung			

Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück	
Stromversorgung DC 24 V - 5 A	787-1628	1	297,60	wertabhängige Rabatte bitte anfragen!
Stromversorgung DC 24 V - 10 A	787-1640	1	324,30	
Stromversorgung DC 24 V - 20 A	787-1642	1	399,10	
Stromversorgung DC 24 V - 40 A	787-1644	1	634,40	

- **Besonders wirtschaftlich**
 - Spart nicht nur in der Anschaffung, sondern auch durch einfache Montage und Wartungsfreiheit
 - Perfekt bei geringem Budget in Basisanwendungen
- **Variabel montierbar**
 - Flexible Montage des Tragschienenadapters
 - Variable Schraubmontage durch Befestigungslaschen
- **Klar signalisiert**
 - Betriebsanzeige mittels grüner LED
 - Signalisiert Verfügbarkeit der Ausgangsspannung
- **Tolerant zu versorgen**
 - Ohne weitere Um- oder Einstellung in unterschiedlichen Versorgungsnetzen zu betreiben
 - Große Toleranz gegenüber Spannungsschwankungen im Versorgungsnetz
 - Hohe Betriebsbereitschaft
 - Weitbereichseingang AC 90 ... 264 V

	787-1702	787-1712	787-1722	787-1732
Eingangsnennspannung	AC 100 V ... 240 V			
Eingangsspannungsbereich	AC 90 V ... 264 V DC 125 V ... 375 V			
Ausgangsnennspannung, SELV	DC 24 V			
Ausgangsspannungsbereich	DC 22 V ... 26 V			
Ausgangsstrom	1,25 A	2,5 A	5 A	10 A
Ausgangsleistung	30 W	60 W	120 W	240 W
Wirkungsgrad	80 % typ.	81 % typ.	84 % typ.	
Signalisierung	LED grün (DC O.K.)			
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C			
Abmessungen (mm) B x H x L Höhe ab Oberkante Tragschiene	30 x 99 x 90	40 x 99 x 90	60 x 99 x 130	70 x 99 x 165
Zulassungen	EN60335, cURus60950, cULus508			

Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungs- einheit	Bruttopreis € / Stück	
Stromversorgung DC 24 V - 1,25 A	787-1702	1	50,62	wertabhängige Rabatte bitte anfragen!
Stromversorgung DC 24 V - 2,5 A	787-1712	1	63,58	
Stromversorgung DC 24 V - 5,0 A	787-1722	1	93,01	
Stromversorgung DC 24 V - 10 A	787-1732	1	152,70	

Eine kleine, leistungsstarke Stromversorgung im Reiheneinbaugeschäft.

Die Einbautiefe ist sowohl in gebäudetechnischen als auch industriellen Anwendungen häufig recht eingeschränkt. Die Netzgeräte der COMPACT-Power-Familie mit DC 12 V und 24 V Ausgangsspannung tragen diese Vorgaben mit einer Höhe von nur 55 mm ab Oberkante Tragschiene Rechnung.

Trotz der kleinen Abmessungen haben alle Geräte einen Weitbereichseingang sowie einen Konstantstrombetrieb bei Überlast bzw. Kurzschluss und mit Ausgangsleistungen im Bereich 30 W bis 100 W sind sie wirklich leistungsstark.

