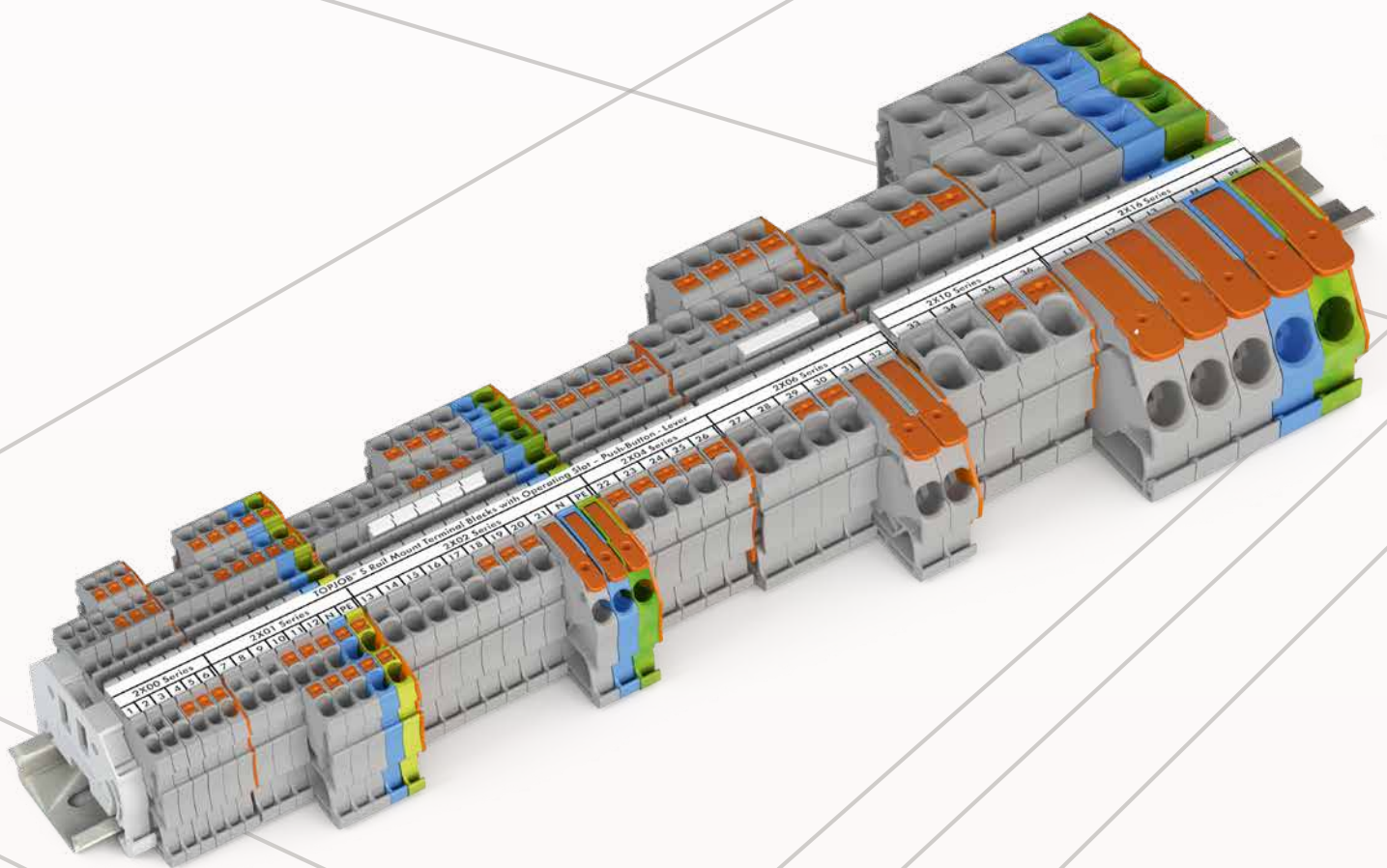
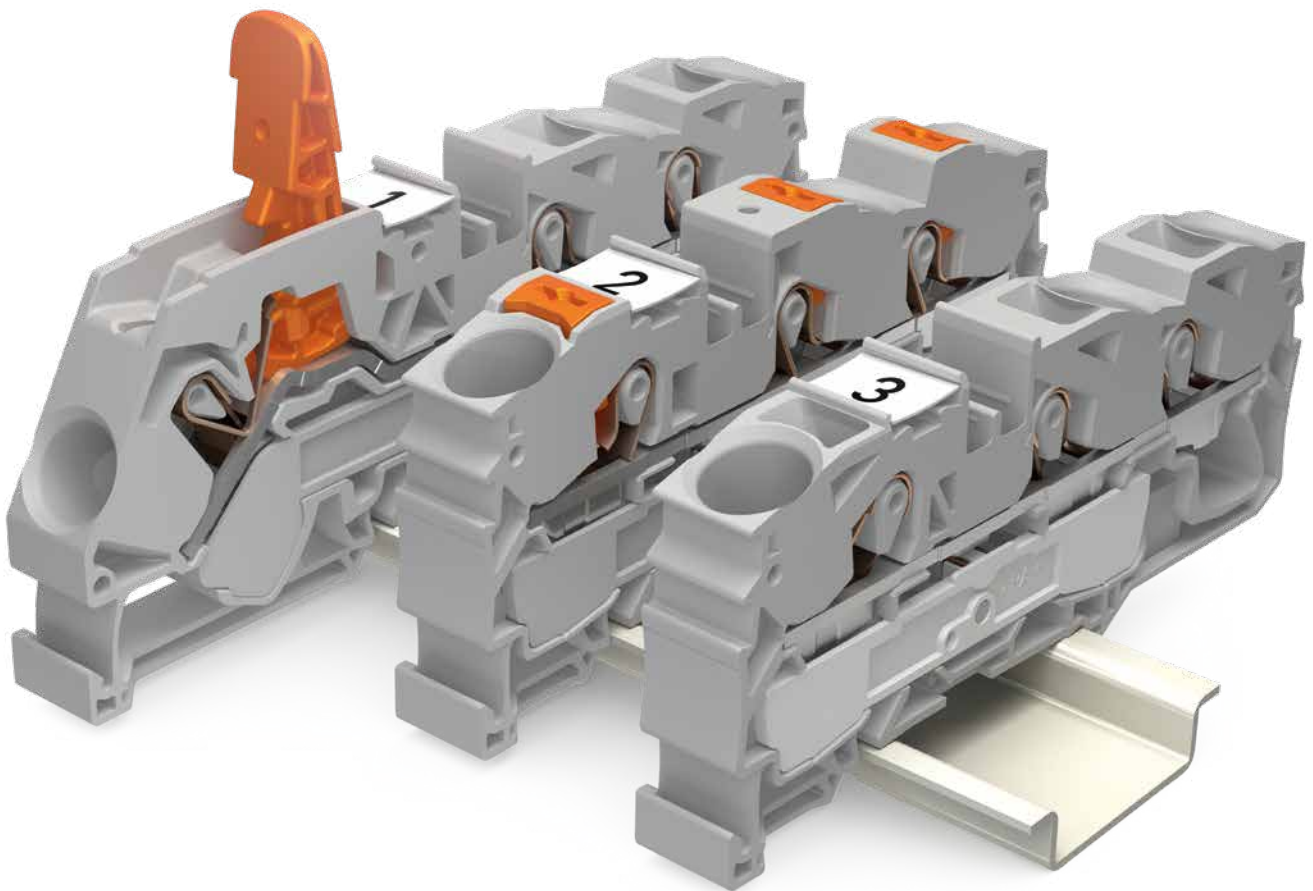




WAGO Reihenklammern TOPJOB® S

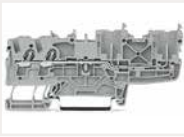











Ausgabe 2021



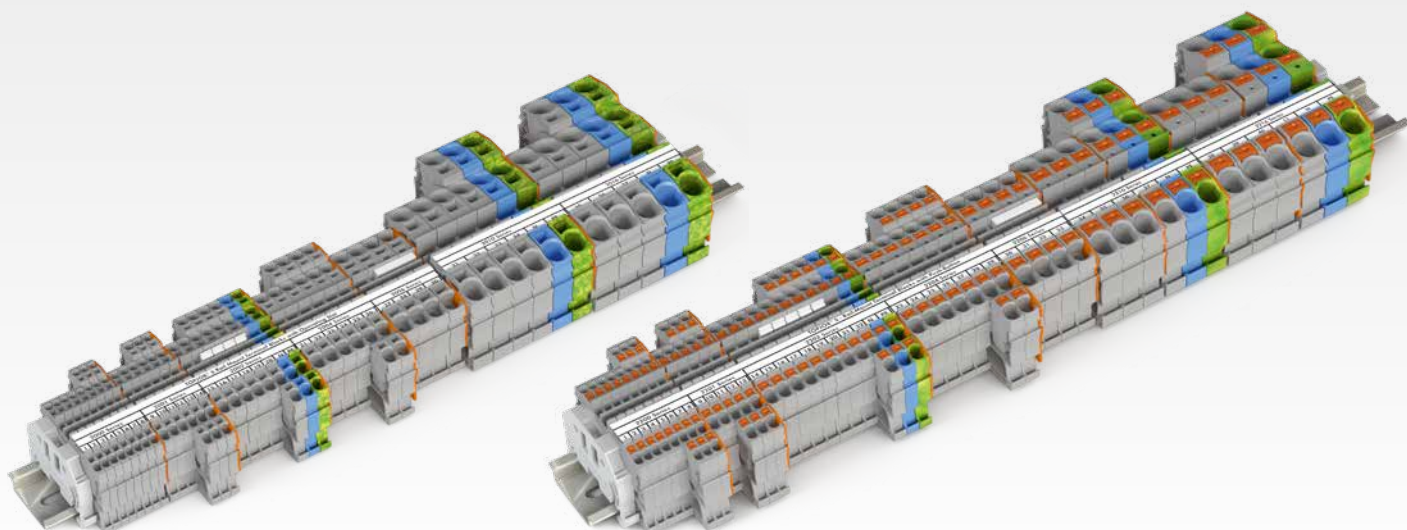


WAGO Reihenklennen TOPJOB® S

			Seite
	Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen; mit Hebeln und Push-in CAGE CLAMP®	Serien 2102 ... 2116	8
	Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen; mit Hebeln und Drückern 0,25 ... 16 (25 „f“) mm ²	Serien 2102 ... 2116	13
	Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen; mit Drückern 0,14 ... 16 (25 „f“) mm ²	Serien 2200 ... 2216	18
	Durchgangsklemmen, Schutzleiterklemmen und Schirmleiterklemmen 0,14 ... 16 (25 „f“) mm ²	Serien 2000 ... 2016	38
	Mehrstock-Reihenklennen; mit und ohne Drücker 1 (1,5) mm ² und 2,5 (4) mm ²	Serien 2202/2000/2002	54
	Trenn- und Messklennen, Sicherungsklennen und Durchgangsklennen; mit Drückern	Serie 2202	82
	Trenn- und Messklennen, Sicherungsklennen und Durchgangsklennen	Serien 2002/2006/2007	94
	Doppelstock-Trenn- und Messklennen 0,25 ... 2,5 (4) mm ²	Serie 2002	150
	Sicherungsstecker auf Basisklennen	Serien 2004/2006	122
	Initiator- und Aktorklennen 0,14 ... 1 (1,5) mm ²	Serien 2000/2020	128
	Diodenklennen und LED-Klennen 0,25 ... 4 (6) mm ²	Serien 2001/2002/2004	136
	Mehrstock-Diodenklennen und Mehrstock-LED-Klennen 0,25 ... 2,5 (4) mm ²	Serie 2002	154
	Diodenbausteine, LED-Bausteine und Leerstecker	Serie 2002	142
	X-COM®S-SYSTEM-MINI Basisklennen	Serie 2020	178
	Doppelstock-Basisklennen 0,14 ... 1 (1,5) mm ²		180
	1-Leiter-Federleisten und 2-Leiter-Federleisten	Serie 2020	182
	1-Leiter-Federleisten und 2-Leiter-Federleisten zum Selbstkonfektionieren		184
	1-Leiter-Federleisten und 2-Leiter-Federleisten mit Verriegelungsklinken und Zugentlastungsplatten 0,14 ... 1 (1,5) mm ²		190
	X-COM®S-SYSTEM Basisklennen	Serie 2022	194
	Doppelstock-Basisklennen 0,25 ... 2,5 (4) mm ²		198
	1-Leiter-Federleisten	Serie 2022	200
	1-Leiter-Federleisten zum Selbstkonfektionieren		202
	1-Leiter-Federleisten mit Verriegelungsklinken und Zugentlastungsplatten 0,25 ... 2,5 (4) mm ²		206

			Seite
	X-COM®S-SYSTEM, für Anwendungen Ex ec	Serie 2022	
	Basisklemmen		208
	Doppelstock-Basisklemmen 0,25 ... 2,5 (4) mm ²		212
	1-Leiter-Federleisten	Serie 2022	214
	Vorkonfektionierte 1-Leiter-Federleisten 0,25 ... 2,5 (4) mm ²		215
	Installationsetagenklemmen; mit N-Trennschlitten	Serie 2003	220
	Installationsetagenklemmen; mit interner N-Trennung 0,25 ... 2,5 (4) mm ²		222
	Doppelsicherungsstecker auf Basisklemmen	Serie 2003	226
	Installationsetagenklemmen; mit N-Trennschlitten 0,5 ... 4 (6) mm ²	Serie 2005	228
	Verteilereinspeiseklemmen 0,5 ... 16 (25 „f“) mm ²	Serie 2016	232
	Mini-Durchgangsklemmen und Mini-Schutzleiterklemmen; mit/ohne Drücker; für Tragschiene 15	Serien 2250/2050	240
	Mini-Durchgangsklemmen; mit/ohne Drückern; mit Befestigungsflanschen oder Rasrfüßen 0,14 ... 1 (1,5) mm ²	Serien 2250/2050	242
	Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen 6 ... 35 mm ²	Serie 285	250
	Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen	Serie 285	254
	Durchgangsklemmen; mit Befestigungsflanschen 10 ... 50 mm ² (70 mm ²)		255
	Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen	Serie 285	256
	Durchgangsklemmen; mit Befestigungsflanschen 25 ... 95 mm ²		257
	Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen	Serie 285	258
	Durchgangsklemmen; mit Befestigungsflanschen 50 ... 185 mm ²		259
	Beschriftungssysteme		266
	Tragschienen, Sammelträger für Brücken und Abdeckprofile für Reihen- klemmen		272
	Werkzeuge		278

3 BETÄTIGUNGSVARIANTEN = 1 FAMILIE

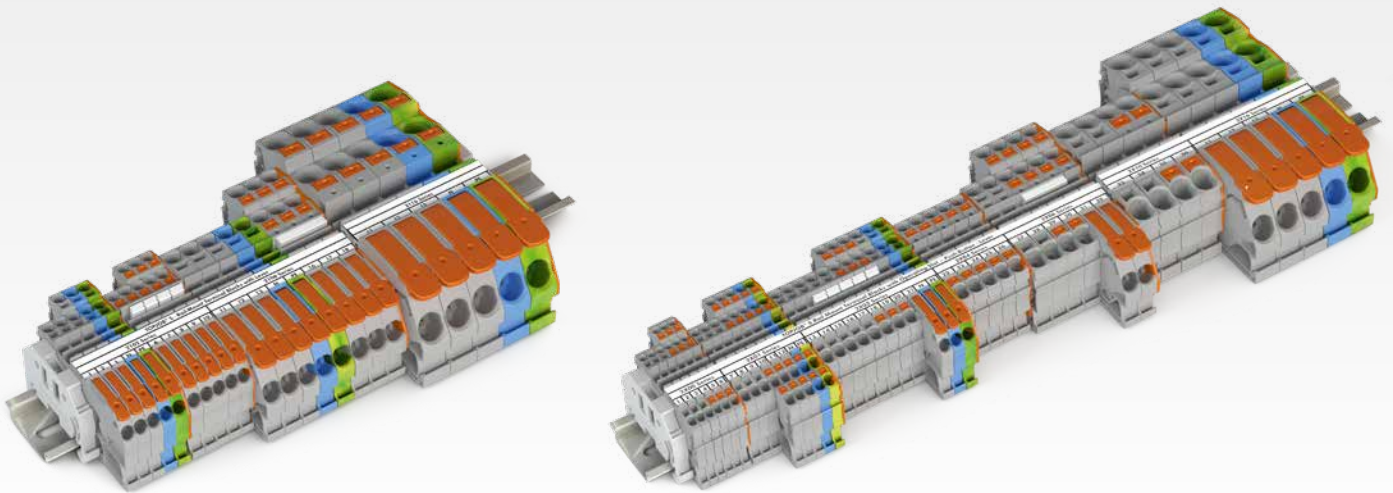


Betätigungsöffnung

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

Drücker

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



Hebel

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

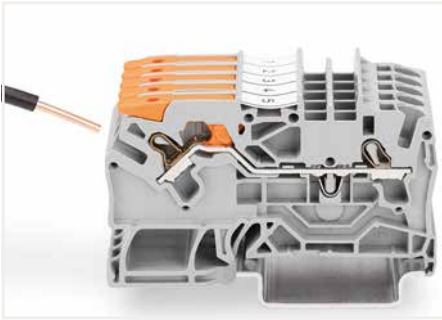
Ein Programm

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

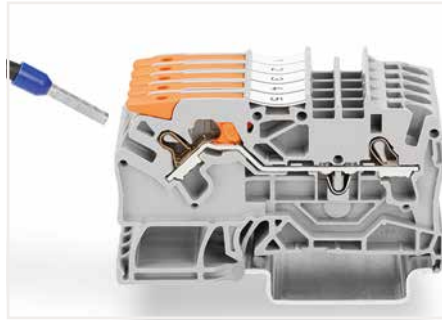
Reihenklemmen TOPJOB® S; mit Hebeln und Push-in CAGE CLAMP®

Serien 2102, 2106, 2110 und 2116

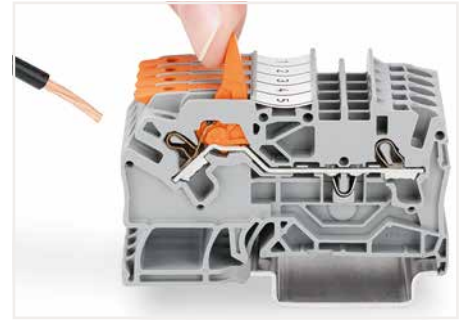
Systembeschreibung und Handhabung



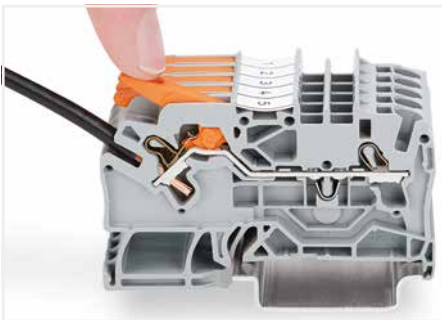
Direktes Stecken (Push-in) – eindrängige Leiter



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



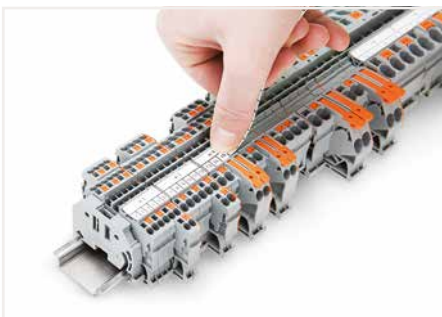
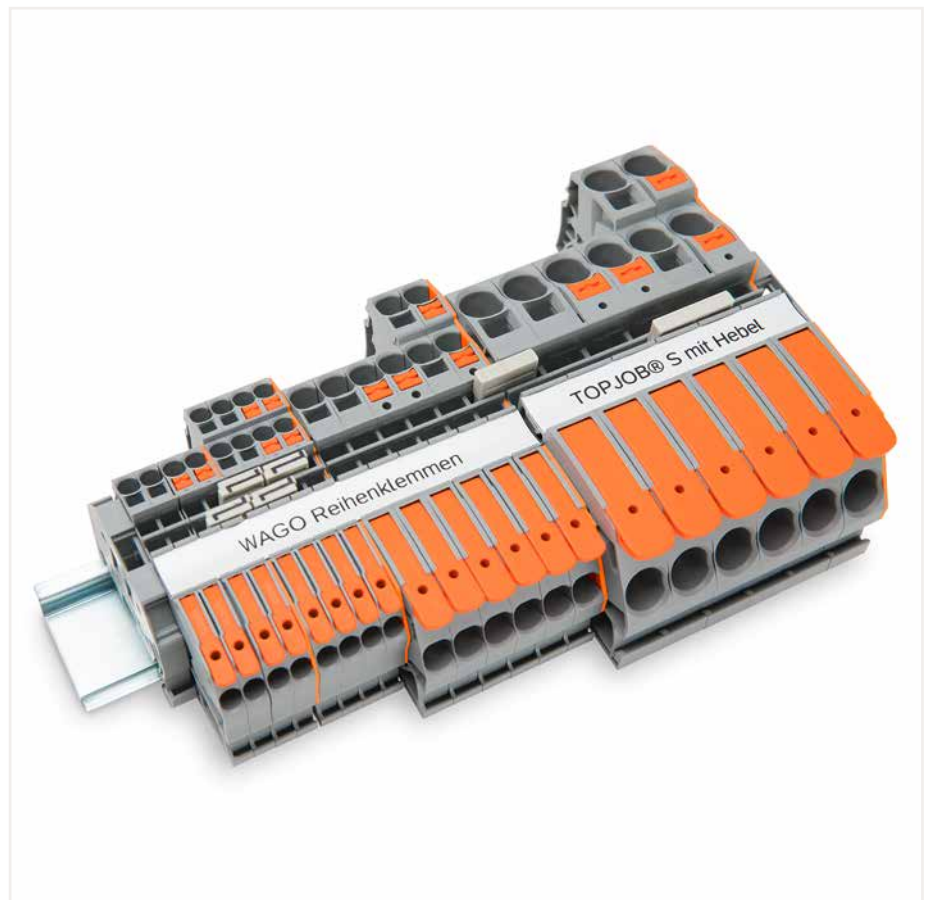
Hebel bis zum Anschlag öffnen, feindrängigen Leiter anschließen.



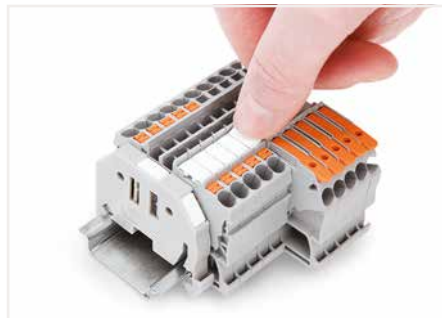
Hebel schließen – fertig!



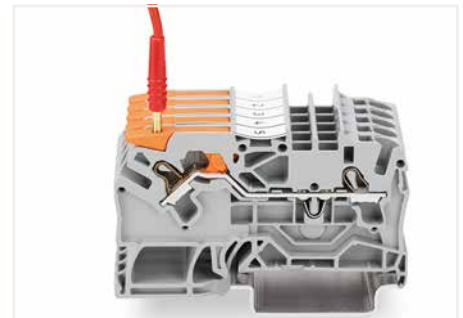
Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.



Einrasten eines Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



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



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



mehdrängig „m“



feindrängig „f“, auch mit verzinneten Einzeladern

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

Serien 2200 bis 2216

Systembeschreibung und Handhabung



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



Leiter anschließen mit Betätigungswerkzeug – feindrätige Leiter



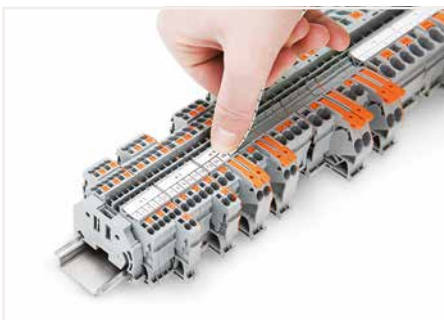
Lösen mit Betätigungswerkzeug – alle Leiter



Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinterdrücken.



Brücken mit Reduzierbrücker



Einrasten eines Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



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



feindrätig,
litzenverdichtet



feindrätig, mit
Aderendhülse
(gasdicht aufgecrimpt)

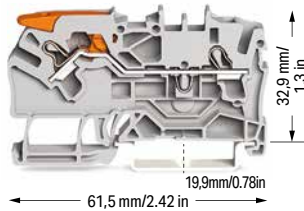


feindrätig, mit
Stiftkabelschuh
(gasdicht aufgecrimpt)

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

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2102-1201 ④	50
blau ⑤	2102-1204 ③ ④	50

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grün-gelb ⑤	2102-1207 ④	50

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2102-1292	100 (25)
grau	2102-1291	100 (25)

Zubehör; Serie 2102

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	2002-171	200 (25)

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	2002-115	100 (25)

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

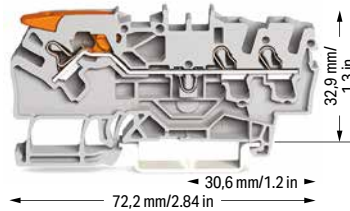
Fachzahl	Bestellnr.	VPE
1-2-3-4-5-6	2002-406/020-000	25

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

Fachzahl	Bestellnr.	VPE
1-3-5	2002-405/011-000	25

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (30 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2102-1301 ④	50
blau ⑤	2102-1304 ③ ④	50

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grün-gelb ⑤	2102-1307 ④	50

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2102-1392	100 (25)
grau	2102-1391	100 (25)

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

Fachzahl	Bestellnr.	VPE
2-fach	2002-400	25

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

Länge	Bestellnr.	VPE
L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 23,5 A
Brücker 20 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 161
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2102

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

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

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

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückeranschlüsse

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-511	100 (25)

L-Prüfsteckermodul; anreihbar

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2002-611	100 (25)

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
weiß	2009-110	1

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
weiß	2009-115	1

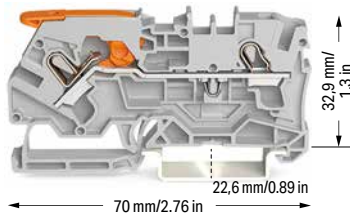
WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
unbedruckt	793-5501	5

Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP® 4 (6) mm²; Serie 2104

Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm ² ①	20 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A
I _N 32 A (40 A)	600 V, 30 A
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2104-1201 ④	50
blau	2104-1204 ③ ④	50

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grün-gelb	2104-1207 ④	50

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2104-1292	100 (25)
grau	2104-1291	100 (25)

Zubehör; Serie 2104

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	2004-171	200 (25)

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
dunkelgrau	2004-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	2004-115	100 (25)

Kammbrücker; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

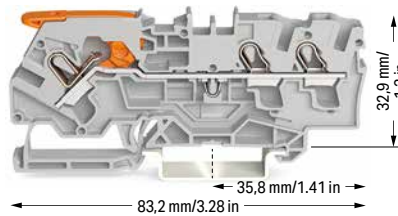
Fachzahl	Bestellnr.	VPE
2-fach	2004-402	25
3-fach	2004-403	25
4-fach	2004-404	25
5-fach	2004-405	25
6-fach	2004-406	25
7-fach	2004-407	25
8-fach	2004-408	25
9-fach	2004-409	25
10-fach	2004-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

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

Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm ² ①	20 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A
I _N 32 A (40 A)	600 V, 30 A
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2104-1301 ④	50
blau	2104-1304 ③ ④	50

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grün-gelb	2104-1307 ④	50

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2104-1392	100 (25)
grau	2104-1391	100 (25)

① anschließbar: 0,5 ... 6 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1,5 ... 6 mm² „e“ und 1,5 ... 4 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 30 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 169
Prüfzubehör, ab Seite 162
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2104

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
weiß	2009-110	1

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
unbedruckt	793-5501	5

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

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 50 A ③
I _N 41 A (55 A)	600 V, 50 A ④
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2106-1201 ④	25
blau ⑤	2106-1204 ③ ④	25

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grün-gelb ⑤	2106-1207 ④	25

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2106-1292	100 (25)
grau	2106-1291	100 (25)

Zubehör; Serie 2106

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I_N 41 A; lichtgrau

Fachzahl	Bestellnr.	VPE
2-fach	2006-402	25
3-fach	2006-403	25
4-fach	2006-404	25
5-fach	2006-405	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 41 A; lichtgrau

Verbindung	Bestellnr.	VPE
von 1 auf 3	2006-433	25
von 1 auf 4	2006-434	25
von 1 auf 5	2006-435	25

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

Verbindung	Bestellnr.	VPE
1-3-5	2006-405/011-000	25

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	2006-115	100 (25)

Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungsöffnung

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2006-191	25

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

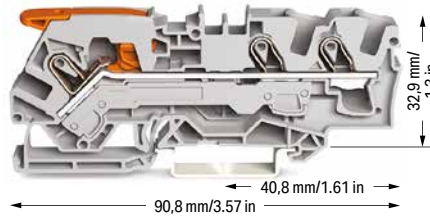
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2006-511	50 (25)

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2006-549	50 (25)

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 50 A ③
I _N 41 A (55 A)	600 V, 50 A ④
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2106-1301 ④	25
blau ⑤	2106-1304 ③ ④	25

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grün-gelb ⑤	2106-1307 ④	25

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2106-1392	100 (25)
grau	2106-1391	100 (25)

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2009-174	100 (25)

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2009-182	100 (25)

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
weiß	2009-110	1

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

Druckstatus	Bestellnr.	VPE
unbedruckt	793-5501	5

① anschließbar: 0,5 ... 10 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm² „e“ und 2,5 ... 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 41 A
Brücker 33 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen

Hinweise:

Brücker, ab Seite 169

Prüfzubehör, ab Seite 162

Beschriftung, ab Seite 266

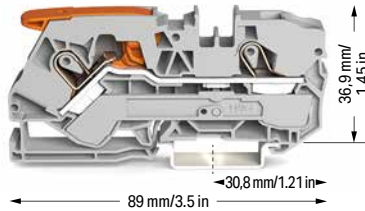
Zulassungsdaten

siehe www.wago.com

Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP® 10 (16) mm²; Serie 2110

Technische Daten

0,5 ... 10 (16) mm ² ①	20 ... 6 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 65 A ③
I _N 57 A (74 A)	600 V, 65 A ④
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch	
17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch	



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

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2110-1201 ④	25
● blau ⑤	2110-1204 ③ ④	25

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

● grün-gelb ⑤	2110-1207 ④	25
---------------	-------------	----

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Zubehör; Serie 2110

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I_N 57 A; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 57 A; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

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

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

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

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitze

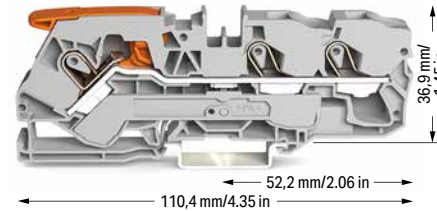
	grau	2010-511	50 (25)
--	------	----------	---------

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

	grau	2010-549	50 (25)
--	------	----------	---------

Technische Daten

0,5 ... 10 (16) mm ² ①	20 ... 6 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 65 A ③
I _N 57 A (74 A)	600 V, 65 A ④
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch	
17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch	



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

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2110-1301 ④	25
● blau ⑤	2110-1304 ③ ④	25

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

● grün-gelb ⑤	2110-1307 ④	25
---------------	-------------	----

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

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

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

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

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

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

① anschließbar: 0,5 ... 16 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 4 ... 16 mm² „e“ und 4 ... 10 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 57 A
Brücker 50 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 169
Prüfzubehör, ab Seite 162
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

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

Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm ² ①	20 ... 4 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 85 A
I _N 76 A (90 A)	600 V, 78 A
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch	

Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm ² ①	20 ... 4 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 85 A
I _N 76 A (90 A)	600 V, 78 A
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch	

① anschlieÙbar: 0,5 ... 16 mm² „e + f“, 25 mm² „f“;
direkt steckbar: 6 ... 16 mm² „e“ und 6 ... 16 mm²
„AderenhÙlse mit Kunststoffkragen; 18 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen
sind fÙr Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 76 A
BrÙcker 65 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen

Hinweise:

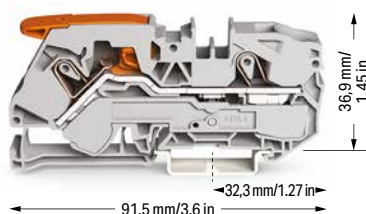
BrÙcker, ab Seite 169

PrÙfzubehÙr, ab Seite 163

Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten

siehe www.wago.com



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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2116-1201 ④	20
blau	2116-1204 ③ ④	20

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2116-1301 ④	20
blau	2116-1304 ③ ④	20

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

Bei einer Strombelastung ùber 76 A sind Tragschienen
35 mit einer HÙhe von 15 mm zu verwenden!

grÙn-gelb	2116-1207 ④	20
-----------	-------------	----

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

Bei einer Strombelastung ùber 76 A sind Tragschienen
35 mit einer HÙhe von 15 mm zu verwenden!

grÙn-gelb	2116-1307 ④	20
-----------	-------------	----

ZubehÙr; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

ZubehÙr; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

ZubehÙr; Serie 2116

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

KammbrÙcker; isoliert; I_N 76 A; lichtgrau

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

KammbrÙcker; isoliert; I_N 76 A; lichtgrau

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

SternbrÙcker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; fÙr 5 Klemmen

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

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

Bei einer Strombelastung ùber 76 A sind Tragschienen
35 mit einer HÙhe von 15 mm zu verwenden!

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

Fingerschutzabdeckung; dient als BerÙhrungsschutz fÙr nicht belegte Klemmstellen

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

Modularer Steckverbinder; anreihbar; fÙr BrÙckerschlitze

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

Blindmodul; anreihbar; zum Ùberspringen von z. B. gebrÙckten Klemmen

grau	2016-549	50 (25)
------	----------	---------

PrÙfadapter; fÙr PrÙfstecker Ø 4 mm

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

PrÙfabgriff; fÙr max. 2,5 mm²

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

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

weiÙ	2009-110	1
------	----------	---

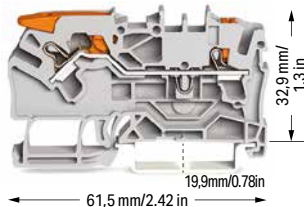
WMB-Beschriftungskarte; weiÙ; 10 Streifen à 10 Schilder/ Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

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

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

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A
I _N 24 A (32 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2102-5201 ④	50
● blau	2102-5204 ③ ④	50

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker

● grün-gelb	2102-5207 ④	50
-------------	-------------	----

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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

Zubehör; Serie 2102

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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

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

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

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

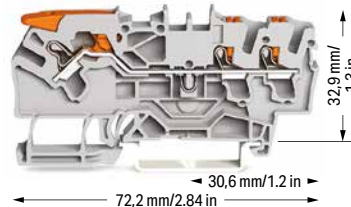
von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A
I _N 24 A (30 A)	600 V, 20 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2102-5301 ④	50
● blau	2102-5304 ③ ④	50

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker

● grün-gelb	2102-5307 ④	50
-------------	-------------	----

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

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

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

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

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

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

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 20,5 A
Brücker 20 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 161
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2102

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

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

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückererschlitze

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

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

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

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

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

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

weiß	2009-110	1
------	----------	---

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

weiß	2009-115	1
------	----------	---

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

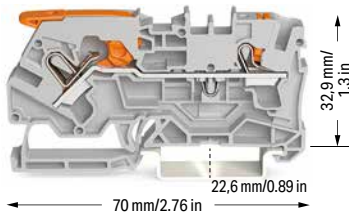
unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Hebel und Drücker

4 (6) mm²; Serie 2104

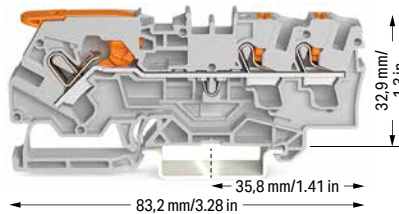
Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm ² ①	20 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A ③
I _N 32 A (40 A)	600 V, 30 A ③
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm ² ①	20 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A ③
I _N 32 A (40 A)	600 V, 30 A ③
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



① anschlieÙbar: 0,5 ... 6 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1,5 ... 6 mm² „e“ und 1,5 ... 4 mm²
„AderendhÙlse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen
sind fÙr Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 28 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:

BrÙcker, ab Seite 169
PrÙfzubehÙr, ab Seite 162
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ④	2104-5201 ④	50
blau ④	2104-5204 ③ ④	50

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ④	2104-5301 ④	50
blau ④	2104-5304 ③ ④	50

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grÙn-gelb ④	2104-5207 ④	50

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grÙn-gelb ④	2104-5307 ④	50

ZubehÙr; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2104-1292	100 (25)
grau	2104-1291	100 (25)

ZubehÙr; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2104-1392	100 (25)
grau	2104-1391	100 (25)

ZubehÙr; Serie 2104

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 StÙck/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	2004-171	200 (25)

Dreieckbrùcker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

Bestellnr.	VPE
1-2 3-4 5-6 2004-406/020-000	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 StÙck/Strang; 0,75 ... 1 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE
dunkelgrau	2004-172	200 (25)

Modularer Steckverbinder; anreihbar; fÙr Brùckerschlitze

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2004-511	100 (25)

Kammbrùcker; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

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

Blindmodul; anreihbar; zum Ùberspringen von z. B. gebrùckten Klemmen

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2004-549	100 (25)

PrÙfadapter; fÙr PrÙfstecker Ø 4 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2009-174	100 (25)

PrÙfabgriff; fÙr max. 2,5 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2009-182	100 (25)

Kammbrùcker; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

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

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
weiÙ	2009-110	1

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

Druckstatus	Bestellnr.	VPE
unbedruckt	793-5501	5

Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Hebel und Drücker

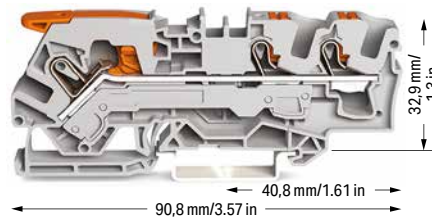
6 (10) mm²; Serie 2106

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 50 A
I _N 41 A (55 A)	600 V, 50 A
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 50 A
I _N 41 A (55 A)	600 V, 50 A
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2106-5201 ④	25
blau	2106-5204 ③ ④	25

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2106-5301 ④	25
blau	2106-5304 ③ ④	25

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker

grün-gelb	2106-5207 ④	25
-----------	-------------	----

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
	orange	2106-1292	100 (25)
	grau	2106-1291	100 (25)

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
	orange	2106-1392	100 (25)
	grau	2106-1391	100 (25)

Zubehör; Serie 2106

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I_N 41 A; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 41 A; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungsöffnung

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

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitze

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

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

	grau	2006-549	50 (25)
--	------	----------	---------

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

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

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

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

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

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

① anschließbar: 0,5 ... 10 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm² „e“ und 2,5 ... 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 41 A
Brücker 33 A

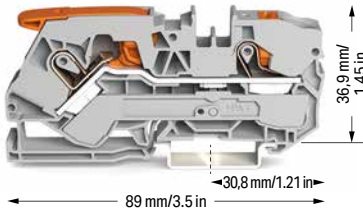
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 169
Prüfzubehör, ab Seite 162
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Hebel und Drücker 10 (16) mm²; Serie 2110

Technische Daten

0,5 ... 10 (16) mm ² ①	20 ... 6 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 65 A ③
I _N 57 A (74 A)	600 V, 65 A ④
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch	
17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2110-5201 ④	25
blau ⑤	2110-5204 ③ ④	25

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grün-gelb ⑤	2110-5207 ④	25

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2110-1292	100 (25)
grau	2110-1291	100 (25)

Zubehör; Serie 2110

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I_N 57 A; lichtgrau

Fachzahl	Bestellnr.	VPE
2-fach	2010-402	25
3-fach	2010-403	25
4-fach	2010-404	25
5-fach	2010-405	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 57 A; lichtgrau

Verbindung	Bestellnr.	VPE
von 1 auf 3	2010-433	25
von 1 auf 4	2010-434	25
von 1 auf 5	2010-435	25

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

Verbindung	Bestellnr.	VPE
1-3-5	2010-405/011-000	25

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	2010-100	100 (25)

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückeranschlüsse

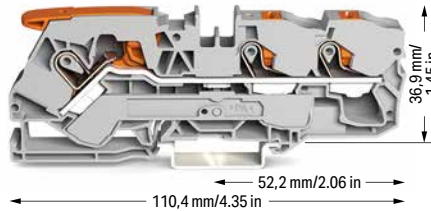
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2010-511	50 (25)

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2010-549	50 (25)

Technische Daten

0,5 ... 10 (16) mm ² ①	20 ... 6 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 65 A ③
I _N 57 A (74 A)	600 V, 65 A ④
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch	
17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch	



3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2110-5301 ④	25
blau ⑤	2110-5304 ③ ④	25

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
grün-gelb ⑤	2110-5307 ④	25

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2110-1392	100 (25)
grau	2110-1391	100 (25)

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2009-174	100 (25)

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2009-182	100 (25)

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

Farbe	Bestellnr.	VPE
weiß	2009-110	1

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

Druckstatus	Bestellnr.	VPE
unbedruckt	793-5501	5

① anschließbar: 0,5 ... 16 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 4 ... 16 mm² „e“ und 4 ... 10 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 57 A
Brücker 50 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen

Hinweise:

Brücker, ab Seite 169

Prüfzubehör, ab Seite 162

Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten

siehe www.wago.com

Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Hebel und Drücker

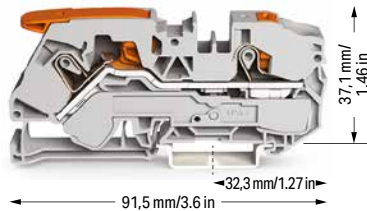
16 (25 „f“) mm²; Serie 2116

Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm ² ①	20 ... 4 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 85 A
I _N 76 A (90 A)	600 V, 78 A
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch	

Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm ² ①	20 ... 4 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 85 A
I _N 76 A (90 A)	600 V, 78 A
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2116-5201 ④	20
blau	2116-5204 ③ ④	20

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2116-5301 ④	20
blau	2116-5304 ③ ④	20

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker

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

grün-gelb	2116-5207 ④	20
-----------	-------------	----

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker

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

grün-gelb	2116-5307 ④	20
-----------	-------------	----

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
	orange	2116-1292	100 (25)
	grau	2116-1291	100 (25)

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
	orange	2116-1392	100 (25)
	grau	2116-1391	100 (25)

Zubehör; Serie 2116

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I_N 76 A; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 76 A; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

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

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerlöcher

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

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

	grau	2016-549	50 (25)
--	------	----------	---------

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

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

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

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

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

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

① anschließbar: 0,5 ... 16 mm² „e + f“, 25 mm² „f“; direkt steckbar: 6 ... 16 mm² „e“ und 6 ... 16 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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


④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 76 A
Brücker 65 A


Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 169
Prüfzubehör, ab Seite 163
Beschriftung, ab Seite 266


Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

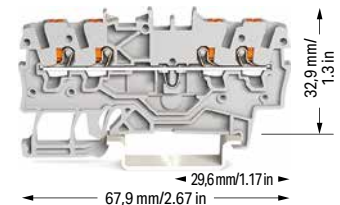
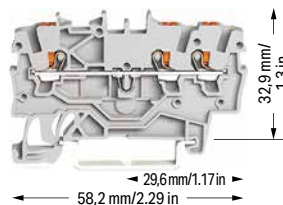
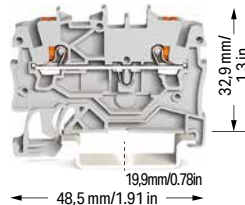
Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Drücker



1 (1,5) mm²; Serie 2200



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



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


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




2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau ⑤	2200-1201 ④	100
 blau ⑤	2200-1204 ③ ④	100



3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau ⑤	2200-1301 ④	100
 blau ⑤	2200-1304 ③ ④	100



4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau ⑤	2200-1401 ④	100
 blau ⑤	2200-1404 ③ ④	100



2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker		
 grün-gelb ⑤	2200-1207 ④	100



3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker		
 grün-gelb ⑤	2200-1307 ④	100


4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker		
 grün-gelb ⑤	2200-1407 ④	100


Zubehör; artikelspezifisch			
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick			
	orange	2000-1292	100 (25)
	grau	2000-1291	100 (25)

Zubehör; artikelspezifisch			
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick			
	orange	2000-1392	100 (25)
	grau	2000-1391	100 (25)

Zubehör; artikelspezifisch			
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick			
	orange	2000-1492	100 (25)
	grau	2000-1491	100 (25)










Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick			
	90 mm	209-190	50 (25)
	120 mm	209-191	50 (25)




Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick			
	120 mm	209-191	50 (25)


Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick			
	120 mm	209-191	50 (25)









Zubehör; Serie 2200


Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Kammbrücker; isoliert; I _N 14 A; lichtgrau			
	2-fach	2000-402	25
	3-fach	2000-403	25
	4-fach	2000-404	25
	5-fach	2000-405	25
	6-fach	2000-406	25
	7-fach	2000-407	25
	8-fach	2000-408	25
	9-fach	2000-409	25
	10-fach	2000-410	25


Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 0,75 mm ² ; I _N 9 A			
	L = 60 mm	2009-402	100 (10)
	L = 110 mm	2009-404	100 (10)
	L = 250 mm	2009-406	100 (10)


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


Kammbrücker; isoliert; I _N 14 A; lichtgrau			
	von 1 auf 3	2000-433	25
	von 1 auf 4	2000-434	25
	von 1 auf 5	2000-435	25
	von 1 auf 6	2000-436	25
	von 1 auf 7	2000-437	25
	von 1 auf 8	2000-438	25
	von 1 auf 9	2000-439	25
	von 1 auf 10	2000-440	25


Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitz Klemmenbreite 5 mm / 0.197 inch			
	grau	2000-511	100 (25)


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


Dreieckbrücker; isoliert; I _N = I _N Klemme; lichtgrau			
	1-2 3-4 5-6	2000-406/020-000	25


Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitz			
	grau	2000-510	100 (25)

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm			
	unbedruckt	793-3501	5

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen			
	grau	2000-549	100 (25)

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm			
	grau	2009-174	100 (25)

Sternbrücker; isoliert; I _N = I _N Klemme; lichtgrau			
	1-3-5	2000-405/011-000	25

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

❶ anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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


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


❹ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 13 A
Brücker 12 A

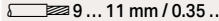
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Trennwand Ex e/Ex i, Seite 47
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 160
Beschriftung, ab Seite 266

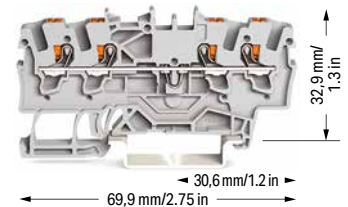
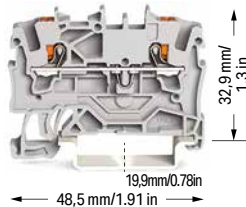
Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Doppeldurchgangsklemme TOPJOB® S; mit Drücker 1,5 (2,5) mm²; Serie 2201




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



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


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




2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau ⑤	2201-1201 ④	100
 blau ⑤	2201-1204 ③ ④	100



3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau ⑤	2201-1301 ④	100
 blau ⑤	2201-1304 ③ ④	100
 orange ⑤	2201-1302 ④	100



4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker		
Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau ⑤	2201-1401 ④	100
 blau ⑤	2201-1404 ③ ④	100



2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker		
 grün-gelb ⑤	2201-1207 ④	100



3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker		
 grün-gelb ⑤	2201-1307 ④	100



4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker		
 grün-gelb ⑤	2201-1407 ④	100



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



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


Zubehör; artikelspezifisch			
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick			
	orange	2002-1492	100 (25)
	grau	2002-1491	100 (25)


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

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

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


Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick			
	90 mm	209-190	50 (25)
	120 mm	209-191	50 (25)


Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick			
	120 mm	209-191	50 (25)


Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick			
	120 mm	209-191	50 (25)


Zubehör; Serie 2201


Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm ²			
	lichtgrau	2001-171	200 (25)


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


Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm			
	grau	2009-174	100 (25)


Kammbrücker; isoliert; I _N 18 A; lichtgrau			
	2-fach	2001-402	25
	3-fach	2001-403	25
	4-fach	2001-404	25
	5-fach	2001-405	25
	6-fach	2001-406	25
	7-fach	2001-407	25
	8-fach	2001-408	25
	9-fach	2001-409	25
	10-fach	2001-410	25

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


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


Reduzierbrücker; isoliert; von 6/4 mm ² auf 4/2,5/1,5 mm ² ; I _N 32 A			
	lichtgrau	2006-499	25


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

Kammbrücker; isoliert; I _N 18 A; lichtgrau			
	von 1 auf 3	2001-433	25
	von 1 auf 4	2001-434	25
	von 1 auf 5	2001-435	25
	von 1 auf 6	2001-436	25
	von 1 auf 7	2001-437	25
	von 1 auf 8	2001-438	25
	von 1 auf 9	2001-439	25
	von 1 auf 10	2001-440	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm ² ; I _N 18 A			
	L = 60 mm	2009-412	100 (10)
	L = 110 mm	2009-414	100 (10)
	L = 250 mm	2009-416	100 (10)

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

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker slots			
	grau	2001-511	100 (25)

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

❶ anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm² „e + f“;
 direkt steckbar: 0,75 ... 2,5 mm² „e“ und 0,75 ...
 1,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
 Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
 Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

❹ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen
 sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
 550 V; 17,5 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
 Hinweise:

Trennwand Ex e/Ex i, Seite 47
 Brücken, ab Seite 169
 Prüfzubehör, ab Seite 160
 Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
 siehe www.wago.com



Reduzierbrücke (2006-499): von 6/4 mm² (Serien
 2206/2204) auf 4/2,5/1,5 mm² (Serien 2204/2202/2201)

Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Doppeldurchgangsklemme TOPJOB® S; mit Drücker 2,5 (4) mm²; Serie 2202

Technische Daten

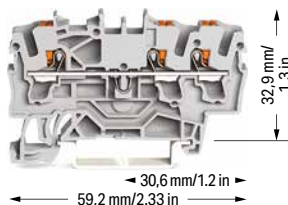
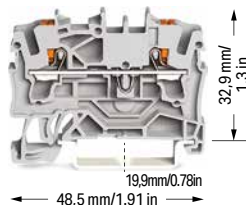
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2202-1201 ④	100
blau ⑤	2202-1204 ③ ④	100
rot ⑤	2202-1203 ④	100
schwarz ⑤	2202-1205 ④	100
lichtgrau ⑤	2202-1209 ④	100

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2202-1301 ④	100
blau ⑤	2202-1304 ③ ④	100
orange ⑤	2202-1302 ④	100
rot ⑤	2202-1303 ④	100
schwarz ⑤	2202-1305 ④	100
lichtgrau ⑤	2202-1309 ④	100

4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2202-1401 ④	100
blau ⑤	2202-1404 ③ ④	100
rot ⑤	2202-1403 ④	100
schwarz ⑤	2202-1405 ④	100
lichtgrau ⑤	2202-1409 ④	100

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

grün-gelb ⑤	2202-1207 ④	100
-------------	-------------	-----

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

grün-gelb ⑤	2202-1307 ④	100
-------------	-------------	-----

4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

grün-gelb ⑤	2202-1407 ④	100
-------------	-------------	-----

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

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

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

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

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

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

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

Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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

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

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

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

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

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

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

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

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

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

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

4 Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 22 A
Brücker 20 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Trennwand Ex e/Ex i, Seite 47
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 161
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit
werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbe-
druckung; I_N 25 A; lichtgrau



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

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker slots



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

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



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

L-Prüfsteckermodul; anreihbar



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

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm



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

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²



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

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



weiß	2009-110	1
------	----------	---

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



weiß	2009-115	1
------	----------	---

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



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




Reduzierbrücker (2006-499): von 6/4 mm² (Serien
2206/2204) auf 4/2,5/1,5 mm² (Serien 2204/2202/2201)

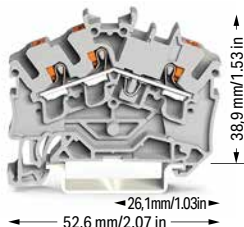
Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Drücker 2,5 (4) mm²; Serie 2202

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A)	600 V, 20 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

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



3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2202-6301	100
 blau	2202-6304 ⑤	100
 orange	2202-6302	100
 rot	2202-6303	100
 schwarz	2202-6305	100
 gelb	2202-6306	100



3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

 grün-gelb	2202-6307	100
--	-----------	-----

Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

 orange	2002-6392	100 (25)
 grau	2002-6391	100 (25)










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

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

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

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:


Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 161
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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


Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit
werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbe-
druckung; I_N 25 A; lichtgrau

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

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

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

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


Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

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

Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitz

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

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

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

L-Prüfsteckermodul; anreihbar

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


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

 grau	2002-649	100 (25)
--	----------	----------

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

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

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

 weiß	2009-110	1
--	----------	---

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

 weiß	2009-115	1
--	----------	---

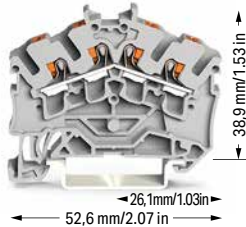
WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/ Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

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

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

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ①	600 V, 20 A ②
I _N 24 A (32 A)	600 V, 20 A ②
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker
Achtung: Diese Klemme ist nicht mit Kammbürckern
brückbar!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-6401	100
● blau	2202-6404 ③	100
● orange	2202-6402	100
● rot	2202-6403	100
● schwarz	2202-6405	100
● gelb	2202-6406	100

4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

● grün-gelb	2202-6407	100
-------------	-----------	-----

Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-6392	100 (25)
grau	2002-6391	100 (25)

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

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

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

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

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

weiß	2009-110	1
------	----------	---

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

weiß	2009-115	1
------	----------	---

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

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

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



3- und 4-Leiter-Klemmen in abgewinkelter Bauform

Die um 35° geneigte Verdrahtungsebene dieser Reihen-
klammern TOPJOB® S ermöglicht einen sehr engen Verle-
geradius und damit einen kürzestmöglichen Verlegeweg
der angeschlossenen Leiter in den Kabelkanal oder in
Schalt- und Steuerschränken häufig genutzter Verdrah-
tungssysteme, wie z. B. Lütze LSC. Der Kabelkanal kann
platzsparend dicht neben den Klemmen montiert und in
seiner Höhe relativ flach gehalten werden.

Produktmerkmale

- Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss für alle Leiterarten
mit dem Zusatznutzen „Stecken von eindrätigen und
mehrdrätigen Leitern sowie feindrätigen Leitern mit
Aderendhülse“
- Rüttelsicher, schnell, wartungsfrei
- 3-Leiter-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen mit
doppelter Brückerspur
- 4-Leiter-Klemmen zur Potentialvervielfältigung ohne
Brücker und ohne zusätzliche Klemmen
- 3- und 4-Leiter-Klemmen sind konturengleich.
- Beim Wechseln von einer 3-Leiter-Klemme auf eine
4-Leiter-Klemme bzw. umgekehrt muss immer eine
Abschlussplatte gesetzt werden!

Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Drücker

4 (6) mm²; Serie 2204

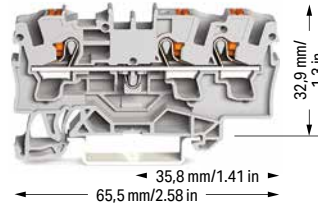
Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm ² ①	20 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A
I _N 32 A (41 A)	600 V, 30 A
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



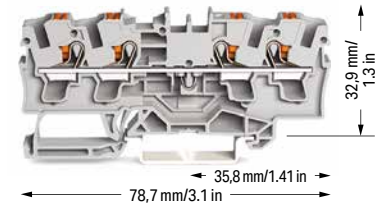
Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm ² ①	20 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A
I _N 32 A (41 A)	600 V, 30 A
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm ² ①	20 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A
I _N 32 A (41 A)	600 V, 30 A
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2204-1201	50
blau	2204-1204	50

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

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

4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

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

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

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

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

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

4-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

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

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

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

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

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

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

Zubehör; Serie 2204

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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

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

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

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

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

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

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

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker slots

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

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

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

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

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

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

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

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

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

① anschließbar: 0,5 ... 6 mm² „e + f“;
 direkt steckbar: 1,5 ... 6 mm² „e“ und 1,5 ... 4 mm²
 „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
 Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
 Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen
 sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
 550 V; 31 A
 Brücke 30 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
 Hinweise:
 Trennwand Ex e/Ex i, Seite 47
 Brücke, ab Seite 169
 Prüfzubehör, ab Seite 162
 Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
 siehe www.wago.com



Reduzierbrücke (2006-499): von 6/4 mm² (Serien
 2206/2204) auf 4/2,5/1,5 mm² (Serien 2204/2202/2201)

Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Drücker 6 (10) mm²; Serie 2206

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 50 A ③
I _N 41 A (57 A)	600 V, 50 A ④
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2206-1201 ④	50
blau ⑤	2206-1204 ③ ④	50

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

grün-gelb ⑤	2206-1207 ④	50
-------------	-------------	----

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

Zubehör; Serie 2206

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 41 A; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 41 A; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

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

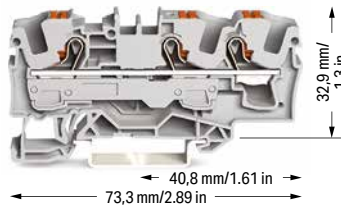
lichtgrau	2006-499	25
-----------	----------	----

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker slots

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

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 50 A ③
I _N 41 A (57 A)	600 V, 50 A ④
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2206-1301 ④	25
blau ⑤	2206-1304 ③ ④	25

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

grün-gelb ⑤	2206-1307 ④	25
-------------	-------------	----

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

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

grau	2006-549	50 (25)
------	----------	---------

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

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

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

weiß	2009-110	1
------	----------	---

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

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

① anschließbar: 0,5 ... 10 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm² „e“ und 2,5 ... 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 41 A
Brücker 33 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen

Hinweise:

Trennwand Ex e/Ex i, Seite 47

Brücker, ab Seite 169

Prüfzubehör, ab Seite 162

Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten

siehe www.wago.com



Reduzierbrücker (2006-499): von 6/4 mm² (Serien
2206/2204) auf 4/2,5/1,5 mm² (Serien 2204/2202/2201)

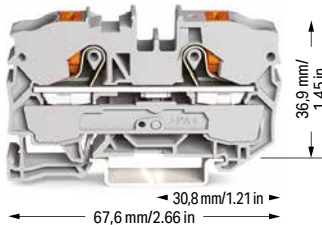
Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Drücker 10 (16) mm²; Serie 2210

Technische Daten

0,5 ... 10 (16) mm ² ①	20 ... 6 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 65 A
I _N 57 A (76 A)	600 V, 64 A
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch	
17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch	

Technische Daten

0,5 ... 10 (16) mm ² ①	20 ... 6 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 65 A
I _N 57 A (76 A)	600 V, 64 A
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch	
17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2210-1201 ④	25
blau	2210-1204 ③ ④	25

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2210-1301 ④	25
blau	2210-1304 ③ ④	25

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

grün-gelb	2210-1207 ④	25
-----------	-------------	----

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

grün-gelb	2210-1307 ④	25
-----------	-------------	----

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
orange	2010-1292	100 (25)	
grau	2010-1291	100 (25)	

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
orange	2010-1392	100 (25)	
grau	2010-1391	100 (25)	

Zubehör; Serie 2210

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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

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

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

grau	2010-549	50 (25)
------	----------	---------

Kammbrücker; isoliert; I_N 57 A; lichtgrau

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

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 57 A; lichtgrau

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

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

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

weiß	2009-110	1
------	----------	---

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

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

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

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

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

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

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückererschlitze

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

① anschließbar: 0,5 ... 16 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 4 ... 16 mm² „e“ und 4 ... 10 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 54 A
Brücker 50 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Trennwand Ex e/Ex i, Seite 47

Brücker, ab Seite 169

Prüfzubehör, ab Seite 162

Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Drücker 16 (25 „f“) mm²; Serie 2216

Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm ² ①	20 ... 4 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 85 A ③
I _N 76 A (90 A)	600 V, 85 A ③
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch	



Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm ² ①	20 ... 4 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 85 A ③
I _N 76 A (90 A)	600 V, 85 A ③
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch	



① anschließbar: 0,5 ... 16 mm² „e + f“, 25 mm² „f“; direkt steckbar: 6 ... 16 mm² „e“ und 6 ... 16 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 76 A
Brücker 65 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Trennwand Ex e/Ex i, Seite 47
Brücker, ab Seite 169
Prüfzubehör, ab Seite 163
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ④	2216-1201 ④	20
blau ④	2216-1204 ③ ④	20

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ④	2216-1301 ④	20
blau ④	2216-1304 ③ ④	20

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

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

grün-gelb ④	2216-1207 ④	50
-------------	-------------	----

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker

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

grün-gelb ④	2216-1307 ④	20
-------------	-------------	----

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Zubehör; Serie 2216

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 76 A; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 76 A; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

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

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

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

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

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückeranschlüsse

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

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

grau	2016-549	50 (25)
------	----------	---------

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

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

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

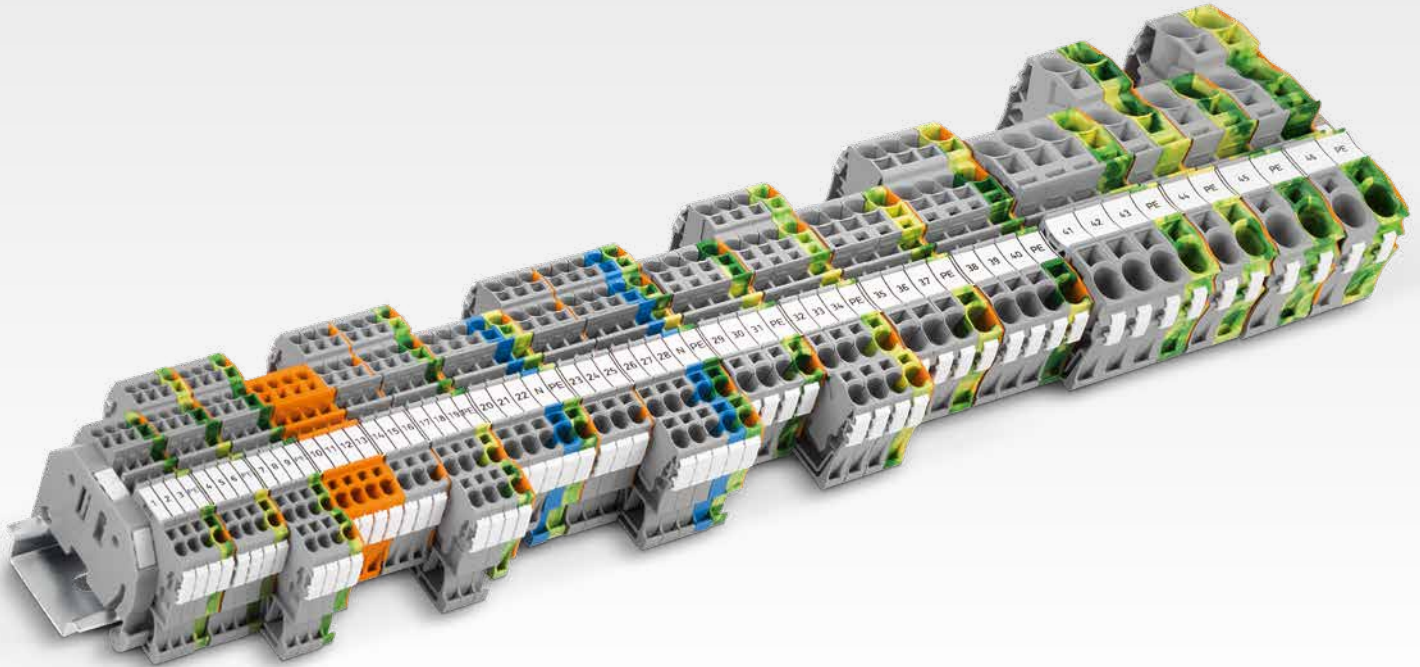
weiß	2009-110	1
------	----------	---

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

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

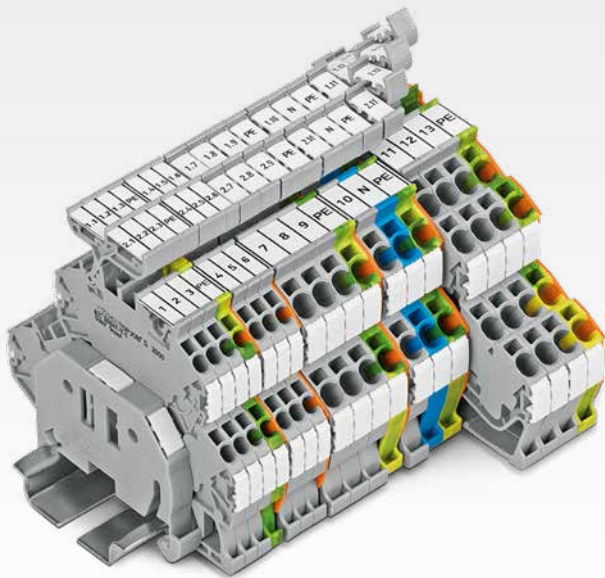
DURCHGANGSKLEMMEN

Einstöckig – zweistöckig – dreistöckig



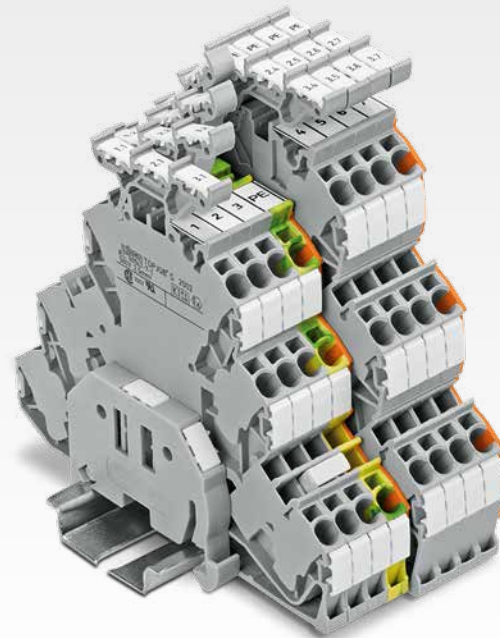
Einstockklemmen

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



Doppelstockklemmen

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

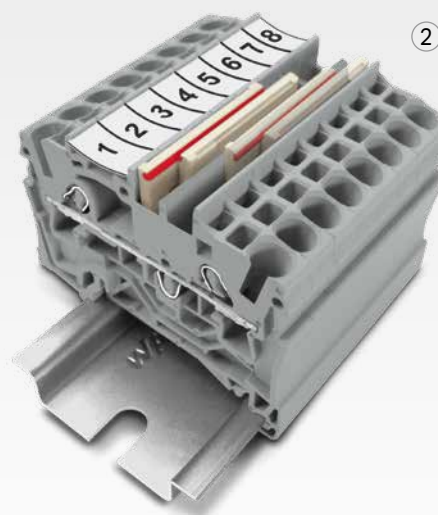
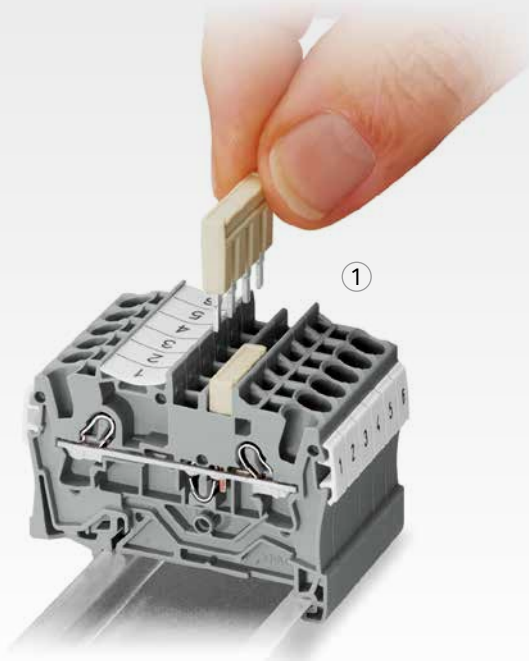


Dreistockklemmen

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

BRÜCKERPROGRAMM

Für alle Brückungsaufgaben



① Kammbrücker

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

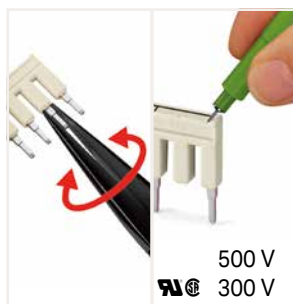


② Schachtelbrücker

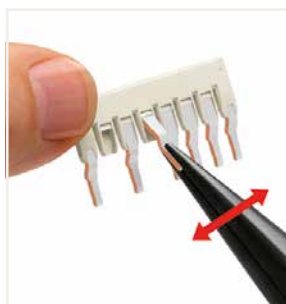
- Mit den Schachtelbrückern können in den Klemmen der Serien 2002 und 2003 zwei Potentiale in einer Brückerspür aneinander vorbeigeführt werden.
- Bei doppelter Brückerspür können vier unterschiedliche Potentiale aneinander vorbeigeführt werden.
- Es ist darauf zu achten, dass nur jeweils ein Brücke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



Standardbrücker aus dem WAGO-Lieferprogramm



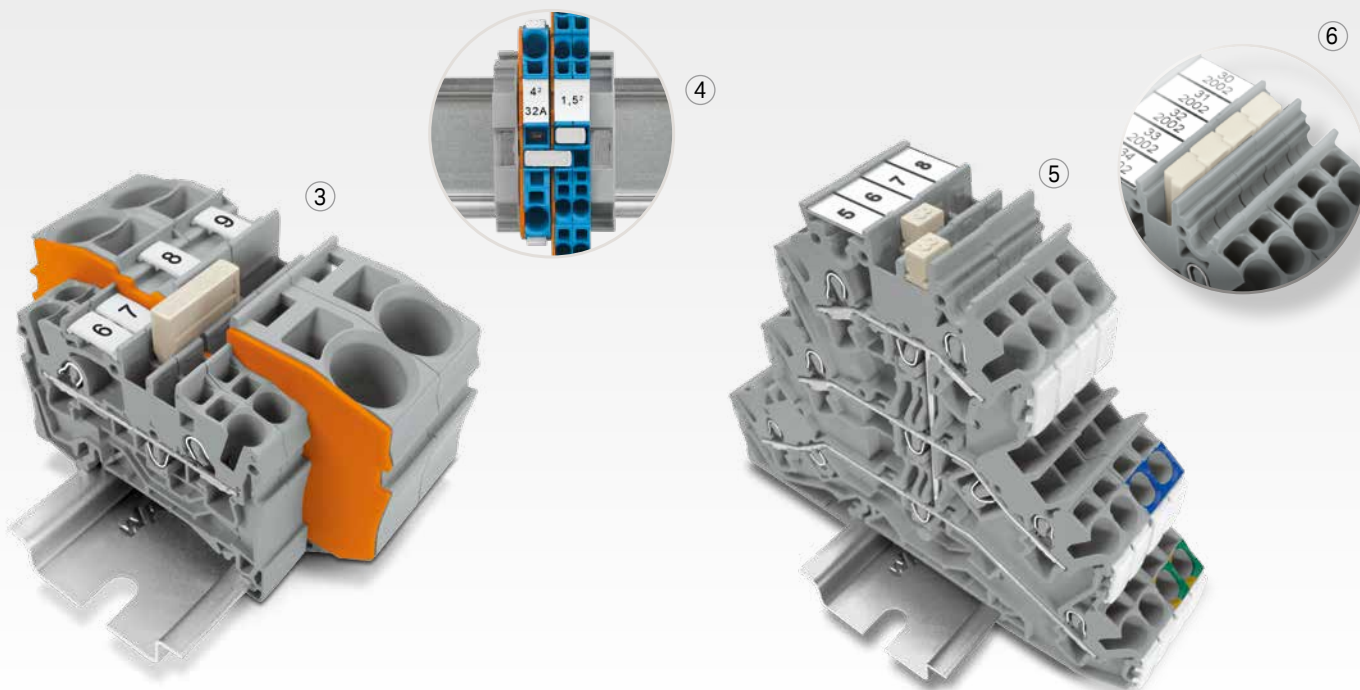
Individuelle Kammbrücker entstehen durch Herausbrechen von Kontaktstiften (Serien 2000, 2001, 2002, 2004).



Individuelle Schachtelbrücker entstehen durch Herausbrechen von Kontaktstiften.

Hinweis

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



③ Brücken mit Reduzierbrückern

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

④ Brücken mit Kambrückern

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

⑤ Vertikalbrücker

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

⑥ Querbrücker – für Endlosbrückung

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

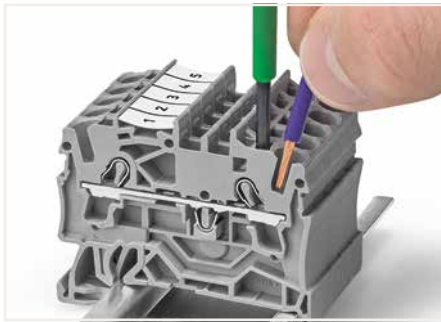
Reihenklammern TOPJOB® S; mit Push-in CAGE CLAMP®

Serien 2000 bis 2016

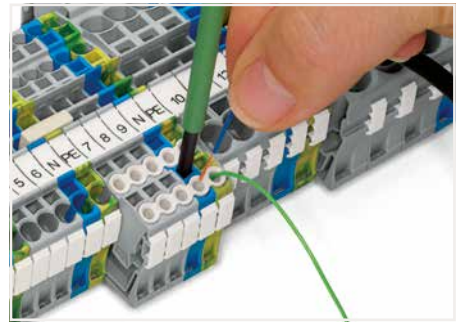
Systembeschreibung und Handhabung



Direktes Stecken – eindrätige Leiter und Leiter mit Aderendhülse



Leiter anschließen mit Betätigungswerkzeug – feindrätige Leiter



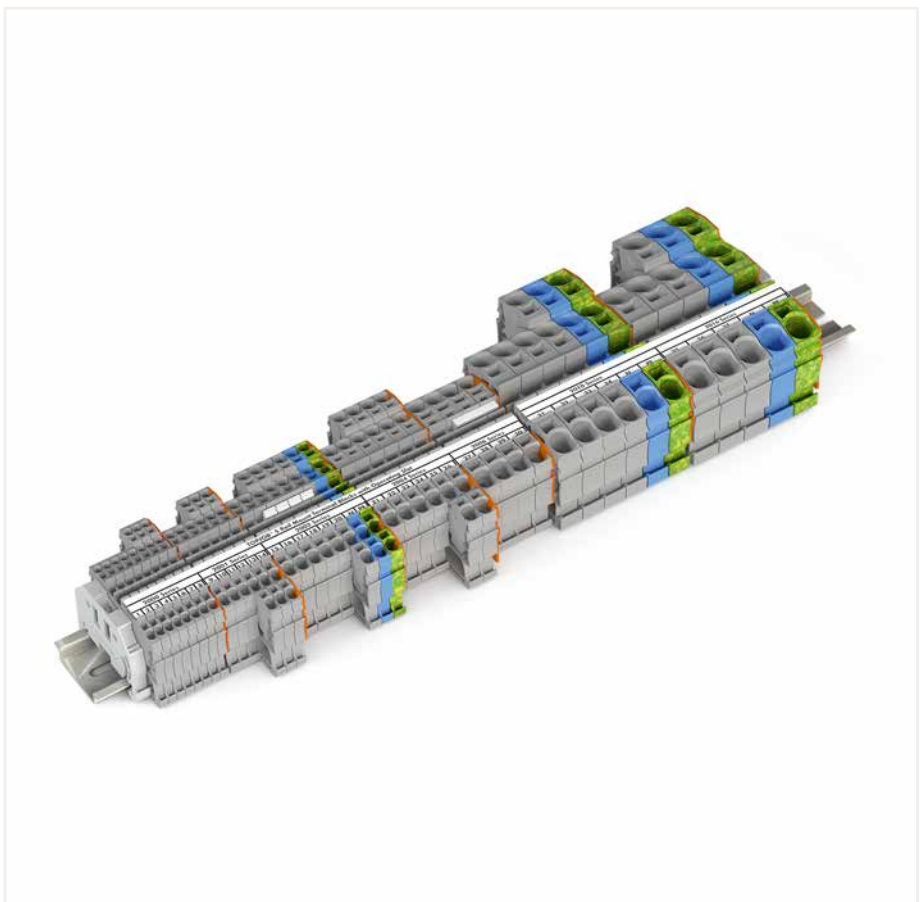
Leiter anschließen – Isolierungsstopp.



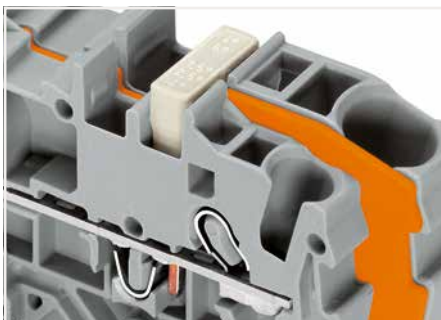
Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinterdrücken.



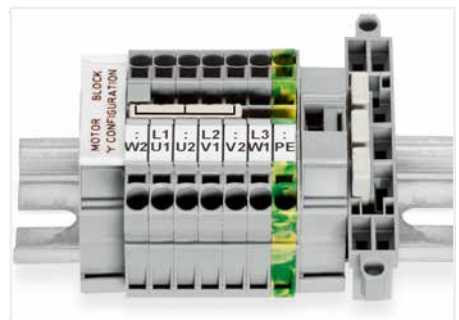
Individuelle Brücker entstehen durch Herausbrechen von Kontaktstiften (Serien 2000, 2001, 2002, 2004).



Kammbrücker
Beschriften mit Faserschreiber



Brücken mit Reduzierbrücken



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



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



mehrdrätig „m“



feindrätig „f“, auch mit verzinneten Einzeladern

PUSH-IN CAGE CLAMP®



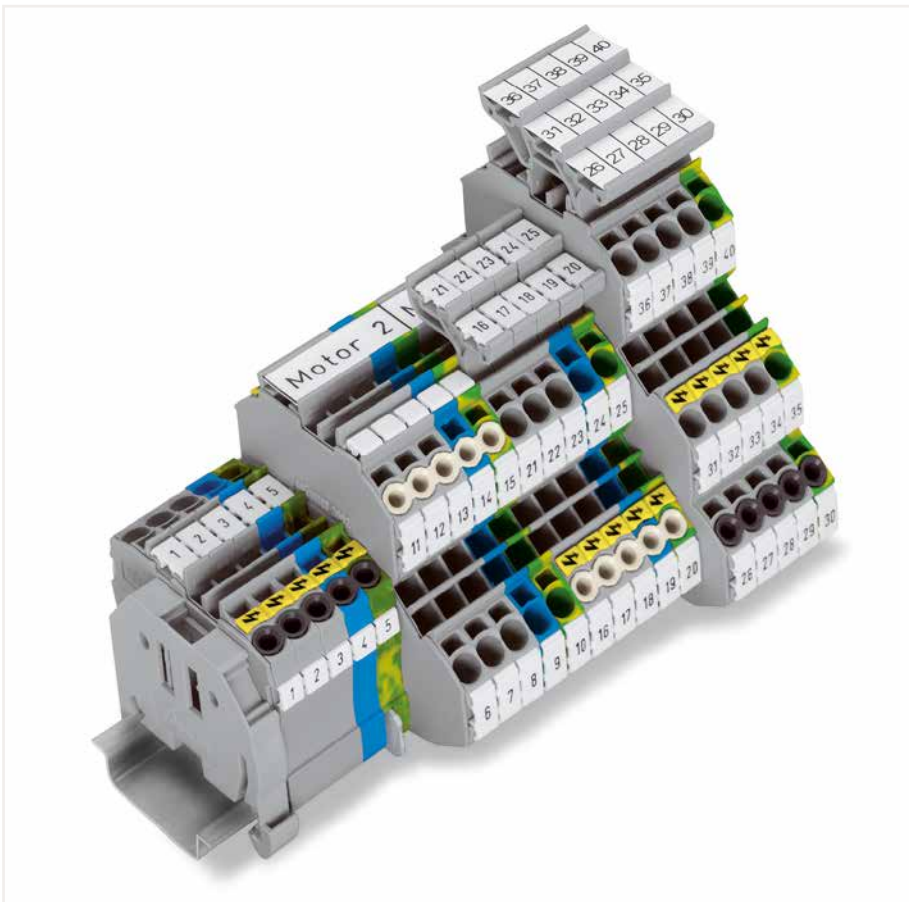
Motoranschluss-Klemmenblock



L-Prüfsteckermodule, hier in einer Dreistockklemme platziert



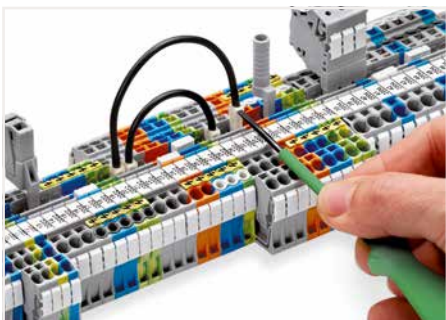
Der Prüfabgriff (2009-182) ist für die Serien 2000 bis 2016, für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüfleitungen bis 2,5 mm² geeignet.



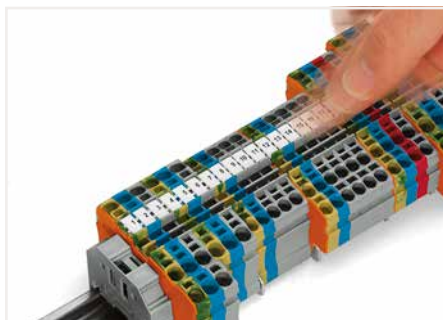
Der Prüfadapter, CAT I (2009-174) für Prüfstecker Ø 4 mm ist für die Serien 2000 bis 2016 geeignet.



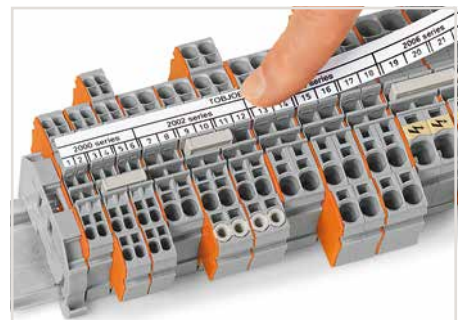
Gruppenschildträger (2009-163) für Beschriftungsstreifen (2009-110)



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



Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



Einrasten eines Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



feindrätig, Litzenverdichtet



feindrätig, mit Aderendhülle (gasdicht aufgedrückt)



feindrätig, mit Stiftkabelschuh (gasdicht aufgedrückt)

Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Doppeldurchgangsklemme TOPJOB® S

1 (1,5) mm²; Serie 2000

Technische Daten

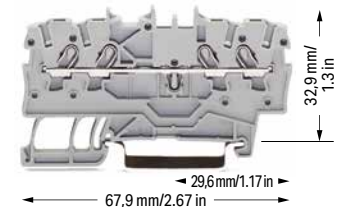
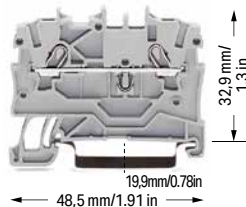
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I _N 13,5 A (17,5 A)	600 V, 10 A ④
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I _N 13,5 A (17,5 A)	600 V, 10 A ④
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I _N 13,5 A (17,5 A)	600 V, 10 A ④
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme

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

3-Leiter-Durchgangsklemme

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

4-Leiter-Durchgangsklemme

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

2-Leiter-Schutzleiterklemme

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

3-Leiter-Schutzleiterklemme

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

4-Leiter-Schutzleiterklemme

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

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

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

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

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

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

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

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

Zubehör; Serie 2000

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

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

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

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

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

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

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

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

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

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

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

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

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitz

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

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

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

Technische Daten

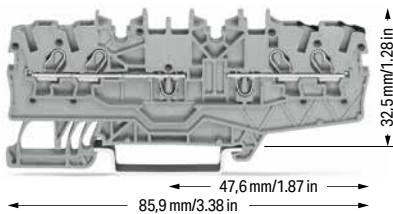
0,14 ... 1 (1,5) mm² ① 24 ... 16 AWG

800 V/8 kV/3 ② 600 V, 15 A

I_N 13,5 A (17,5 A) 600 V, 10 A

Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch

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



Doppeldurchgangsklemme; beide Potentiale brückbar

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-2141	50

① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 13 A
Brücker 12 A

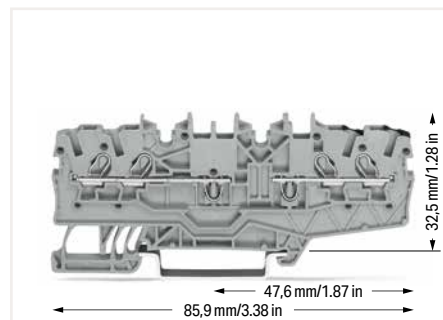
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Trennwand Ex e/Ex i, Seite 47
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 160
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

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



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



Universelle und schnelle Beschriftung
3 Beschriftungsaufnahmen für Einzelschildchen oder
Beschriftungsstreifen

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

weiß	2009-110	1
------	----------	---

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

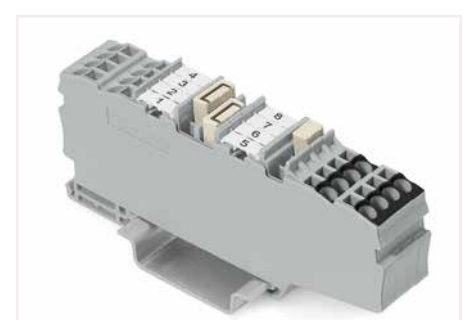
weiß	2009-113	1
------	----------	---

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

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



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



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

Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Schirmleiterklemme, Doppeldurchgangsklemme

TOPJOB® S

1,5 (2,5) mm²; Serie 2001

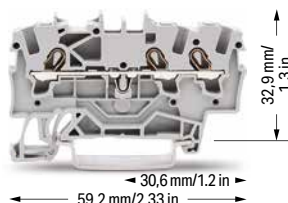
Technische Daten

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



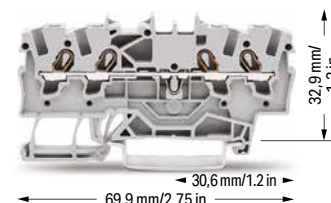
Technische Daten

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



Technische Daten

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



2-Leiter-Durchgangsklemme

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

3-Leiter-Durchgangsklemme

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

4-Leiter-Durchgangsklemme

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

2-Leiter-Schutzleiterklemme

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

3-Leiter-Schutzleiterklemme

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

4-Leiter-Schutzleiterklemme

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

2-Leiter-Schirmleiterklemme

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

3-Leiter-Schirmleiterklemme

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

4-Leiter-Schirmleiterklemme

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

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2001-1211/1000-411	Seite 136
--------	--------------------	-----------

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2001-1311/1000-411	Seite 136
LED	2001-1321/1000-434	Seite 136

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2001-1411/1000-411	Seite 136
LED	2001-1421/1000-434	Seite 136

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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



Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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



Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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


Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

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

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

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

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


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

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










Zubehör; Serie 2001

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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

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

Kammbrücke; isoliert; I_N 18 A; lichtgrau

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

Kammbrücke; isoliert; I_N 18 A; lichtgrau

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

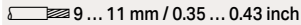
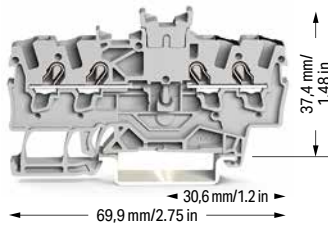
Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

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

Technische Daten

0,25 ... 1,5 (2,5) mm ² ①	22 ... 14 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I _N 18 A (24 A)	600 V, 15 A ④

Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch


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


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

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

① anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm² „e + f“;
 direkt steckbar: 0,75 ... 2,5 mm² „e“ und 0,75 ... 1,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
 Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.

550 V; 17 A
 Brücken 16 A
 Doppeldurchgangsklemme 550 V; 15 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Trennwand Ex e/Ex i, Seite 47
 Reduzierbrücken, Seite 51
 Brücken, ab Seite 169
 Prüfzubehör, ab Seite 160
 Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
 siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2001

Passendes Beschriftungssystem:
 WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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



lichtgrau 2006-499 25

Steckbarer Leitungsbrücken; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A



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

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze



grau 2001-511 100 (25)

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,9 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

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



grau 2001-549 100 (25)

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm



grau 2009-174 100 (25)

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²




grau 2009-182 100 (25)

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




weiß 2009-110 1

Dreieckbrücken; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücken; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

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

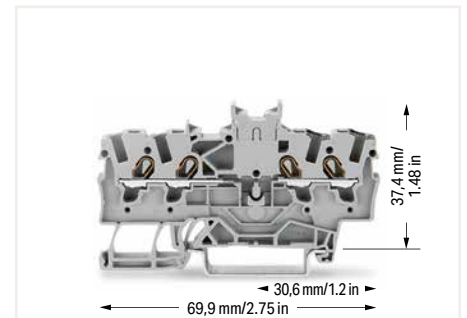


weiß 2009-114 1

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



unbedruckt 793-4501 5



Achtung: Diese Doppeldurchgangsklemmen sind nicht mit Kammbrückern brückbar!

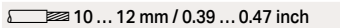
Doppeldurchgangsklemmen sind Raumsparer. Bei nur 4,2mm-Klemmenbreite sind in einem Isoliergehäuse 2 potentialfremde Durchgangsklemmen in einer Ebene untergebracht. Bezogen auf „normale“ Durchgangsklemmen beträgt die Klemmenbreite also nur 2,1 mm. „Eingang“ und „Ausgang“ eines Stromkreises liegen auf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

Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Schirmleiterklemme, Doppeldurchgangsklemme

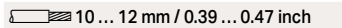
TOPJOB® S

2,5 (4) mm²; Serie 2002

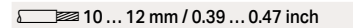
Technische Daten

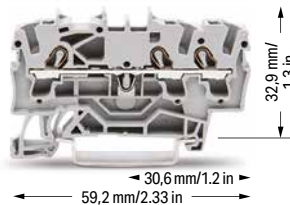
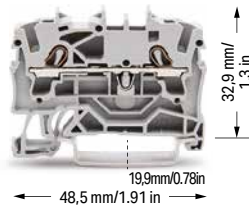
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1201 ④	100
● blau ⑤	2002-1204 ③ ④	100
● orange ⑤	2002-1202 ④	100
● rot ⑤	2002-1203 ④	100
● schwarz ⑤	2002-1205 ④	100
● gelb ⑤	2002-1206 ④	100

3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1301 ④	100
● blau ⑤	2002-1304 ③ ④	100
● orange ⑤	2002-1302 ④	100
● rot ⑤	2002-1303 ④	100
● schwarz ⑤	2002-1305 ④	100
● gelb ⑤	2002-1306 ④	100

4-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1401 ④	100
● blau ⑤	2002-1404 ③ ④	100
● orange ⑤	2002-1402 ④	100
● rot ⑤	2002-1403 ④	100
● schwarz ⑤	2002-1405 ④	100
● gelb ⑤	2002-1406 ④	100

2-Leiter-Schutzleiterklemme

● grün-gelb ⑤	2002-1207 ④	100
---------------	-------------	-----

3-Leiter-Schutzleiterklemme

● grün-gelb ⑤	2002-1307 ④	100
---------------	-------------	-----

4-Leiter-Schutzleiterklemme

● grün-gelb ⑤	2002-1407 ④	100
---------------	-------------	-----

2-Leiter-Schirmleiterklemme

○ weiß	2002-1208	100
--------	-----------	-----

3-Leiter-Schirmleiterklemme

○ weiß	2002-1308	100
--------	-----------	-----

4-Leiter-Schirmleiterklemme

○ weiß	2002-1408	100
--------	-----------	-----

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2002-1211/1000-411	Seite 138
--------	--------------------	-----------

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2002-1311/1000-411	Seite 138
LED	2002-1321/1000-434	Seite 138

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2002-1411/1000-411	Seite 138
LED	2002-1421/1000-434	Seite 138

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

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


Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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


Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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


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

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

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

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


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

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










Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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

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


Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

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

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

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

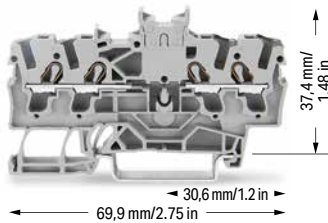
 gelb	2002-115	100 (25)
--	----------	----------

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A)	600 V, 20 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

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



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

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1441 ④	100

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 22 A
Doppeldurchgangsklemme 550 V; 21 A
Brücker 20 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Trennwand Ex e/Ex i, Seite 47
Reduzierbrücker, Seite 51
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 161
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

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

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

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

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,9 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

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

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

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

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

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

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

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

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

L-Prüfsteckermodul; anreihbar

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

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

grau	2002-649	100 (25)
------	----------	----------

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

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

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

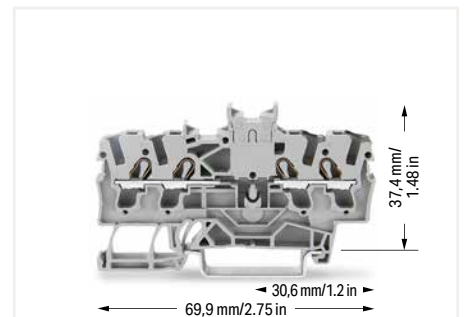
weiß	2009-110	1
------	----------	---

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

weiß	2009-115	1
------	----------	---

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

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



Achtung: Diese Doppeldurchgangsklemmen sind nicht mit Kammbückern brückbar!

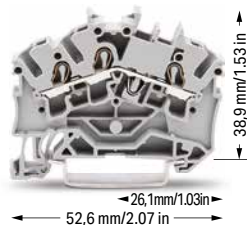
Doppeldurchgangsklemmen sind Raumsparer. Bei nur 5,2mm-Klemmenbreite sind in einem Isoliergehäuse 2 potentialfremde Durchgangsklemmen in einer Ebene untergebracht. Bezogen auf „normale“ Durchgangsklemmen beträgt die Klemmenbreite also nur 2,6 mm. „Eingang“ und „Ausgang“ eines Stromkreises liegen auf der gleichen Klemmenseite. Beide Stromkreise können getrennt nach „Eingang“ und „Ausgang“ gekennzeichnet werden.

Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Schirmleiterklemme TOPJOB® S

2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2002-6301 ④	100
blau ⑤	2002-6304 ③ ④	100
orange ⑤	2002-6302 ④	100
rot ⑤	2002-6303 ④	100
schwarz ⑤	2002-6305 ④	100
gelb ⑤	2002-6306 ④	100

3-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ⑤	2002-6307 ④	100
-------------	-------------	-----

3-Leiter-Schirmleiterklemme

weiß	2002-6308	100
------	-----------	-----

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-6392	100 (25)
grau	2002-6391	100 (25)

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

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

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

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

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

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

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 22 A
Brücker 20 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Trennwand Ex e/Ex i, Seite 47
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 161
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit
werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbe-
druckung; I_N 25 A; lichtgrau

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

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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

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

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

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

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückeranschlüsse

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

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

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

L-Prüfsteckermodul; anreihbar

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

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

grau	2002-649	100 (25)
------	----------	----------

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

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

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

weiß	2009-110	1
------	----------	---

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

weiß	2009-115	1
------	----------	---

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

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

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

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ①	600 V, 20 A ②
I _N 24 A (32 A)	600 V, 20 A ②
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



4-Leiter-Durchgangsklemme

Achtung: Diese Klemme ist nicht mit Kammbückern brückbar!

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ③	2002-6401 ④	100
blau ③	2002-6404 ④	100
orange ③	2002-6402 ④	100
rot ③	2002-6403 ④	100
schwarz ③	2002-6405 ④	100
gelb ③	2002-6406 ④	100

4-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ③	2002-6407 ④	100
-------------	-------------	-----

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-6392	100 (25)
grau	2002-6391	100 (25)

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

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

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

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

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

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

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

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

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

weiß	2009-110	1
------	----------	---

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

weiß	2009-115	1
------	----------	---

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 22 A
Brücker 20 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Trennwand Ex e/Ex i, Seite 47
Beschriftung, ab Seite 266

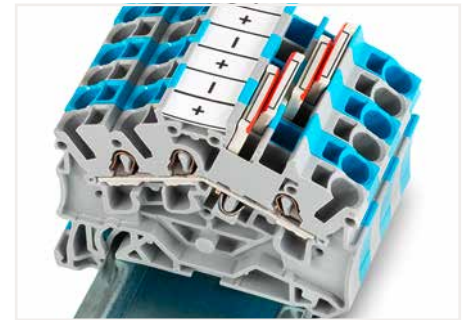
Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

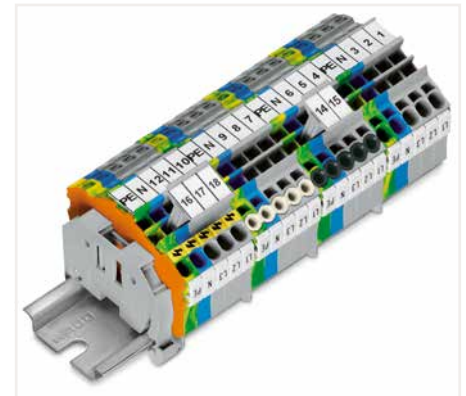
WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

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



3- und 4-Leiter-Klemmen in abgewinkelter Bauform

Die um 35° geneigte Verdrahtungsebene dieser Reihenklempen TOPJOB® S ermöglicht einen sehr engen Verlegeradius und damit einen kürzestmöglichen Verlegeweg der angeschlossenen Leiter in den Kabelkanal oder in Schalt- und Steuerschränken häufig genutzter Verdrahtungssysteme, wie z. B. Lütze LSC. Der Kabelkanal kann platzsparend dicht neben den Klemmen montiert und in seiner Höhe relativ flach gehalten werden.




Produktmerkmale

- Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen „Stecken von eindrätigen und mehrdrätigen Leitern sowie feindrätigen Leitern mit Aderendhülse“
- Rüttelsicher, schnell, wartungsfrei
- 3-Leiter-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen mit doppelter Brücker Spur
- 4-Leiter-Klemmen zur Potentialvervielfältigung ohne Brücker und ohne zusätzliche Klemmen
- 3- und 4-Leiter-Klemmen sind konturengleich.
- Beim Wechseln von einer 3-Leiter-Klemme auf eine 4-Leiter-Klemme bzw. umgekehrt muss immer eine Abschlussplatte gesetzt werden!

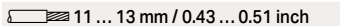
Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Schirmleiterklemme TOPJOB® S

4 (6) mm²; Serie 2004


Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm ² ①	20 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A ③
I _N 32 A (41 A)	600 V, 30 A ④
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	

Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm ² ①	20 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A ③
I _N 32 A (41 A)	600 V, 30 A ④
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	

Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm ² ①	20 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A ③
I _N 32 A (41 A)	600 V, 30 A ④
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2004-1201 ④	50
blau ⑤	2004-1204 ③ ④	50
orange ⑤	2004-1202 ④	50
rot ⑤	2004-1203 ④	50
schwarz ⑤	2004-1205 ④	50
gelb ⑤	2004-1206 ④	50

3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2004-1301 ④	50
blau ⑤	2004-1304 ③ ④	50
orange ⑤	2004-1302 ④	50
rot ⑤	2004-1303 ④	50
schwarz ⑤	2004-1305 ④	50
gelb ⑤	2004-1306 ④	50

4-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2004-1401 ④	50
blau ⑤	2004-1404 ③ ④	50
orange ⑤	2004-1402 ④	50
rot ⑤	2004-1403 ④	50
schwarz ⑤	2004-1405 ④	50
gelb ⑤	2004-1406 ④	50

2-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ⑤	2004-1207 ④	50
-------------	-------------	----

3-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ⑤	2004-1307 ④	50
-------------	-------------	----

4-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ⑤	2004-1407 ④	50
-------------	-------------	----

4-Leiter-Schirmleiterklemme

weiß ⑤	2004-1408	50
--------	-----------	----

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2004-1211/1000-401	Seite 140
--------	--------------------	-----------

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2004-1311/1000-401	Seite 140
--------	--------------------	-----------

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2004-1411/1000-401	Seite 140
--------	--------------------	-----------

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

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

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

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

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

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

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

Zubehör; Serie 2004

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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

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

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

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

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2004-115	100 (25)
------	----------	----------

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

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

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

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

① anschließbar: 0,5 ... 6 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1,5 ... 6 mm² „e“ und 1,5 ... 4 mm²
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klammern
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 30 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:

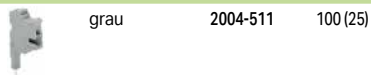
Trennwand Ex e/Ex i, Seite 47
Reduzierbrücke, Seite 51
Brücke, ab Seite 169
Prüfzubehör, ab Seite 162
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2004

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze



grau 2004-511 100 (25)

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



grau 2004-549 100 (25)

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm



grau 2009-174 100 (25)

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²



grau 2009-182 100 (25)

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

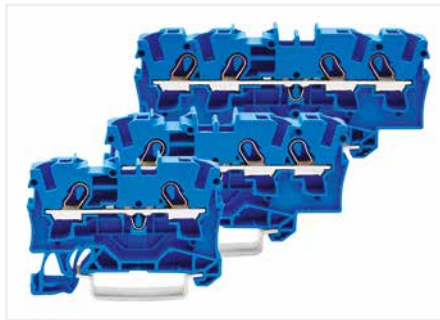


weiß 2009-110 1

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



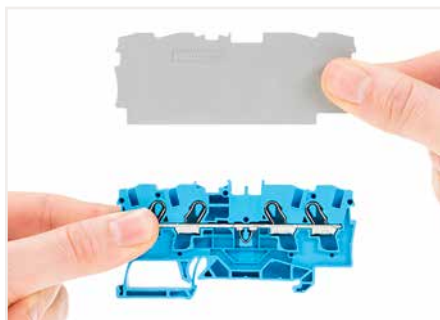
unbedruckt 793-5501 5



Durchgangsklammern mit blauem Isoliergehäuse sind für
Anwendungen Ex i geeignet.



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



Trennwand Ex e/Ex i

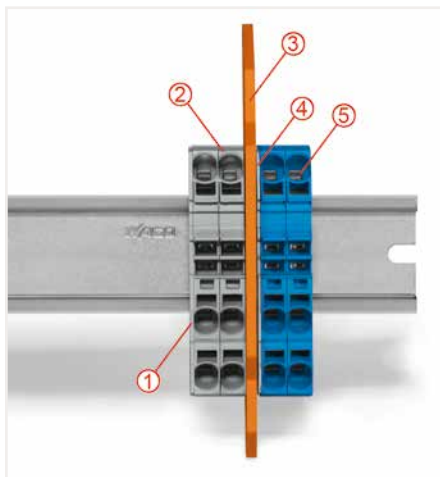
Die erste Klemme nach einer Trennwand Ex e/Ex i ist mit
einer Abschlussplatte zu versehen!



Klemmenleiste Ex e II/Ex i

Achtung:

Die beweglichen Füße von Klammern und Trennwand wei-
sen in dieselbe Richtung!



Die Klemmenleiste Ex e II wird durch die Trennwand von
der Klemmenleiste Ex i separiert.

- ① Abschlussplatte
- ② Klammern Ex e II
- ③ Trennwand Ex e/Ex i
- ④ Abschlussplatte
- ⑤ Klammern Ex i



Beschriftungsbeispiel

Die Aufschrift auf den Klammern enthält das Herstellerzei-
chen, die Seriennummer, die Zündschutzart Ex e II, die
Zulassungsnummer, die Zulassungsdaten sowie den
Namen des Prüfinstitutes.

Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Schirmleiterklemme TOPJOB® S

6 (10) mm²; Serie 2006

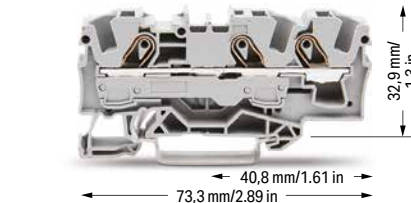
Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 50 A ③
I _N 41 A (57 A)	600 V, 50 A ④
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 50 A ③
I _N 41 A (57 A)	600 V, 50 A ④
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2006-1201 ④	50
blau ⑤	2006-1204 ③ ④	50
orange ⑤	2006-1202 ④	50

3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2006-1301 ④	25
blau ⑤	2006-1304 ③ ④	25
orange ⑤	2006-1302 ④	25
schwarz ⑤	2006-1305 ④	25

2-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ⑤	2006-1207 ④	50
-------------	-------------	----

3-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ⑤	2006-1307 ④	25
-------------	-------------	----

2-Leiter-Schirmleiterklemme

weiß	2006-1208	50
------	-----------	----

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

Trennwand; überstehend; 2 mm dick

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

Zubehör; Serie 2006

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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

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

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 41 A; lichtgrau

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

Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungsöffnung

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 41 A; lichtgrau

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

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückererschlitze

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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

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

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

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

weiß	2009-110	1
------	----------	---

① anschließbar: 0,5 ... 10 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm² „e“ und 2,5 ... 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 38 A; für 2-Leiter-Klemmen
550 V; 36 A; für 3-Leiter-Klemmen
Brücker 33 A

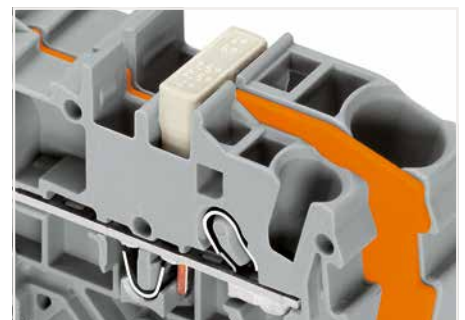
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Trennwand Ex e/Ex i, Seite 47
Reduzierbrücker, Seite 51
Brücker, ab Seite 169
Prüfzubehör, ab Seite 162
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



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



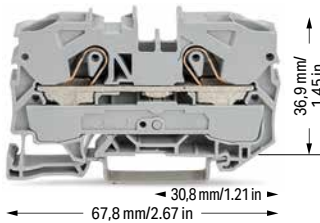
Brücker mit Reduzierbrückern

Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Schirmleiterklemme TOPJOB® S

10 (16) mm²; Serie 2010

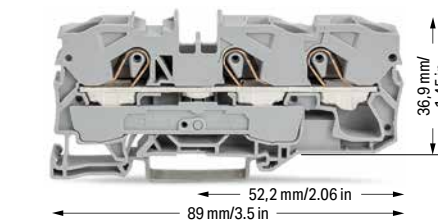
Technische Daten

0,5 ... 10 (16) mm ² ①	20 ... 6 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 65 A ③
I _N 57 A (76 A)	600 V, 65 A ③
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch	
17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch	



Technische Daten

0,5 ... 10 (16) mm ² ①	20 ... 6 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 65 A ③
I _N 57 A (76 A)	600 V, 65 A ③
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch	
17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ④	2010-1201 ④	25
blau ④	2010-1204 ③ ④	25
orange ④	2010-1202 ④	25
schwarz ④	2010-1205 ④	25
dunkelgrau-gelb ④	2010-1201/000-053 ④	25

3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ④	2010-1301 ④	25
blau ④	2010-1304 ③ ④	25
orange ④	2010-1302 ④	25
schwarz ④	2010-1305 ④	25
dunkelgrau-gelb ④	2010-1301/000-053 ④	25

2-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ④	2010-1207 ④	25
-------------	-------------	----

3-Leiter-Schutzleiterklemme

grün-gelb ④	2010-1307 ④	25
-------------	-------------	----

2-Leiter-Schirmleiterklemme

weiß	2010-1208	25
------	-----------	----

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
orange	2010-1292	100 (25)	
grau	2010-1291	100 (25)	

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
orange	2010-1392	100 (25)	
grau	2010-1391	100 (25)	

Zubehör; Serie 2010

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

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

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

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 57 A; lichtgrau

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

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 57 A; lichtgrau

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

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

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

weiß	2009-110	1
------	----------	---

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

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

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

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

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

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

① anschließbar: 0,5 ... 16 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 4 ... 16 mm² „e“ und 4 ... 10 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

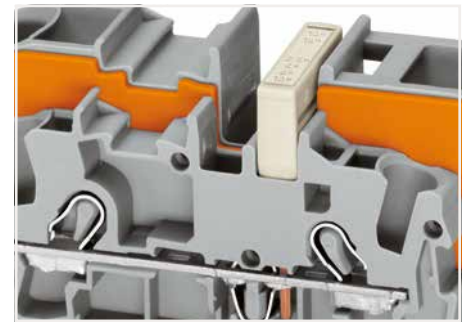
③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 51 A; für 2-Leiter-Klemmen
550 V; 50 A; für 3-Leiter-Klemmen

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Trennwand Ex e/Ex i, Seite 47
Reduzierbrücker, Seite 51
Brücker, ab Seite 169
Prüfzubehör, ab Seite 162
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

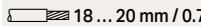


Brücken mit Reduzierbrückern

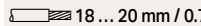
Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme, Schirmleiterklemme TOPJOB® S

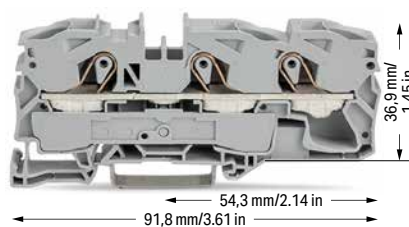
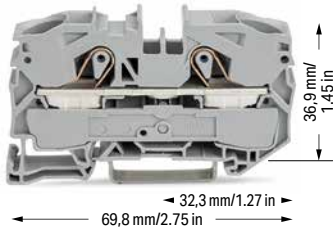
16 (25 „f“) mm²; Serie 2016

Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm ² ①	20 ... 4 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 85 A ③
I _N 76 A (90 A)	600 V, 80 A ④
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
 18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch	

Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm ² ①	20 ... 4 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 85 A ③
I _N 76 A (90 A)	600 V, 80 A ④
Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch	
 18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme


Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau ⑤	2016-1201 ④	20
 blau ⑤	2016-1204 ③ ④	20
 orange ⑤	2016-1202 ④	20
 rot ⑤	2016-1203 ④	20

3-Leiter-Durchgangsklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau ⑤	2016-1301 ④	20
 blau ⑤	2016-1304 ③ ④	20
 orange ⑤	2016-1302 ④	20
 rot ⑤	2016-1303 ④	20
 schwarz ⑤	2016-1305 ④	20
 gelb ⑤	2016-1306 ④	20


2-Leiter-Schutzleiterklemme

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

 grün-gelb ⑤	2016-1207 ④	20
--	-------------	----


3-Leiter-Schutzleiterklemme

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

 grün-gelb ⑤	2016-1307 ④	20
---	-------------	----

2-Leiter-Schirmleiterklemme

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

 weiß	2016-1208	20
---	-----------	----

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Zubehör; artikelspezifisch


Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

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

Zubehör; Serie 2016

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen



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

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

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

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




Kammbrücker; isoliert; I_N 76 A; lichtgrau

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

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 76 A; lichtgrau

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

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitz

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


Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

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

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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

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

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

① anschließbar: 0,5 ... 16 mm² „e + f“, 25 mm² „f“; direkt steckbar: 6 ... 16 mm² „e“ und 6 ... 16 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 70 A, für 2-Leiter-Klemmen
550 V; 67 A; für 3-Leiter-Klemmen
Brücker 65 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Trennwand Ex e/Ex i, Seite 47
Reduzierbrücker, Seite 51
Brücker, ab Seite 169
Prüfzubehör, ab Seite 163
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

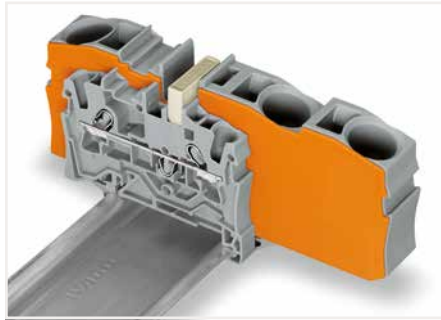


Fingerschutzabdeckung ist in die nicht belegte Klemmstelle eingerastet.

Reduzierbrücker TOPJOB® S Handhabung



Reduzierbrücker (2006-499 und 2016-499)



Reduzierbrücker schaffen den Übergang von querschnittsgroßen auf querschnittskleine Durchgangsklemmen, ohne Klemmstellenverlust. Sie sind z. B. interessant, wenn bei großen Leitungslängen der Spannungsfall gering gehalten werden soll, „vor Ort“ aber der Nennquerschnitt ausreicht.

Das Brücken kann wahlweise zur offenen Klemmenseite hin oder über die Klemmenrückwand, aber auch in beide Richtungen gleichzeitig vorgenommen werden. Die querschnittskleinere Durchgangsklemmen können bei Bedarf durch Kammbrücker parallel geschaltet werden.



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



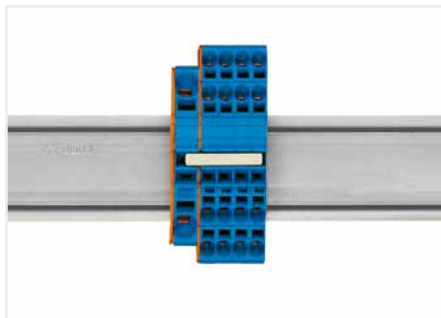
Reduzierbrücker (2006-499): von 6/4 mm² (Serien 2006/2004) auf 4/2,5/1,5 mm² (Serien 2004/2002/2001)



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



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



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



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

Verbindungstechnikset und Reihenklammenset Serie 821



Verbindungstechnikset; L-BOXX® 102; Serie 221 & TOPJOB® S mit Hebel

	Bestellnr.	VPE
	821-153	1

Inhalt

Menge	Bestellnr.	Bezeichnung
		COMPACT-Verbindungsklemmen
100	221-412	COMPACT-Verbindungsklemme; 2 Leiter; 0,14 ... 4 mm ² ; mit Hebeln; transparent
50	221-413	COMPACT-Verbindungsklemme; 3 Leiter; 0,14 ... 4 mm ² ; mit Hebeln; transparent
25	221-415	COMPACT-Verbindungsklemme; 5 Leiter; 0,14 ... 4 mm ² ; mit Hebeln; transparent
50	221-612	COMPACT-Verbindungsklemme; 2 Leiter; 0,5 ... 6 mm ² ; mit Hebeln; transparent
30	221-613	COMPACT-Verbindungsklemme; 3 Leiter; 0,5 ... 6 mm ² ; mit Hebeln; transparent
15	221-615	COMPACT-Verbindungsklemme; 5 Leiter; 0,5 ... 6 mm ² ; mit Hebeln; transparent
		Reihenklammern TOPJOB® S
60	2102-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®; 0,25 ... 2,5 (4) mm ² ; grau
12	2106-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®; 0,5 ... 6 (10) mm ² ; grau
		Zubehör
1	210-110	Faserschreiber; wischfest
5	221-500	Befestigungsadapter; Serie 221 – 4 mm ² ; zur Montage auf Tragschiene 35/Schraubmontage; orange
3	221-510	Befestigungsadapter; Serie 221 – 6 mm ² ; zur Montage auf Tragschiene 35/Schraubmontage; orange
10	249-116	Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm breit; grau
2	793-5501	WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt
2	793-5566	WMB-Beschriftungskarte; Aufdruck 1 ... 50
25	2002-400	Querbrücke für Endlosbrückung; isoliert; 2-fach; Nennstrom 25 A; lichtgrau
25	2006-402	Kammbrücke; isoliert; 2-fach; Nennstrom 41 A; lichtgrau
1	2009-310	Betätigungswerkzeug; Klängen 3,5 x 0,5 mm und 5,5 x 0,8 mm
15	2102-1292	Abschluss- und Zwischenplatte; für 2-Leiter-Klemmen; orange
5	2106-1292	Abschluss- und Zwischenplatte; für 2-Leiter-Klemmen; orange

Reihenklammenset; L-BOXX® 102; Serien 20xx, 21xx, 22xx

	Bestellnr.	VPE
	821-154	1

Inhalt

Menge	Bestellnr.	Bezeichnung
		Reihenklammern TOPJOB® S
10	2002-1301	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Push-in CAGE CLAMP®; 0,25 ... 2,5 (4) mm ² ; grau
8	2004-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Push-in CAGE CLAMP®; 0,5 ... 4 (6) mm ² ; grau
20	2102-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®; 0,25 ... 2,5 (4) mm ² ; grau
6	2102-5301	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker; 0,25 ... 2,5 (4) mm ² ; grau
2	2102-5304	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker; 0,25 ... 2,5 (4) mm ² ; blau
2	2102-5307	3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker; 0,25 ... 2,5 (4) mm ² ; grün-gelb
6	2106-5301	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker; 0,5 ... 6 (10) mm ² ; grau
2	2106-5304	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker; 0,5 ... 6 (10) mm ² ; blau
2	2106-5307	3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker; 0,5 ... 6 (10) mm ² ; grün-gelb
6	2116-5301	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker; 0,5 ... 16 (25) mm ² ; grau
2	2116-5304	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Hebel und Drücker; 0,5 ... 16 (25) mm ² ; blau
2	2116-5307	3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Hebel und Drücker; 0,5 ... 16 (25) mm ² ; grün-gelb
25	2200-1401	4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; 0,14 ... 1 (1,5) mm ² ; grau
10	2202-1301	3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; 0,25 ... 2,5 (4) mm ² ; grau
8	2204-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; 0,5 ... 4 (6) mm ² ; grau
6	2210-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; 0,5 ... 10 (16) mm ² ; grau
2	2210-1204	2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; 0,5 ... 10 (16) mm ² ; blau
2	2210-1207	2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker; 0,5 ... 10 (16) mm ² ; grün-gelb

Inhalt 821-154 Fortsetzung

Menge	Bestellnr.	Bezeichnung
		Zubehör
10	249-116	Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm breit; grau
25	2000-402	Kammbrücke; isoliert; 2-fach; Nennstrom 14 A; lichtgrau
10	2000-1491	Abschluss- und Zwischenplatte; für 4-Leiter-Klemmen; grau
25	2002-400	Querbrücke für Endlosbrückung; isoliert; 2-fach; Nennstrom 25 A; lichtgrau
25	2002-402	Kammbrücke; isoliert; 2-fach; Nennstrom 25 A; lichtgrau
10	2002-1391	Abschluss- und Zwischenplatte; für 3-Leiter-Klemmen; grau
10	2004-402	Kammbrücke; isoliert; 2-fach; Nennstrom 32 A; lichtgrau
10	2004-1291	Abschluss- und Zwischenplatte; für 2-Leiter-Klemmen; grau
10	2006-402	Kammbrücke; isoliert; 2-fach; Nennstrom 41 A; lichtgrau
5	2010-402	Kammbrücke; isoliert; 2-fach; Nennstrom 57 A; lichtgrau
5	2010-1291	Abschluss- und Zwischenplatte; für 2-Leiter-Klemmen; grau
10	2016-402	Kammbrücke; isoliert; 2-fach; Nennstrom 76 A; lichtgrau
10	2102-1291	Abschluss- und Zwischenplatte; für 2-Leiter-Klemmen; grau
5	2102-1391	Abschluss- und Zwischenplatte; für 3-Leiter-Klemmen; grau
5	2106-1391	Abschluss- und Zwischenplatte; für 3-Leiter-Klemmen; grau
5	2116-1391	Abschluss- und Zwischenplatte; für 3-Leiter-Klemmen; grau


Reihenklennenset; L-BOXX® 102; Serien 2002, 2006, 2016

	Bestellnr.	VPE
	821-155	1

Inhalt

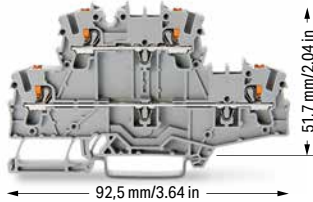
Menge	Bestellnr.	Bezeichnung
		Reihenklennen TOPJOB® S
75	2002-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; 0,25 ... 2,5 (4) mm ² ; grau
25	2002-1204	2-Leiter-Durchgangsklemme; 0,25 ... 2,5 (4) mm ² ; blau
25	2002-1207	2-Leiter-Schutzleiterklemme; 0,25 ... 2,5 (4) mm ² ; grün-gelb
9	2006-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; 0,5 ... 6 (10) mm ² ; grau
3	2006-1204	2-Leiter-Durchgangsklemme; 0,5 ... 6 (10) mm ² ; blau
3	2006-1207	2-Leiter-Schutzleiterklemme; 0,5 ... 6 (10) mm ² ; grün-gelb
12	2016-1201	2-Leiter-Durchgangsklemme; 0,5 ... 16 (25) mm ² ; grau
6	2016-1204	2-Leiter-Durchgangsklemme; 0,5 ... 16 (25) mm ² ; blau
6	2016-1207	2-Leiter-Schutzleiterklemme; 0,5 ... 16 (25) mm ² ; grün-gelb
		Zubehör
1	210-110	Faserschreiber; wischfest
1	210-722	Betätigungswerkzeugset; mit teiliso- liertem Schaft
5	249-119	Höhenverstellbare Gruppenschildträ- ger
10	249-117	Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm breit; grau
2	793-5501	WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt
2	793-5566	WMB-Beschriftungskarte; Aufdruck 1 ... 50
1	793-5472	WMB-Beschriftungskarte; Aufdruck L1,L2; L3; N,PE
25	2002-400	Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; 2-fach; Nennstrom 25 A; lichtgrau
25	2002-1292	Abschluss- und Zwischenplatte; für 2-Leiter-Klennen; orange
25	2006-402	Kammbrücker; isoliert; 2-fach; Nennstrom 41 A; lichtgrau
10	2006-1292	Abschluss- und Zwischenplatte; für 2-Leiter-Klennen; orange
1	2009-110	Beschriftungsstreifen; weiß; 1 m lang
5	2009-182	Prüfabgriff; für max. 2,5 mm ²
1	2009-310	Betätigungswerkzeug; Klängen 3,5 x 0,5 mm und 5,5 x 0,8 mm
25	2016-402	Kammbrücker; isoliert; 2-fach; Nennstrom 76 A; lichtgrau
10	2016-1292	Abschluss- und Zwischenplatte; für 2-Leiter-Klennen; orange

Doppelstockklemme TOPJOB® S; mit Drücker; mit senkrechter Leitereinführung

2,5 (4) mm²; Serie 2202

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A	600 V, 24 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

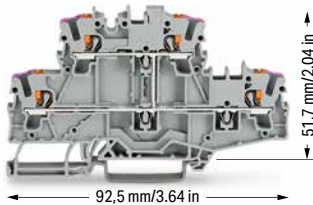


Doppelstockklemme; mit Drücker; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L ⑤	2202-2701 ④	50
○ N/L ⑤	2202-2702 ④	50
○ L/N ⑤	2202-2703 ④	50

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

● N/N ⑤	2202-2704 ③ ④	50
---------	---------------	----



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

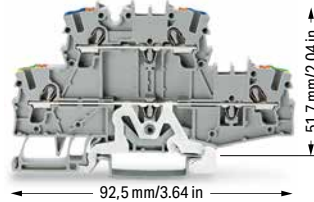
	Bestellnr.	VPE
○ L ⑤	2202-2708 ④	50

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

● N ⑤	2202-2709 ③ ④	50
-------	---------------	----

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A	600 V, 24 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

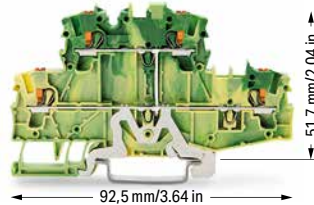


Doppelstockklemme; mit Drücker; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N ⑤	2202-2717 ④	50
○ PE/L ⑤	2202-2727 ④	50

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

	Bestellnr.	VPE
● PE ⑤	2202-2707 ④	50



- anschießbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“; direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
- 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad
- Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.
- Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 17,5 A
Brücker 17 A



Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, Seite 165
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

	orange	2002-2792	100 (25)
	grau	2002-2791	100 (25)

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

	125,5 mm	209-192	50 (25)
---	----------	---------	---------


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

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

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

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

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

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

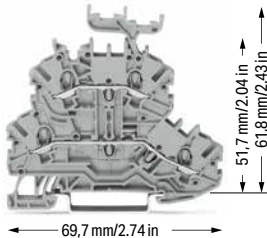
	grau	2002-121	50 (25)
---	------	----------	---------

Doppelstockklemme TOPJOB® S

1 (1,5) mm²; Serie 2000

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I _N 13,5 A (16 A)	600 V, 10 A ④
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

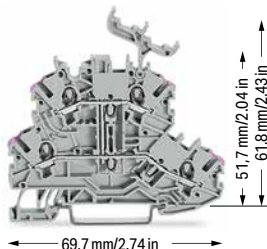


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L ⑤	2000-2231 ④	50
○ N/L ⑤	2000-2232 ④	50
○ L/N ⑤	2000-2233 ④	50

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ L/L ⑤	2000-2201 ④	50
○ N/L ⑤	2000-2202 ④	50
○ L/N ⑤	2000-2203 ④	50



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

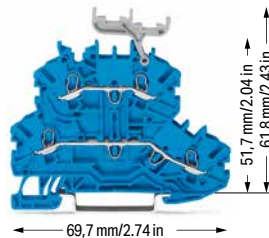
	Bestellnr.	VPE
○ L ⑤	2000-2238 ④	50

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

○ L ⑤	2000-2208 ④	50
-------	-------------	----

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I _N 13,5 A (16 A)	600 V, 10 A ④
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

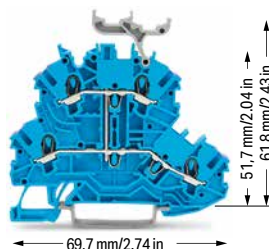


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; blau

● N/N ⑤	2000-2234 ③ ④	50
---------	---------------	----

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; blau

● N/N ⑤	2000-2204 ③ ④	50
---------	---------------	----



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

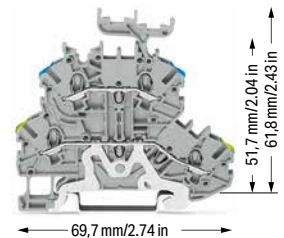
● N ⑤	2000-2239 ③ ④	50
-------	---------------	----

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

● N ⑤	2000-2209 ③ ④	50
-------	---------------	----

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I _N 13,5 A (16 A)	600 V, 10 A ④
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

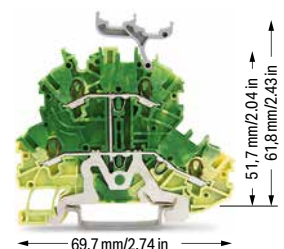


Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N ⑤	2000-2247 ④	50
○ PE/L ⑤	2000-2257 ④	50

Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ PE/N ⑤	2000-2217 ④	50
○ PE/L ⑤	2000-2227 ④	50



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

● PE ⑤	2000-2237 ④	50
--------	-------------	----

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

● PE ⑤	2000-2207 ④	50
--------	-------------	----


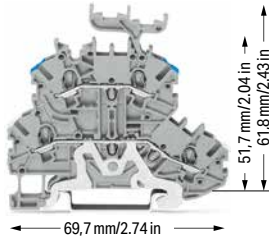
Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm² ① | 24 ... 16 AWG

500 V/6 kV/3 ② | 600 V, 15 A ③

I_N 13,5 A (16 A) | 600 V, 10 A ④

Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch

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

Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

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

Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ Schirm/N	2000-2218	50
○ Schirm/L	2000-2228	50

① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
350 V; 13 A
Brücker 12 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:

Brücker, ab Seite 166

Prüfzubehör, Seite 165


Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Zubehör; Serie 2000

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

	orange	2000-2292	25
	grau	2000-2291	25


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

	125,5 mm	209-192	50 (25)
---	----------	---------	---------


Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

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


Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 13,5 A

	lichtgrau	2000-492	100 (25)
---	-----------	----------	----------

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

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

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

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

Zubehör; Serie 2000


Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/BeschriftungsstreifenBeschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;
50m-Rolle

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

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

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

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

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

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

	grau	2000-121	50 (25)
---	------	----------	---------



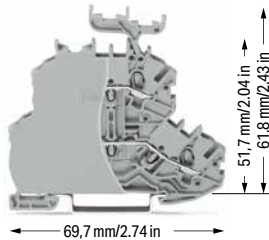
Doppelstockklammern

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

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

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I _N 13,5 A (16 A)	600 V, 10 A ④
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

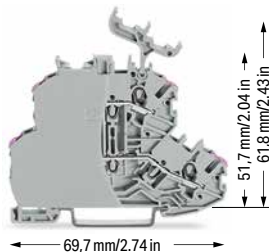


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme;
mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L ⑤	2000-2231/099-000 ④	50
○ N/L ⑤	2000-2232/099-000 ④	50
○ L/N ⑤	2000-2233/099-000 ④	50

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

○ L/L ⑤	2000-2201/099-000 ④	50
○ N/L ⑤	2000-2202/099-000 ④	50
○ L/N ⑤	2000-2203/099-000 ④	50



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

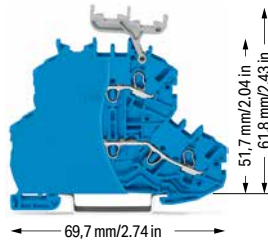
	Bestellnr.	VPE
○ L ⑤	2000-2238/099-000 ④	50

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

○ L ⑤	2000-2208/099-000 ④	50
-------	---------------------	----

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I _N 13,5 A (16 A)	600 V, 10 A ④
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

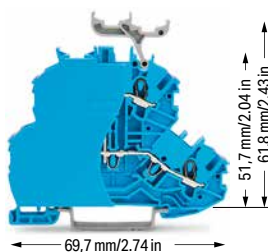


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme;
mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; blau

● N/N ⑤	2000-2234/099-000 ④	50
---------	---------------------	----

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

● N/N ⑤	2000-2204/099-000 ④	50
---------	---------------------	----



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

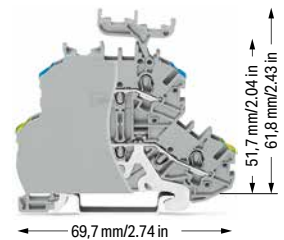
● N ⑤	2000-2239/099-000 ④	50
-------	---------------------	----

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

● N ⑤	2000-2209/099-000 ④	50
-------	---------------------	----

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I _N 13,5 A (16 A)	600 V, 10 A ④
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

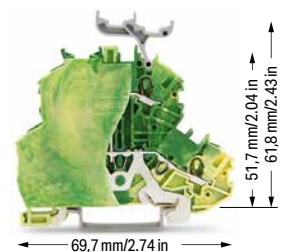


Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme;
mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N ⑤	2000-2247/099-000 ④	50
○ PE/L ⑤	2000-2257/099-000 ④	50

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

○ PE/N ⑤	2000-2217/099-000 ④	50
○ PE/L ⑤	2000-2227/099-000 ④	50



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

● PE ⑤	2000-2237/099-000 ④	50
--------	---------------------	----

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

● PE ⑤	2000-2207/099-000 ④	50
--------	---------------------	----

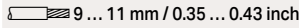
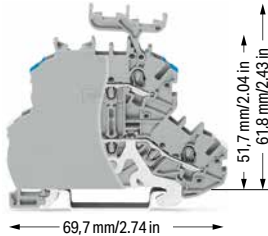
Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm² ① 24 ... 16 AWG

800 V/8 kV/3 ② 600 V, 15 A ③

I_N 13,5 A (16 A) 600 V, 10 A ④

Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch


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


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

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

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

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

① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 13 A
Brücker 12 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 165
Prüfzubehör, Seite 165
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Zubehör; Serie 2000

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick

	orange	2000-2292	25
	grau	2000-2291	25

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

	125,5 mm	209-192	50 (25)
---	----------	---------	---------

Kammbrücker; isoliert; I_N 18 A; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 18 A; lichtgrau

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

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 13,5 A

	lichtgrau	2000-492	100 (25)
---	-----------	----------	----------

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

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

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

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

Zubehör; Serie 2000

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


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

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

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

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

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

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

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

	grau	2000-121	50 (25)
---	------	----------	---------



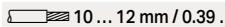
Doppelstockklammern

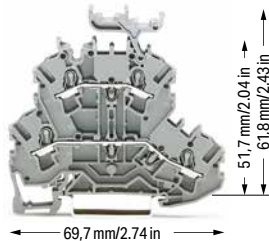
Bei Doppelstockklammern ohne Beschriftungsträger lässt sich ein Doppelstock-Beschriftungsadapter (2000-121) nachträglich einrasten.

Doppelstockklemme TOPJOB® S

2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 20 A ③
I _N 24 A (28 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L ⑤	2002-2231 ④	50
○ N/L ⑤	2002-2232 ④	50
○ L/N ⑤	2002-2233 ④	50

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

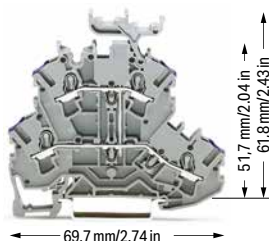
○ L/L ⑤	2002-2201 ④	50
○ N/L ⑤	2002-2202 ④	50
○ L/N ⑤	2002-2203 ④	50

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; orange

● N/L ⑤	2002-2206 ④	50
---------	-------------	----

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Dioden	2002-2211/1000-410	Seite 154
LED	2002-2221/1000-434	Seite 154



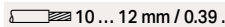
Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

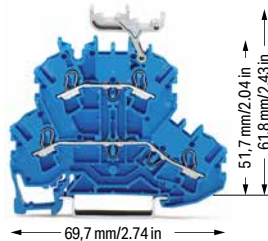
	Bestellnr.	VPE
○ L ⑤	2002-2238 ④	50

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

○ L ⑤	2002-2208 ④	50
-------	-------------	----

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 20 A ③
I _N 24 A (28 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	




Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; blau

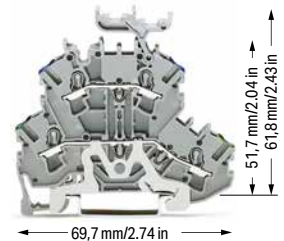
● N/N ⑤	2002-2234 ③ ④	50
---------	---------------	----

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; blau

● N/N ⑤	2002-2204 ③ ④	50
---------	---------------	----

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 20 A ③
I _N 24 A (28 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

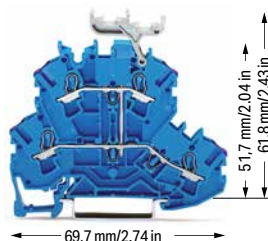


Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N ⑤	2002-2247 ④	50
○ PE/L ⑤	2002-2257 ④	50

Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ PE/N ⑤	2002-2217 ④	50
○ PE/L ⑤	2002-2227 ④	50

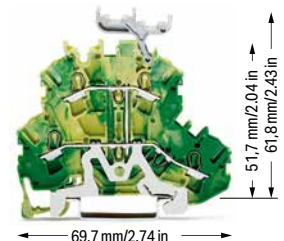


Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

● N ⑤	2002-2239 ③ ④	50
-------	---------------	----

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

● N ⑤	2002-2209 ③ ④	50
-------	---------------	----



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

● PE ⑤	2002-2237 ④	50
--------	-------------	----

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

● PE ⑤	2002-2207 ④	50
--------	-------------	----


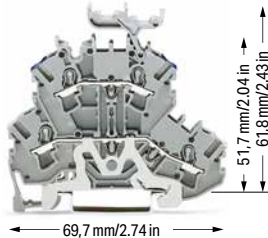
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG

500 V/6 kV/3 ② | 300 V, 20 A ③

I_N 24 A (28 A) | 600 V, 20 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

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

Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Schirm/N	2002-2248	50
○ Schirm/L	2002-2258	50

Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ Schirm/N	2002-2218	50
○ Schirm/L	2002-2228	50

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderndüse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
440 V; 20 A
Brücker 18 A



Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, Seite 165
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen



Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

	orange	2002-2292	100 (25)
	grau	2002-2291	100 (25)


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

	125,5 mm	209-192	50 (25)
---	----------	---------	---------

Trennwand; Obergeschoss überstehend; anrastbar;
2 mm dick

	orange	2002-2296	100 (25)
	grau	2002-2295	100 (25)


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

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

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

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


Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

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

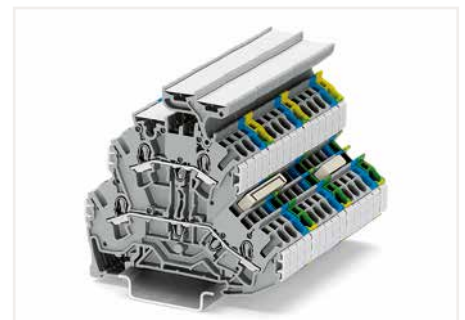
Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

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

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar



Doppelstock-Klemmenleiste



Die Schutzleiter- oder Schirmleiterklemmen haben einen
Kontaktfuß mit automatischer Kontaktierung zur Trag-/
Sammelschiene.

Der über den Verdrahtungsebenen stehende Doppel-
stock-Beschriftungsadapter wird während der Verdrahtung
automatisch zur Seite gebogen. Die in der Höhe ver-
setzt angeordneten Beschriftungsaufnahmen für
WMB-Beschriftungsschilder sind den „Stockwerken“ ein-
deutig zugeordnet.

Bei einer Klemmenbreite von nur 5,2 mm ergibt sich ein
effektives Teilungsmaß für Klemmen gleicher oder unter-
schiedlicher Potentiale von nur 2,6 mm bei einem Quer-
schnittsbereich von 0,25 mm² ... 4 mm².

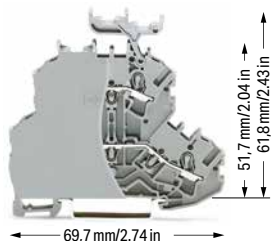
Zum Schutz gegen Störsignale von außen werden in
zunehmendem Maße abgeschirmte Steuerleitungen ver-
legt.

Für den Anschluss und die Verbindung des Schirmge-
flehtes gibt es Schirmleiterklemmen für Frontverdrahtung.
Sie sind wie Schutzleiterklemmen für Frontverdrahtung
mit einem Kontaktfuß zur Tragschiene aufgebaut,
unterscheiden sich jedoch deutlich durch ihre weißen Iso-
liergehäuse. Schirmleiterklemmen für Frontverdrahtung
können direkt neben den Signalleiterklemmen montiert
werden und sorgen für eine gute Ableitung der Störsig-
nale.

Doppelstockklemme TOPJOB® S; mit Abschlussplatte; 800 V 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



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

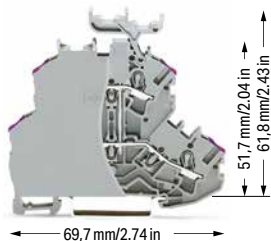
	Bestellnr.	VPE
○ L/L	2002-2231/099-000	50
○ N/L	2002-2232/099-000	50
○ L/N	2002-2233/099-000	50

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

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

Weitere Klammern gleicher Bauform

Dioden	2002-2211/1000-410	Seite 154
LED	2002-2221/1000-434	Seite 154



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

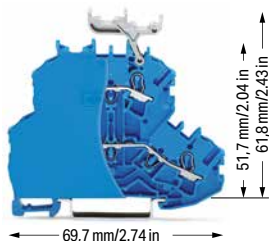
	Bestellnr.	VPE
○ L	2002-2238/099-000	50

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

○ L	2002-2208/099-000	50
-----	-------------------	----

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

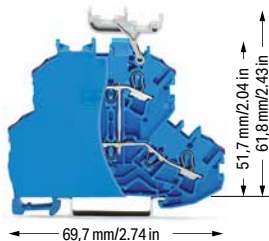


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme;
mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; blau

● N/N	2002-2234/099-000 ⑤	50
-------	---------------------	----

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

● N/N	2002-2204/099-000 ⑤	50
-------	---------------------	----



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

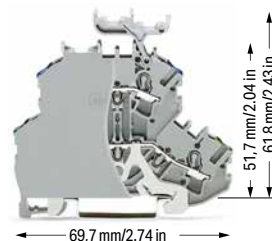
● N	2002-2239/099-000 ⑤	50
-----	---------------------	----

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

● N	2002-2209/099-000 ⑤	50
-----	---------------------	----

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

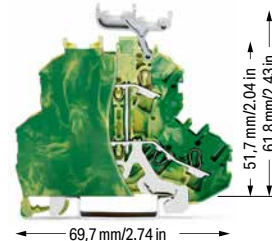


Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme;
mit Abschlussplatte; mit Beschriftungsträger; grau

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

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

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



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

● PE	2002-2237/099-000	50
------	-------------------	----

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

● PE	2002-2207/099-000	50
------	-------------------	----


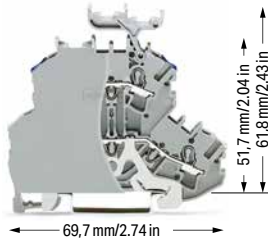
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG

800 V/8 kV/3 ② 600 V, 20 A ③

I_N 24 A 600 V, 20 A ④

Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch

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

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

	Bestellnr.	VPE
○ Schirm/N	2002-2248/099-000	50
○ Schirm/L	2002-2258/099-000	50

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

○ Schirm/N	2002-2218/099-000	50
○ Schirm/L	2002-2228/099-000	50

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 165

Prüfzubehör, Seite 165

Beschriftung, ab Seite 266


Warnabdeckung und Isolierungsstopp müssen bei Verwendung vereinzelt werden. Aufgrund der Teilung von 6,2 mm ist bei den Doppelstockklammern mit Abschlussplatte das Brückerprogramm der Serie 2004 zu verwenden.

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

	orange	2002-2292	100 (25)
	grau	2002-2291	100 (25)


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

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

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

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

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

Kammbrücker; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

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

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

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

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

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

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/Beschriftungsstreifen

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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


Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

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

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

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

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

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

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

	grau	2002-121	50 (25)
---	------	----------	---------

Doppelstockklemme TOPJOB® S

2,5 (4) mm²; Serie 2002


Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG

AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3 ②

I_N 24 A | 1000 V, 20 A ③

Klemmenbreite 7,2 mm / 0.283 inch

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


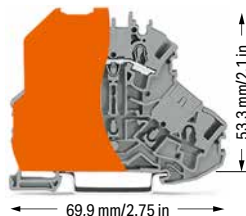
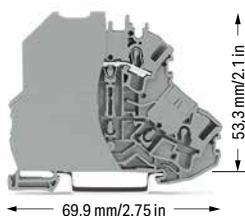
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG

AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3 ②

I_N 24 A | 1000 V, 20 A ③

Klemmenbreite 7,2 mm / 0.283 inch

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

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

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

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

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


Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

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

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

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

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

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

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

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

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


Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

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

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

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

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

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

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

	grau	2002-121	50 (25)
---	------	----------	---------

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② AC/DC 1000 V = Bemessungsspannung
DC 1500 V
12 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

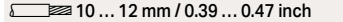
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Prüfzubehör, Seite 165
Beschriftung, ab Seite 266

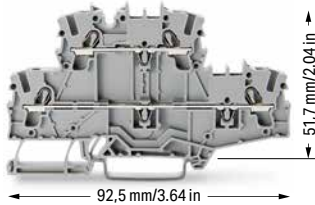
Warnabdeckung und Isolierungsstopp müssen bei
Verwendung vereinzelt werden.

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

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

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (28 A)	600 V, 24 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

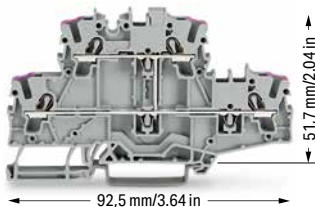


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> L/L ⑤	2002-2701 ④	50
<input type="radio"/> N/L ⑤	2002-2702 ④	50
<input type="radio"/> L/N ⑤	2002-2703 ④	50

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

<input checked="" type="radio"/> N/N ⑤	2002-2704 ④	50
--	-------------	----



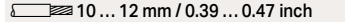
Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; mit senkrechter Leitereinführung; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

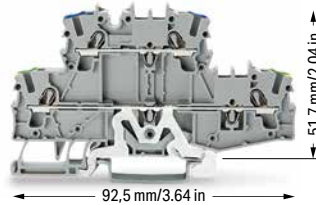
	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> L ⑤	2002-2708 ④	50

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

<input checked="" type="radio"/> N ⑤	2002-2709 ④	50
--------------------------------------	-------------	----

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (28 A)	600 V, 24 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



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

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> PE/N ⑤	2002-2717 ④	50
<input type="radio"/> PE/L ⑤	2002-2727 ④	50

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

	Bestellnr.	VPE
<input checked="" type="radio"/> PE	2002-2707	50
<input checked="" type="radio"/> PE ⑤	2002-2707/999-950 ④	50

① anschlieÙbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

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

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

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 21 A
Brücker 17 A
Schachtelbrücker 16 A



Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, Seite 165
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

	orange	2002-2792	100 (25)
	grau	2002-2791	100 (25)


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

	125,5 mm	209-192	50 (25)
---	----------	---------	---------










Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

	lichtgrau	2002-171	200 (25)
---	-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

	dunkelgrau	2002-172	200 (25)
---	------------	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-402	25
	3-fach	2002-403	25
	4-fach	2002-404	25
	5-fach	2002-405	25
	6-fach	2002-406	25
	7-fach	2002-407	25
	8-fach	2002-408	25
	9-fach	2002-409	25
	10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 4	2002-434	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 6	2002-436	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 8	2002-438	25
	von 1 auf 9	2002-439	25
	von 1 auf 10	2002-440	25

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

	lichtgrau	2002-492	100 (25)
	orange	2002-492/000-012	100 (25)

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

	grau	2002-121	50 (25)
---	------	----------	---------

4-Leiter-Doppelstockklemme TOPJOB® S

2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

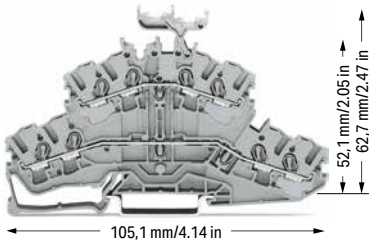
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (28 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (28 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (28 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

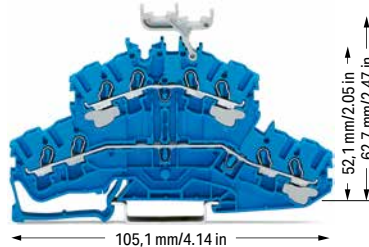


105,1 mm/4.14 in

52,1 mm/2.05 in
62,7 mm/2.47 in

4-Leiter-Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L ⑤	2002-2431 ④	50
○ N/L ⑤	2002-2432 ④	50
○ L/N ⑤	2002-2433 ④	50

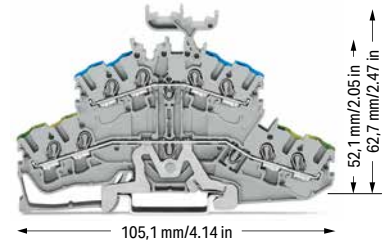


105,1 mm/4.14 in

52,1 mm/2.05 in
62,7 mm/2.47 in

4-Leiter-Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; blau

	Bestellnr.	VPE
● N/N ⑤	2002-2434 ③ ④	50



105,1 mm/4.14 in

52,1 mm/2.05 in
62,7 mm/2.47 in

4-Leiter-Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N ⑤	2002-2447 ④	50
○ PE/L ⑤	2002-2457 ④	50

4-Leiter-Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

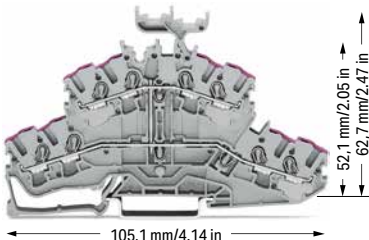
○ L/L ⑤	2002-2401 ④	50
○ N/L ⑤	2002-2402 ④	50
○ L/N ⑤	2002-2403 ④	50

4-Leiter-Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; blau

● N/N ⑤	2002-2404 ③ ④	50
---------	---------------	----

4-Leiter-Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ PE/N ⑤	2002-2417 ④	50
○ PE/L ⑤	2002-2427 ④	50

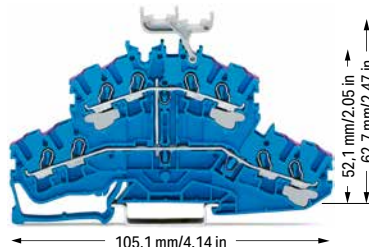


105,1 mm/4.14 in

52,1 mm/2.05 in
62,7 mm/2.47 in

4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L ⑤	2002-2438 ④	50

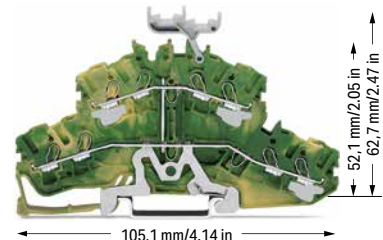


105,1 mm/4.14 in

52,1 mm/2.05 in
62,7 mm/2.47 in

4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

	Bestellnr.	VPE
● N ⑤	2002-2439 ③ ④	50



105,1 mm/4.14 in

52,1 mm/2.05 in
62,7 mm/2.47 in

4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
● PE ⑤	2002-2437 ④	50

4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

○ L ⑤	2002-2408 ④	50
-------	-------------	----

4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

● N ⑤	2002-2409 ③ ④	50
-------	---------------	----

4-Leiter-Doppelstockklemme; 8-Leiter-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

● PE ⑤	2002-2407 ④	50
--------	-------------	----

Technische Daten

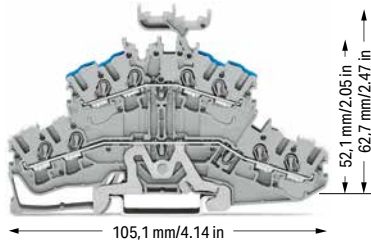
0,25 ... 2,5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG

800 V/8 kV/3 ② 600 V, 20 A ③

I_N 24 A (28 A) 600 V, 20 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



4-Leiter-Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Schirm/N	2002-2448	50
○ Schirm/L	2002-2458	50

4-Leiter-Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ Schirm/N	2002-2418	50
○ Schirm/L	2002-2428	50

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“; direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
550 V; 21 A
Brücker 17 A
Schachtelbrücker 16 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 166

Prüfzubehör, Seite 165

Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-2492	100 (25)
grau	2002-2491	100 (25)

Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

125,5 mm	209-192	50 (25)
----------	---------	---------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

lichtgrau	2002-492	100 (25)
orange	2002-492/000-012	100 (25)

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

grau	2009-182	100 (25)
------	----------	----------

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

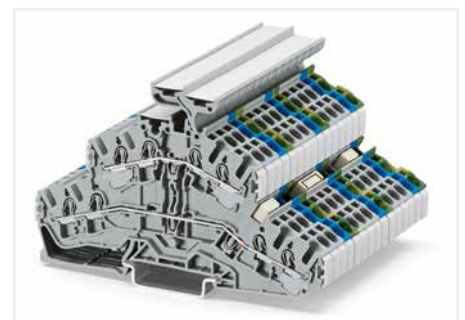
weiß	2009-115	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2002-121	50 (25)
------	----------	---------



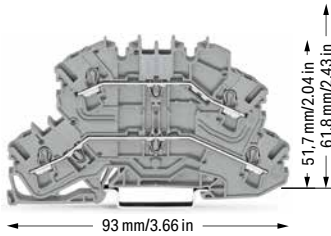
Doppelstock-Klemmenleiste

Doppelstockklemme TOPJOB® S

2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 20 A ③
I _N 24 A (28 A)	300 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
☞ 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

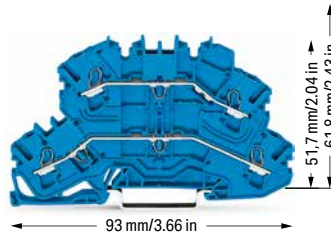
	Bestellnr.	VPE
○ L/L ⑤	2002-2601 ④	50
○ N/L ⑤	2002-2602 ④	50
○ L/N ⑤	2002-2603 ④	50

Weitere Klammern gleicher Bauform

Basis	2002-2661	Seite 70
Trenn	2002-2671	Seite 70
Sicherung	2002-2611	Seite 71

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 20 A ③
I _N 24 A (28 A)	300 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
☞ 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

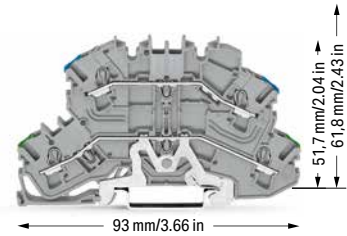


Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; blau

	Bestellnr.	VPE
● N/N ⑤	2002-2604 ③ ④	50

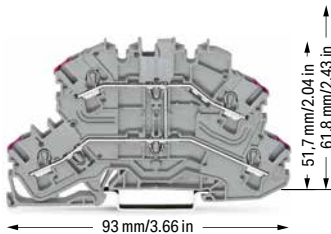
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 20 A ③
I _N 24 A (28 A)	300 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
☞ 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



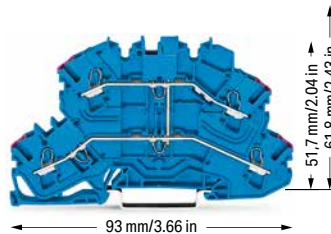
Doppelstockklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N ⑤	2002-2647 ④	50
○ PE/L ⑤	2002-2657 ④	50



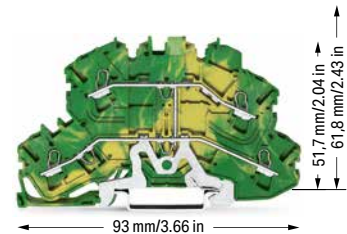
Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L ⑤	2002-2608 ④	50



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Durchgangsklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

	Bestellnr.	VPE
● N ⑤	2002-2609 ③ ④	50



Doppelstockklemme; 4-Leiter-Schutzleiterklemme; konturengleich mit Doppelstock-Trennklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
● PE ⑤	2002-2607 ④	50

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

3 Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwen-
dungen Ex i geeignet.

4 Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
440 V; 14 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:


Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, Seite 165
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

	orange	2002-2692	100 (25)
	grau	2002-2691	100 (25)


Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

	lichtgrau	2002-171	200 (25)
---	-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

	dunkelgrau	2002-172	200 (25)
---	------------	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-402	25
	3-fach	2002-403	25
	4-fach	2002-404	25
	5-fach	2002-405	25
	6-fach	2002-406	25
	7-fach	2002-407	25
	8-fach	2002-408	25
	9-fach	2002-409	25
	10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 4	2002-434	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 6	2002-436	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 8	2002-438	25
	von 1 auf 9	2002-439	25
	von 1 auf 10	2002-440	25

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

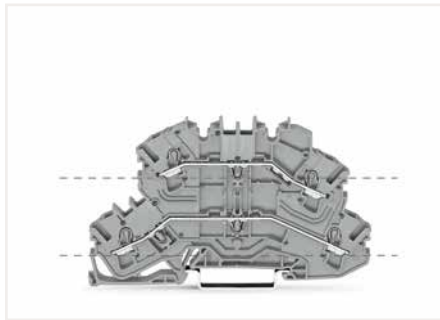
	lichtgrau	2002-492	100 (25)
	orange	2002-492/000-012	100 (25)

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

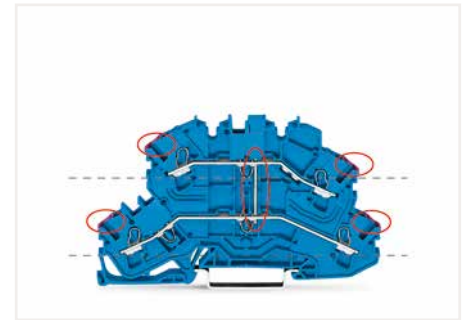
	2-fach	2002-400	25
---	--------	----------	----

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

	grau	2002-121	50 (25)
---	------	----------	---------



Die Durchgangsklemme (2002-2601) hat zwei unabhängige Stromschienen auf der unteren und oberen Etage und ist konturengleich zur Trennklemme. Mit dem Doppelstock-Vertikalbrücker (2002-492) ist auch bei diesen Klemmen eine Brückung möglich.

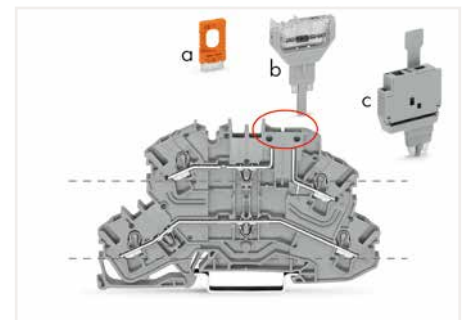


Die 4-Leiter-Durchgangsklemme (2002-2609) mit interner Brückung ist an ihren violetten Leitereinführungsöffnungen sofort zu erkennen.



Die Doppelstock-Trennklemme mit schwenkbarem Trennmesser (2002-2671) ist auf der unteren Etage als Durchgangsklemme und auf der oberen als Trennklemme zu verwenden.

Neben der Trenn- und Messfunktion bietet die dazu passende Doppelstock-Basisklemme (2002-2667) zudem eine Schutzleiterfunktion.



Analog zur Trennklemme: Basisklemme (2002-2661)

Alternativ einzusetzen:

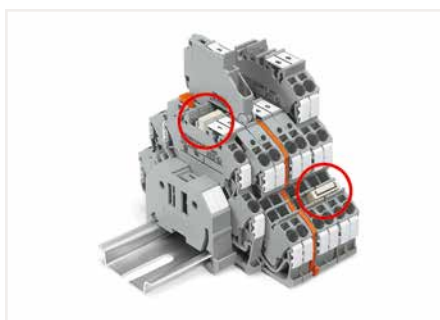
Trennstecker (a: 2002-401),
steckbare Dioden- (b: 2002-800/1000-411) bzw.
LED-Bausteine (ohne Abbildung 2002-800/1000-541)
oder Sicherungstecker (c: 2004-911)



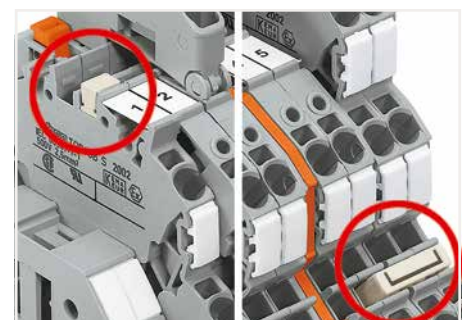
Die Doppelstock-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter (2002-2611, grau) ist kombinierbar mit den Trenn-, Basis-, Durchgangs- und Schutzleiterklemmen. Der Sicherungshalter ist auch mit einer LED-Defektanzeige erhältlich (z. B. 2002-2611/1000-541 für 12 ... 30 V).



Eine Endplatte für Sicherungsklemmen (hier 2002-1092, orange) dient als zusätzlicher Schutz vor dem Öffnen des Sicherungshalters. Das Auswechseln der Sicherung kann erst erfolgen, nachdem der Sicherungshalter vom Stromkreis getrennt wurde.



Durch Konturengleichheit ist die Brückung auf der oberen Etage mit Doppelstock- und auf der unteren Etage mit Dreistockklemmen möglich.



Linke Abbildung – Vertikalbrücker (2002-492)

Rechte Abbildung – Kammbrücker der Serie 2002

Doppelstock-Trennklemme, Doppelstock-Basisklemme TOPJOB® S

2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 16 A	300 V, 15 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Doppelstock-Trennklemme; mit schwenkbarem Trennmesser; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L ⑤	2002-2671 ③	50
○ N/L ⑤	2002-2672 ③	50

Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang	2002-2601	Seite 68
Sicherung	2002-2611	Seite 71



Doppelstock-Trennklemme; mit schwenkbarem Trennmesser; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Schirm/L	2002-2678 ③	50

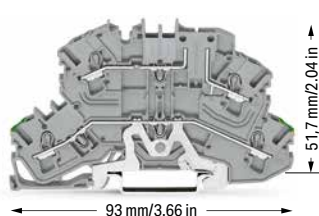
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 16 A	300 V, 15 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Doppelstock-Basisklemme; Obergeschoss Basis; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L ⑤	2002-2661 ③	50
○ N/L ⑤	2002-2662 ③	50



Doppelstock-Basisklemme; Obergeschoss Basis; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/L ⑤	2002-2667 ③	50

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klammern
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
440 V; 14 A


Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, Seite 165
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

	orange	2002-2692	100 (25)
	grau	2002-2691	100 (25)


Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

	lichtgrau	2002-171	200 (25)
--	-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

	dunkelgrau	2002-172	200 (25)
---	------------	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-402	25
	3-fach	2002-403	25
	4-fach	2002-404	25
	5-fach	2002-405	25
	6-fach	2002-406	25
	7-fach	2002-407	25
	8-fach	2002-408	25
	9-fach	2002-409	25
	10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 4	2002-434	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 6	2002-436	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 8	2002-438	25
	von 1 auf 9	2002-439	25
	von 1 auf 10	2002-440	25

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

	lichtgrau	2002-492	100 (25)
	orange	2002-492/000-012	100 (25)

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-400	25
---	--------	----------	----


Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

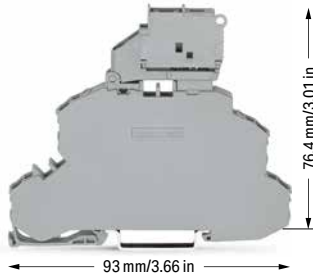
	grau	2002-121	50 (25)
---	------	----------	---------

Doppelstock-Sicherungsklemme TOPJOB® S

2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten


0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
250 V/6 kV/3 ②	300 V, 6,3 A ③
I _N 6,3 A	300 V, 6,3 A ③
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

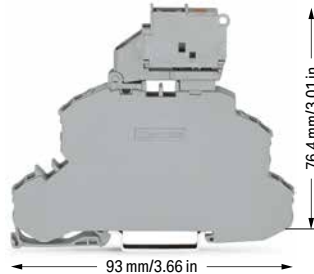


Doppelstock-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; Durchgangs-/Sicherungsklemme; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
○ L/L ④	2002-2611 ⑤	25
○ N/L ④	2002-2612 ⑤	25

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
250 V/6 kV/3 ②	30 V, 6,3 A ③
I _N 6,3 A	30 V, 6,3 A ③
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Doppelstock-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; Durchgangs-/Sicherungsklemme; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

	Bestellnr.	VPE
○ 12 ... 30 V ④	2002-2611/1000-541 ⑤	25
○ 30 ... 65 V ④	2002-2611/1000-542 ⑤	25
○ 230 V ④	2002-2611/1000-836 ⑤	25
○ 120 V ④	2002-2611/1000-867 ⑤	25

Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang	2002-2601	Seite 68
-----------	-----------	----------

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

	orange	2002-2692	100 (25)
	grau	2002-2691	100 (25)


Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

	lichtgrau	2002-171	200 (25)
---	-----------	----------	----------


Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick

	orange	2002-1092	100 (25)
	grau	2002-1091	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

	dunkelgrau	2002-172	200 (25)
---	------------	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

	2-fach	2004-402	25
	3-fach	2004-403	25
	4-fach	2004-404	25
	5-fach	2004-405	25
	6-fach	2004-406	25
	7-fach	2004-407	25
	8-fach	2004-408	25
	9-fach	2004-409	25
	10-fach	2004-410	25

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klammern

	gelb	2002-115	100 (25)
---	------	----------	----------


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

Kammbrücker; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2004-433	25
	von 1 auf 4	2004-434	25
	von 1 auf 5	2004-435	25
	von 1 auf 6	2004-436	25
	von 1 auf 7	2004-437	25
	von 1 auf 8	2004-438	25
	von 1 auf 9	2004-439	25
	von 1 auf 10	2004-440	25

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbare 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

	lichtgrau	2002-492	100 (25)
	orange	2002-492/000-012	100 (25)

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“; direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

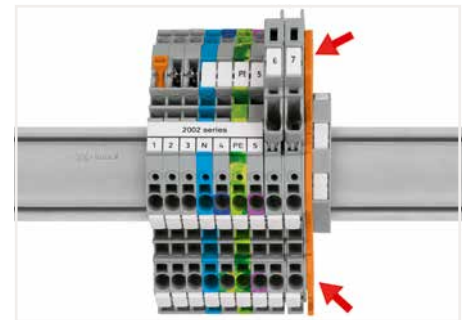
② 250 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klammern sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
275 V; 6,3 A

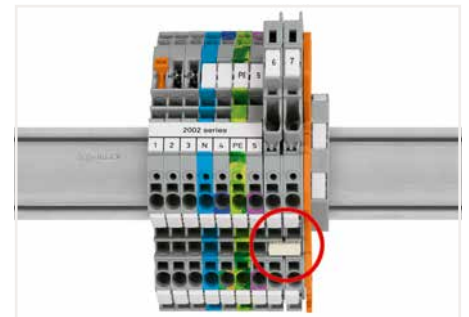
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 165
Beschriftung, ab Seite 266

Warnabdeckung und Isolierungsstopp müssen bei Verwendung vereinzelt werden. Aufgrund der Teilung von 6,2 mm ist bei den Doppelstockklammern mit Abschlussplatte das Brückerprogramm der Serie 2004 zu verwenden.

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



Am Ende der Klemmenleiste oder, wenn keine Sicherungsklemme folgt, ist zusätzlich eine Endplatte für Sicherungsklemmen (z. B. 2002-1092, orange) zu verwenden.



Bei Sicherungsklemmen mit 6,2mm-Klemmenbreite ist eine Distanzplatte Bestandteil der Klemme und wird serienmäßig mitgeliefert.
Aufgrund der Teilung von 6,2 mm ist bei den Sicherungsklemmen mit schwenkbarem Sicherungshalter das Brückerprogramm der Serie 2004 zu verwenden.

Dreistockklemme TOPJOB® S

2,5 (4) mm²; Serie 2002

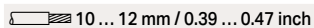
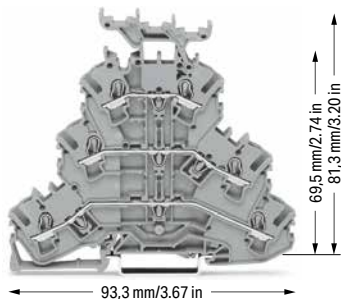
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG

500 V/6 kV/3 ② 300 V, 20 A ③

I_N 24 A (28 A) 600 V, 20 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch


 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch


Dreistockklemme; Durchgangs-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

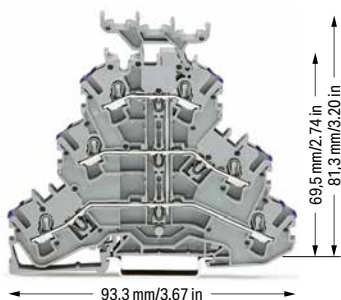
	Bestellnr.	VPE
○ L/L/L ⑤	2002-3231 ④	50
○ L/L/N ⑤	2002-3233 ④	50

Dreistockklemme; Durchgangs-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ L/L/L ⑤	2002-3201 ④	50
○ L/L/N ⑤	2002-3203 ④	50

Weitere Klammern gleicher Bauform

Dioden	2002-3211/1000-410	Seite 150
LED	2002-3221/1000-434	Seite 150



Dreistockklemme; 6-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L ⑤	2002-3238 ④	50

Dreistockklemme; 6-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

○ L ⑤	2002-3208 ④	50
-------	-------------	----

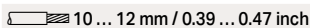
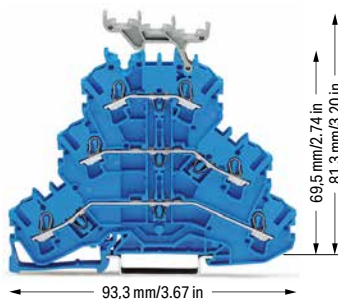
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG

500 V/6 kV/3 ② 300 V, 20 A ③

I_N 24 A (28 A) 600 V, 20 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

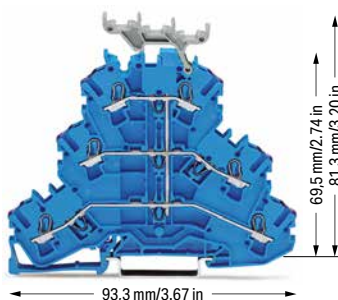

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch


Dreistockklemme; Durchgangs-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; blau

	Bestellnr.	VPE
● N/N/N ⑤	2002-3234 ③ ④	50

Dreistockklemme; Durchgangs-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; blau

● N/N/N ⑤	2002-3204 ③ ④	50
-----------	---------------	----



Dreistockklemme; 6-Leiter-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

	Bestellnr.	VPE
● N ⑤	2002-3239 ③ ④	50

Dreistockklemme; 6-Leiter-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

● N ⑤	2002-3209 ③ ④	50
-------	---------------	----

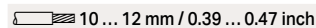
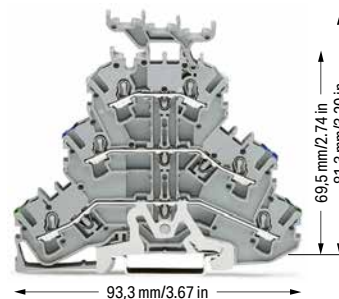
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG

500 V/6 kV/3 ② 300 V, 20 A ③

I_N 24 A (28 A) 600 V, 20 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

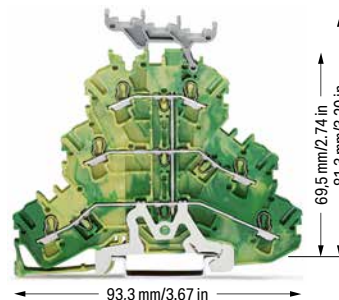

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch


Dreistockklemme; Schutzleiter-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N/L ⑤	2002-3247 ④	50
○ PE/L/L ⑤	2002-3257 ④	50

Dreistockklemme; Schutzleiter-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ PE/N/L ⑤	2002-3217 ④	50
○ PE/L/L ⑤	2002-3227 ④	50



Dreistockklemme; 6-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
● PE ⑤	2002-3237 ④	50

Dreistockklemme; 6-Leiter-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb


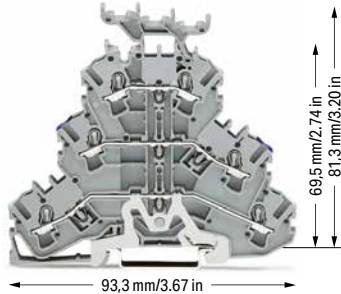
● PE ⑤	2002-3207 ④	50
--------	-------------	----

Technische Daten0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG

500 V/6 kV/3 ② | 300 V, 20 A ③

I_N 24 A (28 A) | 600 V, 20 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

Dreistockklemme; Schirmleiter-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Schirm/N/L	2002-3248	50
○ Schirm/L/L	2002-3258	50

Dreistockklemme; Schirmleiter-/Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ Schirm/N/L	2002-3218	50
○ Schirm/L/L	2002-3228	50

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderndüse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
440 V; 19 A
Brücker 17 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, Seite 165
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

	orange	2002-3292	100 (25)
	grau	2002-3291	100 (25)


Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

	lichtgrau	2002-171	200 (25)
---	-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

	dunkelgrau	2002-172	200 (25)
---	------------	----------	----------


Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-402	25
	3-fach	2002-403	25
	4-fach	2002-404	25
	5-fach	2002-405	25
	6-fach	2002-406	25
	7-fach	2002-407	25
	8-fach	2002-408	25
	9-fach	2002-409	25
	10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 4	2002-434	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 6	2002-436	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 8	2002-438	25
	von 1 auf 9	2002-439	25
	von 1 auf 10	2002-440	25

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

	lichtgrau	2002-492	100 (25)
	orange	2002-492/000-012	100 (25)

Dreistock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

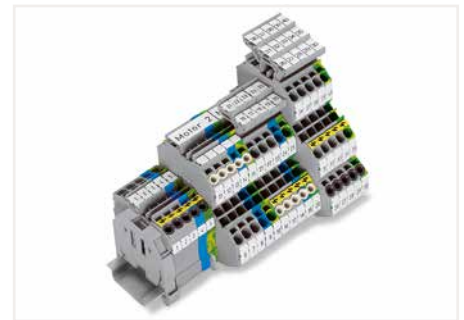
	lichtgrau	2002-493	100 (25)
---	-----------	----------	----------

Dreistock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

	grau	2002-131	50 (25)
---	------	----------	---------



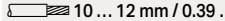
Der Dreistock-Vertikalbrücker (2002-493) verbindet in Dreistockklemmen drei Ebenen miteinander.

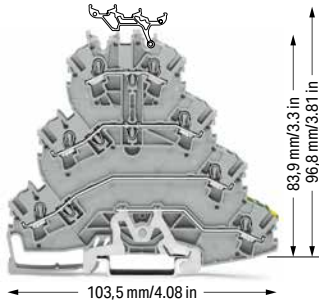


Kombination von Mehrstockklemmen

Vierstock-Reihenklemme als Motoranschluss-Reihenklemme TOPJOB® S 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 20 A (25 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	




Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihen-
klemme; ohne Beschriftungsträger; grau

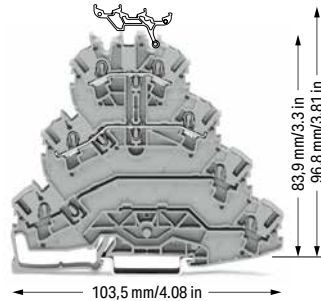
	Bestellnr.	VPE
○ L1 - L2 - L3 - PE ⑤	2002-4127 ⑥	25

Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihen-
klemme; mit Beschriftungsträger; grau

○ L1 - L2 - L3 - PE ⑤	2002-4157 ⑥	25
-----------------------	-------------	----

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 20 A (25 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	




Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihen-
klemme; ohne Beschriftungsträger; grau

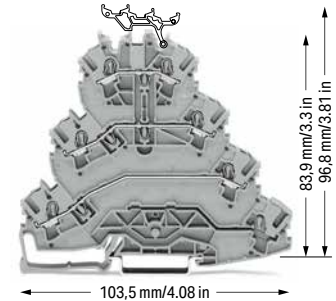
	Bestellnr.	VPE
○ L1 - L2 ⑤	2002-4111 ⑥	25

Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihen-
klemme; mit Beschriftungsträger; grau

○ L1 - L2 ⑤	2002-4141 ⑥	25
-------------	-------------	----

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 20 A (25 A)	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihen-
klemme; ohne Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L1 - L2 - L3 ⑤	2002-4101 ⑥	25

Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihen-
klemme; mit Beschriftungsträger; grau

○ L1 - L2 - L3 ⑤	2002-4131 ⑥	25
------------------	-------------	----


Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

 orange	2002-4192	100 (25)
grau	2002-4191	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

 lichtgrau	2002-171	200 (25)
---	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

 dunkelgrau	2002-172	200 (25)
--	----------	----------


Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

 gelb	2002-115	100 (25)
--	----------	----------

Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungs- öffnung

 orange	2002-192	25
grau	2002-191	25
blau	2002-194	25


Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25


Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25


Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

 1-2-3-4-5-6	2002-406/020-000	25
---	------------------	----

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

 1-3-5	2002-405/011-000	25
---	------------------	----

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-400	25
--	----------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

 lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

 L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---


WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 weiß	2009-115	1
--	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schil- der/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt	793-5501	5
--	----------	---

Dreistock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

 grau	2002-131	50 (25)
--	----------	---------

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

3 Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
440 V; 19 A
Brücker 17 A

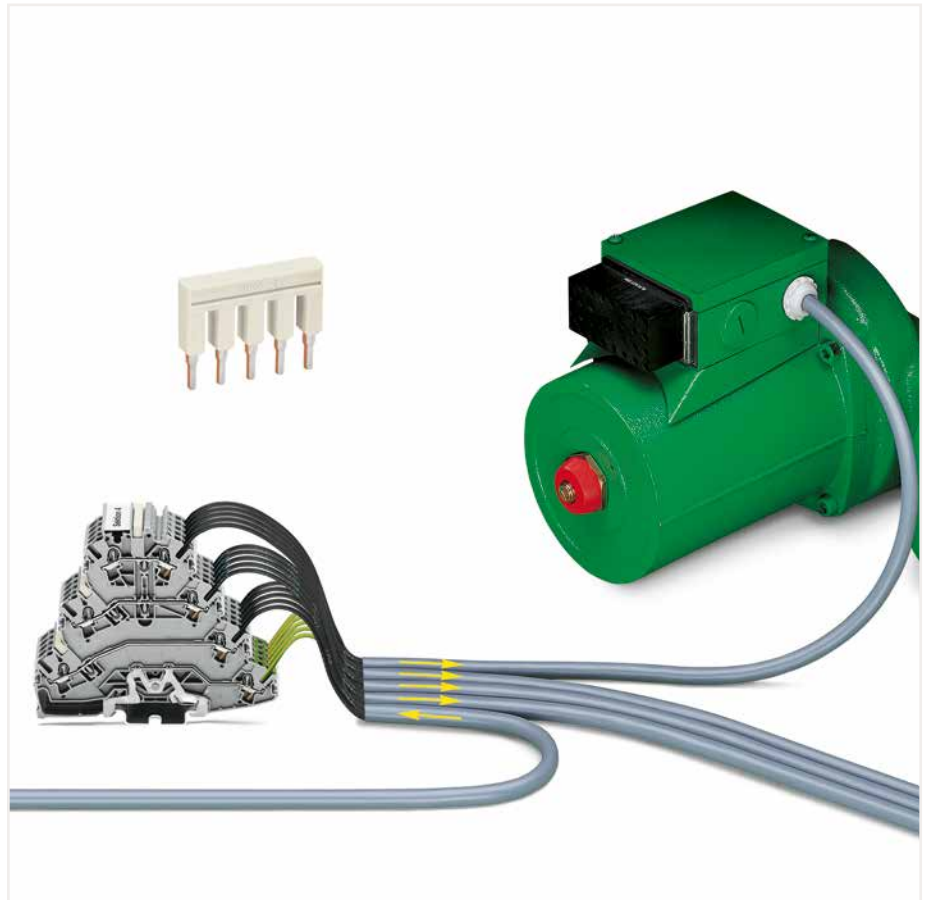
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:

Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, Seite 165
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



Verschlusskappe (2002-192) für Leitereinführung und
Betätigungsöffnung
Abdeckungen der Leitereinführungen und Betätigungsöff-
nungen zur Erstellung von Distanzgehäusen für Motoran-
schluss-Reihenklemmen



Ergänzend zu den Motoranschluss-Reihenklemmen sind auch Sonderausführungen im Programm.

• Variante ohne Schutzleiterkontakt und mit nur 2 Potentialen:

Sie ist speziell für Zusatzfunktionen wie Motorbremsen oder Temperaturfühler gedacht. Durch den konturengleichen Aufbau kann dieser Klemmentyp ohne Zwischenplatten neben der zugehörigen Motoranschluss-Reihenklemme positioniert werden. Das macht die Reihenklemmenschiene übersichtlicher und erleichtert die Verdrahtung. Da keine Klemmstelle unbelegt bleibt, werden Verdrahtungsfehler vermieden.

• Variante ohne Schutzleiterkontakt und mit 3 Potentialen:

Übersichtliche und eindeutige Klemmstellenbelegung ist auch hier der Sinn dieser Ausführung. Zum Beispiel beim Einsatz schutzisolierter Geräte sind Irritationen durch eine offene Schutzleiter-Klemmstelle ausgeschlossen.