	787-1002	787-1012	787-1022
EAN-Nummer	4050821298229	4050821297598	4050821297581
Eingangsnennspannung	AC 100 V ... 240 V		
Eingangsspannungsbereich	AC 85 V ... 264 V; DC 120 V ... 373 V		
Ausgangsnennspannung	DC 24 V		
Ausgangsspannungsbereich	DC 22,8 V ... 26,4 V einstellbar		
Ausgangsstrom	1,3 A bei DC 24 V max. 0,9 A bei beliebiger Einbaulage	2,5 A bei DC 24 V max. 1,6 A bei beliebiger Einbaulage	4 A bei DC 24 V max. 2,4 A bei beliebiger Einbaulage
Voreinstellung	DC 24 V		
Verhalten bei Überlast	Konstantstrom, 1,1 x la typ.		
Betriebsanzeige	LED grün (Ua)		
Wirkungsgrad	82 % typ.	88 % typ.	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C		
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C		
Derating	-3 % / K (>45 °C)		
Parallel schaltbar / in Reihe schaltbar	Ja		
Befestigungsart	Tragschienenmontage (EN 60715)		
Abmessungen B x H x T Höhe ab Oberkante Tragschiene DIN 35	54 x 59 x 89 mm Höhe: 55 mm ab Oberk.	72 x 59 x 89 mm Höhe: 55 mm ab Oberk.	90 x 59 x 89 mm Höhe: 55 mm ab Oberk.
Gewicht	ca. 170 g	ca. 240 g	ca. 300 g
Normen / Zulassungen	UL 60950, UL 508, GL, EN 60950 (SELV), EN 61204-3		UL 60950*, UL 508*, GL, EN 60950 (SELV), EN 61204-3 * in Vorbereitung
Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungs- einheit	Bruttopreis € / Stück
Stromversorgung DC 24 V - 1,3 A	787-1002	1	87,78
Stromversorgung DC 24 V - 2,5 A	787-1012	1	102,00
Stromversorgung DC 24 V - 4,0 A	787-1022	1	136,80
wertabhängige Rabatte bitte anfragen!			

Stromversorgungen mit Ausgangsspannung 12 V DC sind auf Anfrage lieferbar.

Stromversorgungen

EPSITRON COMPACT Power

Eine kleine, leistungsstarke Stromversorgung im Reiheneinbaugeschäft

- **Besonders wirtschaftlich**
 - Spart nicht nur in der Anschaffung, sondern auch durch einfache Montage und Wartungsfreiheit
- **Komfortabel anschließbar**
 - Schnell, rüttelsicher und wartungsfrei dank CAGE CLAMP-Anschlussstechnik
 - Mögliche Vorkonfektionierung durch steckbare picoMAX-Anschlussstechnik
- **Variabel montierbar**
 - Montage auf Tragschiene
 - Variable Schraubmontage durch Befestigungslaschen
- **Besonders geeignet für alternative Einbaulagen**
 - Verbesserte Kühlung in alternativen Einbaulagen durch abnehmbare Frontplatte

	787-1202	787-1212	787-1216	787-1226
Eingangsnennspannung	AC 100 V ... 240 V			AC 100 V ... 120 V AC 200 V ... 240 V
Eingangsnennspannungsbereich	AC 90 V ... 264 V DC 125 V ... 375 V			AC 90 V ... 132 V AC 180 V ... 264 V DC 250 V ... 375 V
Ausgangsnennspannung, SELV	DC 24 V			
Ausgangsnennspannungsbereich	DC 22 V ... 26 V			
Ausgangsstrom	1,3 A	2,5 A	4,2 A	6 A
Ausgangsleistung	30 W	60 W	100 W	144 W
Wirkungsgrad	87 % typ.	89 % typ.	90 % typ.	
Signalisierung	LED grün (DC O.K.)			
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C			
Abmessungen (mm) B x H x L Höhe ab Oberkante Tragschiene	54 x 56 x 90	72 x 56 x 90	108 x 56 x 90	144 x 56 x 90

Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungseinheit	Bruttopreis € / Stück	
Stromversorgung DC 24 V - 1,3 A	787-1202	1	65,84	wertabhängige Rabatte bitte anfragen!
Stromversorgung DC 24 V - 2,5 A	787-1212	1	70,62	
Stromversorgung DC 24 V - 4,2 A	787-1216	1	94,55	
Stromversorgung DC 24 V - 6,0 A	787-1226	1	119,50	

Applikationen mit großem Leistungsbedarf verlangen professionelle Stromversorgungen, die auch Leistungsspitzen zuverlässig abdecken können. Dies ist das Einsatzgebiet der schlanken und variabel montierbaren Netzgeräte der PRO-Power-Familie, die DC 12 V, 24 V oder 48 V bereitstellen. In der PRO-Power-Familie gibt es Geräte für den Strombereich von 3 A bis 40 A, mit Wirkungsgraden bis zu 94 %.

Der TopBoost liefert im Überlast- und Kurzschlußfall für maximal 50 ms ein Vielfaches des Nennstroms am Ausgang, sodass auch klassische Leitungsschutzschalter zur DC-Absicherung genutzt werden können. Der PowerBoost stellt im Anlaufmoment sowie bei schnellen Schaltvorgängen 200 % Ausgangsleistung für 4 Sek. bereit.