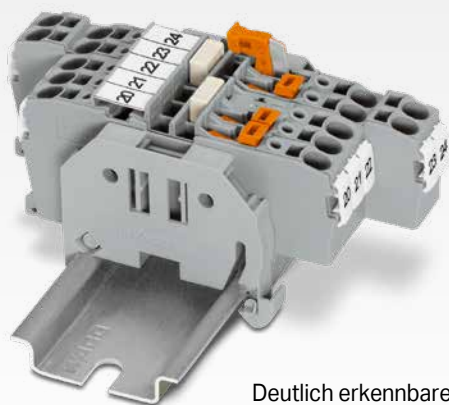


Prüfen mit Spannungsprüfer

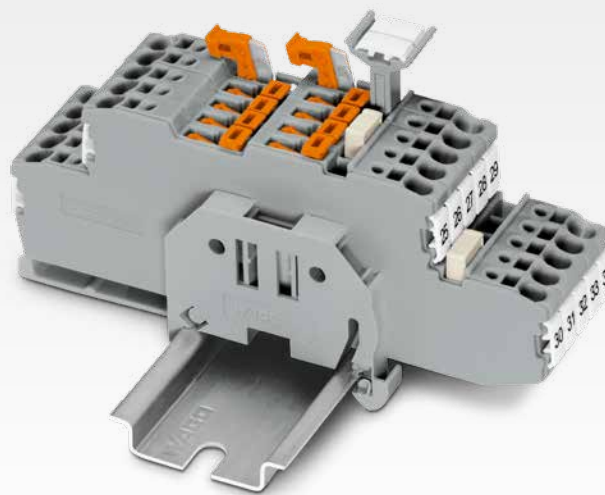


Beschriftung der Klemmstellen mit WMB-Multibeschriftungssystem
Gruppenbeschriftung mit Beschriftungsstreifen (Bestellnr.
709-177)

TRENN- UND MESSSKLEMMEN

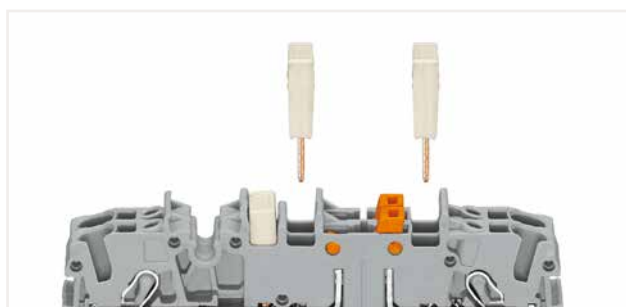


Deutlich erkennbarer
Schaltzustand durch
schwenkbare Trennmesser



2-, 3-, und 4-Leiter-Trennklemmen

- Drei alternative Trennmöglichkeiten: mit schwenkbarem Trennmesser und zusätzlicher mechanischer Verriegelung oder mit Trennstecker
- Konturengleichheit mit entsprechenden Durchgangsklemmen sorgt für Klarheit und Übersichtlichkeit.



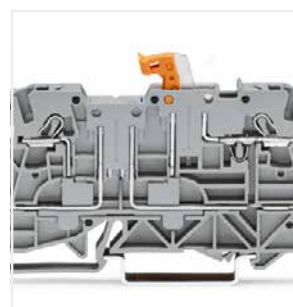
Zusätzlicher Brückerschacht hinter dem Trennmesser:
Dadurch kann, je nach Einspeiserichtung, vor oder nach dem
Trennmesser gebrückt werden.

Doppelstock-Doppeltrennklemmen

- Zwei potentialfreie Trennklemmen sind in zwei Stockwerken untergebracht.
- In Anreihrichtung wird Platz gespart ohne Einbuße an Übersicht.
- Die Trennmesser liegen zwischen den Leitern und bieten daher eine gute optische Kontrolle.

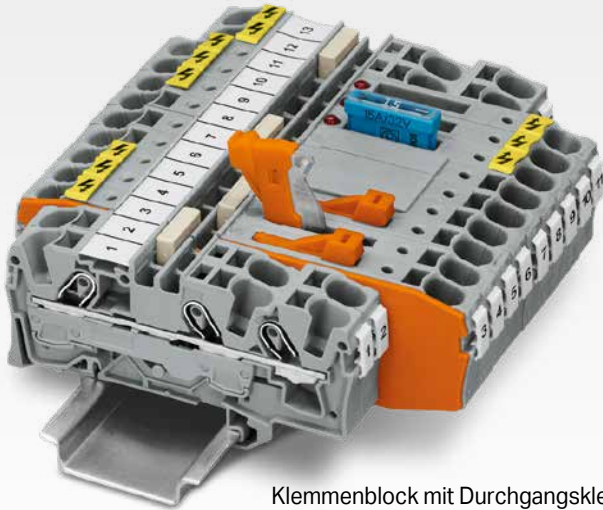


Zusätzliche Kennzeichnungsmöglichkeit über schwenkbare Beschriftungsträger

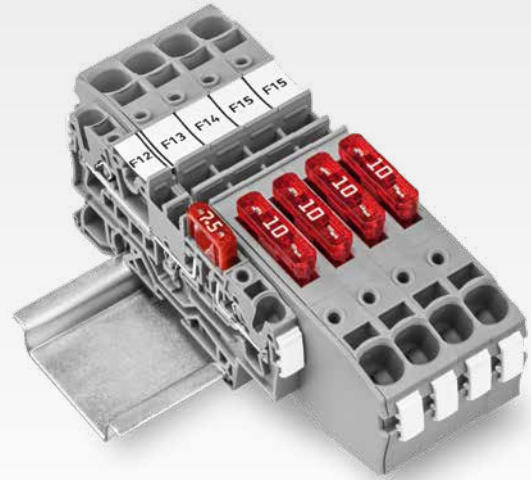


Variante:
Bei nur 5,2mm-Klemmenbreite sind eine Trenn- und Durchgangsklemme in zwei Stockwerken untergebracht.

SICHERUNGSKLEMMEN



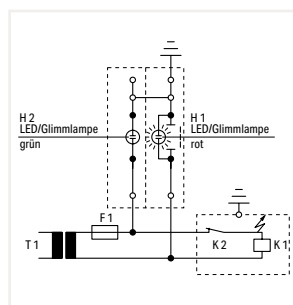
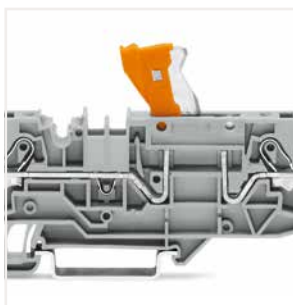
Klemmenblock mit Durchgangsklemmen und Trennklemmen mit einem Nennquerschnitt von 6 mm²



Sicherungsklemmen für Flachsicherungseinsätze gemäß DIN 72581-3f

Trennklemmen/Erdleiter-Trennklemmen

- Trennklemmen eignen sich für Anwendungen mit hohen Einsatzspannungen bzw. im Bereich regenerativer Energien.
- Erdleiter-Trennklemmen ermöglichen servicefreundliche Prüfungen auf eventuelle Erdschlüsse.
- Beide Klemmen sind im Querschnittsbereich von 0,5 mm² bis 10 mm² erhältlich.



Prüfung – Erdschluss: Geöffneter Trennschieber, Hilfsstromkreis ist nicht geerdet, rote LED/Glimmlampe leuchtet.



Erdleiter-Trennklemme – Draufsicht

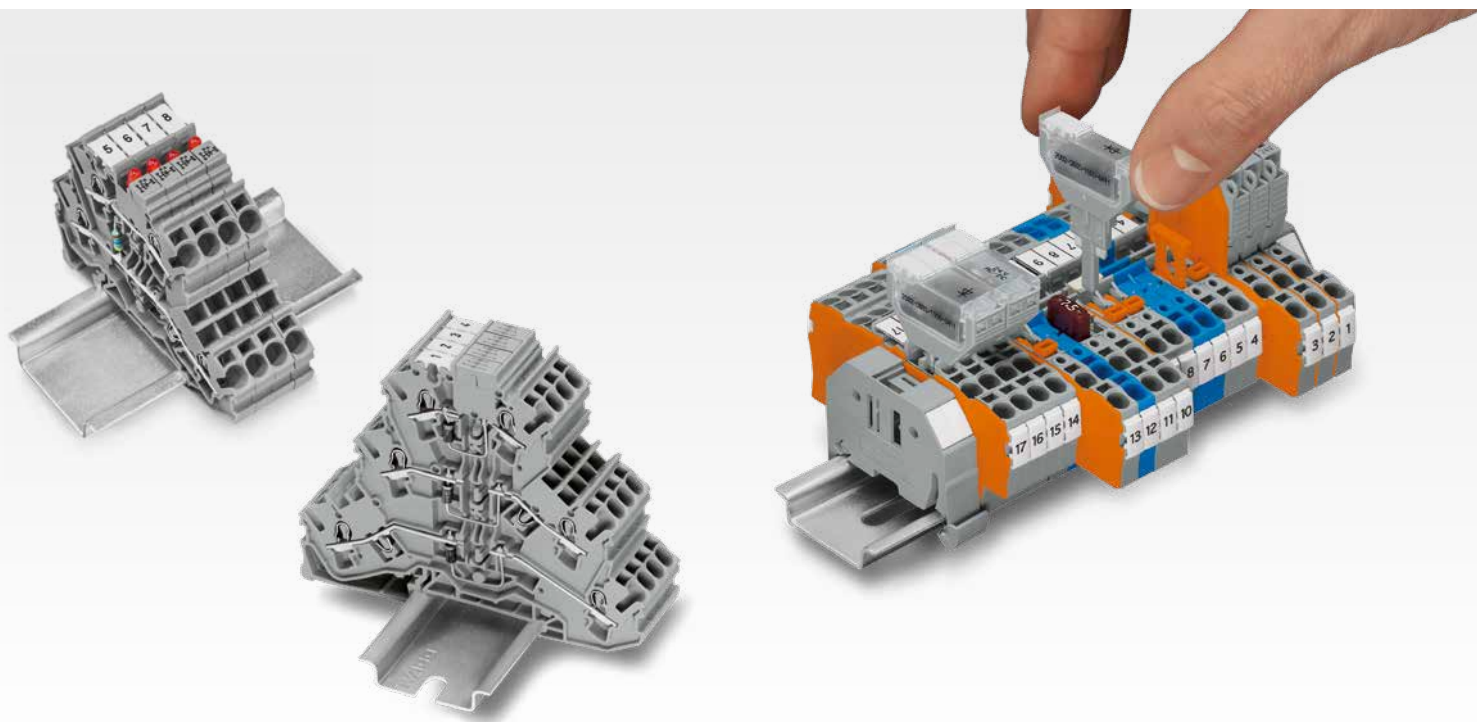
Sicherungsklemmen

- Sicherungsklemmen werden zum Schutz von Stromkreisen vor einem Kurzschluss eingesetzt.
- Sicherungsklemmen sind wahlweise für G-Sicherungseinsätze oder für Flachsicherungseinsätze geeignet.
- Sicherungsklemmen können direkt aneinander angereiht und im Bedarfsfall einfach ausgetauscht werden.



Sicherungshalter in Endposition ausschwenken. Sicherungsklemmen für G-Feinsicherungen sind in den Nennquerschnitten 2,5 mm² und 6 mm² erhältlich.

DIODEN- UND LED-KLEMMEN



Doppelstock- und Dreistock-LED- und Diodenklennen

- Mit LED-Klennen können Überwachungsbaugruppen z. B. für Steuer- und Arbeitsstromkreise aufgebaut werden.
- LED-Klennen sind für den individuellen Aufbau von Diodenschaltungen wie z. B. Lampenprüf- und Sammelstörmelde-schaltungen geeignet.
- Mit Kammbückern ist der Aufbau individueller Schaltungen möglich.

Steckbare Dioden- und LED-Bausteine

- Bauelementestecker gibt es bereits vorkonfektioniert oder sie können über einen lötfreien Kontakt mit Bauteilen wie z. B. Dioden, Widerständen usw. selbst bestückt werden.
- Steckbare Dioden- und LED-Bausteine sind in 5,2mm- oder 10,4mm-Breite erhältlich, für Basisklennen oder den Einsatz im Brückerschacht.



LED-Klennen mit roter LED

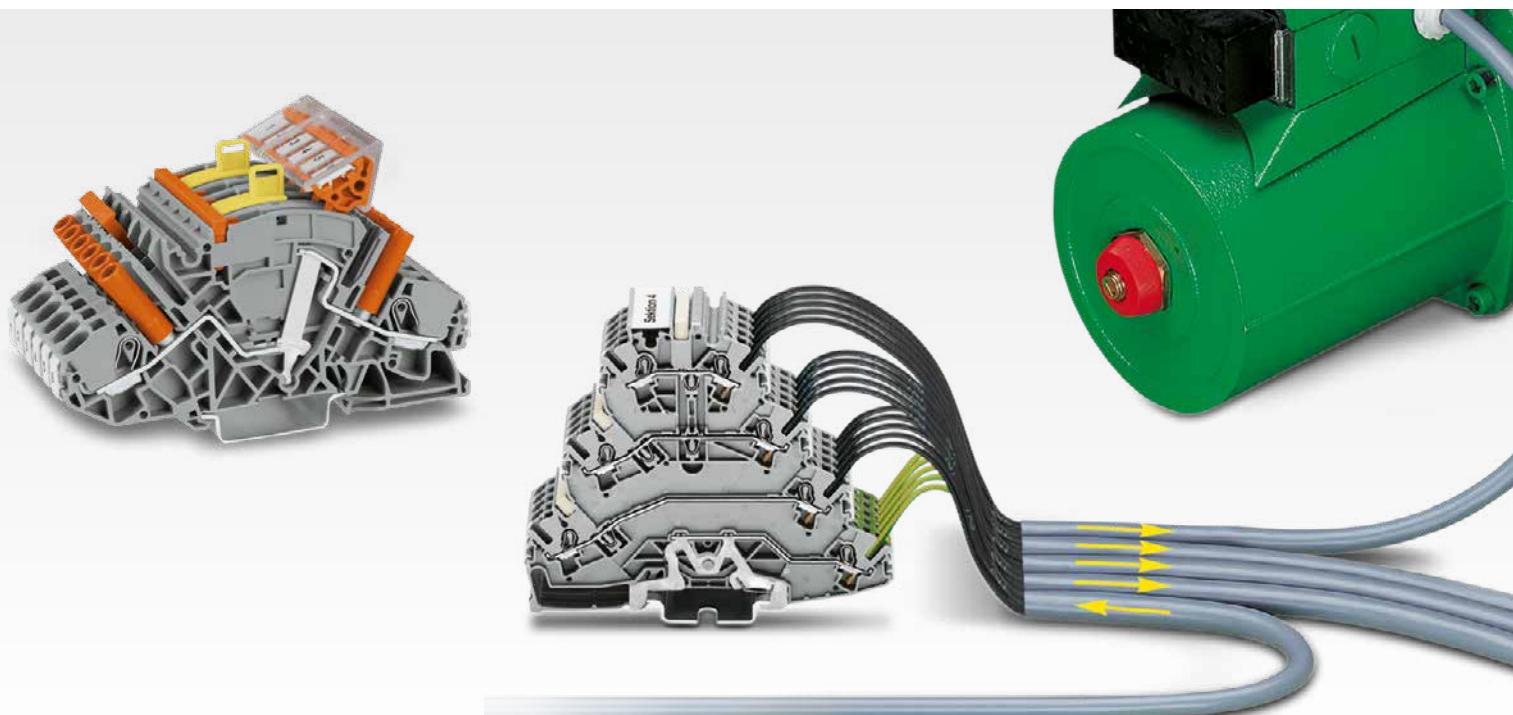


Beschriftung mit WMB-Multi-beschriftungssystem und Beschriftungsstreifen möglich



Prüfmöglichkeit vorhanden

STROMWANDLERKLEMMEN UND MOTORANSCHLUSSKLEMMEN



Stromwandlerklemmen

- Sicheres, automatisches Kurzschließen
- Einfaches Messen in Stromwandlerschaltungen
- Orangefarbene Trennhebel lassen sich intuitiv und komfortabel bedienen.
- Offene und gleichzeitig berührungsgeschützte Bauform lässt Schaltzustand direkt erkennen.
- Übersichtlich beschriftbar



Zusätzliche Brückung auf der Wandlerseite

Motoranschluss-Reihenklennen

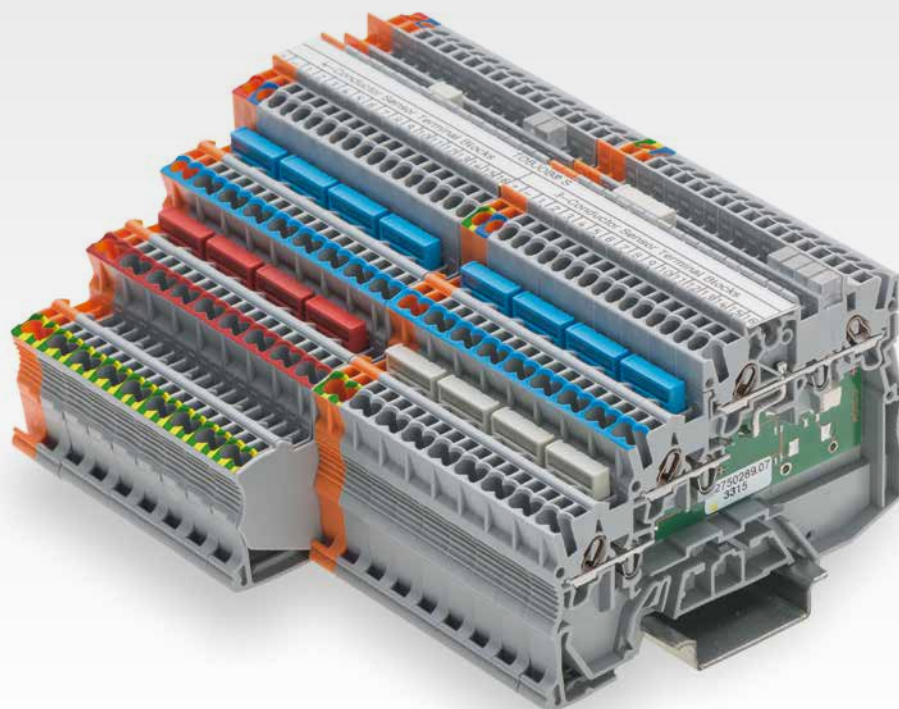
- Vierstock-Reihenklennen als Motoranschluss-Reihenklennen
- 3 Phasen und Schutzleiter in einer Klemme
- Sondervarianten ohne Schutzleiterkontakt mit 2 oder 3 Potentialen sind ebenfalls lieferbar.



Kennzeichnung der Klemmstellen mit WMB-Beschriftungsschildern und Gruppenkennzeichnung mit Beschriftungsstreifen

INITIATOREN-/AKTORENKLEMMEN

Setzen Sie klare Signale.

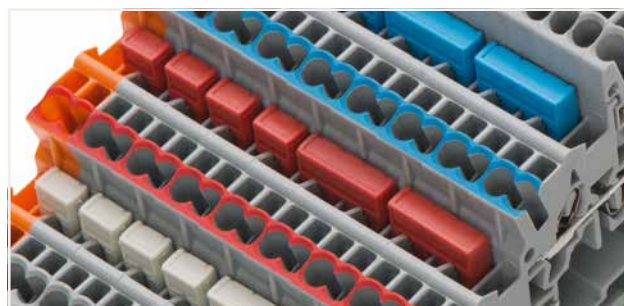


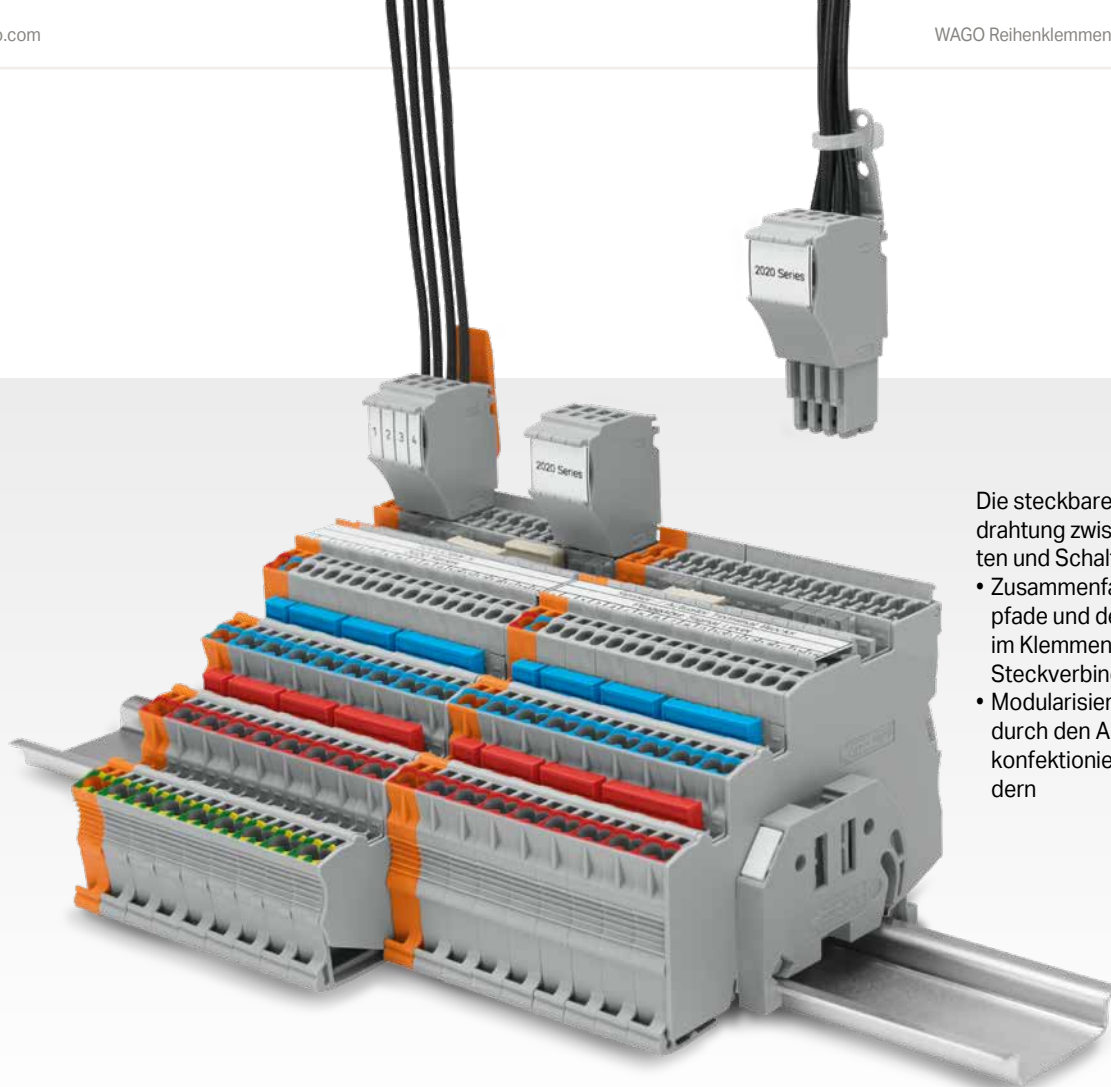
Für höchste Signaldichte

- Viele Sensoren auf kleinstem Raum durch eine Teilungsbreite von nur 3,5 mm pro Sensor
- Klemmengröße passend für kleine Klemmenkästen in der dezentralen Peripherie der Anlage sowie für den zentralen Aufbau im Schaltschrank

Steckbare Dioden- und LED-Bausteine

- Brücken mit Standardbrückern ohne Begrenzung in der Polzahl
- Vereinfachte Zuordnung der Potentiale durch farbige Brücken





Die steckbare Sensor-/Aktorverdrahtung zwischen Klemmenkasten und Schaltschrank

- Zusammenfassen aller Signalfade und der Stromversorgung im Klemmenkasten zu einem Steckverbinder
- Modularisierung von Anlagen durch den Anschluss mit vorkonfektionierten Steckverbindern

Mit dem schnellsten Beschriftungssystem

- Übersicht dank mehrzeilig bedruckbarem Beschriftungsstreifen ohne Verdecken des Brückerschachtes
- Gute Lesbarkeit unabhängig von der Einbaulage der Klemmenleiste durch zwei Beschriftungsaufnahmen



Für die einfache Zuordnung

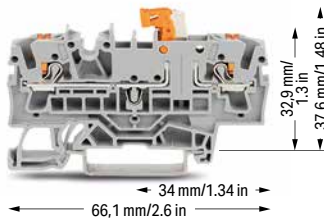
- Anzeige-LED, Brückung und Beschriftung immer sichtbar, auch im verdrahteten Zustand
- Schneller Überblick und vereinfachte Kontrolle dank klarer Struktur der Klemme



Trenn- und Messklemme, Sicherungsklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme TOPJOB® S; mit Drücker 2,5 (4) mm²; Serie 2202

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A \overline{VA}
I _N 16 A	300 V, 15 A Ⓒ
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

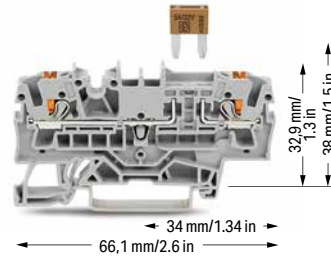


2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesshalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1671	50
● blau	2202-1674	50
● orange	2202-1672	50

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A \overline{VA}
I _N 10 A ③	300 V, 10 A Ⓒ
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

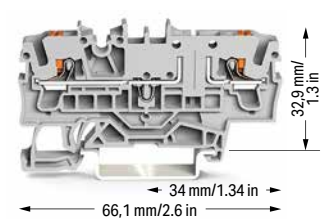


2-Leiter-Sicherungsklemme; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1681	50

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A \overline{VA}
I _N 16 A	300 V, 15 A Ⓒ
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Basisklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1661	50

Zubehör; artikelspezifisch

Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme



orange	2002-401	100 (25)
--------	----------	----------

Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1692	100 (25)
grau	2002-1691	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 25 A; lichtgrau

1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)


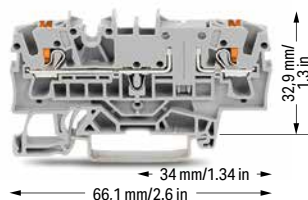
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ② | 300 V, 15 A ③

I_N 16 A | 300 V, 15 A ③

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; konturengleich zu 2-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1601	50
● blau	2202-1604	50
● orange	2202-1602	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Sicherung | 2202-1611 | Seite 92

① anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm² „e + f“ und 0,25 ... 4 mm² „e“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!
• in Einzelanordnung 10 A
• in Verbundanordnung 5 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 166

Prüfzubehör, ab Seite 161

Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze



grau | 2002-511 | 100 (25)

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen



grau | 2002-549 | 100 (25)

Beschriftungstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle



weiß | 2009-110 | 1

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm



weiß | 2009-115 | 1

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

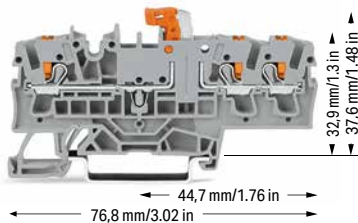


unbedruckt | 793-5501 | 5

Trenn- und Messklemme, Sicherungsklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Drücker 2,5 (4) mm²; Serie 2202

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A
I _N 16 A	300 V, 15 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

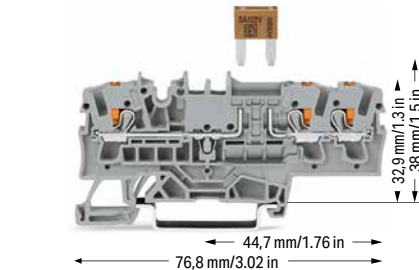


3-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesshalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2202-1771	50
blau	2202-1774	50
orange	2202-1772	50

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A
I _N 10 A ③	300 V, 10 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

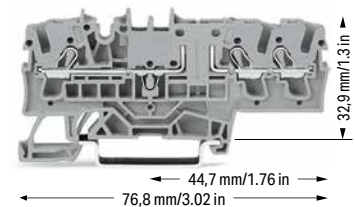


3-Leiter-Sicherungsklemme; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2202-1781	50

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A
I _N 16 A	300 V, 15 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



3-Leiter-Basisklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2202-1761	50

Zubehör; artikelspezifisch

Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme



Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2002-401	100 (25)

Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2002-1792	100 (25)
grau	2002-1791	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE
dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

Fachzahl	Bestellnr.	VPE
2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

Fachzahl	Bestellnr.	VPE
1-2-3-4-5-6	2002-406/020-000	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

Fachzahl	Bestellnr.	VPE
von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

Fachzahl	Bestellnr.	VPE
1-3-5	2002-405/011-000	25

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

Fachzahl	Bestellnr.	VPE
2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 25 A; lichtgrau

Fachzahl	Bestellnr.	VPE
1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau



Fachzahl	Bestellnr.	VPE
2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3




Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

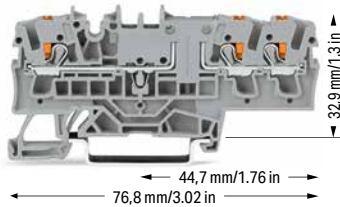
Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A




Länge	Bestellnr.	VPE
L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Technische Daten


0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 16 A	300 V, 15 A ③
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; konturrengleich zu 3-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2202-1701	50
 blau	2202-1704	50
 orange	2202-1702	50

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit

 grün-gelb	2202-1707	50
---	-----------	----

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Sicherung	2202-1711	Seite 92
-----------	-----------	----------

① anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm² „e + f“ und 0,25 ... 4 mm² „e“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad


③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!
• in Einzelanordnung 10 A
• in Verbundanordnung 5 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 161
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückererschlitze

	grau	2002-511	100 (25)
---	------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

	grau	2002-549	100 (25)
---	------	----------	----------


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbare 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbare 5 ... 5,2 mm

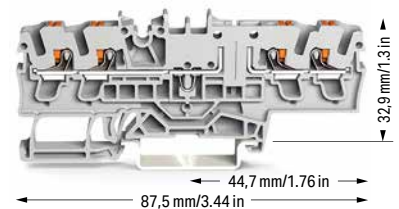
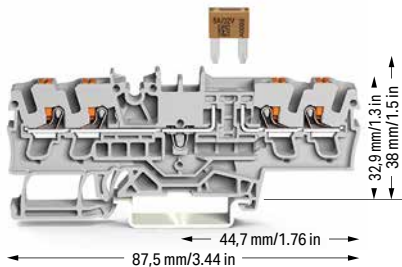
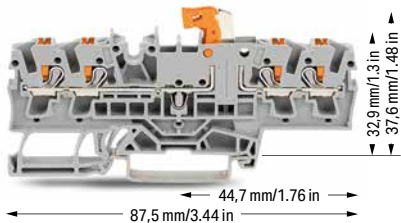
	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

Trenn- und Messklemme, Sicherungsklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme TOPJOB® S; mit Drücker 2,5 (4) mm²; Serie 2202

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A \overline{VA}
I _N 16 A	300 V, 15 A Ⓒ
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A \overline{VA}
I _N 10 A ③	300 V, 10 A Ⓒ
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A \overline{VA}
I _N 16 A	300 V, 15 A Ⓒ
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



4-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesshalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1871	50
● blau	2202-1874	50
● orange	2202-1872	50

4-Leiter-Sicherungsklemme; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1881	50

4-Leiter-Basisklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1861	50

Zubehör; artikelspezifisch

Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

orange	2002-401	100 (25)
--------	----------	----------

Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1892	100 (25)
grau	2002-1891	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 25 A; lichtgrau

1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Technische Daten

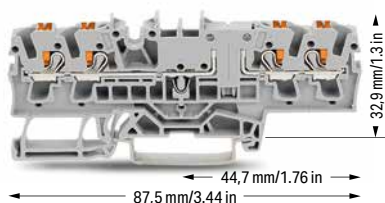
0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ② | 300 V, 15 A ③

I_N 16 A | 300 V, 15 A ③

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; konturengleich zu 4-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1801	50
● blau	2202-1804	50
● orange	2202-1802	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Sicherung | 2202-1811 | Seite 93

① anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm² „e + f“ und 0,25 ... 4 mm² „e“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!
• in Einzelanordnung 10 A
• in Verbundanordnung 5 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 166

Prüfzubehör, ab Seite 161

Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze



grau | 2002-511 | 100 (25)

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen



grau | 2002-549 | 100 (25)

Beschriftungstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle



weiß | 2009-110 | 1

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm



weiß | 2009-115 | 1

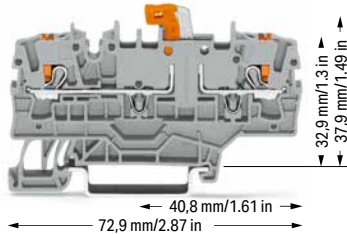
WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm



unbedruckt | 793-5501 | 5

Trenn- und Messklemme, Sicherungsklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Drücker; mit zusätzlicher Brückung 2,5 (4) mm²; Serie 2202

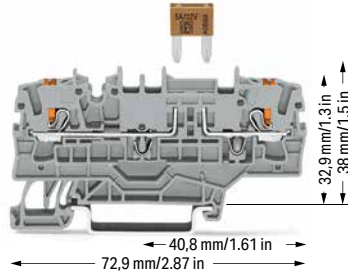
Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A
I _N 16 A	300 V, 15 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesshalter orange; mit zusätzlicher Brückung

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2202-1971	50
blau	2202-1974	50
orange	2202-1972	50

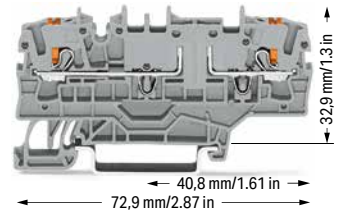
Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A
I _N 10 A ③	300 V, 10 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Sicherungsklemme; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; ohne Defektanzeige; mit zusätzlicher Brückung
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2202-1981	50

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A
I _N 16 A	300 V, 15 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Basisklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; mit zusätzlicher Brückung

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2202-1961	50

Zubehör; artikelspezifisch
Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme



orange	2002-401	100 (25)
--------	----------	----------

Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1992	100 (25)
grau	2002-1991	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 25 A; lichtgrau


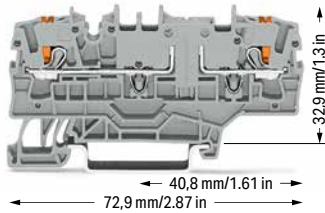
1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Technische Daten0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ② | 300 V, 15 A ③

I_N 16 A | 300 V, 15 A ③

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; mit zusätzlicher Brückung; konturengleich zu 2-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1901	50
● blau	2202-1904	50
● orange	2202-1902	50

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; mit zusätzlicher Brückung

● grün-gelb	2202-1907	50
-------------	-----------	----

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Sicherung	2202-1911	Seite 92
-----------	-----------	----------

① anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm² „e + f“ und 0,25 ... 4 mm² „e“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!
• in Einzelanordnung 10 A
• in Verbundanordnung 5 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 161
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
--	------	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---


Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

	lichtgrau	2002-423	25
	rot	2002-423/000-005	25
	blau	2002-423/000-006	25


Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

	L = 60 mm	2009-412	100 (10)
	L = 110 mm	2009-414	100 (10)
	L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückererschlitze

	grau	2002-511	100 (25)
---	------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

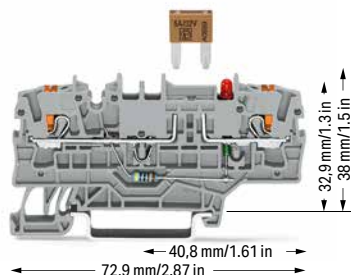
	grau	2002-549	100 (25)
---	------	----------	----------

Sicherungsklemme TOPJOB® S; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit zusätzlicher Brückung

2,5 (4) mm²; Serie 2202

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	12 V, 10 A ③
I _N 10 A ④	12 V, 10 A ⑤
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

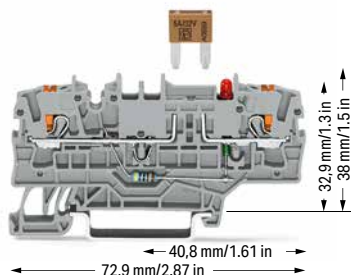


2202-1981/1000-429

2202-1981/1000-449

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	24 V, 10 A ③
I _N 10 A ④	24 V, 10 A ⑤
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

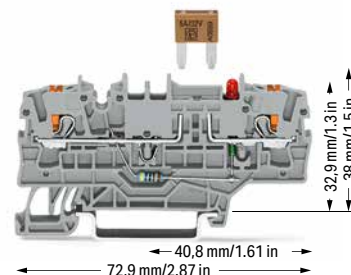


2202-1981/1000-413

2202-1981/1000-434

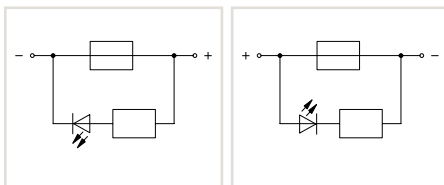
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	48 V, 10 A ③
I _N 10 A ④	48 V, 10 A ⑤
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



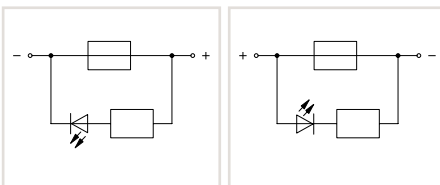
2202-1981/1000-414

2202-1981/1000-435



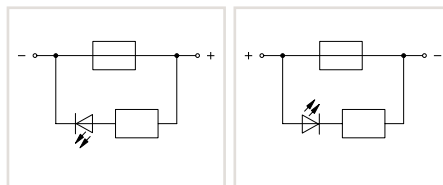
2-Leiter-Sicherungsklemme; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 12 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA; mit zusätzlicher Brückung; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts	2202-1981/1000-429	50
○ Anode links	2202-1981/1000-449	50



2-Leiter-Sicherungsklemme; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 24 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA; mit zusätzlicher Brückung; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts	2202-1981/1000-413	50
○ Anode links	2202-1981/1000-434	50



2-Leiter-Sicherungsklemme; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 48 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA; mit zusätzlicher Brückung; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts	2202-1981/1000-414	50
○ Anode links	2202-1981/1000-435	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2202-1901	Seite 89
-----------	-----------	----------

Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1992	100 (25)
grau	2002-1991	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25


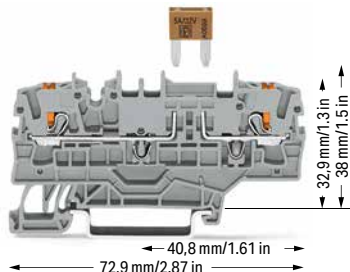
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ② | 300 V, 10 A ③

I_N 10 A ③ | 300 V, 10 A ③

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

① anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm² „e + f“ und 0,25 ... 4 mm² „e“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!
• in Einzelanordnung 10 A
• in Verbundanordnung 5 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 166

Prüfzubehör, ab Seite 161

Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

2-Leiter-Sicherungsklemme; mit Drücker; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; ohne Defektanzeige; mit zusätzlicher Brückung
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

	Bestellnr.	VPE
○ grau	2202-1981	50


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß | 2009-110 | 1

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 weiß | 2009-115 | 1

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt | 793-5501 | 5

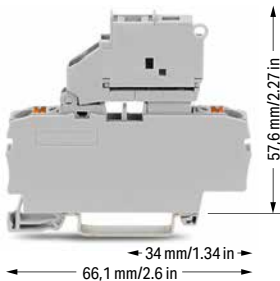
Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

 grau | 2002-121 | 50 (25)

Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter TOPJOB® S; mit Drücker; für Sicherungseinsatz 5 x 20 mm 2,5 (4) mm²; Serie 2202

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
250 V/6 kV/3 ②	250 V, 10 A
I _N 6,3 A	250 V, 10 A Ⓞ
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

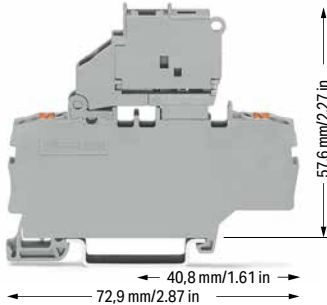


2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Drücker; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> grau	2202-1611	50

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
250 V/6 kV/3 ②	250 V, 10 A
I _N 6,3 A	250 V, 10 A Ⓞ
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

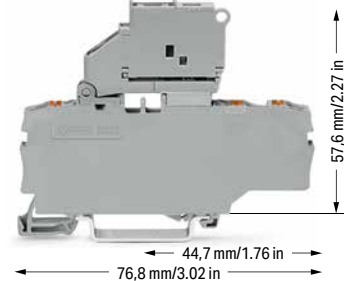


2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Drücker; mit zusätzlicher Brückung; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> grau	2202-1911	50

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
250 V/6 kV/3 ②	250 V, 10 A
I _N 6,3 A	250 V, 10 A Ⓞ
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



3-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Drücker; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> grau	2202-1711	50

2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Drücker; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

<input type="radio"/> 12 ... 30 V	2202-1611/1000-541	50
<input type="radio"/> 30 ... 65 V	2202-1611/1000-542	50
<input type="radio"/> 120 V	2202-1611/1000-867	50
<input type="radio"/> 230 V	2202-1611/1000-836	50

2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Drücker; mit zusätzlicher Brückung; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

<input type="radio"/> 12 ... 30 V	2202-1911/1000-541	50
<input type="radio"/> 30 ... 65 V	2202-1911/1000-542	50
<input type="radio"/> 120 V	2202-1911/1000-867	50
<input type="radio"/> 230 V	2202-1911/1000-836	50

3-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Drücker; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

<input type="radio"/> 12 ... 30 V	2202-1711/1000-541	50
<input type="radio"/> 30 ... 65 V	2202-1711/1000-542	50
<input type="radio"/> 120 V	2202-1711/1000-867	50
<input type="radio"/> 230 V	2202-1711/1000-836	50

Zubehör; artikelspezifisch

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A



L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2202-1601	Seite 83
-----------	-----------	----------

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2202-1901	Seite 89
-----------	-----------	----------

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2202-1701	Seite 85
-----------	-----------	----------

Zubehör; Serie 2202

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick

orange	2002-992	100 (25)
grau	2002-991	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

Verriegelungsprofil; zum Koppeln mehrerer Trennebel; 1 m lang

transparent	210-254	1
-------------	---------	---

Kammbrücker; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

2-fach	2004-402	25
3-fach	2004-403	25
4-fach	2004-404	25
5-fach	2004-405	25
6-fach	2004-406	25
7-fach	2004-407	25
8-fach	2004-408	25
9-fach	2004-409	25
10-fach	2004-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2004-433	25
von 1 auf 4	2004-434	25
von 1 auf 5	2004-435	25
von 1 auf 6	2004-436	25
von 1 auf 7	2004-437	25
von 1 auf 8	2004-438	25
von 1 auf 9	2004-439	25
von 1 auf 10	2004-440	25

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
250 V/6 kV/3 ②	250 V, 10 A ③
I _N 6,3 A	250 V, 10 A ③

Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



4-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Drücker; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> grau	2202-1811	50

4-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit Drücker; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

<input type="radio"/> 12 ... 30 V	2202-1811/1000-541	50
<input type="radio"/> 30 ... 65 V	2202-1811/1000-542	50
<input type="radio"/> 120 V	2202-1811/1000-867	50
<input type="radio"/> 230 V	2202-1811/1000-836	50

Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang	2202-1801	Seite 87
-----------	-----------	----------

① anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm² „e + f“ und 0,25 ... 4 mm² „e“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, Seite 164
Beschriftung, ab Seite 266

Warnabdeckung und Isolierungsstopp müssen bei Verwendung vereinzelt werden. Aufgrund der Teilung von 6,2 mm ist bei den Doppelstockklammern mit Abschlussplatte das Brückerprogramm der Serie 2004 zu verwenden.

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

G-Sicherungseinsätze 5 x 20

Serie Bestellnr.	Überlastschutz und Kurzschlusschutz		Ausschließlich Kurzschlusschutz	
	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung
Sicherungsklemmen				
2202-1611				
2202-1711	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2202-1811				
2202-1611/.....				
2202-1711/.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2202-1811/.....				

Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die folgend aufgeführte max. Verlustleistung nicht überschritten wird. Sie wird gemäß IEC bzw. EN 60947-7-3/VDE 0611-6 bei 23 °C ermittelt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind die Erwärmungsverhältnisse der Klemme zu prüfen. Für die Sicherungseinsätze stellen höhere Umgebungstemperaturen eine zusätzliche Belastung dar. In solchen Anwendungsfällen muss daher gegebenenfalls eine Reduzierung des Bemessungsstroms berücksichtigt werden. Nähere Angaben hierzu machen die Sicherungshersteller.

G-Sicherungseinsätze 5 x 20

Serie Bestellnr.	Überlastschutz und Kurzschlusschutz		Ausschließlich Kurzschlusschutz	
	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung
Sicherungsklemmen				
2202-1911	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2202-1911/.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W

Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die folgend aufgeführte max. Verlustleistung nicht überschritten wird. Sie wird gemäß IEC bzw. EN 60947-7-3/VDE 0611-6 bei 23 °C ermittelt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind die Erwärmungsverhältnisse der Klemme zu prüfen. Für die Sicherungseinsätze stellen höhere Umgebungstemperaturen eine zusätzliche Belastung dar. In solchen Anwendungsfällen muss daher gegebenenfalls eine Reduzierung des Bemessungsstroms berücksichtigt werden. Nähere Angaben hierzu machen die Sicherungshersteller.

Trenn- und Messklemme, Sicherungsklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme TOPJOB® S 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 16 A	300 V, 15 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
☞ 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

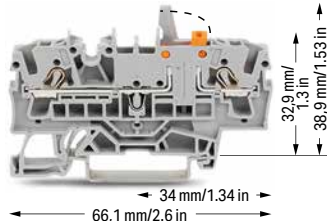


2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesshalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1671 ⑥	50
● blau ⑤	2002-1674 ④ ⑤	50
● orange ⑤	2002-1672 ⑥	50

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 16 A	300 V, 15 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
☞ 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

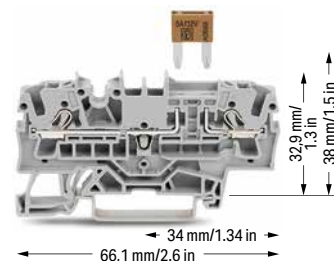


2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit mechanischer Verriegelung; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesshalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1671/401-000 ⑤	50
● blau ⑤	2002-1674/401-000 ④ ⑤	50
● orange ⑤	2002-1672/401-000 ⑥	50

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	250 V, 10 A ③
I _N 10 A ④	250 V, 10 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
☞ 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1681 ⑥	50

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1692	100 (25)
grau	2002-1691	100 (25)

Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 25 A; lichtgrau

1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

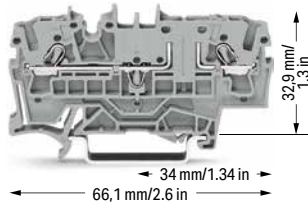
L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 16 A	300 V, 15 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
☰ 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

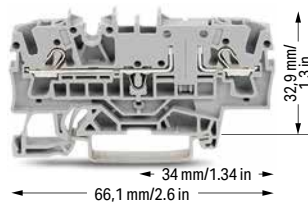


2-Leiter-Basisklemme; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1661 ⑤	50

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 16 A	300 V, 15 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
☰ 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Prüfmöglichkeit; kontungreulich zu 2-Leiter-Trennklemme


Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1601 ⑤	50
● blau ⑤	2002-1604 ④ ⑤	50
● orange ⑤	2002-1602 ⑤	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform


Sicherung	2002-1611	Seite 104
-----------	-----------	-----------

Zubehör; artikelspezifisch


Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

	orange	2002-401	100 (25)
---	--------	----------	----------

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

	grau	2002-511	100 (25)
---	------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

	grau	2002-549	100 (25)
---	------	----------	----------


Beschriftungstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

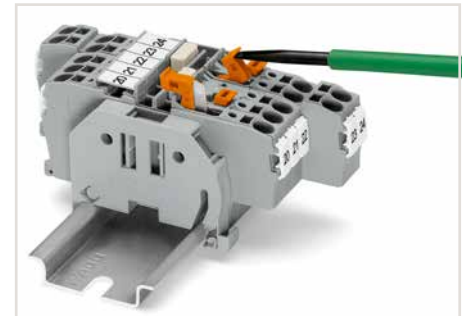
	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

- anschießbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“; direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
- 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad
- Ab 42 V Berührungsschutz beachten!
• in Einzelanordnung 10 A
• in Verbundanordnung 5 A
- Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.
- Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
440 V; 17 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 161
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser Trenner öffnen.



Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser Trenner schließen.



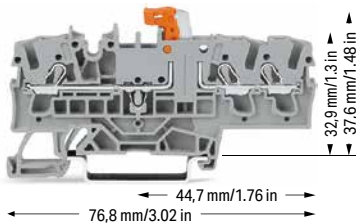
Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser Prüfen mit Spannungsprüfer

Trenn- und Messklemme, Sicherungsklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S

2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 16 A	300 V, 15 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

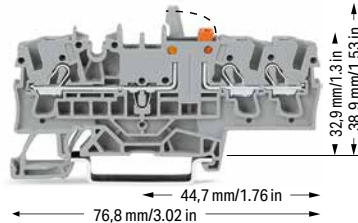


3-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesshalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2002-1771 ⑥	50
blau ⑤	2002-1774 ④ ⑤	50
orange ⑤	2002-1772 ⑥	50

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 16 A	300 V, 15 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

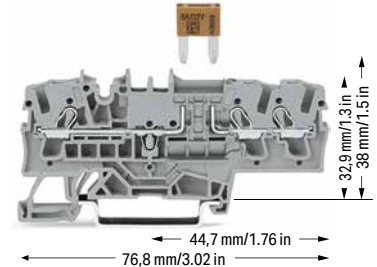


3-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit mechanischer Verriegelung; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesshalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2002-1771/401-000 ⑤	50
blau ⑤	2002-1774/401-000 ④ ⑤	50
orange ⑤	2002-1772/401-000 ⑥	50

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	250 V, 10 A ③
I _N 10 A ④	250 V, 10 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



3-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2002-1781 ⑥	50

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1792	100 (25)
grau	2002-1791	100 (25)

Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25


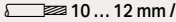
Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 25 A; lichtgrau

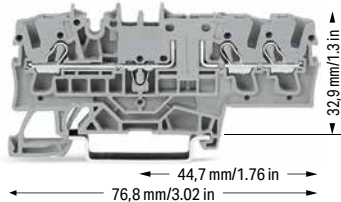
1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A



L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Technische Daten



0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I _N 16 A	300 V, 15 A _Ⓢ
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

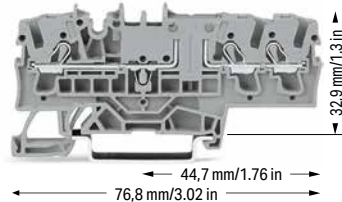


3-Leiter-Basisklemme; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau 	2002-1761 ⑤	50

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I _N 16 A	300 V, 15 A _Ⓢ
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Prüfmöglichkeit; kontungreulich zu 3-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau 	2002-1701 ⑤	50
 blau 	2002-1704 ④ ⑤	50
 orange 	2002-1702 ⑤	50

3-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Prüfmöglichkeit


 grün-gelb 	2002-1707 ⑤	50
---	-------------	----

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Sicherung	2002-1711	Seite 104
-----------	-----------	-----------

Zubehör; artikelspezifisch

Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

 orange	2002-401	100 (25)
--	----------	----------

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

 gelb	2002-115	100 (25)
--	----------	----------

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

 grau	2002-511	100 (25)
--	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

 grau	2002-549	100 (25)
--	----------	----------

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 weiß	2009-115	1
--	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt	793-5501	5
--	----------	---

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!
• in Einzelanordnung 10 A
• in Verbundanordnung 5 A

④ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

⑤ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
440 V; 17 A

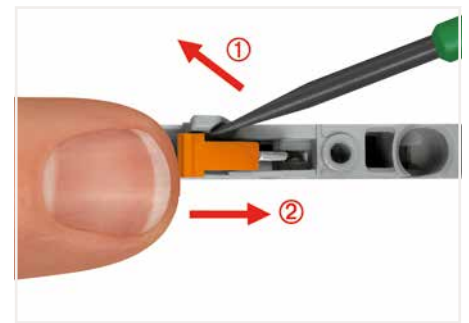
Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 161
Beschriftung, ab Seite 266

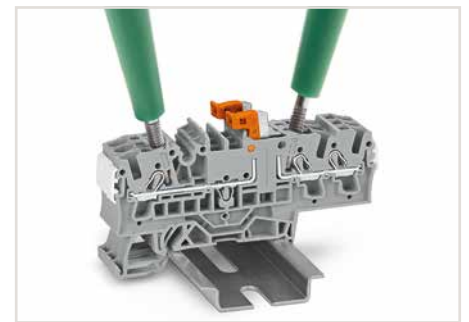
Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser und mit mechanischer Verriegelung Trenner geöffnet.



Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser und mit mechanischer Verriegelung Trenner schließen.

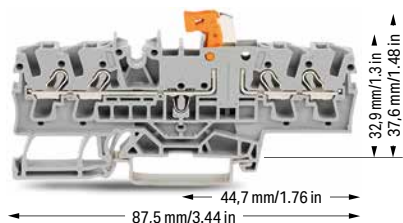


Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser Prüfen mit Spannungsprüfer

Trenn- und Messklemme, Sicherungsklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme TOPJOB® S 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 16 A	300 V, 15 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
☞ 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

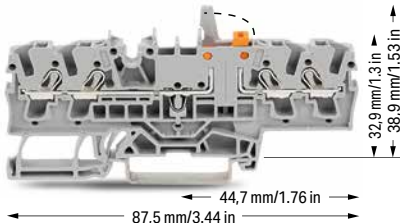


4-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesshalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1871 ⑥	50
● blau ⑤	2002-1874 ④ ⑤	50
● orange ⑤	2002-1872 ⑥	50

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 16 A	300 V, 15 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
☞ 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

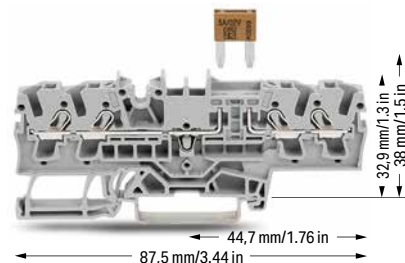


4-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit mechanischer Verriegelung; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesshalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1871/401-000 ⑥	50
● blau ⑤	2002-1874/401-000 ④ ⑤	50
● orange ⑤	2002-1872/401-000 ⑥	50

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	250 V, 10 A ③
I _N 10 A ④	250 V, 10 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
☞ 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



4-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1881 ⑥	50

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1892	100 (25)
grau	2002-1891	100 (25)

Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 25 A; lichtgrau

1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------


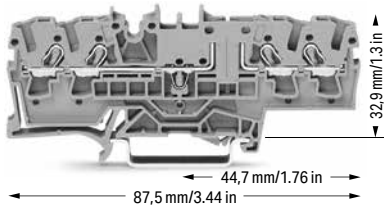
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ② 300 V, 15 A ③

I_N 16 A 300 V, 15 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

4-Leiter-Basisklemme; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1861 ⑤	50


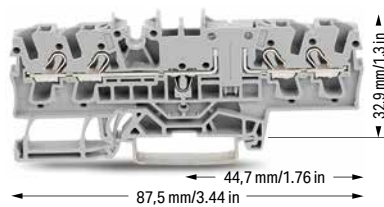
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG

400 V/6 kV/3 ② 300 V, 15 A ③

I_N 16 A 300 V, 15 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Prüfmöglichkeit; kontungreulich zu 4-Leiter-Trennklemme


Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1801 ⑤	50
● blau ⑤	2002-1804 ④ ⑤	50
● orange ⑤	2002-1802 ⑤	50

Weitere Klammern gleicher Bauform

Sicherung	2002-1811	Seite 105
-----------	-----------	-----------

Zubehör; artikelspezifisch

Trennstecker für Basisklammern; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

	orange	2002-401	100 (25)
---	--------	----------	----------

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

	grau	2002-511	100 (25)
---	------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klammern

	grau	2002-549	100 (25)
---	------	----------	----------


Beschriftungstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“; direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!
• in Einzelanordnung 10 A
• in Verbundanordnung 5 A

④ Klammern mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

⑤ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klammern sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
440 V; 17 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 161
Beschriftung, ab Seite 266

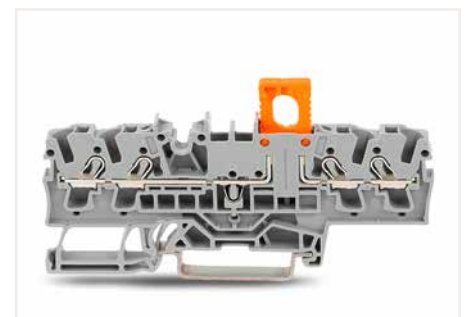
Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



Trenn- und Messklemme mit schwenkbarem Trennmesser und mit mechanischer Verriegelung
Draufsicht



Trennstecker (2002-401) in Basisklemme (2002-1861) in Parkstellung gesteckt



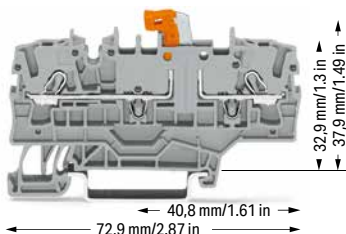
Trennstecker (2002-401) in Basisklemme (2002-1861) in Funktionsstellung gesteckt

Trenn- und Messklemme, Sicherungsklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit zusätzlicher Brückung

2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 16 A	300 V, 15 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

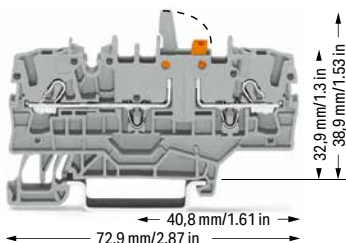


2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesshalter orange; mit zusätzlicher Brückung

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1971 ⑥	50
● blau ⑤	2002-1974 ④ ⑤	50
● orange ⑤	2002-1972 ⑤	50

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 16 A	300 V, 15 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

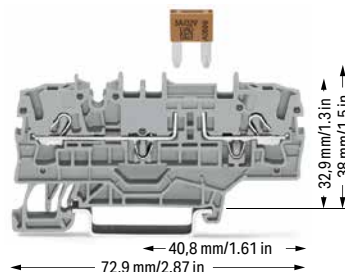


2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit mechanischer Verriegelung; mit Prüfmöglichkeit; mit zusätzlicher Brückung; Trennmesshalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1971/401-000 ⑤	50
● blau ⑤	2002-1974/401-000 ④ ⑤	50
● orange ⑤	2002-1972/401-000 ⑤	50

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	250 V, 10 A ③
I _N 10 A ④	250 V, 10 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; ohne Defektanzeige; mit zusätzlicher Brückung
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1981 ⑤	50

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1992	100 (25)
grau	2002-1991	100 (25)

Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25


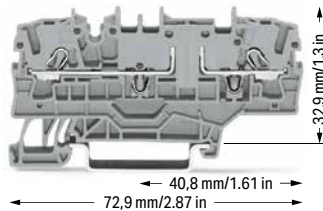
Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 25 A; lichtgrau

1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25




Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I _N 16 A	300 V, 15 A 


Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch


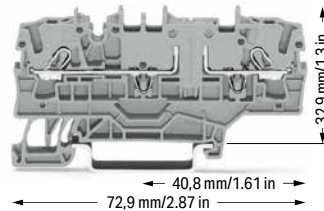
2-Leiter-Basisklemme; mit Prüfmöglichkeit; mit zusätzlicher Brückung

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau 	2002-1961 	50

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I _N 16 A	300 V, 15 A 




Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Prüfmöglichkeit; mit zusätzlicher Brückung; konturengleich zu 2-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau 	2002-1901 	50
 blau 	2002-1904 	50
 orange 	2002-1902 	50

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Prüfmöglichkeit; mit zusätzlicher Brückung


 grün-gelb 	2002-1907 	50
---	---	----

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Sicherung	2002-1911	Seite 104
-----------	-----------	-----------

Zubehör; artikelspezifisch

Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

	orange	2002-401	100 (25)
---	--------	----------	----------

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-400	25
---	--------	----------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

	lichtgrau	2002-423	25
	rot	2002-423/000-005	25
	blau	2002-423/000-006	25


Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

	L = 60 mm	2009-412	100 (10)
	L = 110 mm	2009-414	100 (10)
	L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

	gelb	2002-115	100 (25)
---	------	----------	----------


Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerlöcher

	grau	2002-511	100 (25)
---	------	----------	----------


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“; direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!
• in Einzelanordnung 10 A
• in Verbundanordnung 5 A

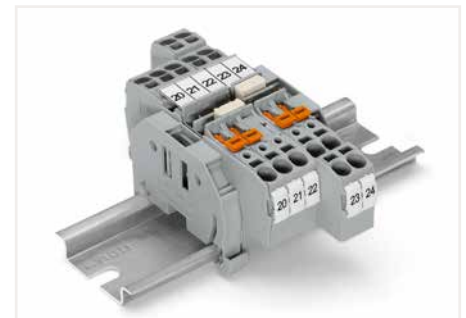
④ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

⑤ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
440 V; 17 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 161
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

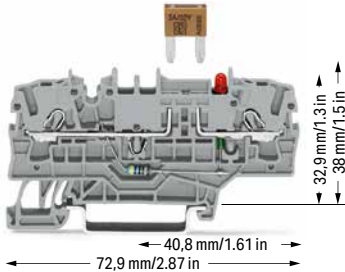
Durchgangsklemmen und Trenn- und Messklemmen
• Zwei seitliche und eine mittige Beschriftungsaufnahme für WMB-Beschriftungsschilder oder Beschriftungsstreifen
• Zwei Brückerlöcher positionsgleich mit anderen Klemmen der Serie 2002
• Wahlweises Brücken vor oder nach dem Trennmessler, je nach Einspeiserichtung

Sicherungsklemme TOPJOB® S; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit zusätzlicher Brückung

2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	12 V, 10 A ③
I _N 10 A ③	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

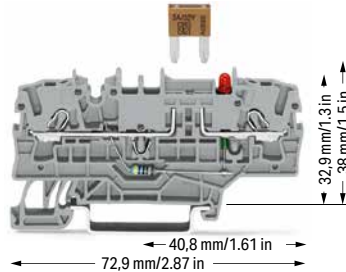


2002-1981/1000-429

2002-1981/1000-449

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	24 V, 10 A ③
I _N 10 A ③	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

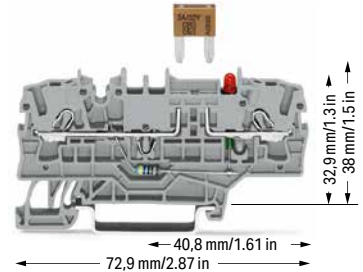


2002-1981/1000-413

2002-1981/1000-434

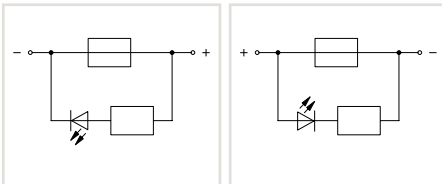
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	48 V, 10 A ③
I _N 10 A ③	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



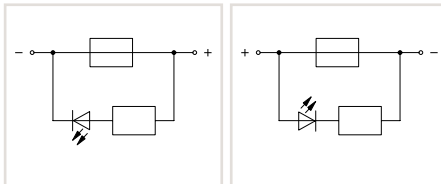
2002-1981/1000-414

2002-1981/1000-435



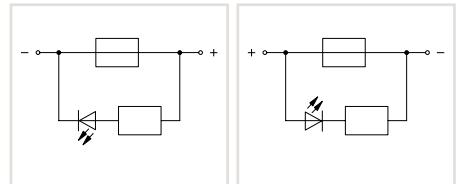
2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 12 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts ④	2002-1981/1000-429 ④	50
○ Anode links ④	2002-1981/1000-449 ④	50



2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 24 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts ④	2002-1981/1000-413 ④	50
○ Anode links ④	2002-1981/1000-434 ④	50



2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 48 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts ④	2002-1981/1000-414 ④	50
○ Anode links ④	2002-1981/1000-435 ④	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2002-1901	Seite 101
-----------	-----------	-----------

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1992	100 (25)
grau	2002-1991	100 (25)

Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

120 mm	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

Technische Daten

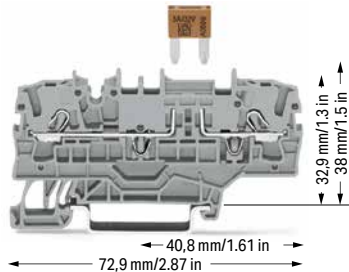
0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG

400 V/6 kW/3 ② | 250 V, 10 A ③

I_N 10 A ④ | 250 V, 10 A ④

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Ab 42 V Berührungsschutz beachten!
• in Einzelanordnung 10 A
• in Verbundanordnung 5 A

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
440 V; 17 A

Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO
Lieferprogramm enthalten.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 161
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com




Für die Produktsicherheit der Anwendungen sowie die Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Sicherungseinsätze ist eine korrekte Auswahl wichtig. Denn nur bei korrekter Auswahl und bei einem bestimmungsgemäßen Gebrauch unter Beachtung des Sicherheitsgrundsatzes ist eine einwandfreie Funktion der Sicherungseinsätze als Schutzbauelement möglich.
Die Nennströme der Sicherungseinsätze sind in den internationalen Normen unterschiedlich definiert.
Bedingt durch die unterschiedliche Nennstromdefinition beträgt die empfohlene Dauerbelastbarkeit der Sicherungen gemäß DIN 72581, Teil 3, max. 80 % ihres Nennstromes (bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C).
Im Hinblick auf die spezifischen Verhältnisse der jeweils vorliegenden Anwendung (Produktsicherheit) ist es generell erforderlich, den Sicherungseinsatz im zu schützenden Gerät unter Normal- und Fehlerbedingungen zu prüfen!

2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Mini-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; ohne Defektanzeige; mit zusätzlicher Brückung

Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

	Bestellnr.	VPE
○ grau ④	2002-1981 ④	50


WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

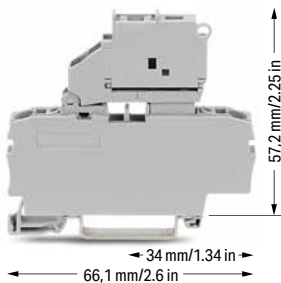
	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

	grau	2002-121	50 (25)
---	------	----------	---------

Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter TOPJOB® S; für Sicherungseinsatz 5 x 20 mm 2,5 (4) mm²; Serie 2002

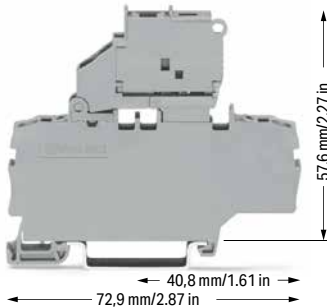
Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
250 V/6 kV/3 ②	250 V, 10 A ③
I _N 6,3 A	250 V, 10 A ④
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1611 ⑥	50

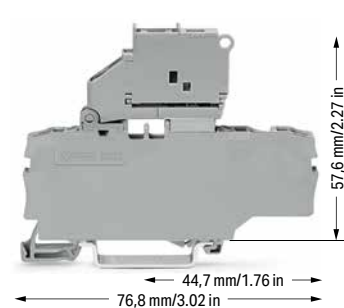
Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
250 V/6 kV/3 ②	250 V, 10 A ③
I _N 6,3 A	250 V, 10 A ④
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit zusätzlicher Brückung; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1911 ⑥	50

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
250 V/6 kV/3 ②	250 V, 10 A ③
I _N 6,3 A	250 V, 10 A ④
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



3-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2002-1711 ⑥	50

2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

○ 12 ... 30 V ⑤	2002-1611/1000-541 ⑥	50
○ 30 ... 65 V ⑤	2002-1611/1000-542 ⑥	50
○ 120 V ⑤	2002-1611/1000-867 ⑥	50
○ 230 V ⑤	2002-1611/1000-836 ⑥	50

2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; mit zusätzlicher Brückung; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

○ 12 ... 30 V ⑤	2002-1911/1000-541 ⑥	50
○ 30 ... 65 V ⑤	2002-1911/1000-542 ⑥	50
○ 120 V ⑤	2002-1911/1000-867 ⑥	50
○ 230 V ⑤	2002-1911/1000-836 ⑥	50

3-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

○ 12 ... 30 V ⑤	2002-1711/1000-541 ⑥	50
○ 30 ... 65 V ⑤	2002-1711/1000-542 ⑥	50
○ 120 V ⑤	2002-1711/1000-867 ⑥	50
○ 230 V ⑤	2002-1711/1000-836 ⑥	50

Zubehör; artikelspezifisch

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

	L = 60 mm	2009-412	100 (10)
	L = 110 mm	2009-414	100 (10)
	L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-1601	Seite 95

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-1901	Seite 101

Weitere Klemmen gleicher Bauform		
Durchgang	2002-1701	Seite 97

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick			
	orange	2002-992	100 (25)
	grau	2002-991	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm ²			
	lichtgrau	2002-171	200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm ²			
	dunkelgrau	2002-172	200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen			
	gelb	2002-115	100 (25)

Kammbrücker; isoliert; I _N 32 A; lichtgrau			
	2-fach	2004-402	25
	3-fach	2004-403	25
	4-fach	2004-404	25
	5-fach	2004-405	25
	6-fach	2004-406	25
	7-fach	2004-407	25
	8-fach	2004-408	25
	9-fach	2004-409	25
	10-fach	2004-410	25

Kammbrücker; isoliert; I _N 32 A; lichtgrau			
	von 1 auf 3	2004-433	25
	von 1 auf 4	2004-434	25
	von 1 auf 5	2004-435	25
	von 1 auf 6	2004-436	25
	von 1 auf 7	2004-437	25
	von 1 auf 8	2004-438	25
	von 1 auf 9	2004-439	25
	von 1 auf 10	2004-440	25

Verriegelungsprofil; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 1 m lang			
	transparent	210-254	1

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle			
	weiß	2009-110	1

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm			
	unbedruckt	793-5501	5

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
250 V/6 kV/3 ②	250 V, 10 A ③
I _n 6,3 A	250 V, 10 A ③

Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



4-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; ohne Defektanzeige
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> grau ④	2002-1811 ⑤	50

4-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm; mit Defektanzeige durch LED; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

<input type="radio"/> 12 ... 30 V ⑥	2002-1811/1000-541 ③	50
<input type="radio"/> 30 ... 65 V ⑥	2002-1811/1000-542 ③	50
<input type="radio"/> 120 V ⑥	2002-1811/1000-867 ③	50
<input type="radio"/> 230 V ⑥	2002-1811/1000-836 ③	50

Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang	2002-1801	Seite 99
-----------	-----------	----------

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klammern sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
275 V; 6,3 A

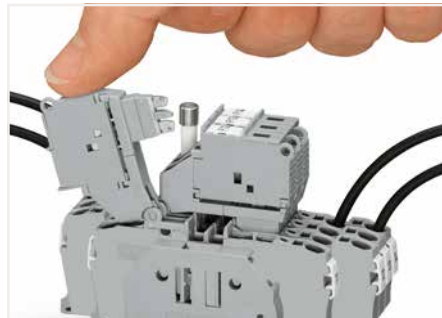
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, Seite 164
Beschriftung, ab Seite 266

Warnabdeckung und Isolierungsstopp müssen bei Verwendung vereinzelt werden. Aufgrund der Teilung von 6,2 mm ist bei den Sicherungsklemmen mit Abschlussplatte das Brückerprogramm der Serie 2004 zu verwenden.

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



Sicherungsklemmen mit 6,2mm-Klemmenbreite können direkt aneinandergereiht werden. Am Ende der Klemmenleiste oder, wenn keine Sicherungsklemme folgt, ist eine Endplatte für Sicherungsklemmen zu verwenden.



Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter
Sicherungshalter in Endposition ausschwenken.

G-Sicherungseinsätze 5 x 20

Serie Bestellnr.	Überlastschutz und Kurzschlusschutz		Ausschließlich Kurzschlusschutz	
	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung
Sicherungsklemmen				
2002-1611				
2002-1711	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2002-1811				
2002-1611/.....				
2002-1711/.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2002-1811/.....				

Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die folgend aufgeführte max. Verlustleistung nicht überschritten wird. Sie wird gemäß IEC bzw. EN 60947-7-3/VDE 0611-6 bei 23 °C ermittelt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind die Erwärmungsverhältnisse der Klemme zu prüfen. Für die Sicherungseinsätze stellen höhere Umgebungstemperaturen eine zusätzliche Belastung dar. In solchen Anwendungsfällen muss daher gegebenenfalls eine Reduzierung des Bemessungsstroms berücksichtigt werden. Nähere Angaben hierzu machen die Sicherungshersteller.



Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter
Sicherungswechsel

G-Sicherungseinsätze 5 x 20

Serie Bestellnr.	Überlastschutz und Kurzschlusschutz		Ausschließlich Kurzschlusschutz	
	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung
Sicherungsklemmen				
2002-1911	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2002-1911/.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W

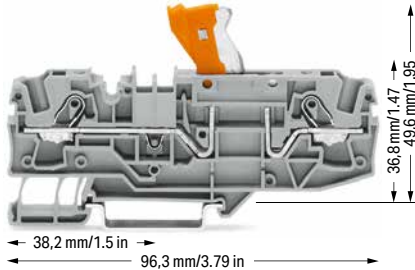
Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die folgend aufgeführte max. Verlustleistung nicht überschritten wird. Sie wird gemäß IEC bzw. EN 60947-7-3/VDE 0611-6 bei 23 °C ermittelt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind die Erwärmungsverhältnisse der Klemme zu prüfen. Für die Sicherungseinsätze stellen höhere Umgebungstemperaturen eine zusätzliche Belastung dar. In solchen Anwendungsfällen muss daher gegebenenfalls eine Reduzierung des Bemessungsstroms berücksichtigt werden. Nähere Angaben hierzu machen die Sicherungshersteller.

Trennklemme, Erdleiter-Trennklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme TOPJOB® S

6 (10) mm²; Serie 2006

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A ③
I _N 30 A	600 V, 30 A ④
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	

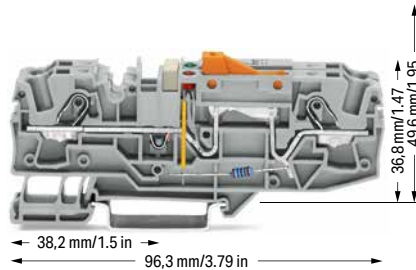


2-Leiter-Trennklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmes-serhalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-1671	25
● blau	2006-1674	25

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
Klemmenbreite 15 mm / 0.591 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	

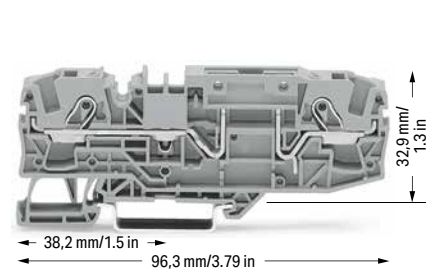


Erdleiter-Trennklemme; mit Prüfmöglichkeit; Trennmes-serhalter orange; grau

	Bestellnr.	VPE
○ 24 V	2006-1671/1000-848	12
○ 48 V	2006-1671/1000-849	12
○ 120 V	2006-1671/1000-850	12
○ 230 V	2006-1671/1000-851	12

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A ③
I _N 30 A	600 V, 30 A ④
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



2-Leiter-Basisklemme; mit Prüfmöglichkeit; konturen-gleich zu 2-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-1661	25
● blau	2006-1664	25

Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 107
-----------	-----------	-----------

Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 107
-----------	-----------	-----------

Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 107
-----------	-----------	-----------

Zubehör; artikelspezifisch

Kammbrücker; isoliert; I _N 41 A; lichtgrau			
	2-fach	2006-402	25
	3-fach	2006-403	25
	4-fach	2006-404	25
	5-fach	2006-405	25

Kammbrücker; isoliert; I _N 41 A; lichtgrau			
	von 1 auf 3	2006-433	25
	von 1 auf 4	2006-434	25
	von 1 auf 5	2006-435	25

Sternbrücker; isoliert; I _N = I _N Klemme; lichtgrau			
	1-3-5	2006-405/011-000	25

Zubehör; artikelspezifisch

Kammbrücker; isoliert; I _N 41 A; lichtgrau			
	2-fach	2006-402	25

Zubehör; artikelspezifisch

Kammbrücker; isoliert; I _N 41 A; lichtgrau			
	2-fach	2006-402	25
	3-fach	2006-403	25
	4-fach	2006-404	25
	5-fach	2006-405	25

Kammbrücker; isoliert; I _N 41 A; lichtgrau			
	von 1 auf 3	2006-433	25
	von 1 auf 4	2006-434	25
	von 1 auf 5	2006-435	25

Sternbrücker; isoliert; I _N = I _N Klemme; lichtgrau			
	1-3-5	2006-405/011-000	25

Trennstecker für Basisklammern; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

	orange	2006-401	100 (25)
--	--------	----------	----------

Blindstecker für Basisklemme; als Schaltzustandsanzeige

	rot	2006-451	100 (25)
--	-----	----------	----------

Zubehör; Serie 2006

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
	orange	2006-1692	100 (25)
	grau	2006-1691	100 (25)

Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungs-öffnung			
	grau	2006-191	25

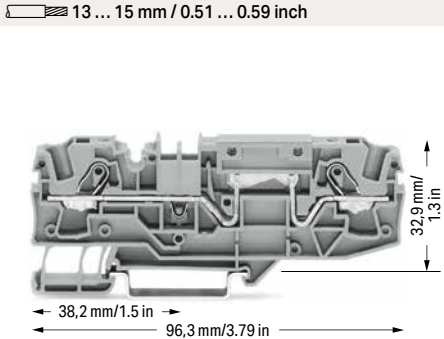
Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klammern			
	gelb	2006-115	100 (25)

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A ③
I _N 30 A	600 V, 30 A ④

Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch

13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Prüfmöglichkeit; konturrengleich zu 2-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-1601	25
● blau	2006-1604	25

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Basis	2006-1661	Seite 106
Sicherung	2006-1681	Seite 108
Trenn	2006-1671	Seite 106

Zubehör; artikelspezifisch

Kammbrücker; isoliert; I _N 41 A; lichtgrau			
	2-fach	2006-402	25
	3-fach	2006-403	25
	4-fach	2006-404	25
	5-fach	2006-405	25

Kammbrücker; isoliert; I _N 41 A; lichtgrau			
	von 1 auf 3	2006-433	25
	von 1 auf 4	2006-434	25
	von 1 auf 5	2006-435	25

Sternbrücker; isoliert; I _N = I _N Klemme; lichtgrau			
	1-3-5	2006-405/011-000	25

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

	grau	2002-121	50 (25)
--	------	----------	---------

① anschließbar: 0,5 ... 10 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm² „e“ und 2,5 ... 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Brücker, ab Seite 169
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

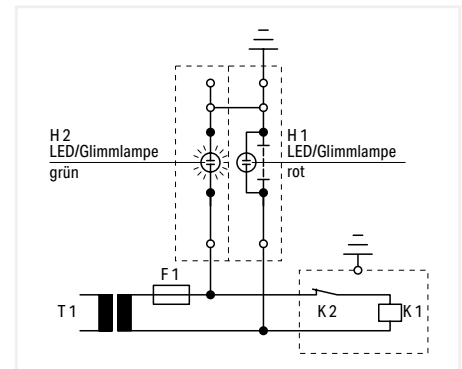
In der EN 60204, Teil 1/DIN VDE 0113, Teil 1 „Elektrische
Ausrüstungen von Maschinen, Teil 1: Allgemeine Anforderun-
gen“ heißt es unter 9.4.3.1 Erdschlüsse:

Erdschlüsse in Steuerstromkreisen dürfen weder zum
unbeabsichtigten Anlauf oder zu gefahrbringenden Bewe-
gungen einer Maschine führen noch deren Stillsetzen ver-
hindern.

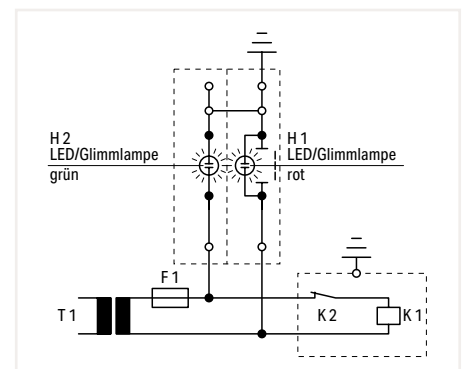
Um diese Anforderungen zu erfüllen, muss, in Überein-
stimmung mit 8.2, eine Verbindung zum Schutzleitersys-
tem vorgesehen sein, und die Geräte müssen, wie in 9.1.4
beschrieben, angeschlossen sein. Steuerstromkreise, die
von einem Transformator gespeist und nicht an den
Schutzleiterkreis angeschlossen werden, müssen mit
einer Isolationsüberwachungseinrichtung (z. B. Fehler-
stromeinrichtung) versehen sein, die einen Erdschluss
entweder anzeigt oder den Stromkreis nach einem Erd-
schluss automatisch unterbricht.

Bei elektronischen Stromkreisen kann der Anschluss von
einer Seite des Steuerstromkreises an den Schutzleiter-
kreis gemäß 9.1.4 einen unbeabsichtigten Betrieb verhin-
dern. Wenn dies nicht ausreicht oder, wenn aus anderen
Gründen elektronische Kreise nicht an den Schutzleiter-
kreis angeschlossen werden können, müssen andere
Maßnahmen ergriffen werden, um das gleiche Sicherheits-
niveau zu erreichen.

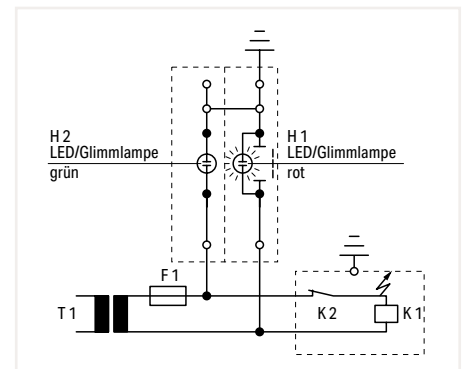
Ist der Steuerstromkreis direkt zwischen den Außenleitern
der Versorgung und zwischen einem Außenleiter und
einem Neutraleiter, der entweder nicht geerdet oder über
einen hohen Widerstand geerdet ist, angeschlossen, müs-
sen mehrpolige Steuerschalter verwendet werden, die alle
stromführenden Leiter unterbrechen. Diese Forderung gilt
für Start- und Stoppfunktionen der Maschine, bei der ein
unbeabsichtigter Anlauf oder ein nicht mögliches Stillset-
zen einen gefährlichen Zustand oder Schaden an der
Maschine oder am Arbeitsgut verursachen können.

**Betrieb**

Geschlossener Trennschieber, Hilfsstromkreis ist geerdet,
grüne LED/Glimmlampe leuchtet.

**Prüfung – kein Erdschluss**

Geöffneter Trennschieber, Hilfsstromkreis ist nicht geer-
det.

**Prüfung – Erdschluss**

Geöffneter Trennschieber, Hilfsstromkreis ist nicht geer-
det, rote LED/Glimmlampe leuchtet.

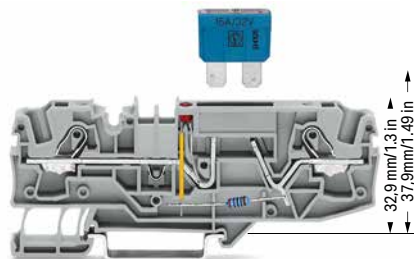


Erdeleiter-Trennklemme – Draufsicht

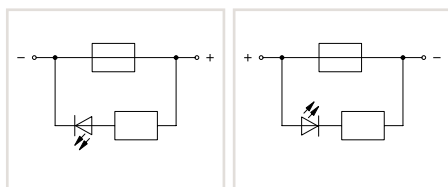
Sicherungsklemme TOPJOB® S; für Kfz-Flachsicherung 6 (10) mm²; Serie 2006

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
500 V/6 kV/3 ②	12 V, 30 A ③
I _N 25 A (30 A) ④	12 V, 30 A ⑤
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



2006-1681/1000-429 2006-1681/1000-449



2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 12 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

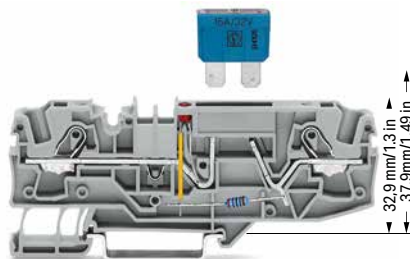
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-1681/1000-429	25
○ grau	2006-1681/1000-449	25

Weitere Klammern gleicher Bauform

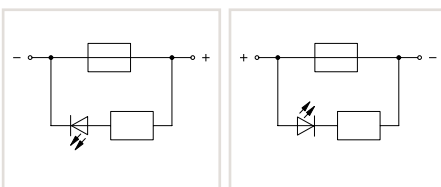
Durchgang	2006-1601	Seite 107
-----------	-----------	-----------

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
500 V/6 kV/3 ②	24 V, 30 A ③
I _N 25 A (30 A) ④	24 V, 30 A ⑤
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



2006-1681/1000-413 2006-1681/1000-434

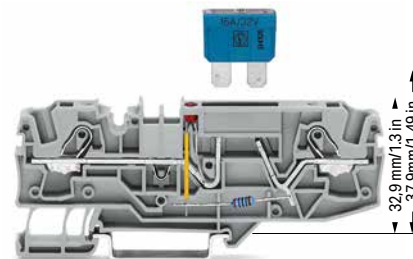


2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 24 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

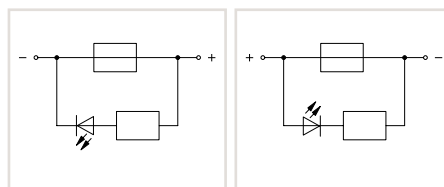
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-1681/1000-413	25
○ grau	2006-1681/1000-434	25

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
500 V/6 kV/3 ②	48 V, 30 A ③
I _N 25 A (30 A) ④	48 V, 30 A ⑤
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



2006-1681/1000-414 2006-1681/1000-435



2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; 48 V; mit Defektanzeige durch LED; Stromaufnahme LED: 4,8 mA
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-1681/1000-414	25
○ grau	2006-1681/1000-435	25

Zubehör; Serie 2006

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2006-1692	100 (25)
grau	2006-1691	100 (25)

Kammbrücke; isoliert; I_N 41 A; lichtgrau

2-fach	2006-402	25
3-fach	2006-403	25
4-fach	2006-404	25
5-fach	2006-405	25

Kammbrücke; isoliert; I_N 41 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2006-433	25
von 1 auf 4	2006-434	25
von 1 auf 5	2006-435	25

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klammern

gelb	2006-115	100 (25)
------	----------	----------

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

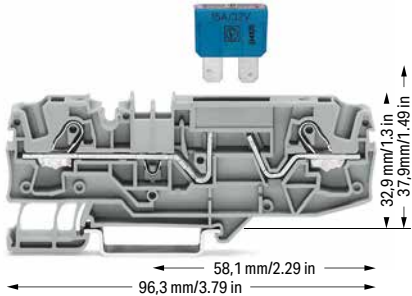
grau	2002-121	50 (25)
------	----------	---------

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
500 V/6 kV/3 ②	600 V, 30 A ③
I _N 25 A (30 A)	600 V, 30 A ③

Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch

13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch



- ① anschließbar: 0,5 ... 10 mm² „e + f“; direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm² „e“ und 2,5 ... 6 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
- ② 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad
- ③ Stromaufnahme LED: 4,8 mA

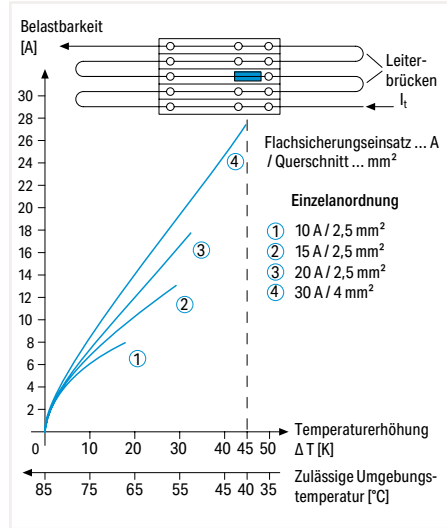
Flachsicherungseinsätze sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.
Thermische Überstromschutzschalter sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten.
Es werden Überstromschutzschalter der Firma ETA empfohlen.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Beschriftung, ab Seite 266

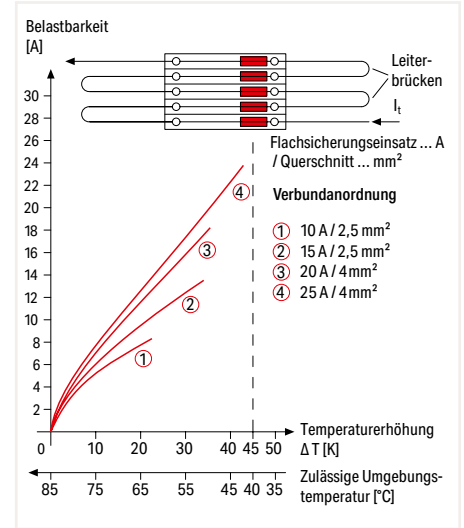
Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

2-Leiter-Sicherungsklemme; für Kfz-Flachsicherung; mit Prüfmöglichkeit; ohne Defektanzeige
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt. Flachsicherungseinsätze, ab 42 V Berührungsschutz beachten!

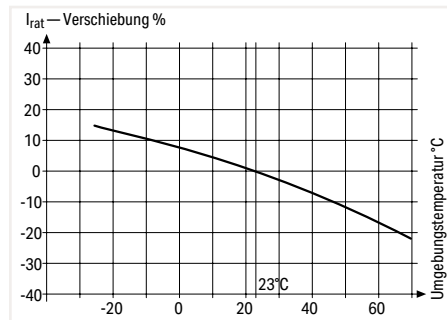
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-1681	25



Hinweise für den Einsatz von Sicherungsklemmen
Diagramm „Einzelanordnung“



Hinweise für den Einsatz von Sicherungsklemmen
Diagramm „Verbundanordnung“



Hinweise für den Einsatz von Sicherungsklemmen
Die Nennströme der Sicherungseinsätze sind in den internationalen Normen unterschiedlich definiert.
Bedingt durch die unterschiedliche Nennstromdefinition beträgt die empfohlene Dauerbelastbarkeit der Sicherungen gemäß DIN 72581, Teil 3, max. 80 % ihres Nennstromes (bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C).
Hinsichtlich der Produktsicherheit der Anwendungen und der Lebensdauer/Zuverlässigkeit der Sicherungseinsätze ist eine korrekte Auswahl wichtig. Denn nur bei korrekter Auswahl und bei einem bestimmungsgemäßen Gebrauch (d. h. gemäß dem Stand der Technik und der jeweils gültigen Vorschriften sowie den in den Datenblättern spezifizierten Eigenschaften), unter Beachtung des Sicherheitsgrundsatzes (d. h. Menschen, Tiere und Sachwerte vor Gefahren zu schützen), ist eine einwandfreie Funktion der Sicherungseinsätze als Schutzbauelement (Sollbruchstelle) möglich.

Angaben der Kfz-Sicherungshersteller

Derating T _{umg} / °C	%	F _T
-25	14	0,877
-20	13	0,885
-15	12	0,893
-10	11	0,901
- 5	10	0,909
0	9	0,917
5	8	0,926
10	6	0,943
15	4	0,962
20	2	0,980
23	0	1,000
30	- 2	1,020
35	- 4	1,042
40	- 6	1,064
45	- 8	1,087
50	-10	1,111
55	-13	1,149
60	-16	1,190
65	-19	1,235
70	-22	1,282

Im Hinblick auf die spezifischen Verhältnisse der jeweils vorliegenden Anwendung (Produktsicherheit) ist es generell erforderlich, den Sicherungseinsatz im zu schützenden Gerät unter Normal- und Fehlerbedingungen zu prüfen!

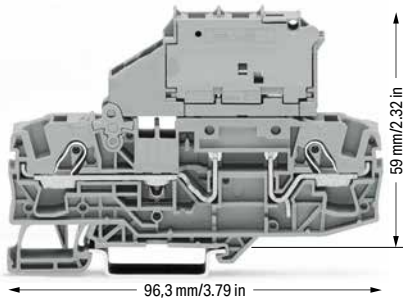
Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter TOPJOB® S; für Sicherungseinsatz

5 x 20 mm, 5 x 30 mm und 1/4" x 1/4"

6 (10) mm²; Serie 2006

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I _N 10 A	600 V, 15 A ③
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; ohne Defektanzeige
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-1611	25

für G-Sicherungseinsatz 5 x 30 mm

○ grau	2006-1621	25
--------	-----------	----

für G-Sicherungseinsatz 1/4" x 1/4"

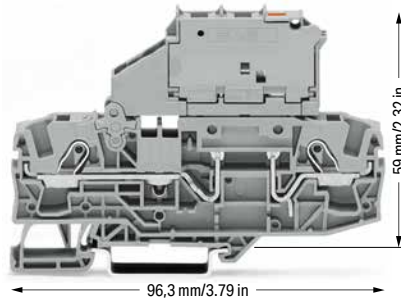
○ grau	2006-1631	25
--------	-----------	----

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 107
-----------	-----------	-----------

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	30 V, 15 A ③
I _N 10 A	30 V, 15 A ③
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



2-Leiter-Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter; grau; mit Defektanzeige durch LED
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm

	Bestellnr.	VPE
○ 12 ... 30 V	2006-1611/1000-541	25
○ 30 ... 65 V	2006-1611/1000-542	25
○ 120 V	2006-1611/1000-867	25
○ 230 V	2006-1611/1000-836	25

für G-Sicherungseinsatz 5 x 30 mm

○ 12 ... 30 V	2006-1621/1000-541	25
○ 30 ... 65 V	2006-1621/1000-542	25
○ 230 V	2006-1621/1000-836	25
○ 380 ... 500 V	2006-1621/1000-859	25

für G-Sicherungseinsatz 1/4" x 1/4"

○ 12 ... 30 V	2006-1631/1000-541	25
○ 30 ... 65 V	2006-1631/1000-542	25
○ 120 V	2006-1631/1000-867	25
○ 230 V	2006-1631/1000-836	25
○ 380 ... 500 V	2006-1631/1000-859	25

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 107
-----------	-----------	-----------

Zubehör; Serie 2006

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2006-1692	100 (25)
grau	2006-1691	100 (25)

Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick

orange	2006-992	100 (25)
grau	2006-991	100 (25)

Kammbrücker; isoliert; I_N 41 A; lichtgrau

2-fach	2006-402	25
3-fach	2006-403	25
4-fach	2006-404	25
5-fach	2006-405	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 41 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2006-433	25
von 1 auf 4	2006-434	25
von 1 auf 5	2006-435	25

Sternbrücker; isoliert; I_N Klemme; lichtgrau

1-3-5	2006-405/011-000	25
-------	------------------	----

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2006-115	100 (25)
------	----------	----------

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

rot	210-136	50 (1)
-----	---------	--------

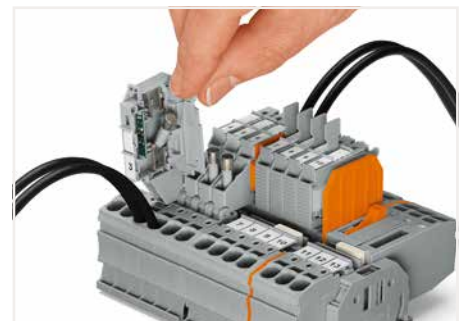
WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

① anschließbar: 0,5 ... 10 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm² „e“ und 2,5 ... 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 169
Beschriftung, ab Seite 266Zulassungsdaten
siehe www.wago.comSicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter
Sicherungshalter in Endposition ausschwenken.Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter
Sicherungswechsel:
Abklappen des Verschlussdeckels

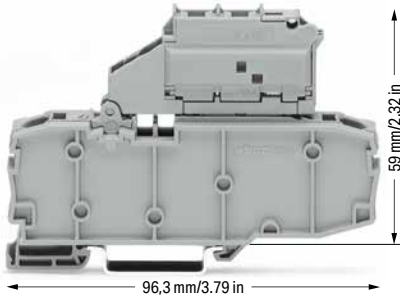
Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter TOPJOB® S; für Sicherungseinsatz

1/4" x 1 1/4"

6 (10) mm²; Serie 2006

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I _N 10 A	600 V, 15 A ③
Klemmenbreite 10,4 mm / 0.409 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	30 V, 15 A ③
I _N 10 A	30 V, 15 A ③
Klemmenbreite 10,4 mm / 0.409 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter und Abschlussplatte; ohne Defektanzeige
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

für G-Sicherungseinsatz 1/4" x 1 1/4"

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-1631/099-000	25

Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter und Abschlussplatte; grau; mit Defektanzeige durch LED
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

für G-Sicherungseinsatz 1/4" x 1 1/4"

	Bestellnr.	VPE
○ 12 ... 30 V	2006-1631/1099-541	25
○ 30 ... 65 V	2006-1631/1099-542	25
○ 120 V	2006-1631/1099-867	25
○ 230 V	2006-1631/1099-836	25
○ 380 ... 500 V	2006-1631/1099-859	25

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 107
-----------	-----------	-----------

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang	2006-1601	Seite 107
-----------	-----------	-----------

Zubehör; Serie 2006

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick

	orange	2006-992	100 (25)
	grau	2006-991	100 (25)

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 9	2002-439	25

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

	1-3-5	2002-405/011-000	25
---	-------	------------------	----

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

	rot	210-136	50 (1)
---	-----	---------	--------

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

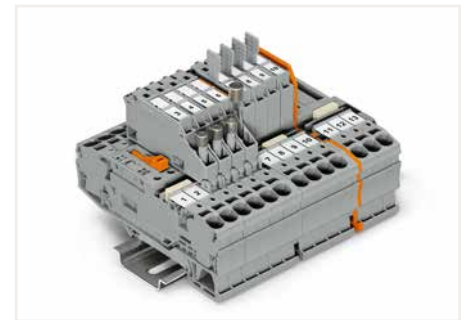
① anschließbar: 0,5 ... 10 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm² „e“ und 2,5 ... 6 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 169
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



Schwenkbarer Sicherungshalter mit Köcher für Ersatzsicherung

G-Sicherungseinsätze

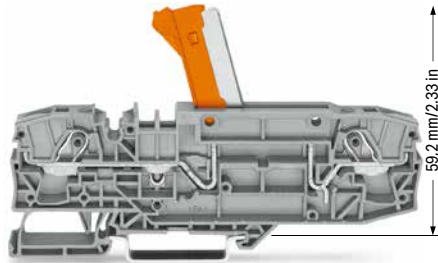
Serie Bestellnr.	Überlastschutz und Kurzschlusschutz		Ausschließlich Kurzschlusschutz	
	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung
Sicherungsklemmen				
2006-1611	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W
2006-1621	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W
2006-1631	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W
2006-1631 /099-...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W
2006-1631 /1099-...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W

Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die folgend aufgeführte max. Verlustleistung nicht überschritten wird. Sie wird gemäß IEC bzw. EN 60947-7-3/VDE 0611-6 bei 23 °C ermittelt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind die Erwärmungsverhältnisse der Klemme zu prüfen. Für die Sicherungseinsätze stellen höhere Umgebungstemperaturen eine zusätzliche Belastung dar. In solchen Anwendungsfällen muss daher gegebenenfalls eine Reduzierung des Bemessungsstroms berücksichtigt werden. Nähere Angaben hierzu machen die Sicherungshersteller.

Trenn- und Messklemme, Basisklemme, Durchgangsklemme TOPJOB® S 6 (10) mm²; Serie 2006

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm² ① | 20 ... 8 AWG
AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3 ②
I_N 30 A 600 V, 30 A^{VA}; 1000 V, 30 A[Ⓢ]
Klemmenbreite 15 mm / 0.591 inch
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch



106,9 mm/4.21 in

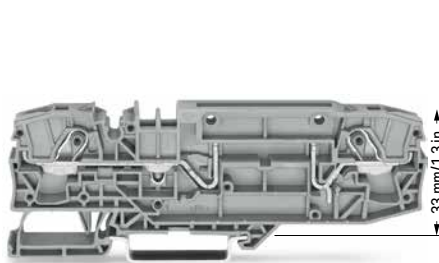
59,2 mm/2.33 in

2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Prüfmöglichkeit;
Trennmesshalter orange

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-8671	12
● blau	2006-8674	12

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm² ① | 20 ... 8 AWG
AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3 ②
I_N 30 A 600 V, 30 A^{VA}; 1000 V, 30 A[Ⓢ]
Klemmenbreite 15 mm / 0.591 inch
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch



106,9 mm/4.21 in

33 mm/1.3 in

2-Leiter-Basisklemme; mit Prüfmöglichkeit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-8661	12
● blau	2006-8664	12

Zubehör; artikelspezifisch

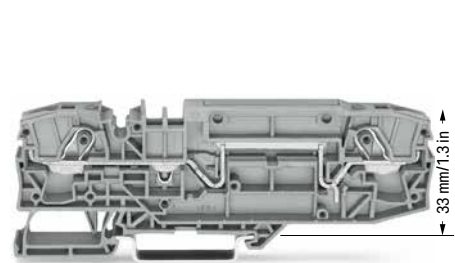
Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der
Basisklemme als Trennklemme



orange 2006-8401 48 (12)

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm² ① | 20 ... 8 AWG
AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3 ②
I_N 30 A 600 V, 30 A^{VA}; 1000 V, 30 A[Ⓢ]
Klemmenbreite 15 mm / 0.591 inch
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch



106,9 mm/4.21 in

33 mm/1.3 in



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Prüfmöglichkeit; kontu-
rrengleich zu 2-Leiter-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-8601	12
● blau	2006-8604	12

Zubehör; Serie 2006

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

 orange	2006-8692	48 (12)
 grau	2006-8691	48 (12)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

 gelb	2006-115	100 (25)
---	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 41 A; lichtgrau

 von 1 auf 3	2006-433	25
von 1 auf 5	2006-435	25

Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungs- öffnung

 grau	2006-191	25
---	----------	----

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
---	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schil- der/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt	793-5501	5
---	----------	---

1 anschließbar: 0,5 ... 10 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm² „e“ und 2,5 ... 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 AC/DC 1000 V = Bemessungsspannung
DC 1500 V
12 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

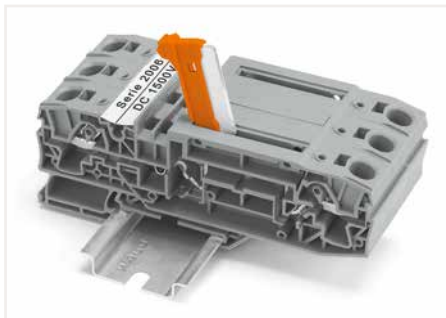
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Beschriftung, ab Seite 266

Warnabdeckung muss bei Verwendung vereinzelt
werden.

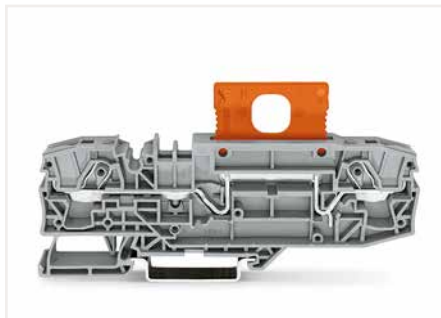
Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Die Trennklemmen 2006-8671 und 2006-8661 wurden für
den Einsatz in Photovoltaik- und Windkraftanlagen entwi-
ckelt, wo Spannungen größer 1.000 V gemäß IEC und grö-
ßer 600 V gemäß UL gefordert sind, z. B. in Generatoren-
anschlusskästen.

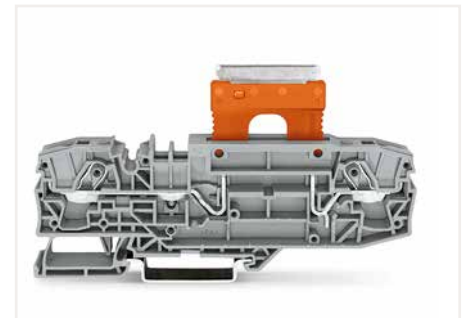
- Für hohe Einsatzspannungen bei Anwendungen im
Bereich regenerativer Energien
- Trennklemmen mit zwei alternativen Trennmöglichkei-
ten:
mit orangem Trennmesser (2006-8671)
mit orangem Trennstecker (2006-8661)
- Diese Klemmen der Serie 2006 sind für DC 1.500 V IEC
bzw. 1.000 V UL und 30 A zugelassen.
- Bei einer Klemmenbreite von 15 mm beträgt der maxi-
mal anschließbare Querschnitt bei ein- und feindrähtigen
Leitern 10 mm² (8 AWG) und bei Verwendung von
Aderendhülsen 6 mm² (10 AWG).
- Ausgestattet mit 2 Prüföffnungen
- Kombinierbar mit konturengleicher Durchgangsklemme
sowie mit allen anderen Klemmen der Familie
TOPJOB® S



Trenn- und Messklemme mit Trennmesser (2006-8671) in
Trennposition



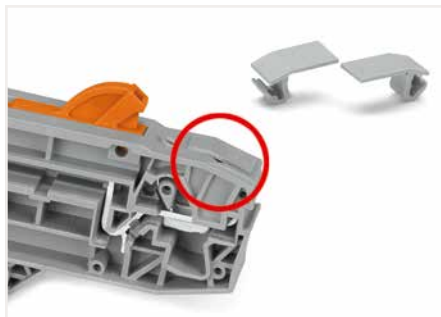
Trennstecker (2006-8401) in Basisklemme in Funktions-
stellung gesteckt



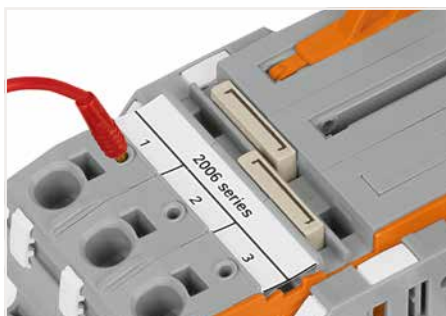
Trennstecker (2006-8401) in Basisklemme in Parkstellung
gesteckt



Mit den Kammbückern von 1 auf 3 (2006-433) und von 1
auf 5 (2006-435) kann die Klemme (Klemmenbreite
15 mm) gebrückt werden.



Verschlusskappe (2006-191) ist in die nicht benötigte
Klemmstelle eingerastet.



Auf beiden Seiten der Klemme befinden sich Prüföffnungen
zum direkten Messen.

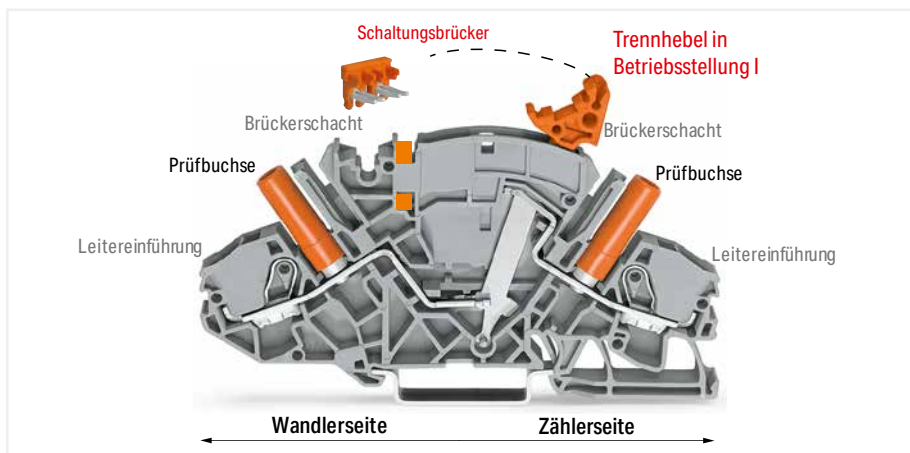


Auf beiden Seiten der Klemme befinden sich Prüföffnungen
zum direkten Messen.



Alternativ kann auch mit Steckverbindern (2006-511) von
Klemme 1 auf 2 gemessen werden. Aufgrund der Klem-
menbreite von 15 mm sind zusätzlich Blindmodule
(2006-549) zu verwenden.

Stromwandlerklammern TOPJOB® S, 2007-8821 (orangefarbener Trennhebel)

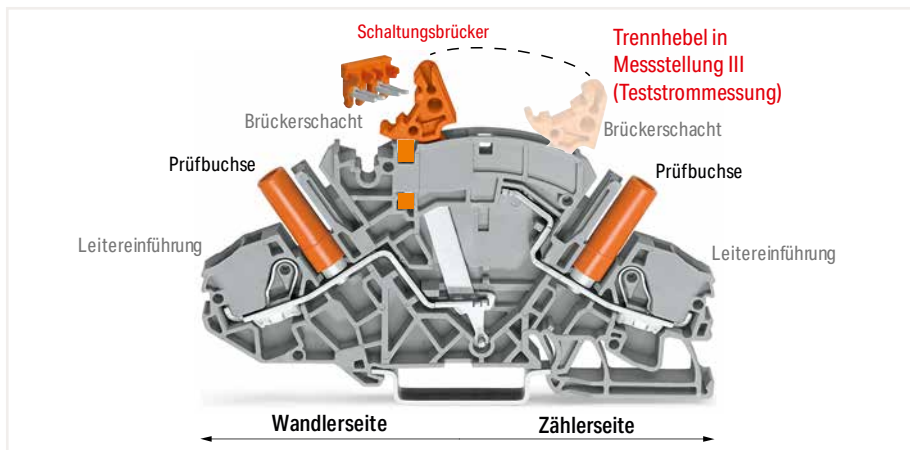
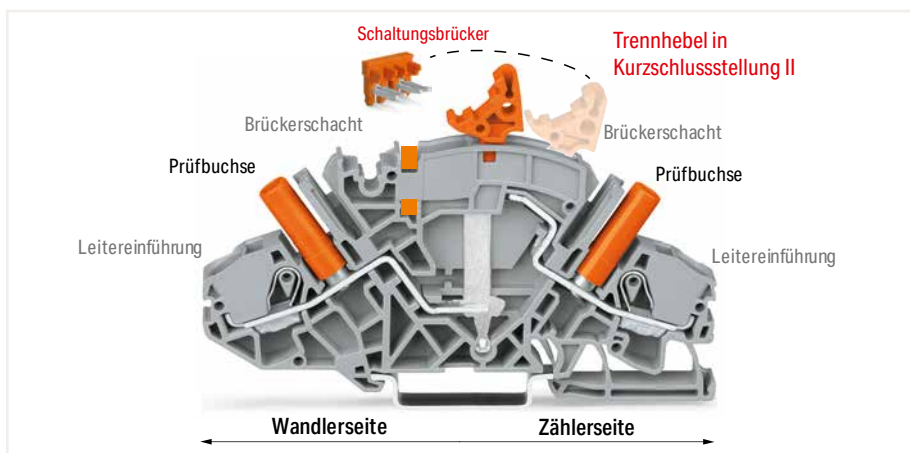


Die Stromwandlerklemme bzw. Trenn- und Messklemme (2007-8821) wurde für den Einsatz in Stromwandlerschaltungen entwickelt.

Der Stromwandler wird dazu mit dem Trennhebel über den eingeleiteten Schaltungsbrücke zunächst kurzgeschlossen (Schaltungsbrücke einlegen, Trennhebel von Betriebsstellung I auf Kurzschlussstellung II schieben, Kurzschluss auslösen). Erst nach kompletter Trennung der Stromkreise (Trennhebel in Messstellung III) kann ein Messgerät an der Prüfbuchse auf der Zählerseite angeschlossen werden.

Vorteile:

- Mit oben liegendem Schaltungsbrückerschacht für den Wandlerkurzschluss
- Intuitive und komfortable Bedienung sowie genaue Anzeige des Schaltzustandes
- Hohe Funktionalität bei geringen Abmessungen von nur 99,6 mm Länge und 8 mm Breite
- Alle Klammern der Serie 2007 sind für 30 A/500 V IEC und 300 V UL ausgelegt.
- Bei einer Klemmenbreite von 8 mm beträgt der maximal anschließbare Querschnitt bei ein- und feindrähtigen Leitern 10 mm² (8 AWG) und bei Verwendung von Aderendhülsen 6 mm² (10 AWG).
- Berührungssichere Prüfbuchsen für Prüfstecker Ø 4 mm auf der Wandler- und Zählerseite
- Kombinierbar mit konturengleichen Durchgangs- und Schutzleiterklammern



Kurzschluss für Stromwandler-Prüfschaltungen vorbereiten.



Isolierte, berührungsgeschützte Schaltungsbrücke in den Schaltungsbrückerschacht einstecken.



Durch Verwendung von Verriegelungskappen oder -profilen wird eine gleichzeitige Betätigung von Trennhebeln nebeneinander liegender Klammern vereinfacht.

Durchführung einer Strom- und Spannungswandlerschaltung TOPJOB® S



Trennhebel in Betriebsstellung I

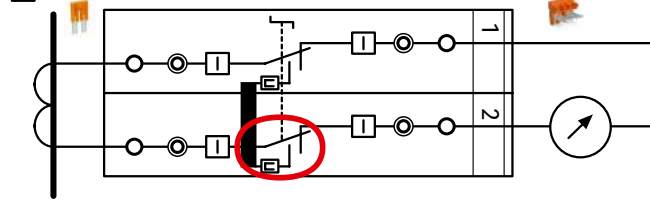
Benötigte Klemmen:

2 x Trenn- und Messklemme (2007-8821)

1 x Schaltungsbrücker, orange (2007-8442)

optional mit Verriegelungskappen oder -profilen

- Leitereinführung
- ⊙ Prüfbuchse
- Brückerschacht für Brücker 282-43x
- ⊞ Brückerschacht für Schaltungsbrücker 2007-844x
- ⊞ Schaltungsbrücker 2007-844x

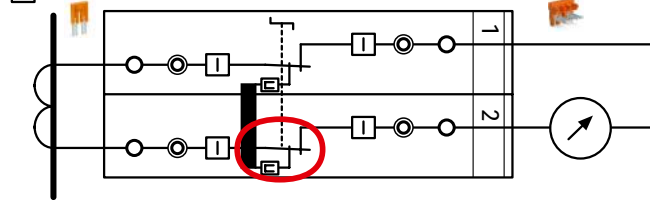


Das Messgerät ist in Betriebsstellung am Wandler angeschlossen, der Schaltungsbrücker eingesteckt und der Trennhebel in Betriebsstellung I.



Trennhebel in Kurzschlussstellung II

- Leitereinführung
- ⊙ Prüfbuchse
- Brückerschacht für Brücker 282-43x
- ⊞ Brückerschacht für Schaltungsbrücker 2007-844x
- ⊞ Schaltungsbrücker 2007-844x

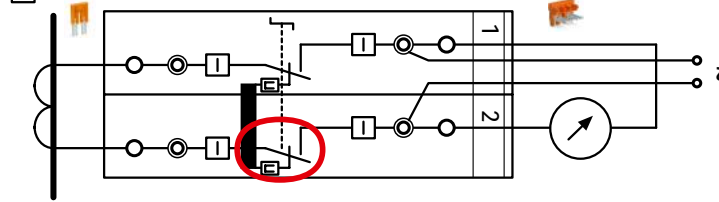


Das Messgerät ist noch nicht vom Wandler getrennt, der Trennhebel in Kurzschlussstellung II hat den Schaltungsbrücker jedoch bereits voreilend aktiviert und den Wandler sicher kurzgeschlossen.



Messung durchführen, Trennhebel in Messstellung III/ Teststrommessung

- Leitereinführung
- ⊙ Prüfbuchse
- Brückerschacht für Brücker 282-43x
- ⊞ Brückerschacht für Schaltungsbrücker 2007-844x
- ⊞ Schaltungsbrücker 2007-844x



Das Messgerät ist elektrisch vom Wandler getrennt. Im Bedarfsfall kann am Messgerät eine Fremdspannung über die Prüfbuchse eingespeist werden.

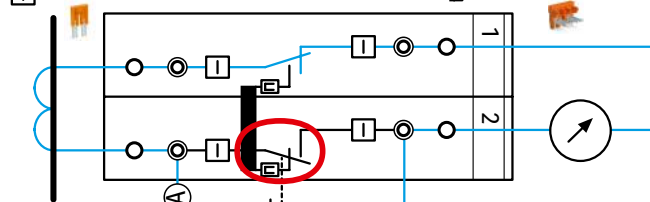


Messwertprüfung durchführen, unter Verwendung beider Prüfbuchsen

Klemme 1: Trennhebel in Betriebsstellung I

Klemme 2: Trennhebel in Messstellung III

- Leitereinführung
- ⊙ Prüfbuchse
- Brückerschacht für Brücker 282-43x
- ⊞ Brückerschacht für Schaltungsbrücker 2007-844x
- ⊞ Schaltungsbrücker 2007-844x



Messwertprüfung: Erst das Referenzamperemeter (A) in die Prüfbuchse stecken, anschließend den Trennhebel umlegen und in Messstellung III (Teststrommessung) bringen.

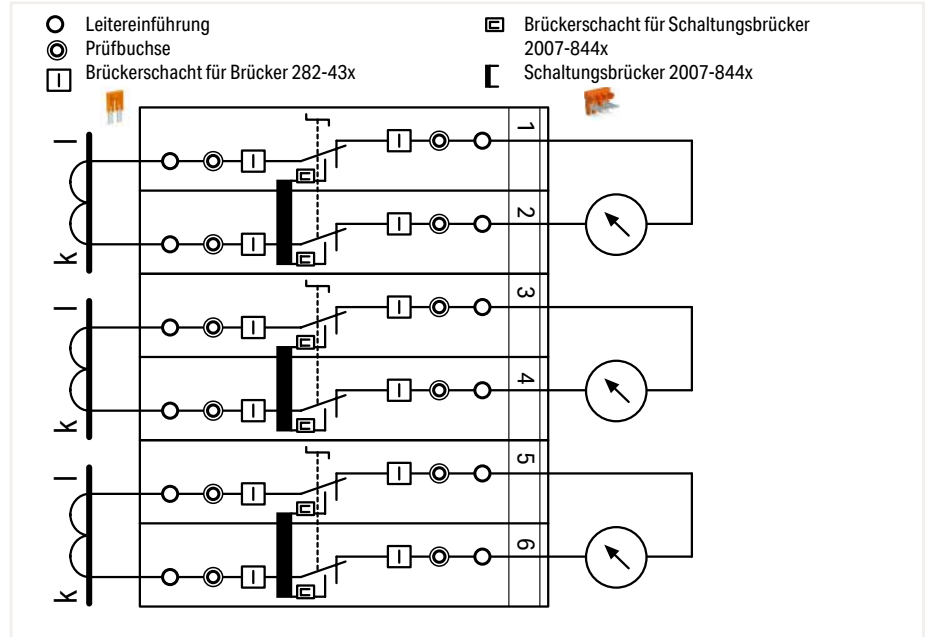
Beispiele für Stromwandlerschaltungen TOPJOB® S



Messsatz für 3-phasigen Stromwandler

Benötigte Klammern:

- 6 x Trenn- und Messklemme (2007-8821)
- 3 x Schaltungsbrücker, orange (2007-8442)
- weiterhin Verriegelungsprofile, Verriegelungskappen, Schaltsperren



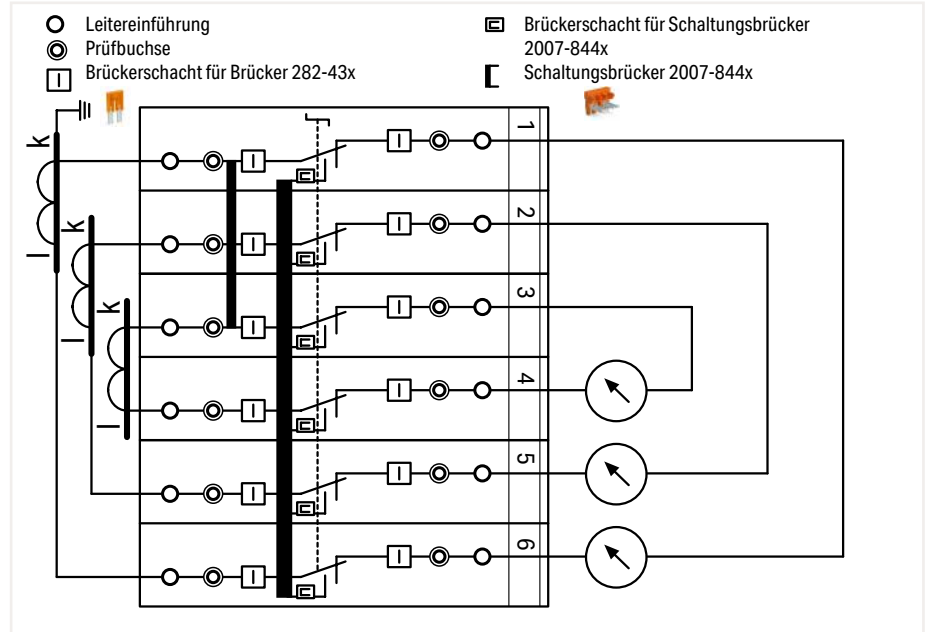
Je 2 Trennhebel sind wahlweise über die Verriegelungskappe oder das Verriegelungsprofil miteinander verbunden. Nach dem Lösen der Verriegelung ist auch eine Messwertprüfung möglich.