	787-818	787-822	787-832	787-834
Eingangsnennspannung	1/2 x AC 100 V ... 240 V			
Eingangsspannungsbereich (externe Absicherung bei DC erforderlich)	AC 85 V ... 264 V; DC 120 V ... 350 V			
Ausgangsnennspannung	DC 24 V, SELV			
Ausgangsspannungsbereich	DC 22 V ... 29,5 V einstellbar			
Ausgangsstrom	3 A bei DC 24 V	5 A bei DC 24 V	10 A bei DC 24 V	20 A bei DC 24 V
PowerBoost	DC 6 A (für 4 s) DC 4,5 A (für 8 s)	DC 10 A (für 4 s) DC 7,5 A (für 8 s)	DC 20 A (für 4 s) DC 15 A (für 8 s)	DC 30 A (für 4 s) DC 25 A (für 8 s)
TopBoost	DC 14A (für 25 ms)	DC 21A (für 25 ms)	DC 60A (für 25 ms)	DC 80A (für 25 ms)
Parallel schaltbar / in Reihe schaltbar	Ja			
Wirkungsgrad	87,8 % typ.		90 % typ.	91 % typ.
Betriebsanzeige	LED grün (Ua), LED rot (Fehler)			
Signalisierung	LED grün (Ua > 0,85 x 24 V); LED rot (Ua < 0,85 x 24 V); Relaiskontakt DC O.K. (Wechsler)			
Stand-by-Eingang	schaltet den Ausgang ab (Stand-by-Betrieb)			
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C			
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C			
Abmessungen B x H x T * Höhe ab Oberkante Tragschiene TS 35	40 x 163 x 163 mm	57 x 163 x 163 mm	57 x 179 x 163 mm	97 x 187 x 171 mm
Gewicht	800 g	1100 g	1300 g	2300 g
Normen / Zulassungen	UL 60950, UL 508, EN 60950, EN 61204-3			UL 60950*, UL 508*, EN 60950, EN 61204-3 * in Vorbereitung
Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungs- einheit	Bruttopreis € / Stück	
Stromversorgung DC 24 V - 3 A	787-818	1	206,70	wertabhängige Rabatte bitte anfragen!
Stromversorgung DC 24 V - 5 A	787-822	1	277,90	
Stromversorgung DC 24 V - 10 A	787-832	1	371,50	
Stromversorgung DC 24 V - 20 A	787-834	1	504,90	

* T = 127 mm, ohne steckbare Federleisten. Weitere Stromversorgungen sind auf Anfrage lieferbar.

	787-850	787-852	787-854
Eingangsnennspannung	2/3 x AC 400 V ... 500 V		
Eingangsspannungsbereich (externe Absicherung bei DC erforderlich)	AC 340 V ... 550 V; DC 480 V ... 780 V		
Ausgangsnennspannung	DC 24 V, SELV		
Ausgangsspannungsbereich	DC 22,8 V ... 28,8 V einstellbar		
Ausgangsstrom	10 A bei DC 24 V	20 A bei DC 24 V	40 A bei DC 24 V
PowerBoost	DC 20 A (für 4 s) DC 15 A (für 16 s)	DC 40 A (für 4 s) DC 30 A (für 16 s)	DC 60 A (für 4 s) DC 50 A (für 16 s)
TopBoost	DC 70 A (für 50 ms)	DC 80 A (für 50 ms)	DC 100 A (für 50 ms)
Parallel schaltbar / in Reihe schaltbar	Ja		
Wirkungsgrad	91,7 % typ.	92,9 % typ.	93,6 % typ.
Betriebsanzeige	LED grün (Ua), LED rot (Fehler)		
Signalisierung	LED grün (Ua > 20,4 V); LED gelb (Warnungen); LED rot (Fehler)		
LineMonitor, Parametrierung und Überwachung aktive Signalausgänge, serielle Schnittstelle	Ja		
Stand-by-Eingang			
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C		
Abmessungen B x H x T * Höhe ab Oberkante Tragschiene DIN 35 * T = 127 mm, ohne steckbare Federleisten	57 x 179 x 163 mm	77 x 179 x 171 mm	128 x 205 x 171 mm
Gewicht	1000 g	1300 g	2500 g
Normen / Zulassungen	UL 60950, UL 508, EN 60950, EN 61204-3		
Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungs- einheit	Bruttopreis € / Stück
Stromversorgung mit LineMonitor DC 24 V - 10 A	787-850	1	444,50
Stromversorgung mit LineMonitor DC 24 V - 20 A	787-852	1	520,90
Stromversorgung mit LineMonitor DC 24 V - 40 A	787-854	1	819,70
Wandmontagehalter zur Schraubbefestigung der Geräte 787-8xx auf Montageplatte oder an der Wand	787-895	1	10,64
wertabhängige Rabatte bitte anfragen!			