Messsatz für 3-phasigen Stromwandler, mit Sternpunkt

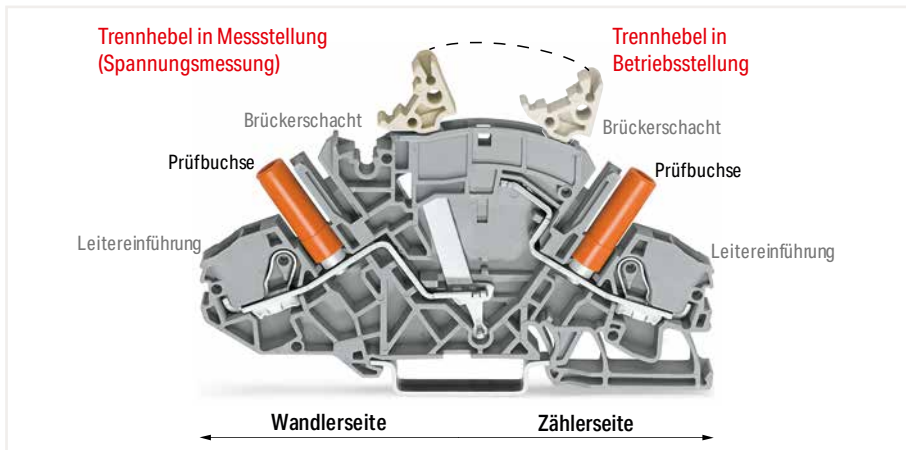
Benötigte Klammern:

- 6 x Trenn- und Messklemme (2007-8821)
- 1 x Schaltungsbrücker, orange (2007-8446)
- 1 x Brücker, orange (282-433)
- Weiterhin Verriegelungsprofile, Verriegelungskappen, Schaltsperren



Alle 6 Trennhebel sind über die Verriegelungskappe oder das Verriegelungsprofil miteinander verbunden.

Spannungswandlerklemmen TOPJOB® S, 2007-8811 (lichtgrauer Trennhebel)



Die Spannungswandlerklemme bzw. Trenn- und Messklemme (2007-8811) wurde für den Einsatz in Spannungswandlerschaltungen entwickelt.

Der Spannungswandler wird dazu vom Stromkreis getrennt (von Betriebsstellung auf Messstellung). Erst nach kompletter Trennung (Messstellung) kann ein Messgerät an der Prüfbuchse auf der Zählerseite angeschlossen werden.

Vorteile:

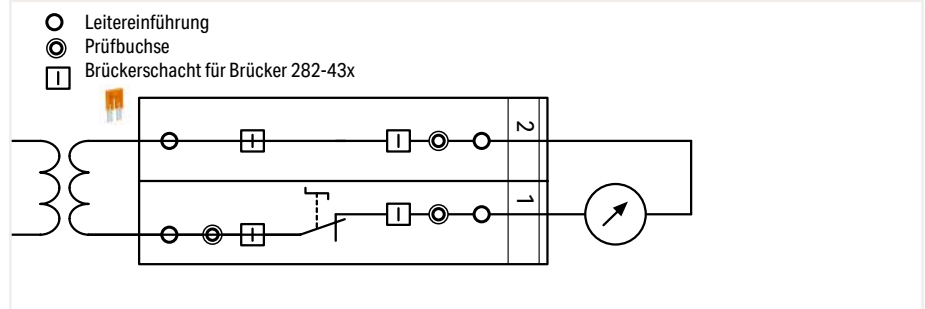
- Für Spannungswandlerschaltungen (daher kein Schaltungsbrückerschacht wie bei der Stromwandlerklemme 2007-8821)
- Intuitive und komfortable Bedienung sowie genaue Anzeige des Schaltzustandes
- Hohe Funktionalität bei geringen Abmessungen von nur 99,6 mm Länge und 8 mm Breite
- Alle Klemmen der Serie 2007 sind für 30 A/500 V IEC und 300 V UL ausgelegt.
- Bei einer Klemmenbreite von 8 mm beträgt der maximal anschließbare Querschnitt bei ein- und feindrähtigen Leitern 10 mm² (8 AWG) und bei Verwendung von Aderendhülsen 6 mm² (10 AWG).
- Berührungssichere Prüfbuchsen für Prüfstecker Ø 4 mm auf der Wandler- und Zählerseite
- Kombinierbar mit konturengleichen Durchgangs- und Schutzleiterklemmen



Beispiel für Spannungswandlerprüfung
Messsatz für 1-phasige Spannungswandlerprüfung

Benötigte Klemmen:

- 1 x Trenn- und Messklemme (2007-8811)
- 1 x Durchgangsklemme (2007-8801)
- 1 x Abschlussplatte, orange (2007-8892)
- Weiterhin Verriegelungskappe, Schaltsperre



Spannungswandler vom Stromkreis trennen: Trennhebel von der Betriebsstellung auf Messstellung schieben.
Spannungsmessung: Nach kompletter Trennung (Messstellung) kann ein Messgerät an der Prüfbuchse auf der Zählerseite angeschlossen werden.



Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem oder Beschriftungsstreifen



Zusätzliche Brückung auf der Wandlerseite



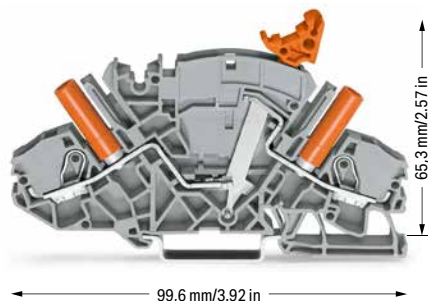
Die auf den Trennhebel aufrastbare Klarsichtabdeckung (Verriegelungskappe) ermöglicht ein mehrpoliges Schalten.

Trenn- und Messklemme, Durchgangsklemme, Schutzleiterklemme TOPJOB® S; für Strom- und Spannungswandlerschaltungen

6 mm²; Serie 2007

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 30 A \overline{V}
I _N 30 A	600 V, 30 A ⓐ
Klemmenbreite 8 mm / 0.315 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	

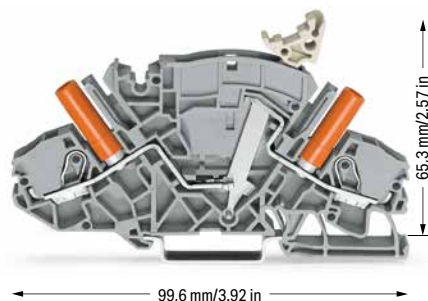


2-Leiter-Trenn- und Messklemme; z. B. für Stromwandlerschaltungen; mit Aufnahme für Schaltungsbrücken; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2007-8821	20

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 30 A \overline{V}
I _N 30 A	600 V, 30 A ⓐ
Klemmenbreite 8 mm / 0.315 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	

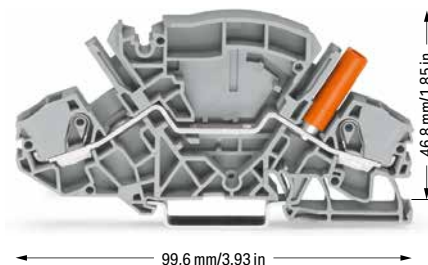


2-Leiter-Trenn- und Messklemme; z. B. für Spannungswandlerschaltungen; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2007-8811	20

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 30 A \overline{V}
I _N 30 A	600 V, 30 A ⓐ
Klemmenbreite 8 mm / 0.315 inch	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit berührungssicherer Prüfbuchse; für Prüfstecker Ø 4 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2007-8801	20
● blau	2007-8804	20

Zubehör; artikelspezifisch

Schaltungsbrücken; isoliert; I_N 30 A; orange

	2-fach	2007-8442	50 (10)
	3-fach	2007-8443	50 (10)
	4-fach	2007-8444	50 (10)
	5-fach	2007-8445	50 (10)
	6-fach	2007-8446	50 (10)
	7-fach	2007-8447	50 (10)
	8-fach	2007-8448	50 (10)

Zubehör; Serie 2007

Abschluss- und Trennplatte; 1,5 mm dick; ohne Plombiermöglichkeit

	orange	2007-8892	50 (10)
	grau	2007-8891	50 (10)

Abschluss- und Trennplatte; 1,5 mm dick; mit Plombiermöglichkeit

	orange	2007-8894	50 (10)
	grau	2007-8893	50 (10)

Schaltsperr; für Trennhebel

	gelb	2007-8899	100 (20)
--	------	-----------	----------

Verriegelungsprofil; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 1 m lang

	transparent	210-254	1
--	-------------	---------	---

Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; transparent

	1-polig	282-881	50 (10)
	2-polig	282-882	50 (10)
	3-polig	282-883	50 (10)
	4-polig	282-884	50 (10)
	5-polig	282-885	50 (10)
	6-polig	282-886	50 (10)
	7-polig	282-887	50 (10)
	8-polig	282-888	50 (10)

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

Brücken; isoliert; I_N 30 A; orange

	2-fach	282-432	50 (10)
	3-fach	282-433	50 (10)
	4-fach	282-434	50 (10)
	5-fach	282-435	50 (10)
	6-fach	282-436	50 (10)
	7-fach	282-437	50 (10)
	8-fach	282-438	50 (10)
	9-fach	282-439	50 (10)
	10-fach	282-440	50 (10)

Brücken mit Sicherungskappe; isoliert; I_N 30 A; orange

	2-fach	282-432/100-000	50 (10)
	3-fach	282-433/100-000	50 (10)
	4-fach	282-434/100-000	50 (10)

Brücken; isoliert; I_N 30 A; orange

	1-3	282-433/011-000	50 (10)
	1-3-5	282-435/011-000	50 (10)
	1-4-5	282-435/301-000	50 (10)
	1-3-4-5	282-435/300-000	50 (10)
	1-2-4-6	282-436/301-000	50 (10)
	1-4-6	282-436/304-000	50 (10)
	1-3-5-7	282-437/011-000	50 (10)
	1-4-7	282-437/012-000	50 (10)
	1-2-5-8	282-438/300-000	50 (10)
	1-4-7-8	282-438/301-000	50 (10)
	1-3-5-7-9	282-439/011-000	50 (10)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

	gelb	2006-115	100 (25)
--	------	----------	----------

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
--	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbare 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
--	------------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbare 5 ... 5,2 mm; gelb

	k/I (50x)	794-5553/000-002	5
--	-----------	------------------	---

WMB-Beschriftungskarte; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbare 5 ... 5,2 mm; blau

	U/V (50x)	794-5554/000-006	5
--	-----------	------------------	---

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm² ① | 20 ... 8 AWG

Klemmenbreite 8 mm / 0.315 inch

13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch



46,8 mm / 1.85 in

99,6 mm / 3.93 in

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit berührungssicherer Prüfbuchse; für Prüfstecker Ø 4 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
grün-gelb	2007-8807	20

① anschließbar: 0,5 ... 10 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm² „e“ und 2,5 ... 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem oder
Beschriftungsstreifen



Die Schaltsperre verhindert ein unbeabsichtigtes Betätigen des Trennhebels.



Die Schaltsperre ist in beiden Schaltstellungen einrastbar.



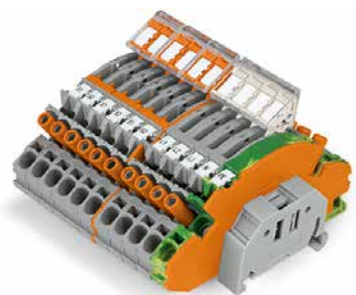
Verriegelungsprofil, zum mechanischen Koppeln mehrerer
Trennhebel miteinander, erlaubt mehrpoliges Schalten.



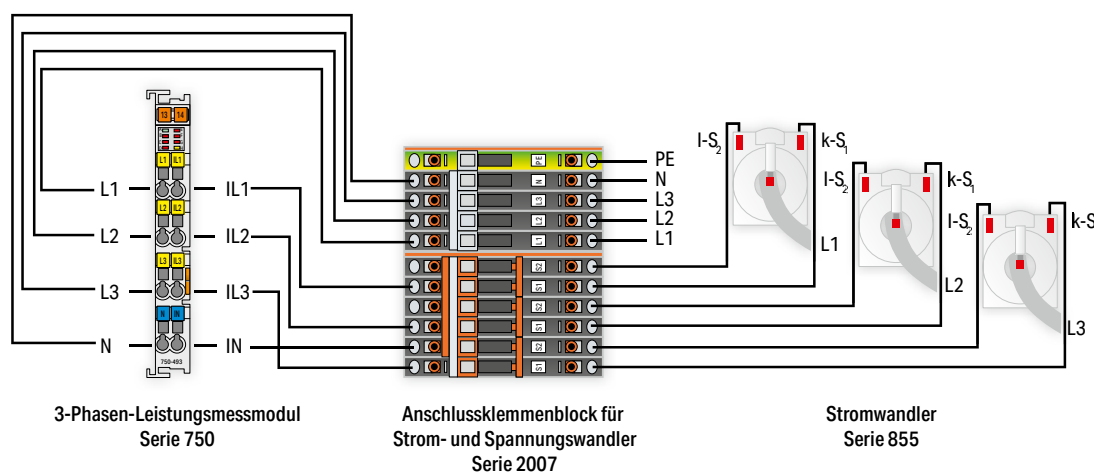
Plombiermöglichkeit der Trennhebel in Betriebsstellung I,
in Verbindung mit Abschluss- und Trennplatte (2007-8893
oder 2007-8894)

Anschlussklemmenblock TOPJOB® S; für Strom- und Spannungswandler

6 (10) mm²; Serie 2007



Bestellnr. für 2007-8873	Menge
Bezeichnung	
249-117	2
Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit	
282-882	3
Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 2-polig	
282-884	1
Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 4-polig	
2007-8442	3
Schaltungsbrücker; isoliert; 2-fach	
2007-8807	1
2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit berührungssicherer Prüfbuchse; für Prüfstecker Ø 4 mm	
2007-8811	4
2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm	
2007-8821	6
2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm	
2007-8892	2
Abschluss- und Trennplatte; 1,5 mm dick; ohne Plombiermöglichkeit	
2009-115	21
WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm	Schilder
282-435/011-000	1
Brücker; isoliert; 1-3-5	
Blockbreite inkl. Endklammer	11,2 cm





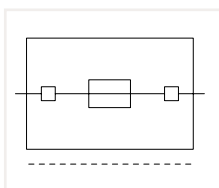
Bestellnr. für 2007-8876	Menge
Bezeichnung	
249-117	2
Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit	
282-369	1
Sammelträger für Brücken; für Tragschiene 35; für Brücken der quer schaltbaren Klemme 282-811 und längs schaltbaren Trennklemme 282-821	
282-882	3
Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 2-polig	
2007-8442	3
Schaltungsbrücken; isoliert; 2-fach	
2007-8821	6
2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm	
2007-8892	1
Abschluss- und Trennplatte; 1,5 mm dick; ohne Plombiermöglichkeit	
2009-115	12
WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ...	Schilder
5,2 mm	
282-435/011-000	1
Brücken; isoliert; 1-3-5	
Blockbreite inkl. Endklammer	8,5 cm

Sicherungsstecker TOPJOB® S auf Basisklemme, 2,5 (4) mm² Serie 2004

Technische Daten

250 V / I_N 6,3 A

Steckerbreite 6,1 mm / 0.24 inch



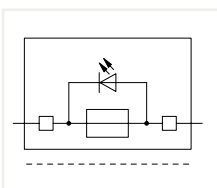
Sicherungsstecker mit Lasche; für G-Sicherungseinsatz
5 x 20 mm
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung
bestimmt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2004-911	50

Technische Daten

250 V / I_N 6,3 A

Steckerbreite 6,1 mm / 0.24 inch



Sicherungsstecker mit Lasche; für G-Sicherungseinsatz
5 x 20 mm; mit Leuchtanzeige; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung
und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter
Sicherung: LED 2 mA

	Bestellnr.	VPE
○ 12 ... 30 V	2004-911/1000-541	50
○ 30 ... 65 V	2004-911/1000-542	50
○ 120 V	2004-911/1000-867	50
○ 230 V	2004-911/1000-836	50

Zubehör; für Sicherungsstecker

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2002-1661 50



4-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2002-1861 50



2-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2202-1661 50



4-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2202-1861 50



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-1692 100 (25)
grau 2002-1691 100 (25)



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-1892 100 (25)
grau 2002-1891 100 (25)



3-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2002-1761 50



2-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2002-1961 50



3-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2202-1761 50



2-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau 2202-1961 50



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-1792 100 (25)
grau 2002-1791 100 (25)



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-1992 100 (25)
grau 2002-1991 100 (25)



Zulassungsdaten

siehe www.wago.com

Zubehör; für Sicherungsstecker

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/Beschriftungsstreifen

Doppelstock-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/L 2002-2961 50



Doppelstock-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/N 2002-2963 50



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange 2002-2992 100 (25)
grau 2002-2991 100 (25)



Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick

orange 2002-992 100 (25)
grau 2002-991 100 (25)



Kurzschlussbrücke; 5 x 20 mm; zur Verwendung des
Sicherungssteckers als Trennstecker

I_N 6,3 A 281-503 250 (25)

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

F1, ..., F10 794-5615 5



F11, ..., F20 794-5616 5



F21, ..., F30 794-5617 5



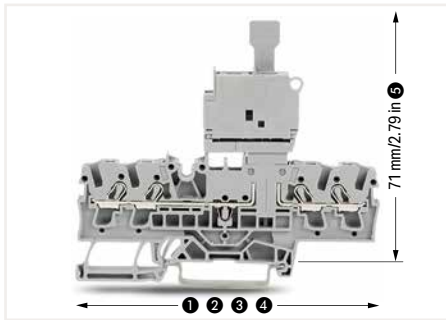
F31, ..., F40 794-5618 5



F41, ..., F50 794-5619 5



Sicherungsstecker TOPJOB® S auf Basisklemmen, 2,5 (4) mm² Technische Angaben



Maßangaben für Sicherungsstecker:

- ① 66,1 mm / 2.62 inch für 2002-1661
- ② 76,8 mm / 3.02 inch für 2002-1761
- ③ 87,5 mm / 3.45 inch für 2002-1861
- ④ 72,9 mm / 2.87 inch für 2002-1961
- ⑤ bei gestecktem Sicherungsstecker



Die Absicherung von Steuerkreisen mit Sicherungssteckern auf Reihenklammern und damit die Trennung in Verdrahtungs- und Funktionsebene bietet dem Anwender vielfältige Vorteile:

- Kein zusätzlicher Montage- und Verdrahtungsaufwand
- Keine Berührungsfahrer spannungsführender Teile beim Ziehen des Steckers
- Der Stecker ist zum Auswechseln einer defekten Sicherung von der Basisklemme getrennt; dadurch ist ein gefahrloses Auswechseln der Sicherung außerhalb der Anlage möglich.
- Der Sicherungsstecker kann bei Wartungsarbeiten vom Revisionspersonal mitgeführt werden.
- Kein unbeabsichtigtes Wiedereinschalten
- Blitzschneller Sicherungswechsel durch vorbereiteten „Ersatzstecker“

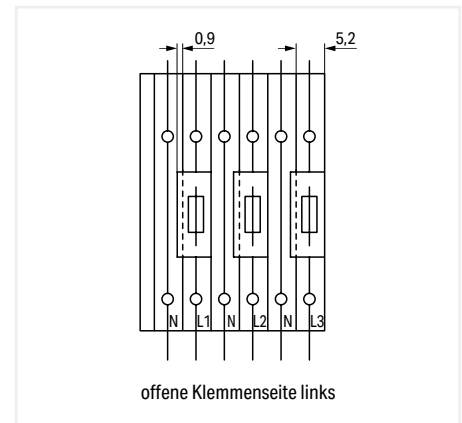
Folgende Merkmale des Sicherungssteckers sorgen für eine schnelle und sichere Anwendung:

- Die Leuchtanzeige (LED) zeigt eine durchgebrannte Sicherung an.
- Beschriftungsmöglichkeit am Sicherungsstecker für eindeutige Zuordnung zur Basisklemme
- Zwei Prüföffnungen mit Tipprüfkontakten
- Hohe Packungsdichte bei nur 5,2mm-Klemmen- bzw. 6,1mm-Steckerbreite
- Mit Kurzschlussbrücke auch als Trennstecker verwendbar

G-Sicherungseinsätze 5 x 20

Serie Bestellnr.	Überlastschutz und Kurzschlusschutz		Ausschließlich Kurzschlusschutz	
	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung
Sicherungsklemmen				
2004-911				
2004-911/...-....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W

Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die folgend aufgeführte max. Verlustleistung nicht überschritten wird. Sie wird gemäß IEC bzw. EN 60947-7-3/VDE 0611-6 bei 23 °C ermittelt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind die Erwärmungsverhältnisse der Klemme zu prüfen. Für die Sicherungseinsätze stellen höhere Umgebungstemperaturen eine zusätzliche Belastung dar. In solchen Anwendungsfällen muss daher gegebenenfalls eine Reduzierung des Bemessungsstroms berücksichtigt werden. Nähere Angaben hierzu machen die Sicherungshersteller.



Bitte beachten:

Sollen die Basisklemmen mit Sicherungsstecker direkt nebeneinander angereiht werden, so ist die größere Breite der Sicherungsstecker (6,1 mm) gegenüber den Basisklemmen (5,2 mm) durch Zwischenplatten (1 mm) auszugleichen.

Sicherungsstecker TOPJOB® S auf Basisklemme, 6 (10) mm² Serie 2006

Technische Daten

800 V / I_N 10 A

Steckerbreite 7,4 mm / 0.291 inch



Technische Daten

800 V / I_N 10 A

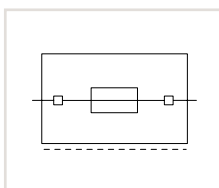
Steckerbreite 7,4 mm / 0.291 inch



Technische Daten

800 V / I_N 10 A

Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 inch

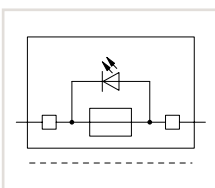


Sicherungsstecker mit Lasche

Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm

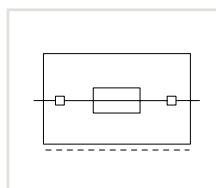
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-911	25



Sicherungsstecker mit Lasche; mit Leuchtanzeige; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm

	Bestellnr.	VPE
○ 12 ... 30 V	2006-911/1000-541	25
○ 30 ... 65 V	2006-911/1000-542	25
○ 230 V	2006-911/1000-836	25



Sicherungsstecker mit Lasche

Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

für G-Sicherungseinsatz ¼" x 1¼"

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2006-931/099-000	25

für G-Sicherungseinsatz 5 x 30 mm

○ grau	2006-921	25
--------	----------	----

für G-Sicherungseinsatz 5 x 30 mm

○ 12 ... 30 V	2006-921/1000-541	25
○ 30 ... 65 V	2006-921/1000-542	25
○ 230 V	2006-921/1000-836	25
○ 380 ... 500 V	2006-921/1000-859	25

für G-Sicherungseinsatz ¼" x 1¼"

○ grau	2006-931	25
--------	----------	----

für G-Sicherungseinsatz ¼" x 1¼"

○ 12 ... 30 V	2006-931/1000-541	25
○ 120 V	2006-931/1000-867	25
○ 230 V	2006-931/1000-836	25
○ 380 ... 500 V	2006-931/1000-859	25

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2006-1692	100 (25)
grau	2006-1691	100 (25)

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2006-1692	100 (25)
grau	2006-1691	100 (25)

Zubehör; artikelspezifisch

Distanzplatte; 2,9 mm dick

orange	2006-1696	100 (25)
grau	2006-1695	100 (25)

Zubehör; für Sicherungsstecker

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick

orange	2006-992	100 (25)
grau	2006-991	100 (25)

2-Leiter-Basisklemme;

0,5 ... 6 (10) mm² / 20 ... 8 AWG

Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch

grau	2006-1661	25
blau	2006-1664	25

Kurzschlussbrücke; 5 x 20 mm; zur Verwendung des Sicherungssteckers als Trennstecker

I_N 6,3 A 281-503 250 (25)

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

F1, ..., F10 (10x)	794-5615	5
F11, ..., F20 (10x)	794-5616	5
F21, ..., F30 (10x)	794-5617	5
F31, ..., F40 (10x)	794-5618	5
F41, ..., F50 (10x)	794-5619	5

Technische Daten

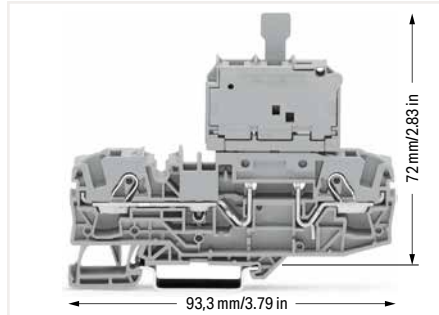
800 V / I_N 10 A

Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 inch



Zulassungsdaten

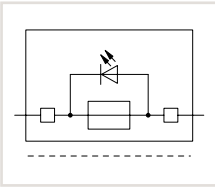
siehe www.wago.com



G-Sicherungseinsätze

Serie Bestellnr.	Überlastschutz und Kurzschlusschutz		Ausschließlich Kurzschlusschutz	
	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung
Sicherungsklemmen				
2006-911	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W
2006-921	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W
2006-931	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W
2006-931 /099...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W
2006-931 /1099...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W

Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die folgend aufgeführte max. Verlustleistung nicht überschritten wird. Sie wird gemäß IEC bzw. EN 60947-7-3/VDE 0611-6 bei 23 °C ermittelt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind die Erwärmungsverhältnisse der Klemme zu prüfen. Für die Sicherungseinsätze stellen höhere Umgebungstemperaturen eine zusätzliche Belastung dar. In solchen Anwendungsfällen muss daher gegebenenfalls eine Reduzierung des Bemessungsstroms berücksichtigt werden. Nähere Angaben hierzu machen die Sicherungshersteller.



Sicherungsstecker mit Lasche; mit Leuchtanzeige; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Sicherung: LED 2 mA

für G-Sicherungseinsatz ¼" x 1¼"

	Bestellnr.	VPE
○ 12 ... 30 V	2006-931/1099-541	25
○ 30 ... 65 V	2006-931/1099-542	25
○ 230 V	2006-931/1099-836	25
○ 380 ... 500 V	2006-931/1099-859	25

Die Absicherung von Steuerkreisen mit Sicherungssteckern auf Reihenklempen und damit die Trennung in Verdrahtungs- und Funktionsebene bietet dem Anwender vielfältige Vorteile:

- Kein zusätzlicher Montage- und Verdrahtungsaufwand
- Keine Berührungsfahrer spannungsführender Teile beim Ziehen des Steckers
- Der Stecker ist zum Auswechseln einer defekten Sicherung von der Basisklemme getrennt; dadurch ist ein gefahrloses Auswechseln der Sicherung außerhalb der Anlage möglich.
- Der Sicherungsstecker kann bei Wartungsarbeiten vom Revisionspersonal mitgeführt werden.
- Kein unbeabsichtigtes Wiedereinschalten
- Blitzschneller Sicherungswechsel durch vorbereiteten „Ersatzstecker“

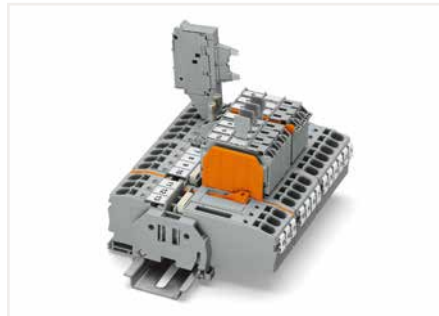
Folgende Merkmale des Sicherungssteckers sorgen für eine schnelle und sichere Anwendung:

- Die Leuchtanzeige (LED) zeigt eine durchgebrannte Sicherung an.
- Kennzeichnungsmöglichkeit am Sicherungsstecker für eindeutige Zuordnung zur Basisklemme
- Zwei Prüfföffnungen mit Tipprüfkontakten
- Hohe Packungsdichte bei nur 7,5mm-Klempen- bzw. 7,4(10,4)mm-Steckerbreite
- Mit Kurzschlussbrücke auch als Trennstecker verwendbar

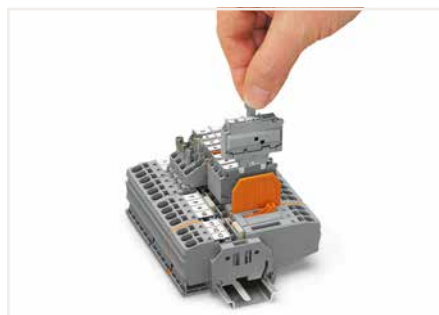
Zubehör; artikelspezifisch

Distanzplatte; 2,9 mm dick

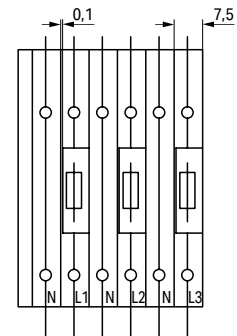
	orange	2006-1696	100 (25)
	grau	2006-1695	100 (25)



Schwenkbarer Sicherungshalter mit Köcher für Ersatzsicherung

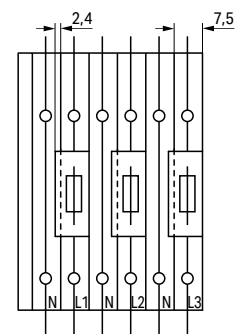


Die Endplatte stellt sicher, dass die Sicherung erst entnommen werden kann, wenn der Sicherungsstecker gezogen ist.



offene Klemmenseite links

Bitte beim Einsatz der 10,4 mm breiten Stecker beachten: Sollen die Basisklempen mit Sicherungsstecker direkt nebeneinander angereicht werden, so ist die größere Breite der Sicherungsstecker (10,4 mm) gegenüber den Basisklempen (7,5 mm) durch Distanzplatten (2,9 mm) auszugleichen.



offene Klemmenseite links

Bitte beim Einsatz der 10,4 mm breiten Stecker beachten: Sollen die Basisklempen mit Sicherungsstecker direkt nebeneinander angereicht werden, so ist die größere Breite der Sicherungsstecker (10,4 mm) gegenüber den Basisklempen (7,5 mm) durch Distanzplatten (2,9 mm) auszugleichen.

Initiatorenklennen und Aktorenklennen TOPJOB® S

Serie 2000

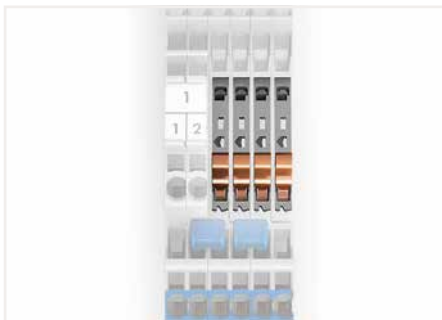
Systembeschreibung und Handhabung



Brücken: Signalebene

Brücken der Signalebene mit Kammbrückern (Serie 2000); Ausführungen mit einer LED nur in einer Brückerspur brückbar!

Prüfadapter sind in allen Brückerspuren verwendbar!



Oberste Ebene: zwei voneinander getrennte Signaldurchgänge



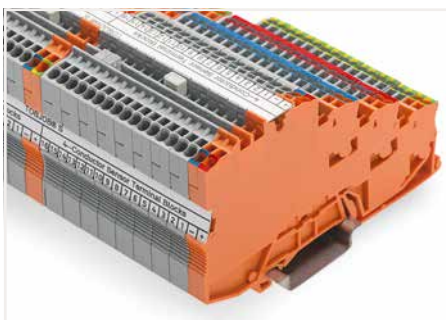
Brücken: Potentialebene

Brücken der Potentialebenen mit Kammbrückern der Serie 2000



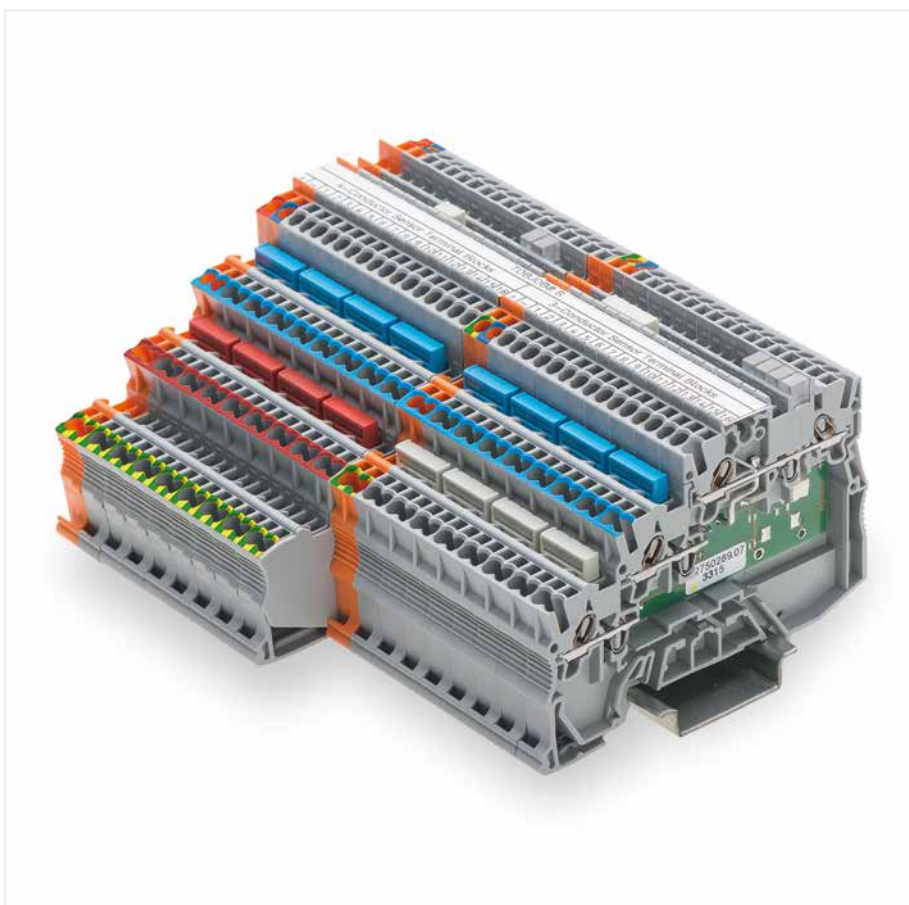
Einspeisung

Konturengleiche, orangefarbene Einspeiseklemme mit Einspeisemöglichkeit von Steuerschrankseite und Sensorseite aus

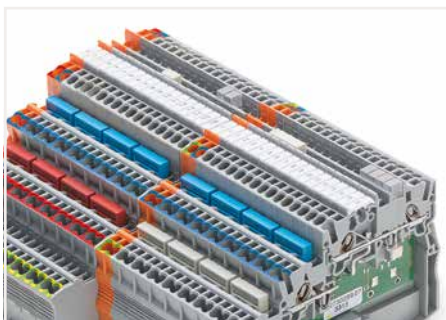


Beschriftung

Beschriftungsstreifen (2009-110), oben oder seitlich beschriftbar

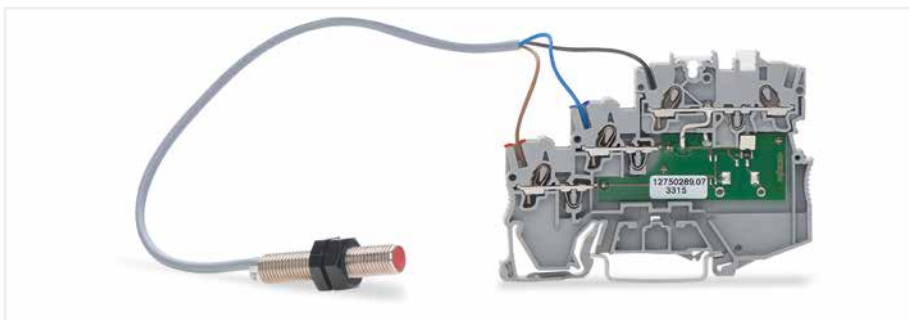


Klemmenblock mit 4-Leiter-Initiatoren- und 3-Leiter-Aktorenklennen



Beschriftung

WMB-Beschriftungschilder 3,5 mm (793-35xx), oben oder seitlich beschriftbar, zusätzliche Beschriftungsmöglichkeit über Beschriftungsadapter



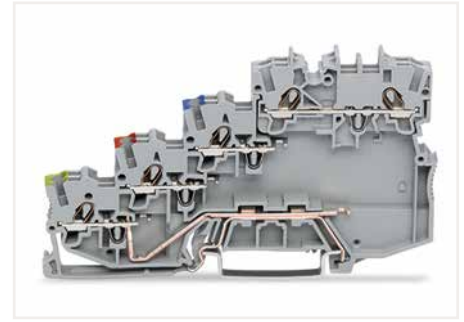
3-Leiter-Initiatoren-LED-Klemme mit angeschlossenem Initiator



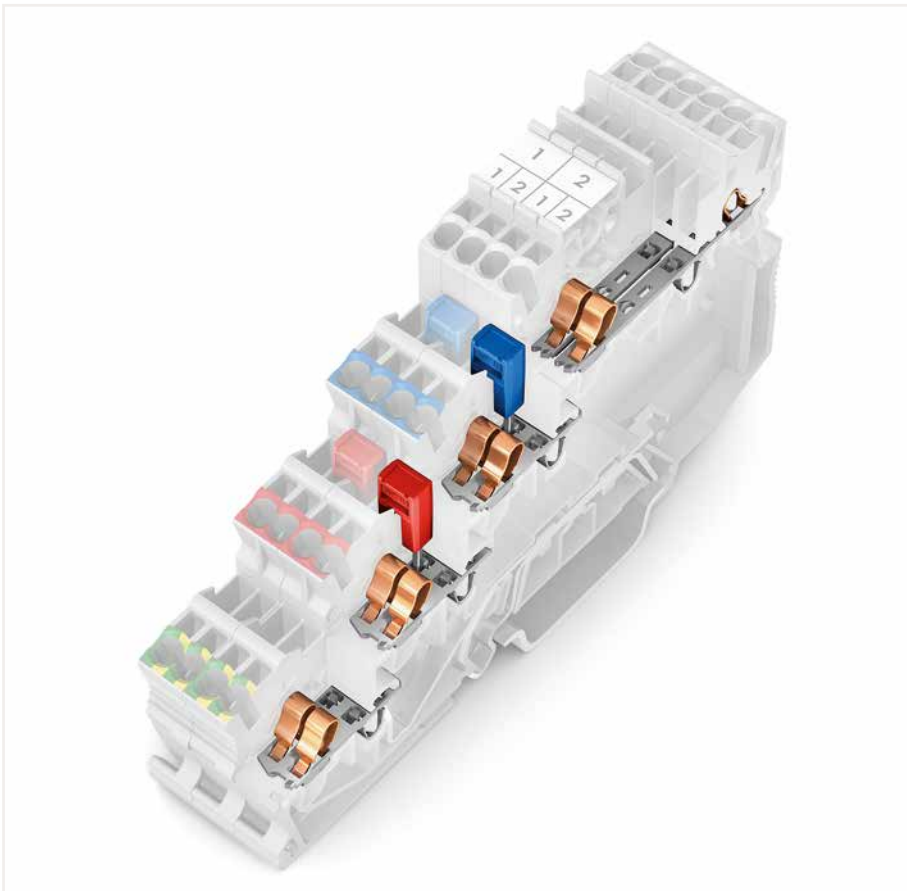
Brücken: Potentialebene
Endloses Brücken in den Potentialebenen mit Kammbrückern gerader Polzahlen (Serie 2000)



Potentialebenen: zwei Brückungsmöglichkeiten nebeneinander in einer Stromschiene



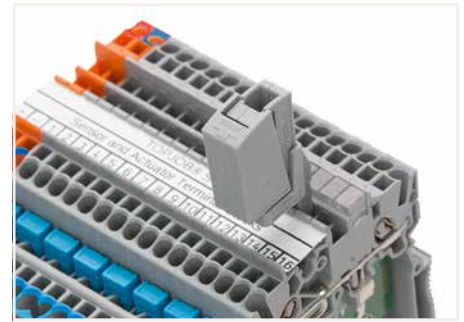
4-Leiter-Initiatorenklemme mit PE-Kontakt



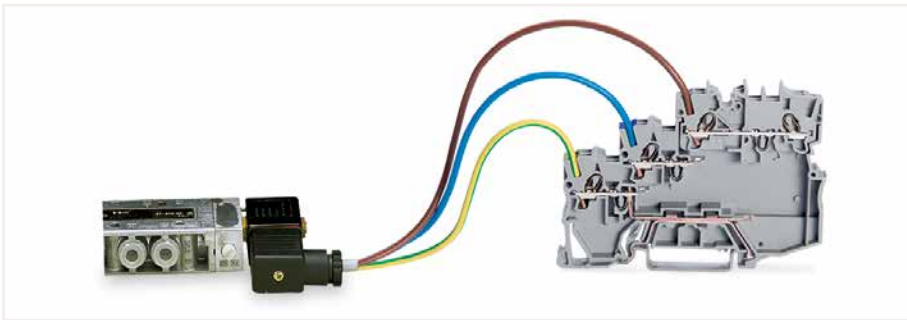
Oberste Ebene: zwei voneinander getrennte Signaldurchgänge, in der Teilungsbreite 3,5 mm, mit doppelter Brückerspur
Untere Ebenen: zwei miteinander verbundene Potentialklemmstellen, mit einfacher Brückerspur, in beide Richtungen brückbar



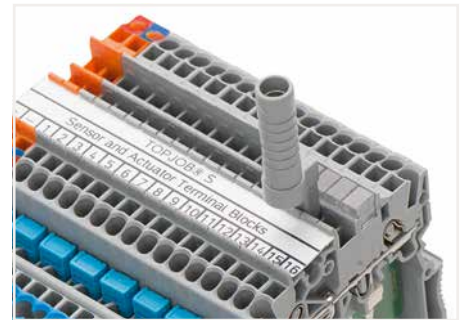
Brücken von PE
Bei Initiatoren-/Aktorenklemmen ohne PE-Kontakterung zur Tragschiene kann die PE-Verbindung über die Brücke zur Klemme mit PE-Fuß erfolgen.



Prüfen mit Prüfabgriff (2009-182) (bis max. 42 V)



3-Leiter-Aktoren-LED-Klemme mit angeschlossenem Aktor



Prüfen mit Prüfadapter (2009-174) (bis max. 42 V)

3-Leiter-Initiatorenklemme TOPJOB® S

1 (1,5) mm²; Serie 2000

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kW/3 ②	300 V, 15 A
I _N 13,5 A	300 V, 10 A
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
DC 24 V	24 V, 15 A
I _N 13,5 A	24 V, 10 A
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

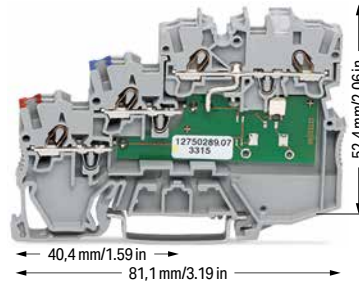
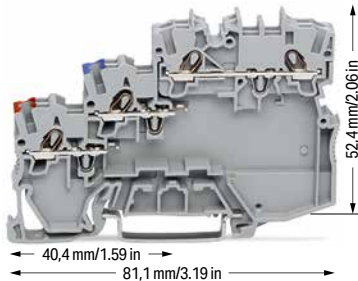
① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

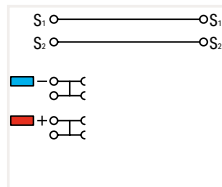
③ Teilungsbreite 3,5 mm pro Signal (2 x 3,5 mm = 7 mm)
Hinweis:
Die doppelte Teilungsbreite dieser Klemmenfamilie
ermöglicht das Anschließen von z. B. zehn Sensoren
mit nur fünf Initiatorenklemmen zzgl. einer Einspei-
seklemme.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Brücker, ab Seite 166

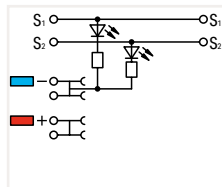
Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



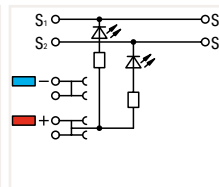
2000-5311



2000-5311/1102-950



2000-5311/1101-951



3-Leiter-Initiatorenklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-5311	50

3-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-) schaltende Initiatoren

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-5311/1102-950	50

3-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für NPN-(minus-) schaltende Initiatoren

grau	2000-5311/1101-951	50
------	--------------------	----

Zubehör; für 3-Leiter-Klemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; für 3-Leiter-Klemmen

grau	2000-5391	100 (25)
------	-----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

2-fach	2000-402	25
3-fach	2000-403	25
4-fach	2000-404	25
5-fach	2000-405	25
6-fach	2000-406	25
7-fach	2000-407	25
8-fach	2000-408	25
9-fach	2000-409	25
10-fach	2000-410	25

Farbige Kammbrücker

- rot .../000-005
- blau .../000-006

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2000-433	25
von 1 auf 4	2000-434	25
von 1 auf 5	2000-435	25
von 1 auf 6	2000-436	25
von 1 auf 7	2000-437	25
von 1 auf 8	2000-438	25
von 1 auf 9	2000-439	25
von 1 auf 10	2000-440	25

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2000-121	50 (25)
------	----------	---------

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

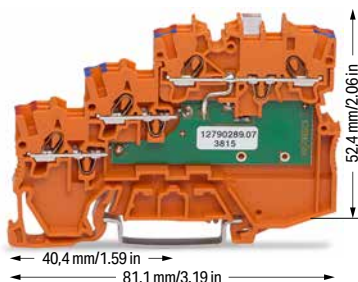
weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

unbedruckt	793-3501	5
------------	----------	---

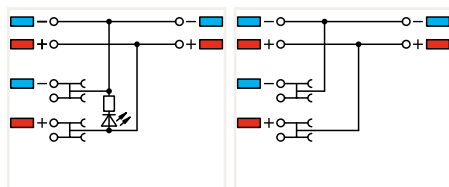
Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1; Klinge (2,5 x 0,4) mm

210-719	1
---------	---



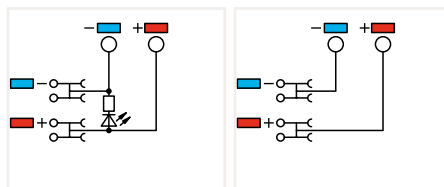
2000-5372/1102-953

2000-5372



2000-5352/1102-953

2000-5352



3-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2000-5372/1102-953	15

3-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V; Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm²; max. 28 A

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2000-5352/1102-953	50

3-Leiter-Initiatoreinspeiseklemme; max. 250 V; interne Brückung

orange	2000-5372	15
--------	-----------	----

3-Leiter-Initiatoreinspeiseklemme; max. 250 V; Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm²; max. 28 A

orange	2000-5352	50
--------	-----------	----

4-Leiter-Initiatorenklemme TOPJOB® S

1 (1,5) mm²; Serie 2000

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ⑤	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
DC 24 V	24 V, 15 A ③
I _N 13,5 A	24 V, 10 A ④
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ⑤	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

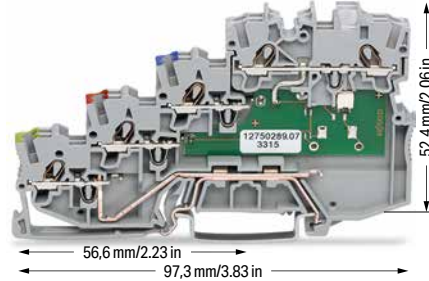
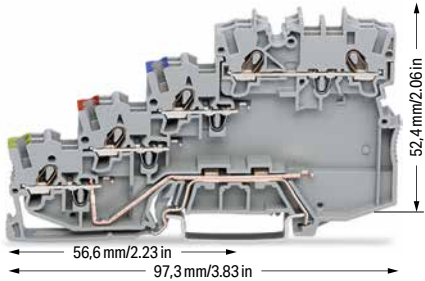
① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“; direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm² „Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

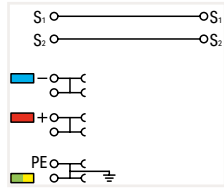
③ Teilungsbreite 3,5 mm pro Signal (2 x 3,5 mm = 7 mm)
Hinweis:
Die doppelte Teilungsbreite dieser Klemmenfamilie ermöglicht das Anschließen von z. B. zehn Sensoren mit nur fünf Initiatorenklemmen zzgl. einer Einspeiseklemme.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



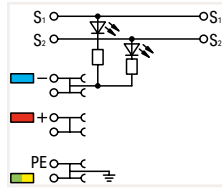
2000-5417



4-Leiter-Initiatorenklemme; mit PE-Anschluss

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5417	50

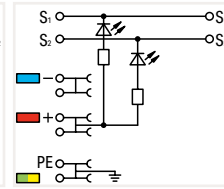
2000-5417/1102-950



4-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-) schaltende Initiatoren; mit PE-Anschluss

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5417/1102-950	50

2000-5417/1101-951



4-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für NPN-(minus-) schaltende Initiatoren; mit PE-Anschluss

○ grau	2000-5417/1101-951	50
--------	--------------------	----

Zubehör; für 4-Leiter-Klemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; für 4-Leiter-Klemmen

grau	2000-5491	100 (25)
------	-----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

2-fach	2000-402	25
3-fach	2000-403	25
4-fach	2000-404	25
5-fach	2000-405	25
6-fach	2000-406	25
7-fach	2000-407	25
8-fach	2000-408	25
9-fach	2000-409	25
10-fach	2000-410	25

Farbige Kammbrücker

● rot	.../000-005
● blau	.../000-006
● gelbgrün	.../000-018

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2000-433	25
von 1 auf 4	2000-434	25
von 1 auf 5	2000-435	25
von 1 auf 6	2000-436	25
von 1 auf 7	2000-437	25
von 1 auf 8	2000-438	25
von 1 auf 9	2000-439	25
von 1 auf 10	2000-440	25

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2000-121	50 (25)
------	----------	---------

Beschriftungstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

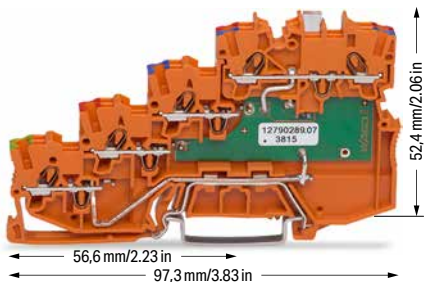
weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

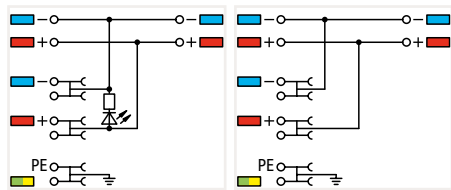
unbedruckt	793-3501	5
------------	----------	---

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1; Klinge (2,5 x 0,4) mm

	210-719	1
--	---------	---

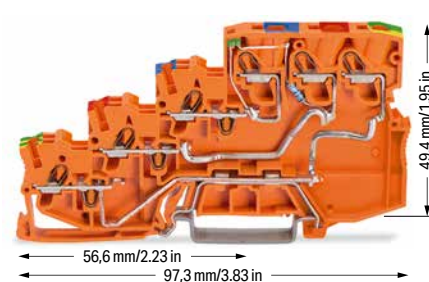


2000-5477/1102-953

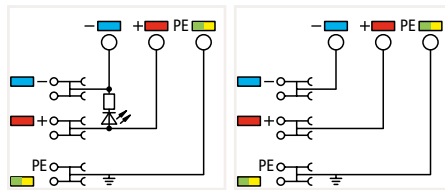


4-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V; mit PE-Anschluss

Farbe	Bestellnr.	VPE
● orange	2000-5477/1102-953	15



2000-5457/1102-953



4-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V; mit PE-Anschluss; Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm²; max. 28 A

Farbe	Bestellnr.	VPE
● orange	2000-5457/1102-953	15

4-Leiter-Initiatoreinspeiseklemme; max. 250 V; interne Brückung; mit PE-Anschluss

● orange	2000-5477	15
----------	-----------	----

4-Leiter-Initiatoreinspeiseklemme; max. 250 V; mit PE-Anschluss; Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm²; max. 28 A

● orange	2000-5457	15
----------	-----------	----

3-Leiter-Aktorenklemme TOPJOB® S

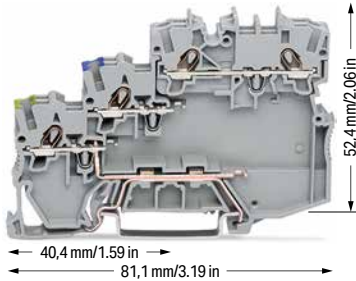
1 (1,5) mm²; Serie 2000

Technische Daten

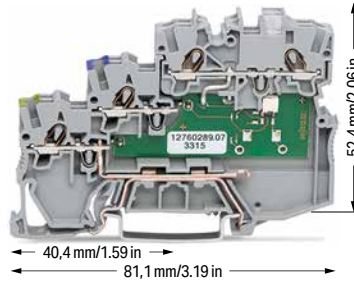
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ⑤	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten

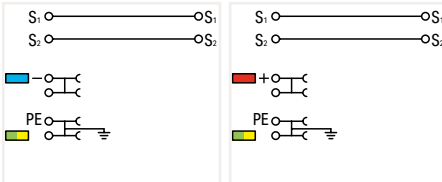
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
DC 24 V	24 V, 15 A ③
I _N 13,5 A	24 V, 10 A ④
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ⑤	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



2000-5317/102-000



2000-5317/1101-951

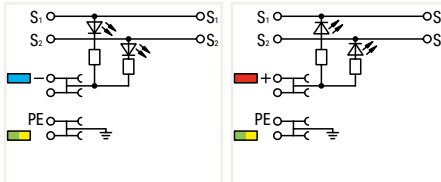


3-Leiter-Aktorenklemme; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5317/102-000	50

3-Leiter-Aktorenklemme; für NPN-(minus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss

○ grau	2000-5317/101-000	50
--------	-------------------	----

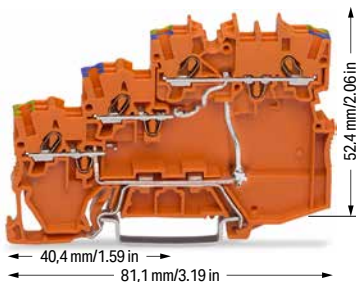


3-Leiter-Aktorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss

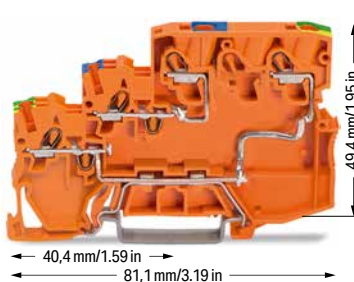
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5317/1102-950	50

3-Leiter-Aktorenklemme; LED gelb; für NPN-(minus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss

○ grau	2000-5317/1101-951	50
--------	--------------------	----

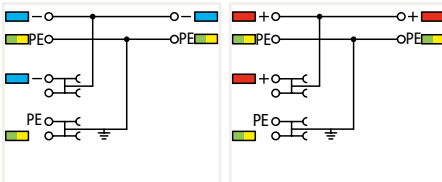


2000-5377/102-000



2000-5357/102-000

2000-5357/101-000

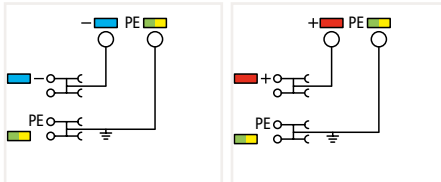


3-Leiter-Aktoreneinspeiseklemme; max. 250 V; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss; interne Brückung

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ orange	2000-5377/102-000	15

3-Leiter-Aktoreneinspeiseklemme; max. 250 V; für NPN-(minus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss

○ orange	2000-5377/101-000	15
----------	-------------------	----



3-Leiter-Aktoreneinspeiseklemme; max. 250 V; Steuerschrankseite; 2,5 (4) mm²; max. 28 A; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ orange	2000-5357/102-000	15

3-Leiter-Aktoreneinspeiseklemme; max. 250 V; Steuerschrankseite; 2,5 (4) mm²; max. 28 A; für NPN-(minus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss

○ orange	2000-5357/101-000	15
----------	-------------------	----

① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“; direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Teilungsbreite 3,5 mm pro Signal (2 x 3,5 mm = 7 mm)
Hinweis:
Die doppelte Teilungsbreite dieser Klemmenfamilie ermöglicht das Anschließen von z. B. zehn Sensoren mit nur fünf Initiatoranklemmen zzgl. einer Einspeiseklemme.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; für 3-Leiter-Klemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; für 3-Leiter-Klemmen

grau	2000-5391	100 (25)
------	-----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

2-fach	2000-402	25
3-fach	2000-403	25
4-fach	2000-404	25
5-fach	2000-405	25
6-fach	2000-406	25
7-fach	2000-407	25
8-fach	2000-408	25
9-fach	2000-409	25
10-fach	2000-410	25

Farbige Kammbrücker

rot	.../000-005
blau	.../000-006
gelbgrün	.../000-018

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2000-433	25
von 1 auf 4	2000-434	25
von 1 auf 5	2000-435	25
von 1 auf 6	2000-436	25
von 1 auf 7	2000-437	25
von 1 auf 8	2000-438	25
von 1 auf 9	2000-439	25
von 1 auf 10	2000-440	25

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2000-121	50 (25)
------	----------	---------

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

unbedruckt	793-3501	5
------------	----------	---

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1; Klinge (2,5 x 0,4) mm

	210-719	1
--	---------	---

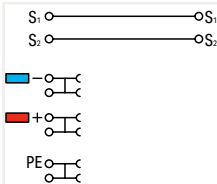
4-Leiter-Initiatorenklemme und 3-Leiter-Aktorenklemme TOPJOB® S 1 (1,5) mm²; Serie 2000

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ⑤	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



2000-5410

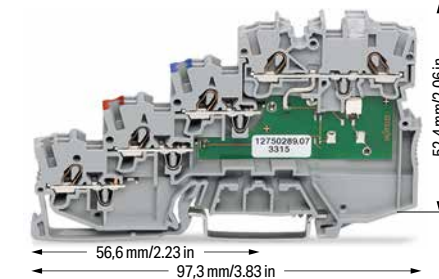


4-Leiter-Initiatorenklemme; mit PE über Kammbücker

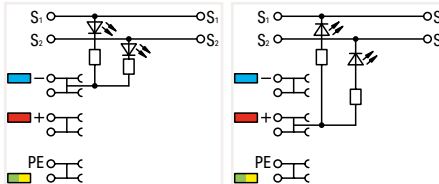
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5410	50

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
DC 24 V	24 V, 15 A ③
I _N 13,5 A	24 V, 10 A ④
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ⑤	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



2000-5410/1102-950



4-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-)schaltende Initiatoren; mit PE über Kammbücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5410/1102-950	50

4-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für NPN-(minus-)schaltende Initiatoren; mit PE über Kammbücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5410/1101-951	50

① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Teilungsbreite 3,5 mm pro Signal (2 x 3,5 mm = 7 mm)
Hinweis:
Die doppelte Teilungsbreite dieser Klemmenfamilie ermöglicht das Anschließen von z. B. zehn Sensoren mit nur fünf Initiatoranklemmen zzgl. einer Einspeiseklemme.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; für 4-Leiter-Klemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; für 4-Leiter-Klemmen

grau	2000-5491	100 (25)
------	-----------	----------

Kammbücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

2-fach	2000-402	25
3-fach	2000-403	25
4-fach	2000-404	25
5-fach	2000-405	25
6-fach	2000-406	25
7-fach	2000-407	25
8-fach	2000-408	25
9-fach	2000-409	25
10-fach	2000-410	25

Farbige Kammbücker

● rot	.../000-005
● blau	.../000-006
● gelbgrün	.../000-018

Kammbücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2000-433	25
von 1 auf 4	2000-434	25
von 1 auf 5	2000-435	25
von 1 auf 6	2000-436	25
von 1 auf 7	2000-437	25
von 1 auf 8	2000-438	25
von 1 auf 9	2000-439	25
von 1 auf 10	2000-440	25

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

grau	2000-121	50 (25)
------	----------	---------

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

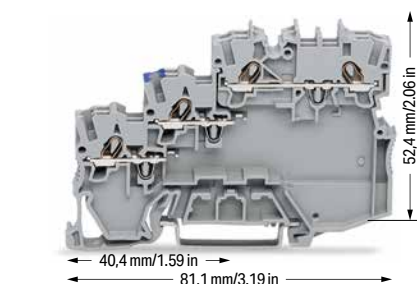
weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

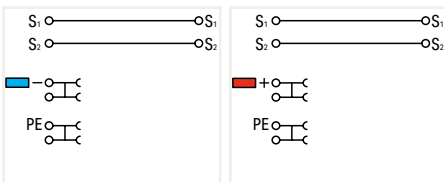
unbedruckt	793-3501	5
------------	----------	---

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1; Klinge (2,5 x 0,4) mm

	210-719	1
--	---------	---



2000-5310/102-000

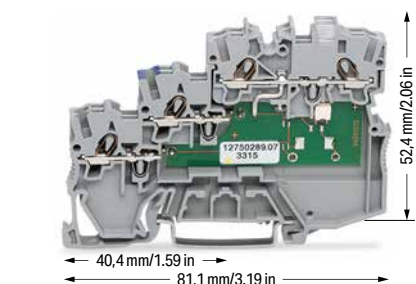


3-Leiter-Aktorenklemme; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE über Kammbücker

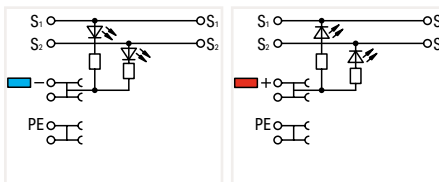
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5310/102-000	50

3-Leiter-Aktorenklemme; für NPN-(minus-)schaltende Aktoren; mit PE über Kammbücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5310/101-000	50



2000-5310/1102-950



3-Leiter-Aktorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE über Kammbücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5310/1102-950	50

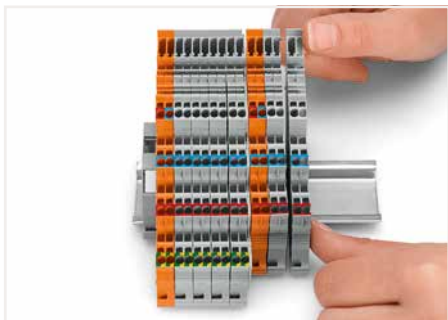
3-Leiter-Aktorenklemme; LED gelb; für NPN-(minus-)schaltende Aktoren; mit PE über Kammbücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-5310/1101-951	50

Initiatorenklammern und Aktorenklammern TOPJOB® S; mit steckbarer Signalebene

Serie 2020

Systembeschreibung und Handhabung



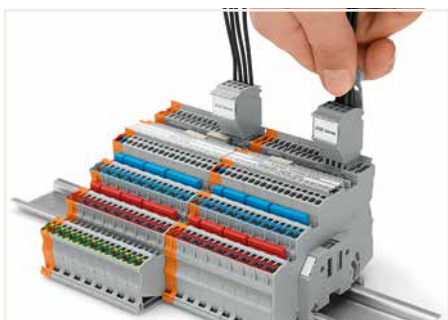
Einzelne Klammern auf die Tragschiene montieren und anschließend zusammenrasten.