Einfaches Handling, flexibel und schnell: der smartPRINTER

- Zur Beschriftung aller WAGO-Klemmen und zur Leiter-, Kabel- und Gerätekennzeichnung
- Ein Farbband für alle Druckanforderungen
- Kratz- und wischfestes Druckbild
- Netzwerktauglich durch ETHERNET
- ausgestattet mit USB und RS-232

Schnell auf der Klemme: der Beschriftungsstreifen

- Passend für alle TOPJOB S-Reihenklammern
- Schnell aufzubringen durch Konturengleichheit
- Mehrzeilig bedruckbar

Technische Daten

Druckprinzip:	Thermotransfer
Druckkopf:	Glasschicht, gefedert
Druckauflösung:	300 DPI (12 Punkte/mm)
Druckgeschwindigkeit:	max. 127 mm/s (empfohlen 50,8 mm/s)
Druckbreite max.:	47 mm
Drucklänge max.:	762 mm
Durchlicht- bzw. Reflexsensor:	ja, mittig fixiert
Arbeitsspeicher:	8 MB Flash, 16 MB SDRAM
Farbband:	Rollenaußendurchmesser: 40 mm; Kerninnendurchmesser 0,5" (12,7 mm); max. Länge 110 m; max. Breite 58 mm
Schnittstellen:	USB, RS-232, ETHERNET 10/100 Mbps
Zubehör:	Rollenhalterung, Netzteil und -kabel, USB-Kabel, 2 leere Pappkerne, Installationsposter
Bedienfeld:	Farbiges TFT-LCD mit Navigationsbutton
Betriebsspannung:	Automatische Einstellung auf AC 100 bis 240 V, 50 - 60 Hz
Länge:	245 mm
Höhe:	175 mm
Breite:	135 mm
Gewicht:	2000 g (ohne Verbrauchsmaterial)
Betriebstemperatur:	5°C bis 40°C (41°F bis 104°F)
Lagertemperatur:	-20°C bis 50°C (-4°F bis 122°F)
Zertifikat:	UL



Beschreibung	Bestell-Nummer	Verpackungs- einheit	Preis € / Stück netto
Thermotransferdrucker "smartPRINTER" inklusive: smartSCRIPT-Software; Druckwalze für Beschriftungsstreifen (258-5006); Druckwalze für WMB Inline, 5 mm (258-5007); Farbband 57 mm x 74 lfd. m; je 1 Rolle Beschriftungsstreifen und Schilder; (WMB Inline); Rollenhalterung	258-5000	1	399,00
Beschriftungsschilder WMB-Inline. Für Serien 2002, 2003, 280, 780, 870, 2022. 5,0 - 5,2 mm, weiß	2009-115	50 m Rolle 1500 Stück	42,34
Beschriftungsschilder WMB-Inline. Für Serien 2001 und 279. 4,0 - 4,2 mm, weiß	2009-114	50 m Rolle 2000 Stück	56,45
Mini-WSB-Inline Für Serien 769 und 750. Breite 5,0 - 5,2 mm weiß	2009-145	1700 Stück	55,61
Beschriftungsstreifen Für Serien 2002, 2016. 11 mm, weiß	2009-110	50 m Rolle	156,30
Beschriftungsstreifen Für Serien 870, 869, 862, 270. 7,5 mm, weiß	709-178	50 m Rolle	131,30
Ersatzgummiwalze für Smart-Printer f. Mini-WSB Inline	258-5008	1	32,89
Ersatz Thermotransferfarbband, Breite 50 mm x 74 m	258-5005	1	5,21

Kabel- und Leitermarkierer, Etiketten und Typenschilder, Tasterschilder auf Anfrage lieferbar.