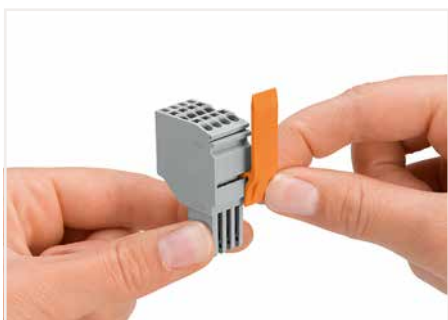
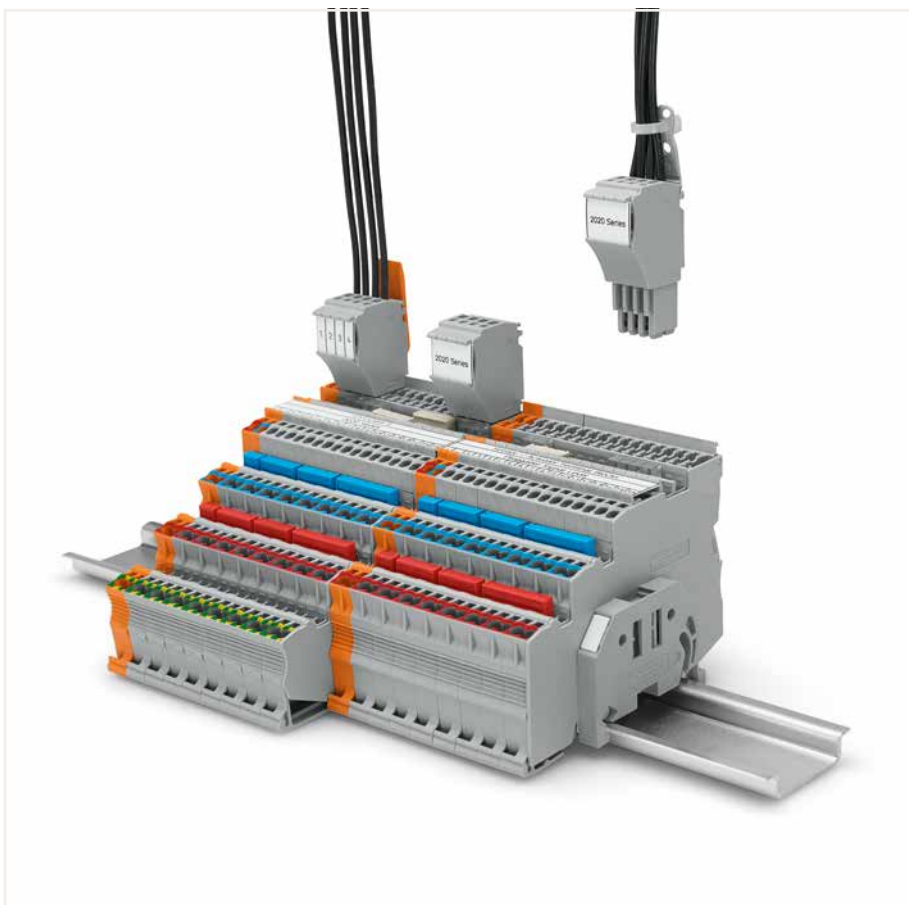
Untereinander verrastete Klammern werden mit Hilfe eines Betätigungswerkzeugs getrennt und auseinandergescho-ben.



Klammern sind mit Beschriftungsstreifen (2009-110) oder WMB-Beschriftungsschildern, 3,5 mm (793-35xx), oben oder seitlich beschriftbar.



Federleiste am zugentlasteten Leiterbündel herausziehen.



Verriegelungsklinke an die gewünschte Position schieben.



Prüfen mit Prüfgriff (2009-182) oder Prüfadapter (2009-174) (bis max. 42 V)



Kodierstift in gewünschte Kodieröffnung der Klemme ein-führen und abdrehen.

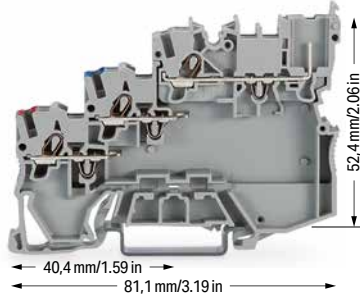


Kodiernase mittels Schneidwerkzeug entfernen.

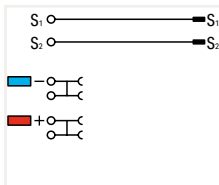
3-Leiter-Initiatorenklemme TOPJOB® S; mit steckbarer Signalebene 1 (1,5) mm²; Serie 2020

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kW/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ⑤	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



2020-5311

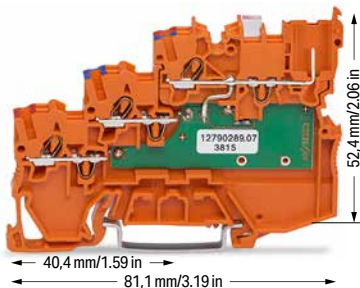


3-Leiter-Initiatorenklemme; mit steckbarer Signalebene

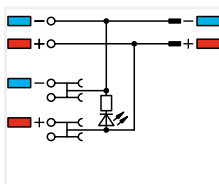
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2020-5311	50

Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet. Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.



2020-5372/1102-953

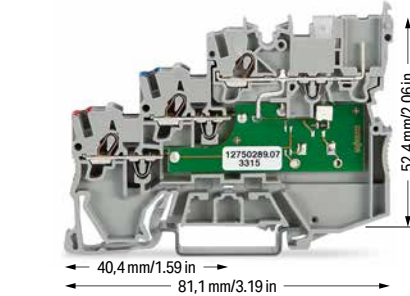


3-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V; mit steckbarer Signalebene

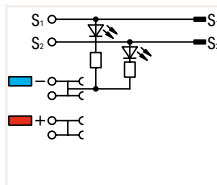
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ orange	2020-5372/1102-953	15

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
DC 24 V	24 V, 15 A ③
I _N 13,5 A	24 V, 10 A ④
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ⑤	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

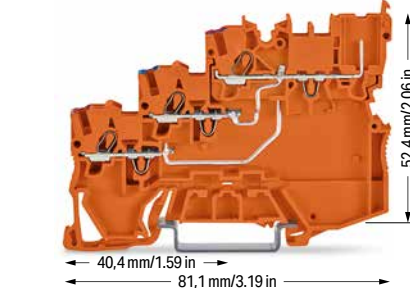


2020-5311/1102-950

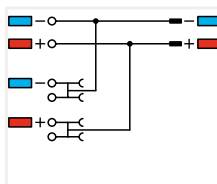


3-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-) schaltende Initiatoren; mit steckbarer Signalebene

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2020-5311/1102-950	50



2020-5372



3-Leiter-Initiatoreinspeiseklemme; max. 250 V; interne Brückung; mit steckbarer Signalebene

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ orange	2020-5372	50

① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“; direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm² „Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Teilungsbreite 3,5 mm pro Signal (2 x 3,5 mm = 7 mm)
Hinweis:
Die doppelte Teilungsbreite dieser Klemmenfamilie ermöglicht das Anschließen von z. B. zehn Sensoren mit nur fünf Initiatorenklemmen zzgl. einer Einspeiseklemme.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; für 3-Leiter-Klemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; für 3-Leiter-Klemmen

	grau	2020-5391	100 (25)
--	------	-----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

	2-fach	2000-402	25
	3-fach	2000-403	25
	4-fach	2000-404	25
	5-fach	2000-405	25
	6-fach	2000-406	25
	7-fach	2000-407	25
	8-fach	2000-408	25
	9-fach	2000-409	25
	10-fach	2000-410	25

Farbige Kammbrücker

- rot .../000-005
- blau .../000-006

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2000-433	25
	von 1 auf 4	2000-434	25
	von 1 auf 5	2000-435	25
	von 1 auf 6	2000-436	25
	von 1 auf 7	2000-437	25
	von 1 auf 8	2000-438	25
	von 1 auf 9	2000-439	25
	von 1 auf 10	2000-440	25

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

	orange	2020-100	100 (25)
--	--------	----------	----------

1-Leiter-Federleiste

	grau	2020-102	100
--	------	----------	-----

2-Leiter-Federleiste

	grau	2020-202	100
--	------	----------	-----

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
--	------	----------	----------

4-Leiter-Initiatorenklemme TOPJOB® S; mit steckbarer Signalebene 1 (1,5) mm²; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kW/3 ②	300 V, 15 A
I _N 13,5 A	300 V, 10 A
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
DC 24 V	24 V, 15 A
I _N 13,5 A	24 V, 10 A
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

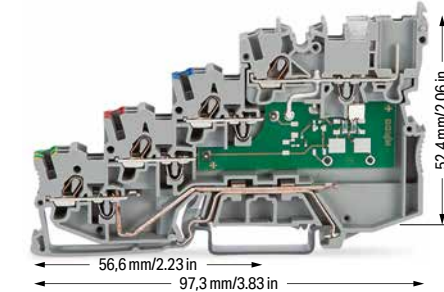
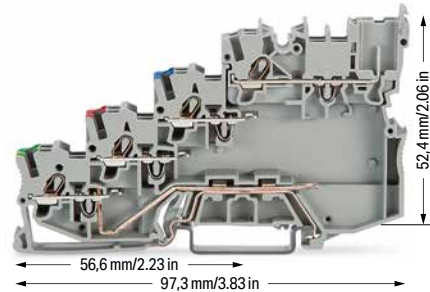
① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Teilungsbreite 3,5 mm pro Signal (2 x 3,5 mm = 7 mm)
Hinweis:
Die doppelte Teilungsbreite dieser Klemmenfamilie
ermöglicht das Anschließen von z. B. zehn Sensoren
mit nur fünf Initiatorenklemmen zzgl. einer Einspei-
seklemme.

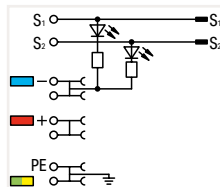
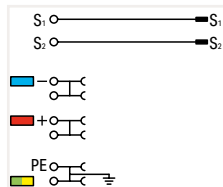
Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Brücker, ab Seite 166

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



2020-5417

2020-5417/1102-950



4-Leiter-Initiatorenklemme; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene

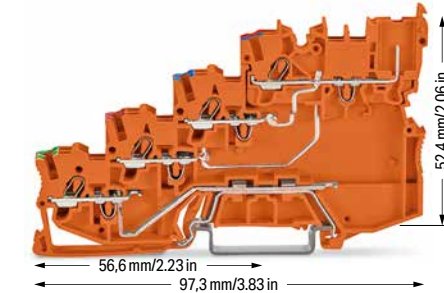
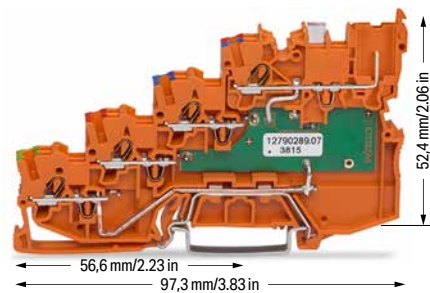
4-Leiter-Initiatorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-) schaltende Initiatoren; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2020-5417	50

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2020-5417/1102-950	50

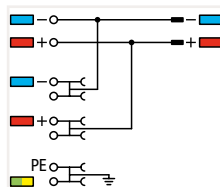
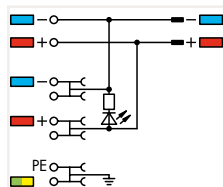
Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet. Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.



2020-5477/1102-953

2020-5477



4-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme; LED grün; DC 24 V; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene

4-Leiter-Initiatoreneinspeiseklemme; max. 250 V; interne Brückung; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ orange	2020-5477/1102-953	15

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ orange	2020-5477	50

Zubehör; für 4-Leiter-Klemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; für 4-Leiter-Klemmen

grau	2020-5491	100 (25)
------	-----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

2-fach	2000-402	25
3-fach	2000-403	25
4-fach	2000-404	25
5-fach	2000-405	25
6-fach	2000-406	25
7-fach	2000-407	25
8-fach	2000-408	25
9-fach	2000-409	25
10-fach	2000-410	25

Farbige Kammbrücker

- rot .../000-005
- blau .../000-006
- gelbgrün .../000-018

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2000-433	25
von 1 auf 4	2000-434	25
von 1 auf 5	2000-435	25
von 1 auf 6	2000-436	25
von 1 auf 7	2000-437	25
von 1 auf 8	2000-438	25
von 1 auf 9	2000-439	25
von 1 auf 10	2000-440	25

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange	2020-100	100 (25)
--------	----------	----------

1-Leiter-Federleiste

grau	2020-102	100
------	----------	-----

2-Leiter-Federleiste

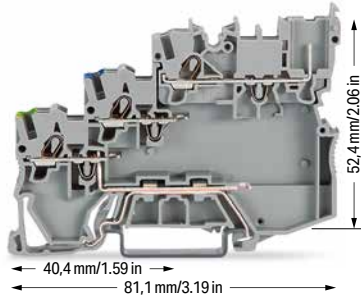
grau	2020-202	100
------	----------	-----

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

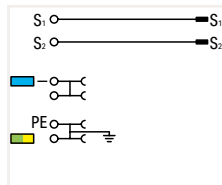
grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------

3-Leiter-Aktorenklemme TOPJOB® S; mit steckbarer Signalebene 1 (1,5) mm²; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kW/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ⑤	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



2020-5317/102-000

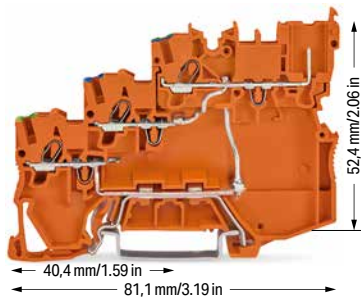


3-Leiter-Aktorenklemme; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene

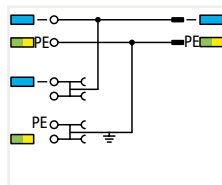
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2020-5317/102-000	50

Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet. Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.



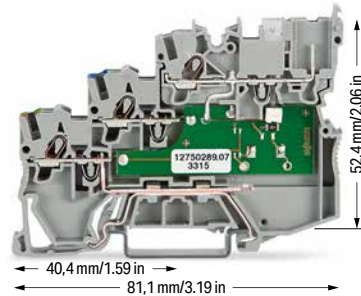
2020-5377/102-000



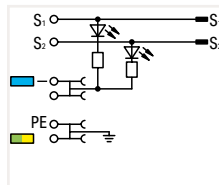
3-Leiter-Aktoreneinspeiseklemme; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss; interne Brückung; mit steckbarer Signalebene

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ orange	2020-5377/102-000	15

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
DC 24 V	24 V, 15 A ③
I _N 13,5 A	24 V, 10 A ④
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 inch ⑤	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



2020-5317/1102-950



3-Leiter-Aktorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus-)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss; mit steckbarer Signalebene

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2020-5317/1102-950	50

① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“; direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Teilungsbreite 3,5 mm pro Signal (2 x 3,5 mm = 7 mm)
Hinweis:
Die doppelte Teilungsbreite dieser Klemmenfamilie ermöglicht das Anschließen von z. B. zehn Sensoren mit nur fünf Initiator-klemmen zzgl. einer Einspeiseklemme.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; für 3-Leiter-Klemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; für 3-Leiter-Klemmen

grau	2020-5391	100 (25)
------	-----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

2-fach	2000-402	25
3-fach	2000-403	25
4-fach	2000-404	25
5-fach	2000-405	25
6-fach	2000-406	25
7-fach	2000-407	25
8-fach	2000-408	25
9-fach	2000-409	25
10-fach	2000-410	25

Farbige Kammbrücker

● rot	.../000-005
● blau	.../000-006
● gelbgrün	.../000-018

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2000-433	25
von 1 auf 4	2000-434	25
von 1 auf 5	2000-435	25
von 1 auf 6	2000-436	25
von 1 auf 7	2000-437	25
von 1 auf 8	2000-438	25
von 1 auf 9	2000-439	25
von 1 auf 10	2000-440	25

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange	2020-100	100 (25)
--------	----------	----------

1-Leiter-Federleiste

grau	2020-102	100
------	----------	-----

2-Leiter-Federleiste

grau	2020-202	100
------	----------	-----

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------

Diodenklemme, LED-Klemme TOPJOB® S

1,5 (2,5) mm²; Serie 2001

Technische Daten

0,25 ... 1,5 (2,5) mm² ① | 22 ... 14 AWGU_N 250 V; U_{RM} 1000 V

1N4007 – 0,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

Technische Daten

0,25 ... 1,5 (2,5) mm² ① | 22 ... 14 AWGU_N 250 V; U_{RM} 1000 V

1N4007 – 0,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

Technische Daten

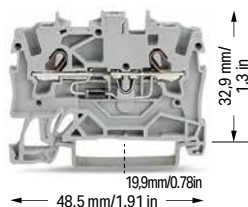
0,25 ... 1,5 (2,5) mm² ① | 22 ... 14 AWG

DC 24 V

I_F 0,025 A max.

Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch



2001-1211/1000-411

2001-1211/1000-410



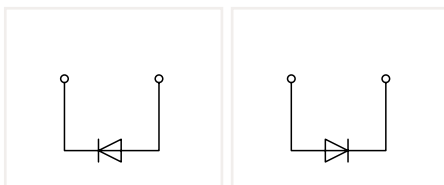
2001-1311/1000-411

2001-1311/1000-410



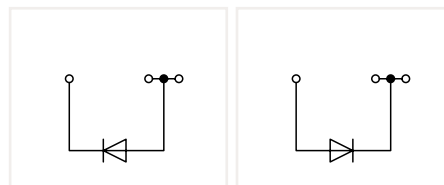
2001-1321/1000-434

2001-1321/1000-413



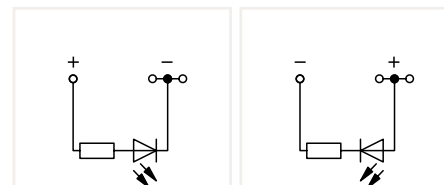
2-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts	2001-1211/1000-411	100
○ Anode links	2001-1211/1000-410	100



3-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts	2001-1311/1000-411	100
○ Anode links	2001-1311/1000-410	100

3-Leiter-LED-Klemme; mit roter LED; grau
Achtung: Diese LED-Klemme ist nicht mit Kammbückern
brückbar!

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts	2001-1321/1000-434	100
○ Anode links	2001-1321/1000-413	100

Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang 2001-1201 Seite 40

Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang 2001-1301 Seite 40

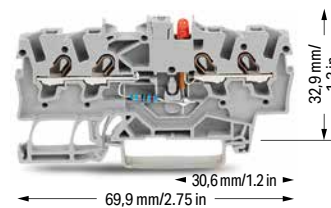
Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang 2001-1301 Seite 40



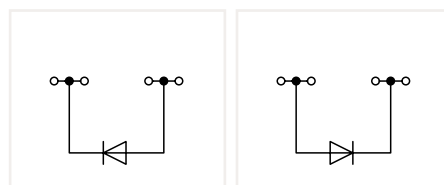
2001-1411/1000-411

2001-1411/1000-410



2001-1421/1000-434

2001-1421/1000-413

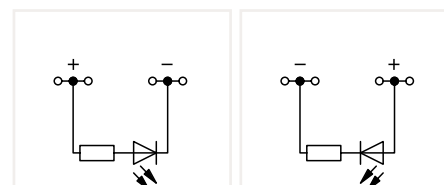


4-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts	2001-1411/1000-411	100
○ Anode links	2001-1411/1000-410	100

Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang 2001-1401 Seite 40

4-Leiter-LED-Klemme; mit roter LED; grau
Achtung: Diese LED-Klemme ist nicht mit Kammbückern
brückbar!

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts	2001-1421/1000-434	100
○ Anode links	2001-1421/1000-413	100

Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang 2001-1401 Seite 40

Diodenklammern und LED-Klammern TOPJOB® S

Schaltungsbeispiele

- ① anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,75 ... 2,5 mm² „e“ und 0,75 ...
1,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2001

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau 2001-171 200 (25)



Kammbrücke; isoliert; I_N 18 A; lichtgrau



2-fach 2001-402 25

3-fach 2001-403 25

4-fach 2001-404 25

5-fach 2001-405 25

6-fach 2001-406 25

7-fach 2001-407 25

8-fach 2001-408 25

9-fach 2001-409 25

10-fach 2001-410 25

Kammbrücke; isoliert; I_N 18 A; lichtgrau



von 1 auf 3 2001-433 25

von 1 auf 4 2001-434 25

von 1 auf 5 2001-435 25

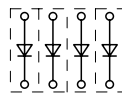
von 1 auf 6 2001-436 25

von 1 auf 7 2001-437 25

von 1 auf 8 2001-438 25

von 1 auf 9 2001-439 25

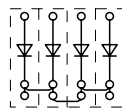
von 1 auf 10 2001-440 25



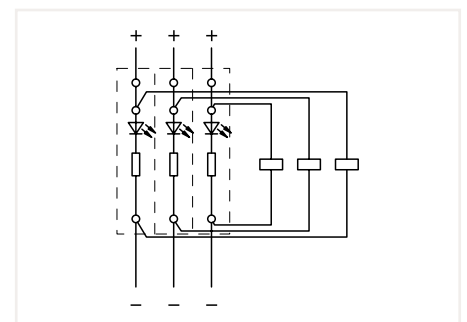
Mit den folgenden Klammern lassen sich offene Dioden-
gatter realisieren:
2001-1211/1000-410 oder 2001-1211/1000-411



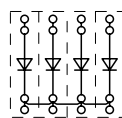
Diese Diodenklammern sind speziell für den individuellen
Aufbau von Diodenschaltungen, wie z. B. Lampenprüf- und
Sammelstörmeldeschaltungen, konzipiert.



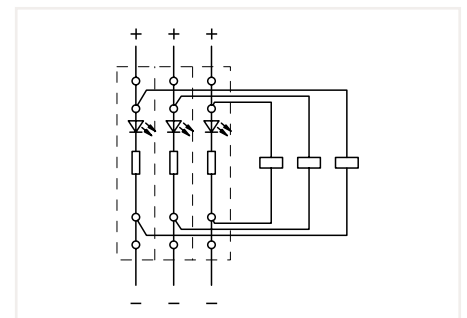
Mit den folgenden Klammern lassen sich gepolte Dioden-
gatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:
2001-1311/1000-410 oder 2001-1311/1000-411



Zu jedem Stromkreis lässt sich mit den folgenden Klam-
mern eine entsprechende Spannungskontrolle realisieren:
2001-1321/1000-434 oder 2001-1321/1000-413



Mit den folgenden Klammern lassen sich gepolte Dioden-
gatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:
2001-1411/1000-410 oder 2001-1411/1000-411



Zu jedem Stromkreis lässt sich mit den folgenden Klam-
mern eine entsprechende Spannungskontrolle realisieren:
2001-1421/1000-434 oder 2001-1421/1000-413

Diodenklemme, LED-Klemme TOPJOB® S

2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWGU_N 250 V; U_{RM} 1000 V

1N4007 – 0,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWGU_N 250 V; U_{RM} 1000 V

1N4007 – 0,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

Technische Daten

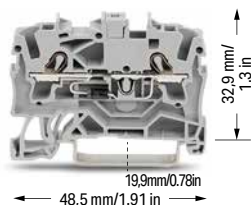
0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG

DC 24 V

I_F 0,025 A max.

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



2002-1211/1000-411

2002-1211/1000-410



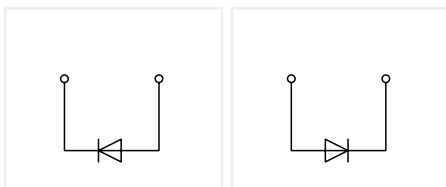
2002-1311/1000-411

2002-1311/1000-410



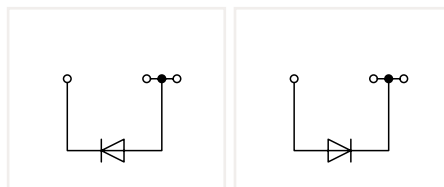
2002-1321/1000-434

2002-1321/1000-413



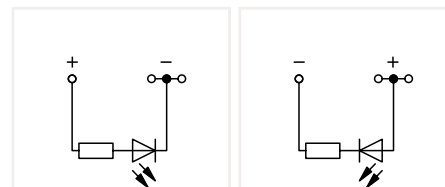
2-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts	2002-1211/1000-411	100
○ Anode links	2002-1211/1000-410	100



3-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts	2002-1311/1000-411	100
○ Anode links	2002-1311/1000-410	100

3-Leiter-LED-Klemme; mit roter LED; grau
Achtung: Diese LED-Klemme ist nicht mit Kammbückern
brückbar!

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts	2002-1321/1000-434	100
○ Anode links	2002-1321/1000-413	100

Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang | 2002-1201 | Seite 42

Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang | 2002-1301 | Seite 42

Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang | 2002-1301 | Seite 42



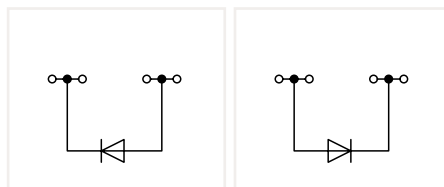
2002-1411/1000-411

2002-1411/1000-410



2002-1421/1000-434

2002-1421/1000-413

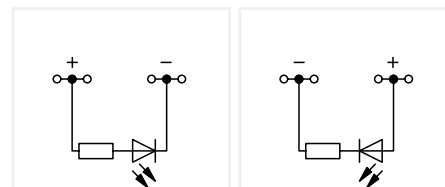


4-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N4007; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts	2002-1411/1000-411	100
○ Anode links	2002-1411/1000-410	100

Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang | 2002-1401 | Seite 42

4-Leiter-LED-Klemme; mit roter LED; grau
Achtung: Diese LED-Klemme ist nicht mit Kammbückern
brückbar!

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts	2002-1421/1000-434	100
○ Anode links	2002-1421/1000-413	100

Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang | 2002-1401 | Seite 42

Diodenklemmen und LED-Klemmen TOPJOB® S

Schaltungsbeispiele

- 1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
 direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
 „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
 Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
 Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

Zulassungsdaten
 siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
 WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau 2002-171 200 (25)



Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau 2002-172 200 (25)



Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau



2-fach 2002-402 25

3-fach 2002-403 25

4-fach 2002-404 25

5-fach 2002-405 25

6-fach 2002-406 25

7-fach 2002-407 25

8-fach 2002-408 25

9-fach 2002-409 25

10-fach 2002-410 25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau



von 1 auf 3 2002-433 25

von 1 auf 4 2002-434 25

von 1 auf 5 2002-435 25

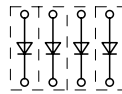
von 1 auf 6 2002-436 25

von 1 auf 7 2002-437 25

von 1 auf 8 2002-438 25

von 1 auf 9 2002-439 25

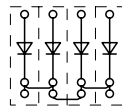
von 1 auf 10 2002-440 25



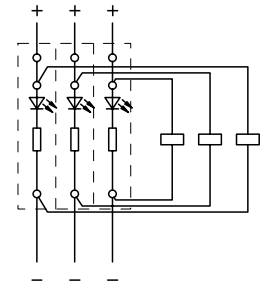
Mit den folgenden Klemmen lassen sich offene Diodengatter realisieren:
 2002-1211/1000-410 oder 2002-1211/1000-411



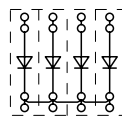
Mit Hilfe der LED-Klemmen können Überwachungsbaugruppen z. B. für Steuer- und Arbeitsstromkreise aufgebaut werden.



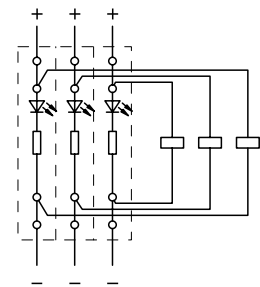
Mit den folgenden Klemmen lassen sich gepolte Diodengatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:
 2002-1311/1000-410 oder 2002-1311/1000-411



Zu jedem Stromkreis lässt sich mit den folgenden Klemmen eine entsprechende Spannungskontrolle realisieren:
 2002-1321/1000-434 oder 2002-1321/1000-413



Mit den folgenden Klemmen lassen sich gepolte Diodengatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:
 2002-1411/1000-410 oder 2002-1411/1000-411



Zu jedem Stromkreis lässt sich mit den folgenden Klemmen eine entsprechende Spannungskontrolle realisieren:
 2002-1421/1000-434 oder 2002-1421/1000-413

Diodenklemme TOPJOB® S

4 (6) mm²; Serie 2004

Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm² ① | 20 ... 10 AWGU_N 250 V; U_{RM} 1000 V

1N5408 – 1,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch

11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch

Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm² ① | 20 ... 10 AWGU_N 250 V; U_{RM} 1000 V

1N5408 – 1,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch

11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch

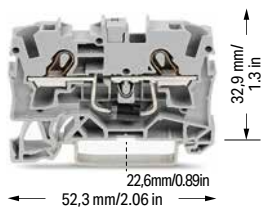
Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm² ① | 20 ... 10 AWGU_N 250 V; U_{RM} 1000 V

1N5408 – 1,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch

11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch



2004-1211/1000-401

2004-1211/1000-400



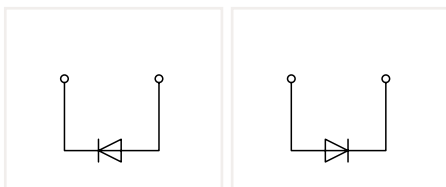
2004-1311/1000-401

2004-1311/1000-400



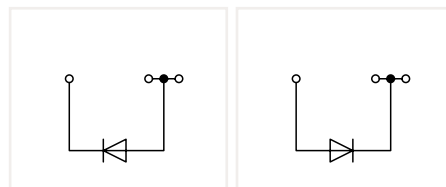
2004-1411/1000-401

2004-1411/1000-400



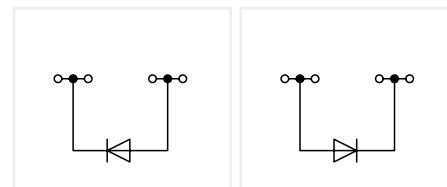
2-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N5408; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts	2004-1211/1000-401	50
○ Anode links	2004-1211/1000-400	50



3-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N5408; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts	2004-1311/1000-401	50
○ Anode links	2004-1311/1000-400	50



4-Leiter-Diodenklemme; mit Diode 1N5408; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Anode rechts	2004-1411/1000-401	50
○ Anode links	2004-1411/1000-400	50

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang | 2004-1201 | Seite 46

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang | 2004-1301 | Seite 46

Weitere Klemmen gleicher Bauform

Durchgang | 2004-1401 | Seite 46

Diodenklammern TOPJOB® S

Schaltungsbeispiele

- 1 anschließbar: 0,5 ... 6 mm² „e + f“;
 direkt steckbar: 1,5 ... 6 mm² „e“ und 1,5 ... 4 mm²
 „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
 Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
 Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

Zulassungsdaten
 siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2004

Passendes Beschriftungssystem:
 WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau 2004-171 200 (25)



Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau 2004-172 200 (25)



Kammbrücke; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

2-fach 2004-402 25

3-fach 2004-403 25

4-fach 2004-404 25

5-fach 2004-405 25

6-fach 2004-406 25

7-fach 2004-407 25

8-fach 2004-408 25

9-fach 2004-409 25

10-fach 2004-410 25



Kammbrücke; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

von 1 auf 3 2004-433 25

von 1 auf 4 2004-434 25

von 1 auf 5 2004-435 25

von 1 auf 6 2004-436 25

von 1 auf 7 2004-437 25

von 1 auf 8 2004-438 25

von 1 auf 9 2004-439 25

von 1 auf 10 2004-440 25



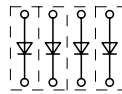
Drahtkettenbrücke; 50 Anschlüsse; isoliert; I_N 8 A

schwarz 210-103 5



Drahtkettenbrücke; 50 Anschlüsse; isoliert; I_N 8 A

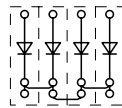
blau 210-123 5



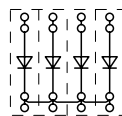
Mit den folgenden Klammern lassen sich offene Diodengatter realisieren:
 2004-1211/1000-400 oder 2004-1211/1000-401



Diese Diodenklammern sind speziell für den individuellen Aufbau von Diodenschaltungen, wie z. B. Lampenprüf- und Sammelstörmeldeschaltungen, konzipiert.



Mit den folgenden Klammern lassen sich gepolte Diodengatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:
 2004-1311/1000-400 oder 2004-1311/1000-401



Mit den folgenden Klammern lassen sich gepolte Diodengatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:
 2004-1411/1000-400 oder 2004-1411/1000-401

Steckbarer Diodenbaustein TOPJOB® S auf Basisklemme, 2,5 (4) mm² Serie 2002

Technische Daten

U_N 250 V; U_{RM} 1000 V

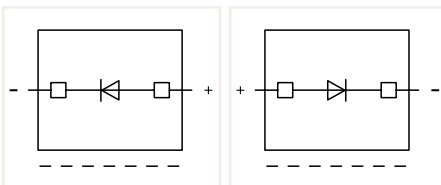
I_N 0,5 A

Steckerbreite 5,2 mm / 0.205 inch



2002-800/1000-411

2002-800/1000-410



Diodenbaustein; mit Diode 1N4007; Betriebstemperatur 85 °C max.; 5,2 mm breit; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> Anode rechts	2002-800/1000-411	100
<input type="radio"/> Anode links	2002-800/1000-410	100

Zubehör – Basisklemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1661	50
------	-----------	----

2-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1661	50
------	-----------	----

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1692	100 (25)
grau	2002-1691	100 (25)

3-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1761	50
------	-----------	----

3-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1761	50
------	-----------	----

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1792	100 (25)
grau	2002-1791	100 (25)

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör – Basisklemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/Beschriftungsstreifen

4-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1861	50
------	-----------	----

4-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1861	50
------	-----------	----

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1892	100 (25)
grau	2002-1891	100 (25)

2-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1961	50
------	-----------	----

2-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1961	50
------	-----------	----

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1992	100 (25)
grau	2002-1991	100 (25)

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

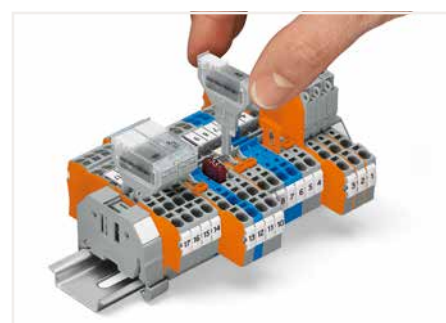
Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25



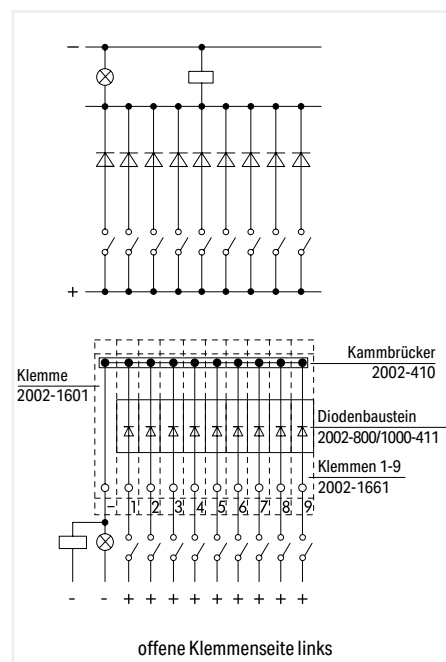
Maß für Basisklemmen mit steckbarem Diodenbaustein:

- ① 66,1 mm / 2.62 inch für 2002-1661
- ② 76,8 mm / 3.02 inch für 2002-1761
- ③ 87,5 mm / 3.45 inch für 2002-1861
- ④ 72,9 mm / 2.87 inch für 2002-1961



Diese für den individuellen Aufbau von z. B. Lampenprüf- und Sammelstörmeldeschaltungen konzipierten Diodenbausteine bieten dem Anwender folgende Vorteile:

- Trennung in Verdrahtungs- und Funktionsebene
- Kodierte Schaltrichtung
- Einfacher, schneller Bausteinwechsel
- Hohe Packungsdichte bei nur 5,2mm-Klemmen- bzw. Bausteinbreite



Diodenbaustein (2002-800/1000-411)
Diodengatter für Sammelstörmeldung

Steckbarer Diodenbaustein, Leerstecker TOPJOB® S auf Durchgangsklemme, 2,5 (4) mm² Serie 2002

Technische Daten

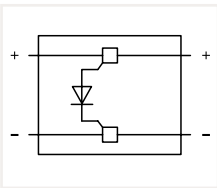
U_N 250 V; U_{RM} 1000 V

I_N 0,5 A

Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 inch



2002-880/1000-411



Diodenbaustein; mit Diode 1N4007 als Freilaufdiode; Betriebstemperatur 85 °C max.; 10,4 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-880/1000-411	50

Leerstecker Typ 4; 2-polig; 10,4 mm breit

○ grau	2002-880	50
--------	----------	----

Zubehör – Durchgangsklemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Durchgangsklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1201	100
------	-----------	-----

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1201	100
------	-----------	-----

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1292	100 (25)
grau	2002-1291	100 (25)

3-Leiter-Durchgangsklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1301	100
------	-----------	-----

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1301	100
------	-----------	-----

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1392	100 (25)
grau	2002-1391	100 (25)

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör – Durchgangsklemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/Beschriftungsstreifen

4-Leiter-Durchgangsklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1401	100
------	-----------	-----

4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1401	100
------	-----------	-----

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1492	100 (25)
grau	2002-1491	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

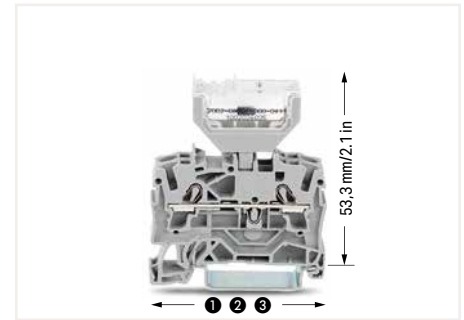
L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

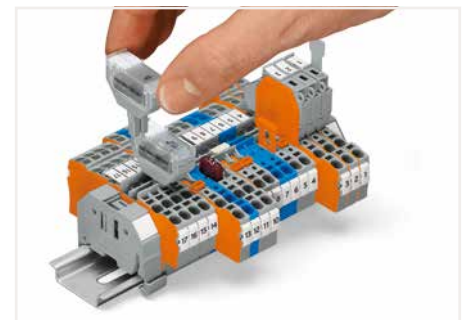
Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25



Maß für Durchgangsklemmen mit steckbarem Diodenbaustein:

- ① 48,5 mm / 1.91 inch für 2002-1201
- ② 59,2 mm / 2.33 inch für 2002-1301
- ③ 69,9 mm / 2.75 inch für 2002-1401



Diese Diodenbausteine werden wie normale Steckbrücker von oben in die Kontaktschlitze der Stromschiene zweier benachbarter Durchgangsklemmen gesteckt. Das bietet dem Anwender folgende Vorteile:

- Die Bausteine sind für alle brückbaren Durchgangsklemmen der Serien 2001 bis 2006 geeignet (Bausteinbreite beachten!).
- Problemloses Nachrüsten bereits bestehender Anlagen
- Trennung in Verdrahtungs- und Funktionsebene
- Schneller Austausch gegen andere Funktionseinheiten
- Lötfreies Einsetzen von Dioden, Widerständen etc.



Öffnen des Deckels mittels Betätigungswerkzeug (Klinge 2,5 mm)

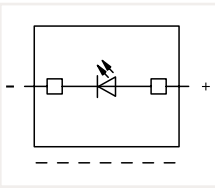
Steckbarer LED-Baustein TOPJOB® S auf Basisklemme, 2,5 (4) mm² Serie 2002

Technische Daten

U_N 250 V; U_{RM} 1000 V

$I_N \leq 3$ mA

Steckerbreite 5,2 mm / 0.205 inch



LED-Baustein; mit roter LED; Betriebstemperatur 85 °C max.; 5,2 mm breit; grau

	Bestellnr.	VPE
○ 12 ... 30 V	2002-800/1000-541	100
○ 30 ... 65 V	2002-800/1000-542	100
○ 230 V	2002-800/1000-836	100

Zubehör – Basisklemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1661	50
------	-----------	----

2-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1661	50
------	-----------	----

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1692	100 (25)
grau	2002-1691	100 (25)

3-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1761	50
------	-----------	----

3-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1761	50
------	-----------	----

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1792	100 (25)
grau	2002-1791	100 (25)

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör – Basisklemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/Beschriftungsstreifen

4-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1861	50
------	-----------	----

4-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1861	50
------	-----------	----

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1892	100 (25)
grau	2002-1891	100 (25)

2-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1961	50
------	-----------	----

2-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1961	50
------	-----------	----

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1992	100 (25)
grau	2002-1991	100 (25)

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt
1,5 mm²; I_N 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

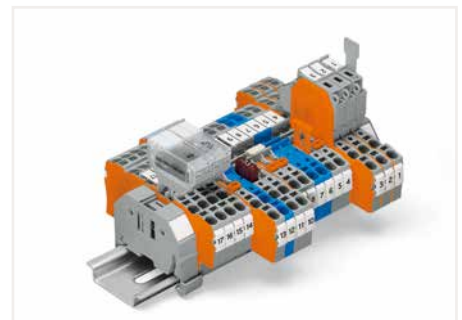
Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25



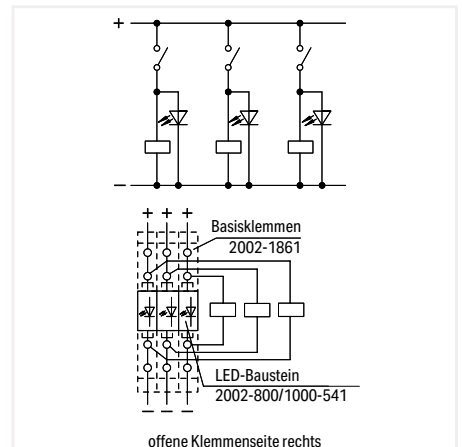
Maß für Basisklemmen mit steckbarem LED-Baustein:

- ① 66,1 mm / 2.62 inch für 2002-1661
- ② 76,8 mm / 3.02 inch für 2002-1761
- ③ 87,5 mm / 3.45 inch für 2002-1861
- ④ 72,9 mm / 2.87 inch für 2002-1961



Die Überwachung von Steuer- und Arbeitsstromkreisen mit LED-Bausteinen auf Reihenklammern bietet dem Anwender verschiedene Vorteile:

- Kein zusätzlicher Montage- und Verdrahtungsaufwand
- Trennung in Verdrahtungs- und Funktionsebene
- Einfacher, schneller Austausch gegen andere Funktionseinheiten
- Kodierte Schallrichtung
- Hohe Packungsdichte bei nur 5,2mm-Klemmen- bzw. Bausteinbreite



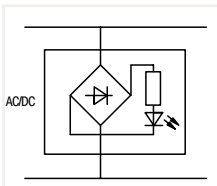
LED-Baustein (2002-800/1000-541)
Stromkreiszugeordnete Spannungskontrolle

Steckbarer LED-Baustein TOPJOB® S auf Durchgangsklemme, 2,5 (4) mm² Serie 2002

Technische Daten

$I_N \leq 3 \text{ mA}$

Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 inch



LED-Baustein; mit roter LED; Betriebstemperatur 85 °C max.; 10,4 mm breit; grau

	Bestellnr.	VPE
○ 12 ... 30 V	2002-880/1000-541	50
○ 30 ... 65 V	2002-880/1000-542	50
○ 230 V	2002-880/1000-836	50

Zubehör – Durchgangsklemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Durchgangsklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1201	100
------	-----------	-----

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1201	100
------	-----------	-----

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1292	100 (25)
grau	2002-1291	100 (25)

3-Leiter-Durchgangsklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1301	100
------	-----------	-----

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1301	100
------	-----------	-----

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1392	100 (25)
grau	2002-1391	100 (25)

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör – Durchgangsklemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/Beschriftungsstreifen

4-Leiter-Durchgangsklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1401	100
------	-----------	-----

4-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1401	100
------	-----------	-----

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-1492	100 (25)
grau	2002-1491	100 (25)



Maß für Durchgangsklemmen mit steckbarem LED-Baustein:

- ① 48,5 mm / 1.91 inch für 2002-1201
- ② 59,2 mm / 2.33 inch für 2002-1301
- ③ 69,9 mm / 2.75 inch für 2002-1401

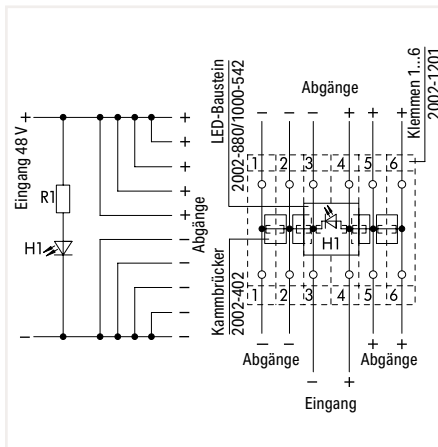


Prüfen

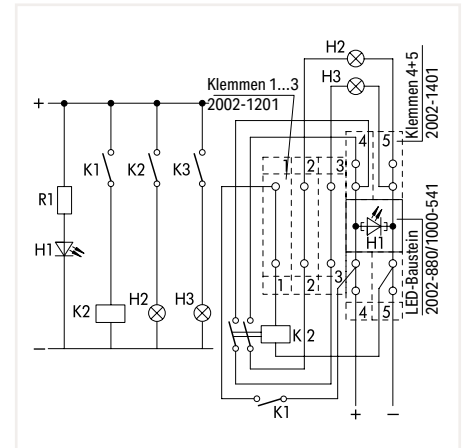
Auch für 2-polige Prüfer geeignet



Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem und Beschriftungsstreifen möglich



LED-Baustein (2002-880/1000-541)
Potentialerweiterung mit Leuchtanzeige



LED-Baustein (2002-880/1000-541)
Kontrolleinheit

Leerstecker TOPJOB® S auf Basisklemme, 2,5 (4) mm² Serie 2002

Technische Daten

Steckerbreite 5,2 mm / 0.205 inch



Technische Daten

Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 inch



Leerstecker; Typ 1; 2-polig; 5,2 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-800	100

Leerstecker; Typ 2; 2-polig; 10,4 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-810	50

Leerstecker; Typ 3; 4-polig; 10,4 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-820	50

Zubehör – Basisklemmen

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1661	50
------	-----------	----



4-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1861	50
------	-----------	----



2-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1661	50
------	-----------	----



4-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1861	50
------	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1692	100 (25)
grau	2002-1691	100 (25)



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1892	100 (25)
grau	2002-1891	100 (25)



3-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1761	50
------	-----------	----



2-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1961	50
------	-----------	----



3-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1761	50
------	-----------	----



2-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1961	50
------	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1792	100 (25)
grau	2002-1791	100 (25)



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1992	100 (25)
grau	2002-1991	100 (25)



Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------



Multifunktionsbetätigungs Werkzeug; für Bauelementestecker

	2002-116	5
--	----------	---

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)



Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör – Basisklemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Doppelstock-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/L	2002-2961	50
-----	-----------	----



Doppelstock-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/N	2002-2963	50
-----	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-2992	100 (25)
grau	2002-2991	100 (25)



Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25



Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25



Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

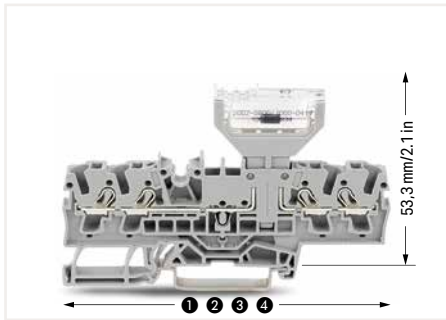
2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---





Maß für Basisklemmen mit steckbarem Diodenbaustein:

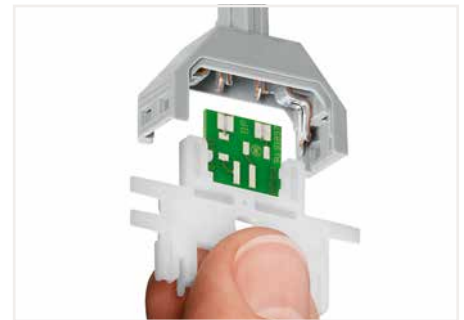
- ① 66,1 mm / 2,62 inch für 2002-1661
- ② 76,8 mm / 3,02 inch für 2002-1761
- ③ 87,5 mm / 3,45 inch für 2002-1861
- ④ 72,9 mm / 2,87 inch für 2002-1961



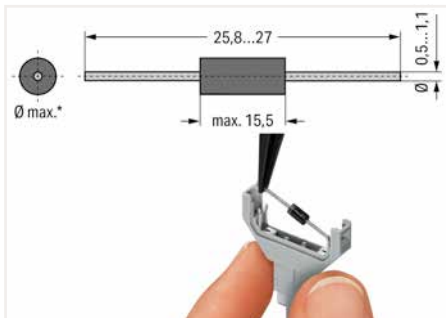
Bauelement auf richtige Länge bringen.



Bauelement mittels Betätigungswerkzeug in Steckerkontakt hineindrücken.



Platine mittels Betätigungswerkzeug in Steckerkontakt hineindrücken.



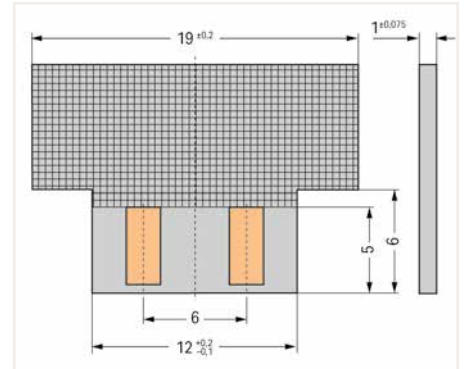
* Ø max. 3,4 mm bei 5,2mm-Bausteinbreite und

* Ø max. 5,4 mm bei 10,4mm-Bausteinbreite

Achtung: Wiederanschluss nur mit gleichem bzw. größerem Drahtdurchmesser



Bauelementestecker zum Selbstbestücken
Lötfreies Einsetzen von Dioden, Widerständen etc.
(hier mit Diode 1N4007)



Abmessungen für selbstbestückbare Leiterplatten
Bauteilhöhe 2 mm bei 5,2mm-Bausteinbreite und Bauteilhöhe 3,3 mm bei 10,4mm-Bausteinbreite



Beim Schließen des Deckels auf WAGO Logo-Zuordnung achten!



Öffnen des Deckels mittels Betätigungswerkzeug (Klinge 2,5 mm)



Öffnen des Deckels mittels Multifunktionsbetätigungswerkzeug für Bauelementestecker

Bauelementestecker TOPJOB® S auf Basisklemme, 2,5 (4) mm² Serie 2042



Bauelementestecker; 4-polig; Gehäusefarbe transparent;
mit Lichtleiter; 10,3 mm breit

Bestellnr.	VPE
2042-321	5

Bauelementestecker; 6-polig; Gehäusefarbe transparent;
mit Lichtleiter; 15,5 mm breit

Bestellnr.	VPE
2042-331	5

Bauelementestecker; 8-polig; Gehäusefarbe transparent;
mit Lichtleiter; 20,7 mm breit

2042-341	5
----------	---

Bauelementestecker; 10-polig; Gehäusefarbe transpa-
rent; mit Lichtleiter; 25,9 mm breit

2042-351	5
----------	---

Zubehör – Basisklemmen

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1661	50
------	-----------	----



4-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1861	50
------	-----------	----



2-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1661	50
------	-----------	----



4-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1861	50
------	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1692	100 (25)
grau	2002-1691	100 (25)



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1892	100 (25)
grau	2002-1891	100 (25)



3-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1761	50
------	-----------	----



2-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1961	50
------	-----------	----



3-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1761	50
------	-----------	----



2-Leiter-Basisklemme; mit Drücker
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2202-1961	50
------	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1792	100 (25)
grau	2002-1791	100 (25)



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1992	100 (25)
grau	2002-1991	100 (25)



Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schil-
der/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---



Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt
1,5 mm²; I_N 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)



Länge für 2002-1661 – 66,5 mm / 2.62 inch
2-Leiter-Basisklemme

Länge für 2002-1761 – 76,8 mm / 3.02 inch
3-Leiter-Basisklemme

Länge für 2002-1861 – 87,5 mm / 3.45 inch
4-Leiter-Basisklemme

Länge für 2002-1961 – 72,9 mm / 2.87 inch
2-Leiter-Basisklemme; mit zusätzlicher Brückung

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör – Basisklemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Doppelstock-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/L	2002-2961	50
-----	-----------	----



Doppelstock-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/N	2002-2963	50
-----	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-2992	100 (25)
grau	2002-2991	100 (25)



Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25



Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25



Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25



Doppelstock-Trenn- und Messklemme TOPJOB® S

2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

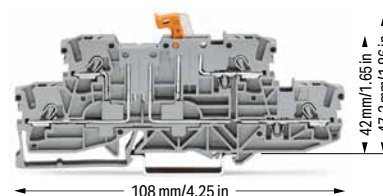
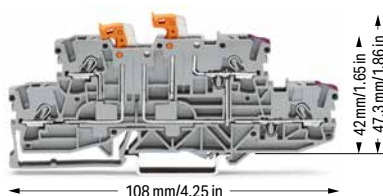
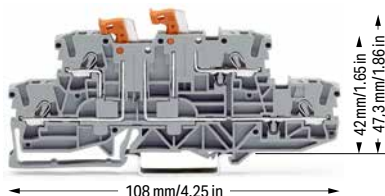
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A
I _N 16 A	300 V, 15 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A
I _N 16 A	300 V, 15 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A
I _N 16 A	300 V, 15 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Doppelstock-Doppeltrennklemme; mit 2 schwenkbaren Trennmessern; grau

	Bestellnr.	VPE
L/L	2002-2951 ④	50
N/L	2002-2952 ④	50

Doppelstock-Doppeltrennklemme; mit 2 schwenkbaren Trennmessern; Erd- und Obergeschoss rechts intern gebrückt und Leitereinführung violett bedruckt; grau

	Bestellnr.	VPE
L/L	2002-2958 ④	50

Doppelstock-Trennklemme; mit schwenkbarem Trennmesser; konturengleich mit Doppelstock-Doppeltrennklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
L/L	2002-2971 ④	50
N/L	2002-2972 ④	50

Doppelstock-Doppeltrennklemme; mit 2 schwenkbaren Trennmessern; blau

N/N	2002-2954 ③ ④	50
-----	---------------	----

Doppelstock-Doppeltrennklemme; mit 2 schwenkbaren Trennmessern; Erd- und Obergeschoss rechts intern gebrückt und Leitereinführung violett bedruckt; blau

N/N	2002-2959 ③ ④	50
-----	---------------	----

Doppelstock-Trennklemme; mit schwenkbarem Trennmesser; konturengleich mit Doppelstock-Doppeltrennklemme; blau

N/N	2002-2974 ③ ④	50
-----	---------------	----

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-2992	100 (25)
grau	2002-2991	100 (25)

Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

125,5 mm	209-192	50 (25)
----------	---------	---------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

2-fach	2002-400	25
--------	----------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückeranschlitze

grau	2002-511	100 (25)
------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

grau	2002-549	100 (25)
------	----------	----------

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

grau	2009-182	100 (25)
------	----------	----------

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

rot	210-136	50 (1)
-----	---------	--------

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 400 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

3 Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwen-
dungen Ex i geeignet.

4 Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen
sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
440 V; 14 A


Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 161
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Zubehör, Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;
50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schil-
der/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

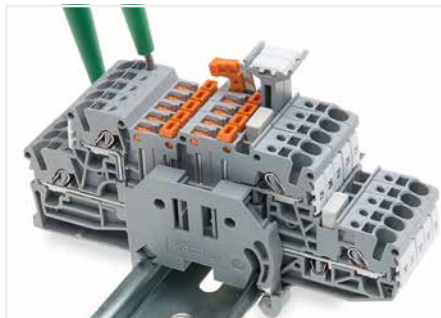
	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---



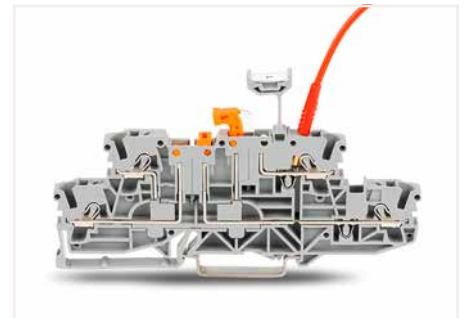
Doppelstock-Doppeltrennklemme (2002-2951) mit Grup-
penschildträger im Brückererschlitze



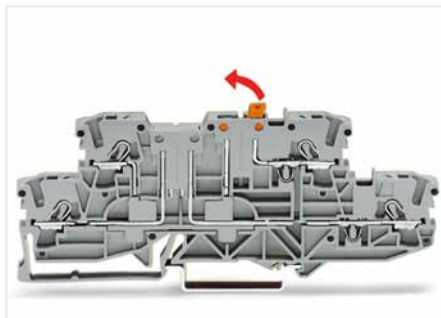
Doppelstock-Doppeltrennklemme (2002-2951) mit Grup-
penschildträger (2002-160) im Brückererschlitze



Prüfen mit Spannungsprüfer



Doppelstock-Doppeltrennklemme (2002-2951) mit Grup-
penschildträger (2002-160) im Brückererschlitze und Prüfste-
cker (210-136)





Doppelstock-Trennklemme (2002-2971)
Trenner öffnen



Doppelstock-Basisklemme TOPJOB® S

2,5 (4) mm²; Serie 2002



Technische Daten

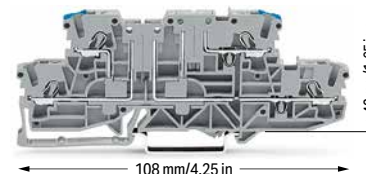
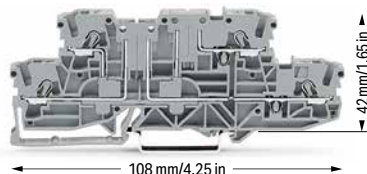
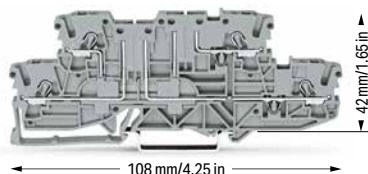
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I _N 16 A	300 V, 15 A Ⓞ
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I _N 16 A	300 V, 15 A Ⓞ
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I _N 16 A	300 V, 15 A Ⓞ
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Doppelstock-Basisklemme; Erdgeschoss Basis, Obergeschoss Basis; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L Ⓞ	2002-2941 ③	50

Doppelstock-Basisklemme; Erdgeschoss Basis; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L Ⓞ	2002-2961 ③	50

Doppelstock-Basisklemme; Erdgeschoss Basis; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/N Ⓞ	2002-2963 ③	50


Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

 orange	2002-2992	100 (25)
 grau	2002-2991	100 (25)


Trennwand Ex e/Ex i; orange; 3 mm dick

 125,5 mm	209-192	50 (25)
---	---------	---------


Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

 lichtgrau	2002-171	200 (25)
---	----------	----------










Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

 dunkelgrau	2002-172	200 (25)
--	----------	----------


Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

 gelb	2002-115	100 (25)
--	----------	----------


Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-402	25
 3-fach	2002-403	25
 4-fach	2002-404	25
 5-fach	2002-405	25
 6-fach	2002-406	25
 7-fach	2002-407	25
 8-fach	2002-408	25
 9-fach	2002-409	25
 10-fach	2002-410	25


Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 von 1 auf 3	2002-433	25
 von 1 auf 4	2002-434	25
 von 1 auf 5	2002-435	25
 von 1 auf 6	2002-436	25
 von 1 auf 7	2002-437	25
 von 1 auf 8	2002-438	25
 von 1 auf 9	2002-439	25
 von 1 auf 10	2002-440	25












Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

 1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
---	------------------	----


Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

 1-3-5	2002-405/011-000	25
---	------------------	----

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-472	25
 3-fach	2002-473	25
 4-fach	2002-474	25
 5-fach	2002-475	25
 6-fach	2002-476	25
 7-fach	2002-477	25
 8-fach	2002-478	25
 9-fach	2002-479	25
 10-fach	2002-480	25
 11-fach	2002-481	25
 12-fach	2002-482	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-400	25
--	----------	----


Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

 lichtgrau	2002-423	25
 rot	2002-423/000-005	25
 blau	2002-423/000-006	25


Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

 L = 60 mm	2009-412	100 (10)
 L = 110 mm	2009-414	100 (10)
 L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

 orange	2002-401	100 (25)
--	----------	----------

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückeranschlüsse

 grau	2002-511	100 (25)
--	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

 grau	2002-549	100 (25)
--	----------	----------

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

 grau	2009-174	100 (25)
--	----------	----------

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

 grau	2009-182	100 (25)
--	----------	----------

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

 rot	210-136	50 (1)
---	---------	--------


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 weiß	2009-115	1
--	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt	793-5501	5
--	----------	---

❶ anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
 direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
 „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
 Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
 Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

❷ 400 V = Bemessungsspannung
 6 kV = Bemessungsstoßspannung
 3 = Verschmutzungsgrad

❸ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klennen
 sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
 440 V; 14 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen

Hinweise:

Brücker, ab Seite 166

Prüfzubehör, ab Seite 161

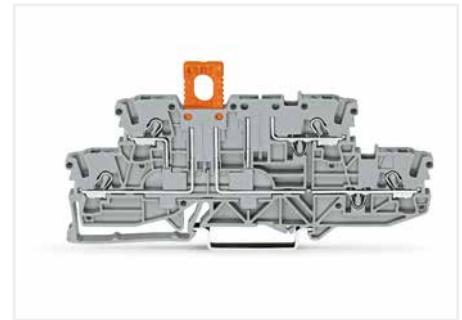
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten

siehe www.wago.com



Trennstecker (2002-401) in Basisklemme (2002-2941) in
 Parkstellung gesteckt



Trennstecker (2002-401) in Basisklemme (2002-2941) in
 Funktionsstellung gesteckt

Doppelstock-Diodenklemme, Doppelstock-LED-Klemme TOPJOB® S

2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWGU_N 250 V; U_{RM} 1000 V

1N4007 – 0,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWGU_N 250 V; U_{RM} 1000 V

1N4007 – 0,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

Technische Daten

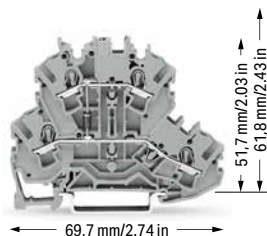
0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG

DC 24 V

I_F 0,025 A max.

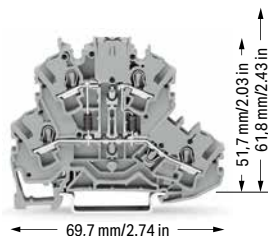
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



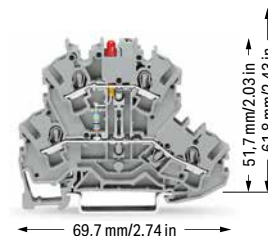
2002-2211/1000-410

2002-2211/1000-411



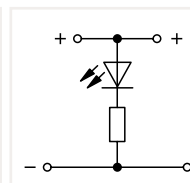
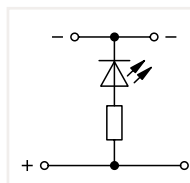
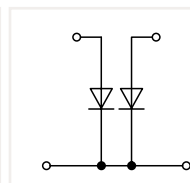
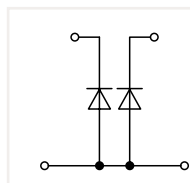
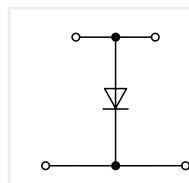
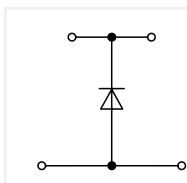
2002-2213/1000-487

2002-2213/1000-488



2002-2221/1000-434

2002-2221/1000-413



Doppelstock-Diodenklemme; mit Diode 1N4007; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Anode unten	2002-2211/1000-410	50
○ Anode oben	2002-2211/1000-411	50

Doppelstock-Diodenklemme; mit 2 Dioden 1N4007; grau

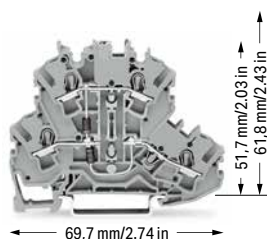
	Bestellnr.	VPE
○ Anoden unten	2002-2213/1000-487	50
○ Anoden oben	2002-2213/1000-488	50

Doppelstock-LED-Klemme; mit roter LED; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Anode unten	2002-2221/1000-434	50
○ Anode oben	2002-2221/1000-413	50

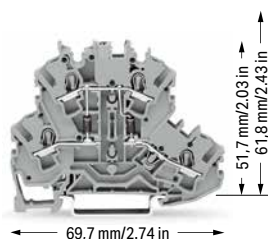
Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang	2002-2201	Seite 60
-----------	-----------	----------



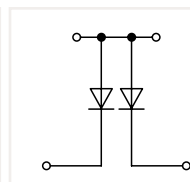
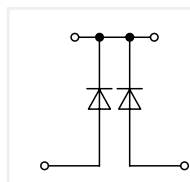
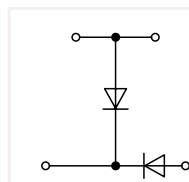
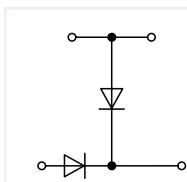
2002-2214/1000-492

2002-2214/1000-491



2002-2214/1000-489

2002-2214/1000-490



Doppelstock-Diodenklemme; mit 2 Dioden 1N4007; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Anode oben, Anode links	2002-2214/1000-492	50
○ Anode oben, Anode rechts	2002-2214/1000-491	50

Doppelstock-Diodenklemme; mit 2 Dioden 1N4007; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Anoden unten	2002-2214/1000-489	50
○ Anoden oben	2002-2214/1000-490	50

Doppelstock-Diodenklemme; mit 2 Dioden 1N4007; grau

○ Anode oben, Anode unten	2002-2214/1000-980	50
------------------------------	--------------------	----

Doppelstock-Diodenklammern und Doppelstock-LED-Klammern TOPJOB® S

Schaltungsbeispiele



- 1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
 direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
 „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
 Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
 Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

Zulassungsdaten
 siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
 WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

	orange	2002-2292	100 (25)
	grau	2002-2291	100 (25)










Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

	lichtgrau	2002-171	200 (25)
---	-----------	----------	----------









Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

	dunkelgrau	2002-172	200 (25)
---	------------	----------	----------

Kammbrücke; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

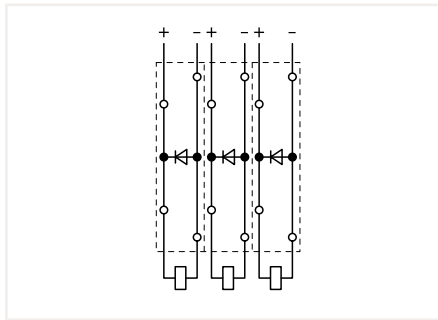
	2-fach	2002-402	25
	3-fach	2002-403	25
	4-fach	2002-404	25
	5-fach	2002-405	25
	6-fach	2002-406	25
	7-fach	2002-407	25
	8-fach	2002-408	25
	9-fach	2002-409	25
	10-fach	2002-410	25

Kammbrücke; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

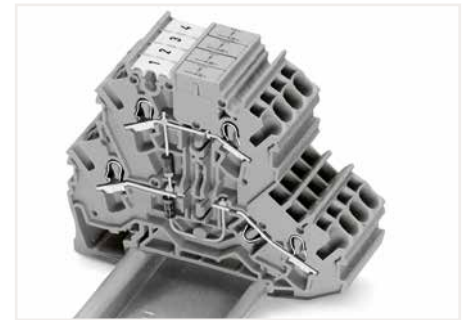
	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 4	2002-434	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 6	2002-436	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 8	2002-438	25
	von 1 auf 9	2002-439	25
	von 1 auf 10	2002-440	25

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

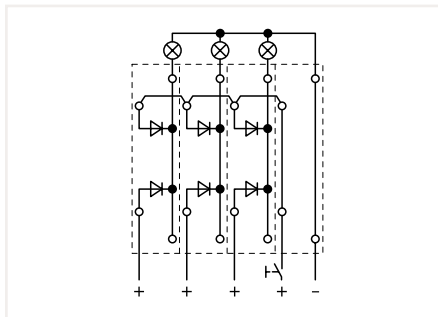
	grau	2002-121	50 (25)
---	------	----------	---------



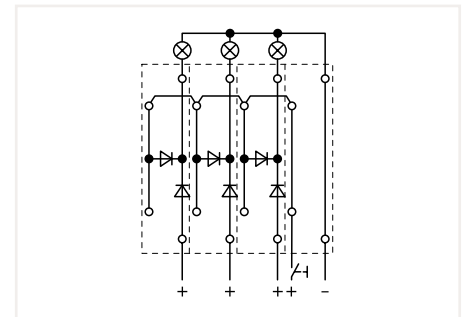
Mit den folgenden Klammern lassen sich offene Dioden-
 gatter realisieren:
 2002-2211/1000-410 oder 2002-2211/1000-411



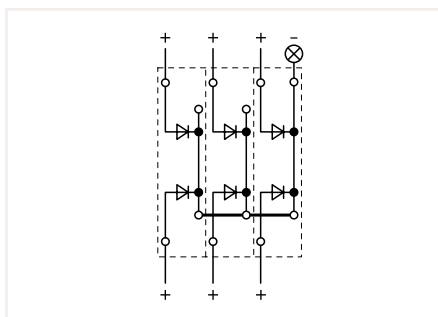
Doppelstock-Diodenklammern sind speziell für den indivi-
 duellen Aufbau von Diodenschaltungen, wie z. B. Lampen-
 prüf- und Sammelstörmeldeschaltungen, konzipiert.
 Bei nur 5,2mm-Klemmenbreite wird eine hohe Packungs-
 dichte erzielt.
 Der Einsatz von Kammbrückern bietet zusätzlichen Spiel-
 raum für den Aufbau individueller Schaltungen.



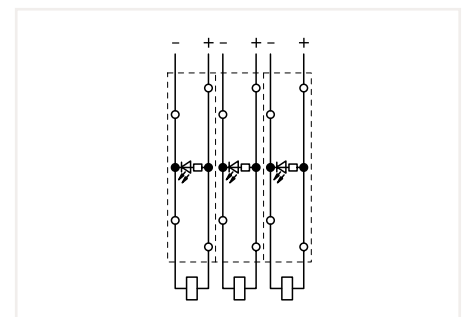
Mit den folgenden Klammern lassen sich gepolte Dioden-
 gatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:
 2002-2213/1000-487 oder 2002-2213/1000-488



Mit den folgenden Klammern lassen sich Lampenprüf-
 schaltungen realisieren:
 2002-2214/1000-492 oder 2002-2214/1000-491



Mit den folgenden Klammern lassen sich gepolte Dioden-
 gatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:
 2002-2214/1000-489 oder 2002-2214/1000-490



Zu jedem Stromkreis lässt sich mit den folgenden Klem-
 men eine entsprechende Spannungskontrolle realisieren:
 2002-2221/1000-434 oder 2002-2221/1000-413


Dreistock-Diodenklemme, Dreistock-LED-Klemme TOPJOB® S 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWGU_N 250 V; U_{RM} 1000 V

1N4007 – 0,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch


 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWGU_N 250 V; U_{RM} 1000 V

1N4007 – 0,5 A Dauerstrom

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch


Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG

DC 24 V

I_F 0,025 A max.

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch


2002-3211/1000-410

2002-3211/1000-411



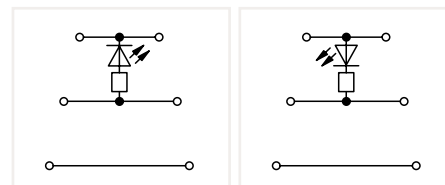
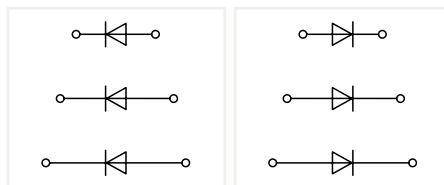
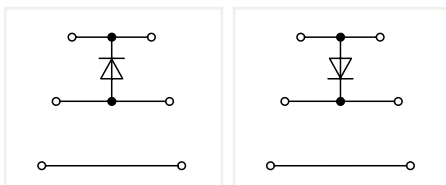
2002-3212/1000-673

2002-3212/1000-674



2002-3221/1000-434

2002-3221/1000-413



Dreistock-Diodenklemme; mit Diode 1N4007; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Anode unten	2002-3211/1000-410	50
○ Anode oben	2002-3211/1000-411	50

Dreistock-Diodenklemme; mit 3 Dioden 1N4007; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Anoden rechts	2002-3212/1000-673	50
○ Anoden links	2002-3212/1000-674	50

Dreistock-LED-Klemme; mit roter LED; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Anode unten	2002-3221/1000-434	50
○ Anode oben	2002-3221/1000-413	50

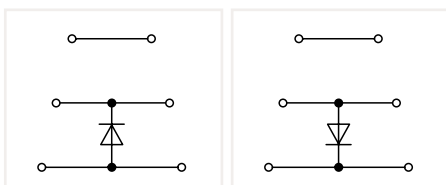
Weitere Klammern gleicher Bauform

Durchgang	2002-3201	Seite 72
-----------	-----------	----------



2002-3211/1000-675

2002-3211/1000-676



Dreistock-Diodenklemme; mit Diode 1N4007; grau

	Bestellnr.	VPE
○ Anode unten	2002-3211/1000-675	50
○ Anode oben	2002-3211/1000-676	50


1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

	orange	2002-3292	100 (25)
	grau	2002-3291	100 (25)


Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

	lichtgrau	2002-171	200 (25)
---	-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

	dunkelgrau	2002-172	200 (25)
---	------------	----------	----------

Kammbrücke; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-402	25
	3-fach	2002-403	25
	4-fach	2002-404	25
	5-fach	2002-405	25
	6-fach	2002-406	25
	7-fach	2002-407	25
	8-fach	2002-408	25
	9-fach	2002-409	25
	10-fach	2002-410	25

Kammbrücke; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 4	2002-434	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 6	2002-436	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 8	2002-438	25
	von 1 auf 9	2002-439	25
	von 1 auf 10	2002-440	25

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze

	grau	2002-511	100 (25)
---	------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

	grau	2002-549	100 (25)
---	------	----------	----------

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
---	------	----------	----------

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

	grau	2009-182	100 (25)
---	------	----------	----------

Zubehör; Serie 2002

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

Dreistock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

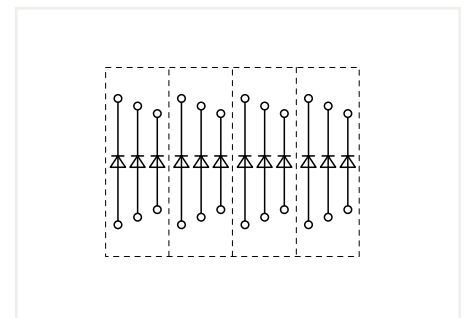
	grau	2002-131	50 (25)
---	------	----------	---------



Doppel- und Dreistock-LED-Klemmen
Mit Hilfe der LED-Klemmen können Überwachungsbaugruppen z. B. für Steuer- und Arbeitsstromkreise aufgebaut werden.



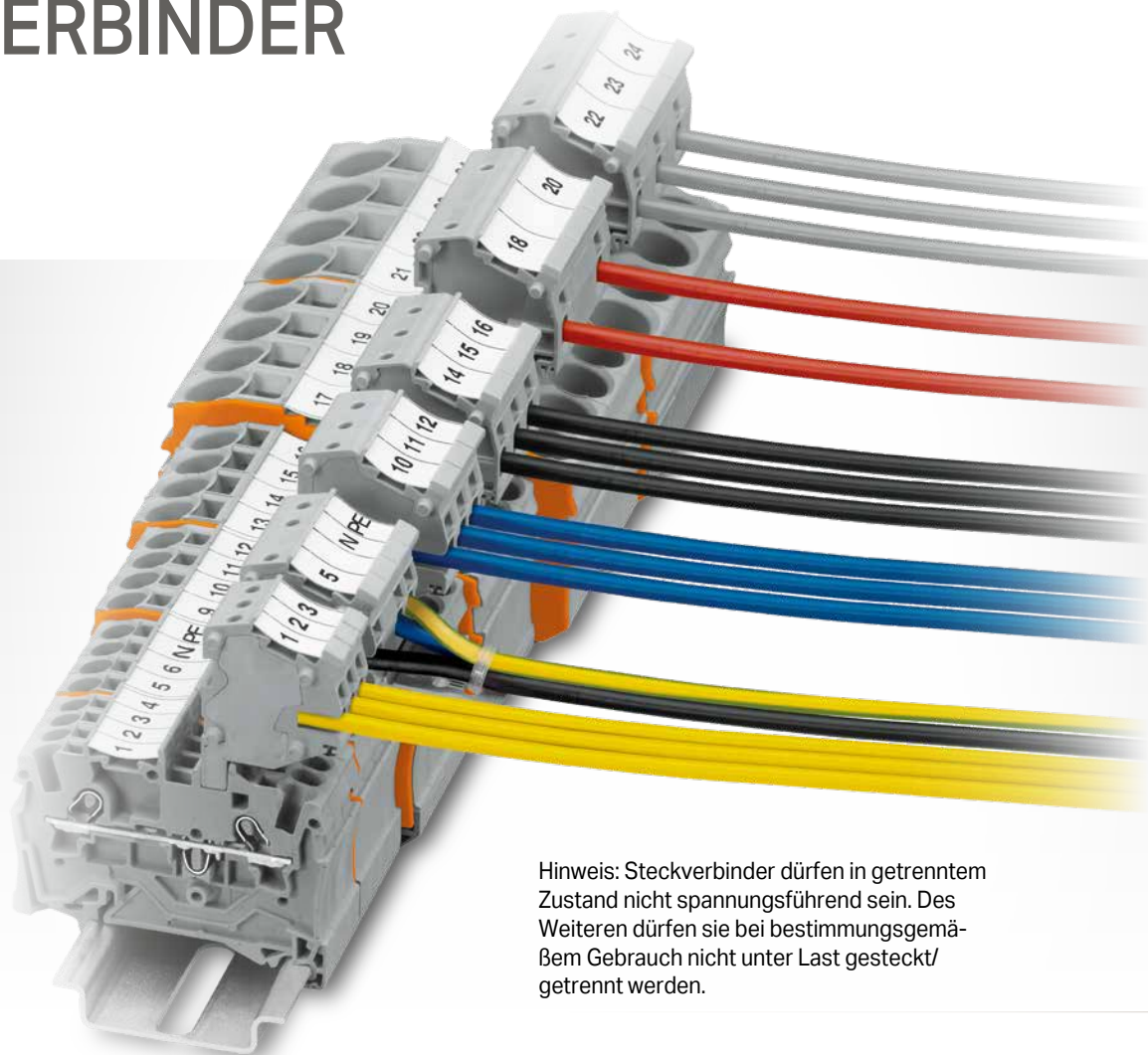
Dreistock-Diodenklemmen sind speziell für den individuellen Aufbau von Diodenschaltungen, wie z. B. Lampenprüf- und Sammelstörmeldesaltungen, konzipiert. Bei nur 5,2mm-Klemmenbreite wird eine hohe Packungsdichte erzielt. Der Einsatz von Kammbrückern bietet zusätzlichen Spielraum für den Aufbau individueller Schaltungen.



Mit den folgenden Klemmen lassen sich offene Diodengatter einzeln beschaltbar realisieren:
2002-3212/1000-673 oder 2002-3212/1000-674

Mit Hilfe von Kammbrückern lassen sich einzelne Ebenen zu gepolten Diodengattern wandeln.

STECKVERBINDER



Hinweis: Steckverbinder dürfen in getrenntem Zustand nicht spannungsführend sein. Des Weiteren dürfen sie bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht unter Last gesteckt/ getrennt werden.

Steckverbinder



Steckverbindermodule mit Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss, für Leiter des gleichen Querschnittsbereiches wie die jeweilige Reihenklemme, bieten eine zusätzliche Anschlussmöglichkeit für bis zu 32 A. Gleichzeitig können Steckverbinder als Prüfstecker dienen.

Steckverbinderleisten



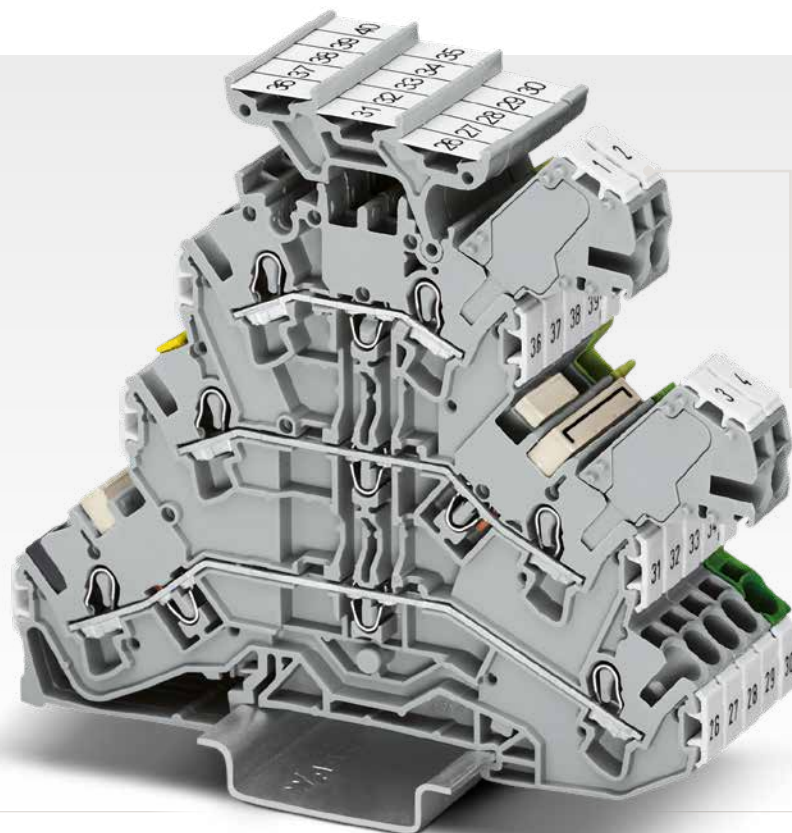
Neben den modularen Einzelsteckverbindern sind für die Serien 2001 und 2002 2- bis 10-polige, für die Serie 2004 2- bis 5-polige Steckverbinderleisten lieferbar.

Prüfen



Die Steckverbinder für die Serien 2001, 2002, 2004, 2006, 2010 und 2016 verfügen über eine Prüfbuchse für Prüfstecker \varnothing 2 mm oder \varnothing 2,3 mm (max. Prüfspannung 42 V).

PRÜFZUBEHÖR



Steckverbinder

- Mit WMB-Beschriftungsschildern kennzeichnen
- Zusammensetzen zu mehrpoligen Steckerleisten

Prüfstecker



Prüfstecker TOPJOB® S lassen sich direkt in die Leitereinführung stecken und auch ohne Werkzeug wieder herausziehen. Sie eignen sich besonders für Mehrstockklennen, bei denen im eingebauten Zustand der Brückerschacht nicht zugänglich ist. Zwischenrastbare Blindstücke dienen dem Überspringen von nicht zu kontaktierenden Klennen.

Prüfadapter



Der Prüfadapter, CAT I (2009-174), für Prüfstecker Ø 4 mm, passt für die Serien 2000 bis 2016.


Prüfabgriff




Der Prüfabgriff (2009-182) passt für die Serien 2000 bis 2016, für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüflitungen bis 2,5 mm².

Steckverbinder, Steckverbinderleiste TOPJOB® S

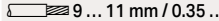
1 (1,5) mm²; Serie 2000 und 1,5 (2,5) mm²; Serie 2001 und 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ④	300 V, 10 A ⑤
I _N 13,5 A	300 V, 10 A ⑥
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ④	600 V, 10 A ⑤
I _N 13,5 A	300 V, 10 A ⑥
Klemmenbreite 5 mm / 0.197 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



Technische Daten	
0,25 ... 1,5 (2,5) mm ² ②	22 ... 14 AWG
500 V/6 kV/3 ④	300 V, 15 A ⑤
I _N 18 A	300 V, 15 A ⑥
Klemmenbreite 4,2 mm / 0.165 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



Modularer Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> 1-polig	2000-510	100 (25)

Modularer Steckverbinder; mit Abschlussplatte; für Brückerschlitze; anreihbar; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> 1-polig	2000-511	100 (25)

Modularer Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> 1-polig	2001-511	100 (25)

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

<input type="radio"/> grau	2000-549	100 (25)
----------------------------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

<input type="radio"/> grau	2001-549	100 (25)
----------------------------	----------	----------

Steckverbinderleiste; für Brückerschlitze; grau

<input type="radio"/> 2-polig	2000-552	25
<input type="radio"/> 3-polig	2000-553	25
<input type="radio"/> 4-polig	2000-554	25
<input type="radio"/> 5-polig	2000-555	10
<input type="radio"/> 6-polig	2000-556	10
<input type="radio"/> 7-polig	2000-557	10
<input type="radio"/> 8-polig	2000-558	10
<input type="radio"/> 9-polig	2000-559	10
<input type="radio"/> 10-polig	2000-560	10

Steckverbinderleiste; für Brückerschlitze; grau

<input type="radio"/> 2-polig	2001-552	25
<input type="radio"/> 3-polig	2001-553	25
<input type="radio"/> 4-polig	2001-554	25
<input type="radio"/> 5-polig	2001-555	10
<input type="radio"/> 6-polig	2001-556	10
<input type="radio"/> 7-polig	2001-557	10
<input type="radio"/> 8-polig	2001-558	10
<input type="radio"/> 9-polig	2001-559	10
<input type="radio"/> 10-polig	2001-560	10


Zubehör; artikelspezifisch

WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/ Rolle

	weiß	2009-113	1
---	------	----------	---


Zubehör; artikelspezifisch

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm


	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

Zubehör; artikelspezifisch


WMB Inline; unbedruckt; 2.000 WMB-Schilder (4 mm)/ Rolle; dehnbar 4 ... 4,2 mm

	weiß	2009-114	1
---	------	----------	---


WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

	unbedruckt	793-3501	5
--	------------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 4 ... 4,2 mm

	unbedruckt	793-4501	5
---	------------	----------	---


Zubehör; für Steckverbinderleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick

	grau	2002-541	100 (25)
---	------	----------	----------

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

	rot	210-136	50 (1)
---	-----	---------	--------

Zugentlastungsplatte; grau

	35 mm breit	734-326	100 (25)
	6 mm breit	734-327	100 (25)
	12,5 mm breit	734-328	100 (25)
	25 mm breit	734-329	100 (25)

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ③ 22 ... 12 AWG

500 V/6 kV/3 ④ 300 V, 20 A ⑤

I_N 24 A 300 V, 20 A ⑥

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



Modularer Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> 1-polig	2002-511	100 (25)

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen


<input type="radio"/> grau	2002-549	100 (25)
----------------------------	----------	----------

Steckverbinderleiste; für Brückerschlitze; grau

<input type="radio"/> 2-polig	2002-552	25
<input type="radio"/> 3-polig	2002-553	25
<input type="radio"/> 4-polig	2002-554	25
<input type="radio"/> 5-polig	2002-555	10
<input type="radio"/> 6-polig	2002-556	10
<input type="radio"/> 7-polig	2002-557	10
<input type="radio"/> 8-polig	2002-558	10
<input type="radio"/> 9-polig	2002-559	10
<input type="radio"/> 10-polig	2002-560	10

Zubehör; artikelspezifisch

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 weiß	2009-115	1
--	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt	793-5501	5
--	----------	---

Beschriftungstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---

① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

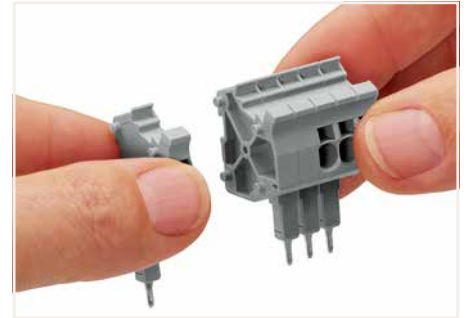
② anschließbar: 0,25 ... 2,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,75 ... 2,5 mm² „e“ und 0,75 ... 1,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

③ anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

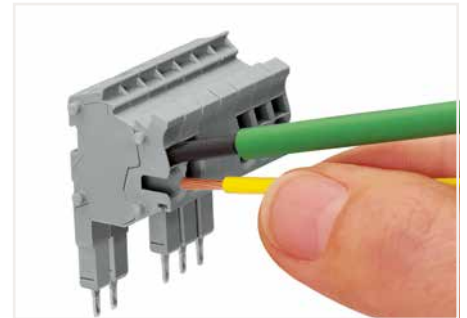
④ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zusammenrasten von Steckverbinder- und Blindmodulen zu mehrpoligen Steckverbindern

Leiteranschluss:
Mit Betätigungswerkzeug für unbehandelte feindrätige Leiter
Direktes Stecken bei eindrätigen Leitern

Motoranschluss-Klemmenblock



Anrasten einer Zuglastungsplatte



Diese Steckverbindermodule bieten eine zusätzliche Anschlussmöglichkeit für Leiter des gleichen Querschnittsbereiches wie die jeweiligen Reihenklemmen.

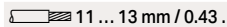


Die Steckverbinder verfügen über eine Prüfbuchse (Durchmesser 2 mm), an der Spannungsprüfungen mit 2-poligem Spannungsprüfer vorgenommen werden können.

Steckverbinder, Steckverbinderleiste TOPJOB® S


4 (6) mm²; Serie 2004; Serie 2006; Serie 2010 und Serie 2016

Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm ² ①	22 ... 10 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 30 A ③
I _N 32 A	300 V, 30 A ④
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	




Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm ² ①	22 ... 10 AWG
500 V/6 kV/3 ②	
I _N 32 A	
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm ² ①	22 ... 10 AWG
500 V/6 kV/3 ②	
I _N 32 A	
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



Modularer Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> 1-polig	2004-511	100 (25)

Modularer Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> 1-polig	2006-511	50 (25)

Modularer Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> 1-polig	2010-511	50 (25)

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

<input type="radio"/> grau	2004-549	100 (25)
----------------------------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

<input type="radio"/> grau	2006-549	50 (25)
----------------------------	----------	---------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

<input type="radio"/> grau	2010-549	50 (25)
----------------------------	----------	---------

Steckverbinderleiste; für Brückerschlitze; grau

<input type="radio"/> 2-polig	2004-552	25
<input type="radio"/> 3-polig	2004-553	25
<input type="radio"/> 4-polig	2004-554	25
<input type="radio"/> 5-polig	2004-555	10

Zubehör; für Steckverbinderleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschlussplatte; für modularen Steckverbinder; 1,5 mm dick

 grau	2004-541	100 (25)
--	----------	----------

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

 rot	210-136	50 (1)
---	---------	--------

Zugentlastungsplatte; grau

 35 mm breit	734-326	100 (25)
6 mm breit	734-327	100 (25)
12,5 mm breit	734-328	100 (25)
25 mm breit	734-329	100 (25)

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm


 unbedruckt	793-5501	5
---	----------	---

Technische Daten0,5 ... 4 (6) mm² ① | 22 ... 10 AWG

500 V/6 kV/3 ②

I_N 32 A

Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch

 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch

① anschließbar: 0,5 ... 6 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1,5 ... 6 mm² „e“ und 1,5 ... 4 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken
und Trennen geeignet.

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Modularer Steckverbinder; für Brückerschlitze; anreihbar;
grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> 1-polig	2016-511	50 (25)

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B.
gebrückten Klemmen

<input type="radio"/> grau	2016-549	50 (25)
----------------------------	----------	---------

PUSH-IN CAGE CLAMP®

L-Prüfsteckermodul TOPJOB® S zur Prüfung von Reihenklammern mit Klemmenbreite 5,2 mm – über die Leitereinführungen 2,5 (4) mm²; Serie 2002

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG

500 V/6 kV/3 ②

I_N 18 A

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

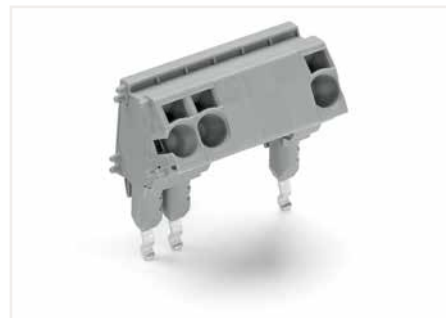
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderndüse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



L-Prüfsteckerleiste bestehend aus:
L-Prüfsteckermodulen und L-Blindmodulen (max. 10-polig)
Zwischenrastbare Blindstücke dienen dem Überspringen
von nicht zu kontaktierenden Klemmen.

L-Prüfsteckermodul; anreihbar; grau
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und
Trennen geeignet.

	Bestellnr.	VPE
○ 1-polig	2002-611	100 (25)

L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B.
gebrückten Klemmen

○ grau	2002-649	100 (25)
--------	----------	----------

Zubehör; für L-Prüfsteckermodule

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Mini-WSB

Abschlussplatte; für modulares Prüfsteckermodul;
1,5 mm dick

grau	2002-641	100 (25)
------	----------	----------

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

rot	210-136	50 (1)
-----	---------	--------

Zugentlastungsplatte; grau

35 mm breit	734-326	100 (25)
6 mm breit	734-327	100 (25)
12,5 mm breit	734-328	100 (25)
25 mm breit	734-329	100 (25)

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß	2009-115	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/
Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

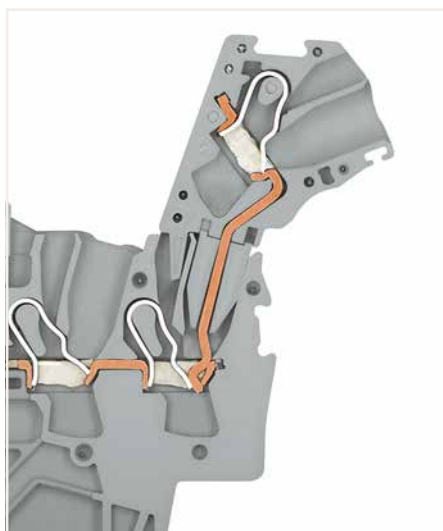
unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---



L-Prüfsteckermodule, hier in einer Dreistockklemme platziert



L-Prüfsteckermodule zur Prüfung von Reihenklammern über die Leitereinführungen



L-Prüfsteckermodul, Kontaktierungsschnittbild

Prüfadapter, Prüfabgriff TOPJOB® S Serie 2009



Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm; zur Prüfung von Reihenklennen TOPJOB® S
Die Installation des Prüfadapters muss spannungsfrei erfolgen. Die Sicherheitsregeln für Arbeiten an spannungsführenden Anlagen sind zu beachten.

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2009-174	100 (25)

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²; für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüfleitungen von 0,08 ... 2,5 mm
Die Installation des Prüfabgriffs muss spannungsfrei erfolgen. Die Sicherheitsregeln für Arbeiten an spannungsführenden Anlagen sind zu beachten.

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2009-182	100 (25)

Zubehör; artikelspezifisch

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig sortiert; je 10 x orange, weiß, schwarz, blau, gelb; max. 42 V



215-111 50



Der Prüfadapter, CAT I (2009-174), für Prüfstecker Ø 4 mm, passt für die Serien 2000 bis 2016.



Der Prüfabgriff (2009-182) passt für die Serien 2000 bis 2016, für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüfleitungen bis 2,5 mm².

Farbiger Kammbürcker TOPJOB® S Serie 2000 und Serie 2002



Kammbürcker; isoliert; I _N 14 A; rot		
	Bestellnr.	VPE
● 2-fach	2000-402/000-005	25
● 3-fach	2000-403/000-005	25
● 4-fach	2000-404/000-005	25
● 5-fach	2000-405/000-005	25
● 6-fach	2000-406/000-005	25
● 7-fach	2000-407/000-005	25
● 8-fach	2000-408/000-005	25
● 9-fach	2000-409/000-005	25
● 10-fach	2000-410/000-005	25

Kammbürcker; isoliert; I _N 14 A; blau		
	Bestellnr.	VPE
● 2-fach	2000-402/000-006	25
● 3-fach	2000-403/000-006	25
● 4-fach	2000-404/000-006	25
● 5-fach	2000-405/000-006	25
● 6-fach	2000-406/000-006	25
● 7-fach	2000-407/000-006	25
● 8-fach	2000-408/000-006	25
● 9-fach	2000-409/000-006	25
● 10-fach	2000-410/000-006	25

Kammbürcker; isoliert; gelbgrün		
	Bestellnr.	VPE
● 2-fach	2000-402/000-018	25

Kammbürcker; isoliert; I _N 25 A; rot		
	Bestellnr.	VPE
● 2-fach	2002-402/000-005	25
● 3-fach	2002-403/000-005	25
● 4-fach	2002-404/000-005	25
● 5-fach	2002-405/000-005	25
● 6-fach	2002-406/000-005	25
● 7-fach	2002-407/000-005	25
● 8-fach	2002-408/000-005	25
● 9-fach	2002-409/000-005	25
● 10-fach	2002-410/000-005	25

Kammbürcker; isoliert; I _N 25 A; blau		
	Bestellnr.	VPE
● 2-fach	2002-402/000-006	25
● 3-fach	2002-403/000-006	25
● 4-fach	2002-404/000-006	25
● 5-fach	2002-405/000-006	25
● 6-fach	2002-406/000-006	25
● 7-fach	2002-407/000-006	25
● 8-fach	2002-408/000-006	25
● 9-fach	2002-409/000-006	25
● 10-fach	2002-410/000-006	25



Farbige Kammbürcker kommen z. B. bei Initiatorenklemmen zum Einsatz.

Querbrücker für Endlosbrückung TOPJOB® S Serie 2002

Technische Daten

800 V
I_N 25 A

Technische Daten

800 V/8 kV/3
I_N 25 A



Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; lichtgrau

	Bestellnr.	VPE
○ 2-fach	2002-400	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; von 1 auf 3

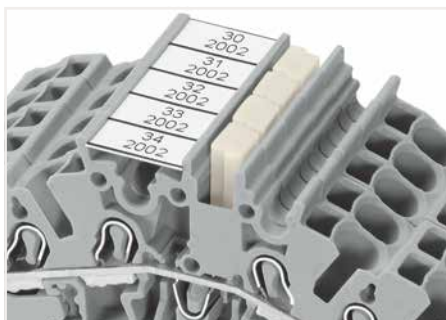
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	2002-423	25
● rot	2002-423/000-005	25
● blau	2002-423/000-006	25



Mit dem Endlosbrücker der Serie 2002 können in nur einer Brückerspur endlos viele Klennen miteinander verbunden werden. Die zweite Brückerspur bleibt frei.



Mit dem Querbrücker für Endlosbrückung, von 1 auf 3, kann in einer Brückerspur endlos jede zweite Klemme gebrückt werden. Plus- und Minuspotentiale können so beispielweise aneinander vorbeigeführt werden.



Querbrücker für Endlosbrückung (2002-400)

Schachtelbrücker TOPJOB® S Serie 2002

Technische Daten

400 V/6 kV/3

I_N 25 A

Schachtelbrücker; isoliert; für Reihenklammern der Serien 2002, 2003 2022 und 2202; lichtgrau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> 2-fach	2002-472	25
<input type="radio"/> 3-fach	2002-473	25
<input type="radio"/> 4-fach	2002-474	25
<input type="radio"/> 5-fach	2002-475	25
<input type="radio"/> 6-fach	2002-476	25
<input type="radio"/> 7-fach	2002-477	25
<input type="radio"/> 8-fach	2002-478	25
<input type="radio"/> 9-fach	2002-479	25
<input type="radio"/> 10-fach	2002-480	25
<input type="radio"/> 11-fach	2002-481	25
<input type="radio"/> 12-fach	2002-482	25

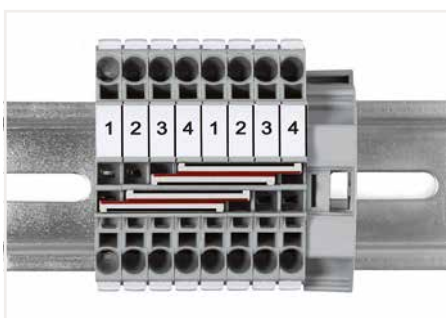
Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; lichtgrau

<input type="radio"/> 1-3	2002-473/011-000	25
<input type="radio"/> 1-3-5	2002-475/011-000	25
<input type="radio"/> 1-3-5-7	2002-477/011-000	25
<input type="radio"/> 1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
<input type="radio"/> 1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

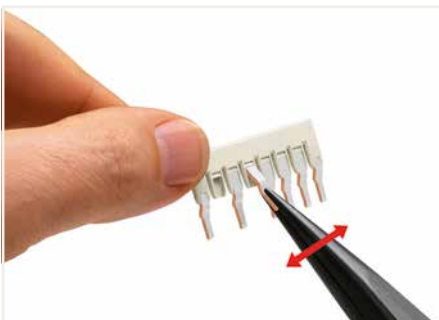
Brücken mit Schachtelbrückern

Durch das Wegbiegen einzelner Brückertzinken zu der Seite mit dem kurzen Kunststoffkragen können einzelne Brückertzinken ausgebrochen werden (Sollbruchstelle). Der dabei verbleibende Kunststoffkragen gewährleistet die Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken für die Brückungsaufgaben.

Auf diese Weise können individuelle Schachtelbrücker konfiguriert werden, z. B. zum Überspringen jeweils einer Klemme eines anderen Potentials. Bei der Konfiguration der Schachtelbrücker ist darauf zu achten, dass jeweils nur ein Brückertzinken die Klemme kontaktieren kann. So entstehen Schachtelbrücker, deren Zinken immer in den Lücken des zweiten Brückers die Klemmen kontaktieren. Die so vorgefertigte Kombination ist bis zum Anschlag in den Brückerschacht hineinstecken.



Das besonders schmale Schachtelbrückersystem ermöglicht das Brücken von zwei Potentials im einspurigen Brückerschacht.

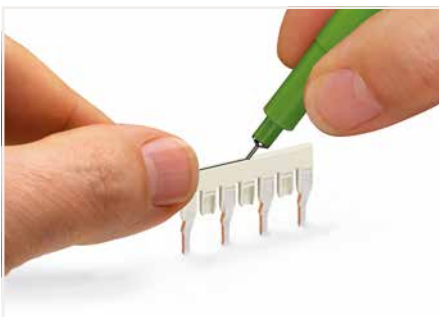


Schachtelbrücker, 7-fach

Brückertzinken ausbrechen. Durch das Wegbiegen einzelner Brückertzinken zu der Seite mit dem kurzen Kunststoffkragen können einzelne Brückertzinken ausgebrochen werden (Sollbruchstelle). Der dabei verbleibende Kunststoffkragen gewährleistet die Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken für die Brückungsaufgaben.



Schachtelbrücker (7-fach) versetzt angeordnet



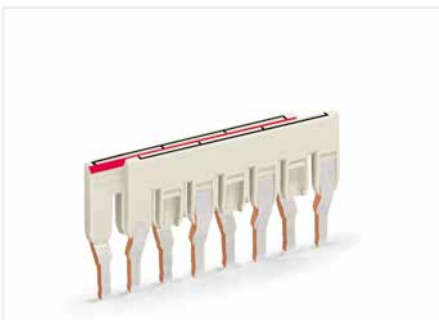
Schachtelbrücker

Mit Faserschreiber beschriften.



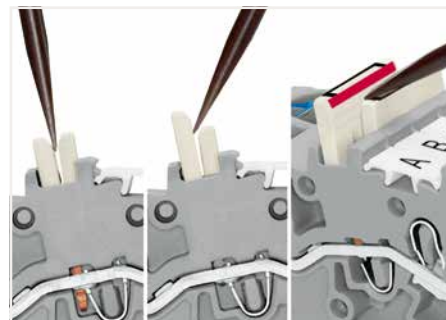
Schachtelbrücker mit dem roten Streifen innenliegend anordnen.

Den Schachtelbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.



Zwei Schachtelbrücker versetzt in einer Brückerspur

Auf diese Weise können individuelle Schachtelbrücker konfiguriert werden, z. B. zum Überspringen jeweils einer Klemme eines anderen Potentials. Bei der Konfiguration der Schachtelbrücker ist darauf zu achten, dass jeweils nur ein Brückertzinken die Klemme kontaktieren kann. So entstehen Schachtelbrücker, deren Zinken immer in den Lücken des zweiten Brückers die Klemmen kontaktieren. Die so vorgefertigte Kombination ist bis zum Anschlag in den Brückerschacht hineinstecken.



Schachtelbrücker lösen.

Um den Schachtelbrücker zu lösen, mit dem Betätigungswerkzeug zwischen den Brückern eintauchen und den Brückler heraushebeln.

Sternbrücker, Dreieckbrücker, Sammelträger für Brücker TOPJOB® S

Technische Daten

800 V/8 kV/3

 $I_N = I_N$ Klemme

Technische Daten

800 V/8 kV/3

 $I_N = I_N$ Klemme

68 mm/2.69 in

Sternbrücker; isoliert; 1-3-5; lichtgrau

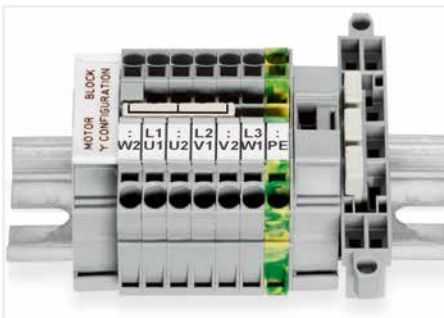
	Bestellnr.	VPE
○	2000-405/011-000	25
○	2001-405/011-000	25
○	2002-405/011-000	25
○	2004-405/011-000	25
○	2006-405/011-000	25
○	2010-405/011-000	25
○	2016-405/011-000	25

Dreieckbrücker; isoliert; 1-2 3-4 5-6; lichtgrau

	Bestellnr.	VPE
○	2000-406/020-000	25
○	2001-406/020-000	25
○	2002-406/020-000	25
○	2004-406/020-000	25

Sammelträger für Brücker; für Tragschiene 35; für Brücker der Serien 2000 bis 2016

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2009-180	25



Dieser speziell für die Herstellung des „Sternpunktes“ entwickelte Sternbrücker findet bei Motorklemmenbrettern mit Reihenklemmen TOPJOB® S seinen Einsatz.



Dieser speziell für die Herstellung einer Dreieckschaltung entwickelte Dreieckbrücker findet bei Motorklemmenbrettern mit Reihenklemmen TOPJOB® S seinen Einsatz.



Sammelträger für Brücker

Steckbarer Leitungsbrücker TOPJOB® S Serie 2009

Technische Daten

800 V/8 kV/3

 I_N 9 A

Technische Daten

800 V/8 kV/3

 I_N 18 A

Leitungsbrücker schaffen Verbindungen zwischen Klammern in unterschiedlichen Abständen und Höhen.

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 0,75 mm²; für Reihenklammern der Serien 2000, 2020 und 2200; grau

	Bestellnr.	VPE
L = 60 mm	2009-402	100 (10)
L = 110 mm	2009-404	100 (10)
L = 250 mm	2009-406	100 (10)

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; für Reihenklammern der Serien 2001, 2002, 2003 2022, 2201 und 2202; schwarz

	Bestellnr.	VPE
L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

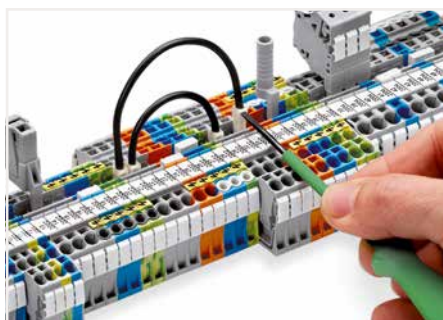


Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; L = 110 mm; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; für Reihenklammern der Serien 2001, 2002, 2003 2022, 2201 und 2202

Farbe	Bestellnr.	VPE
● rot	2009-414/000-005	100 (10)
● blau	2009-414/000-006	100 (10)



Leitungsbrücker bis zum Anschlag hinunterdrücken. Für Umverdrahtungen Brücker mittels Betätigungswerkzeug an dafür vorgesehener Einkerbung am Brücker heraushebeln.



Leitungsbrücker bis zum Anschlag hinunterdrücken. Für Umverdrahtungen Brücker mittels Betätigungswerkzeug heraushebeln.

Vertikalbrücker TOPJOB® S Serie 2000 und Serie 2002

Technische Daten

500 V/6 kV/3

I_N 13,5 A

Technische Daten

500 V/6 kV/3

I_N 24 A

Technische Daten

500 V/6 kV/3

I_N 24 A

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert

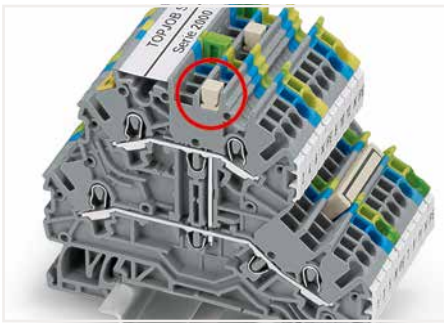
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	2000-492	100 (25)

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert

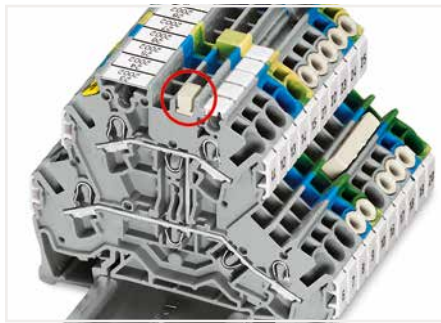
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	2002-492	100 (25)
● orange	2002-492/000-012	100 (25)

Dreistock-Vertikalbrücker; isoliert

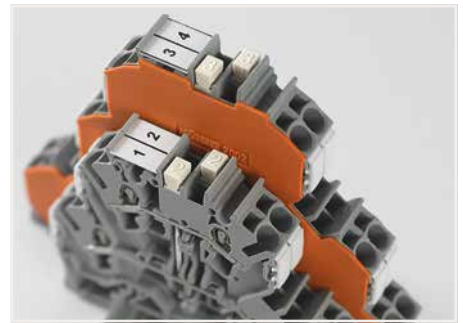
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	2002-493	100 (25)



Doppelstock-Vertikalbrücker (2000-492), gesteckt, zur Brückung über zwei Etagen



Doppelstock-Vertikalbrücker (2002-492), gesteckt, zur Brückung über zwei Etagen



Die Vertikalbrücker für das Reihenklemmenprogramm TOPJOB® S verbinden in Doppel- und Dreistockklemmen zwei beziehungsweise drei Ebenen miteinander. Ob es sich um einen Doppelstock-Vertikalbrücker (2002-492) oder einen Dreistock-Vertikalbrücker (2002-493) handelt, signalisieren die auch im gesteckten Zustand gut sichtbaren Ziffern „2“ und „3“.



Dreistock-Vertikalbrücker (2002-493), gesteckt, zur Brückung über drei Etagen

Trennstecker für Basisklemme, Blindstecker für Basisklemme TOPJOB® S Serie 2002 und Serie 2006

Technische Daten

400 V/6 kV/3

 I_N 10 A

Technische Daten

800 V/8 kV/3

 I_N 30 A

Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

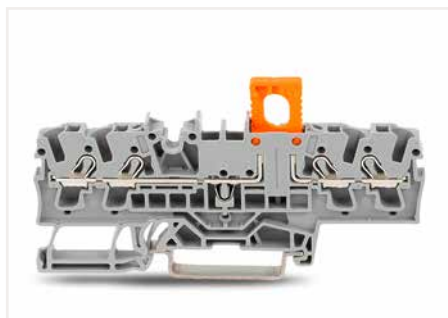
Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2002-401	100 (25)

Trennstecker für Basisklemmen; zur Verwendung der Basisklemme als Trennklemme

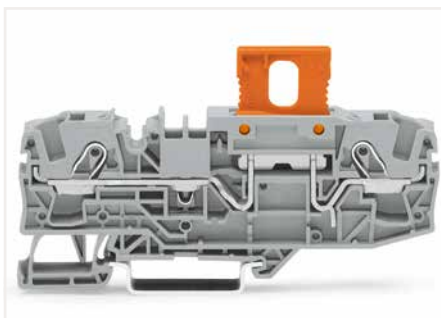
Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2006-401	100 (25)
weiß	2006-401/000-050	100 (25)

Blindstecker für Basisklemme; als Schaltzustandsanzeige

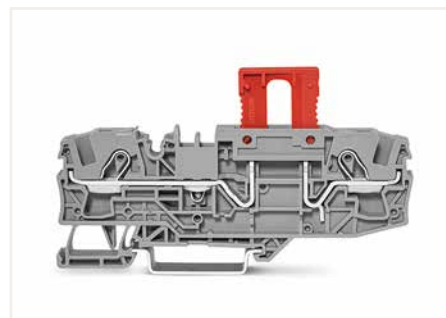
Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	2006-451	100 (25)



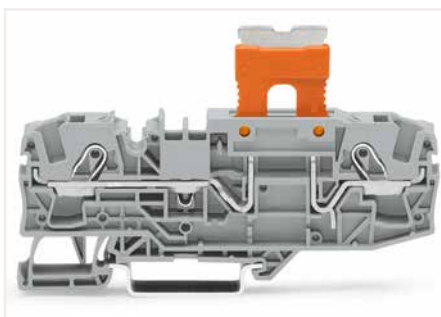
Trennstecker (2002-401) in Basisklemme (2002-1661) in Funktionsstellung gesteckt



Trennstecker (2006-401) in Basisklemme (2006-1661) in Funktionsstellung gesteckt



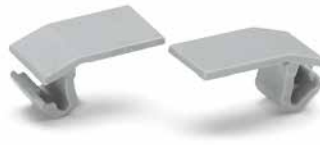
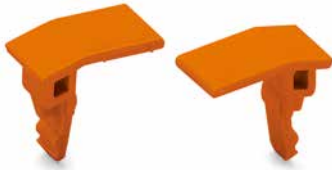
Blindstecker (2006-451) für Basisklemme als Schaltzustandsanzeige



Trennstecker (2006-401) in Basisklemme (2006-1661) in Parkstellung gesteckt

Verschlusskappe TOPJOB® S

Serie 2002 und Serie 2006



Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungsöffnung

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	2002-192	25
grau	2002-191	25
blau	2002-194	25

Verschlusskappe; für Leitereinführung und Betätigungsöffnung

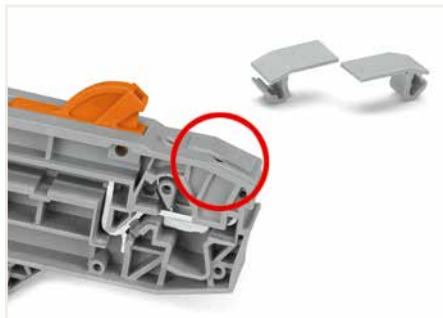
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2006-191	25



Verschlusskappe (2002-192) für Leitereinführung und Betätigungsöffnung
Abdeckungen der Leitereinführungen und Betätigungsöffnungen zur Erstellung von Distanzgehäusen für Motoranschluss-Reihenklennen



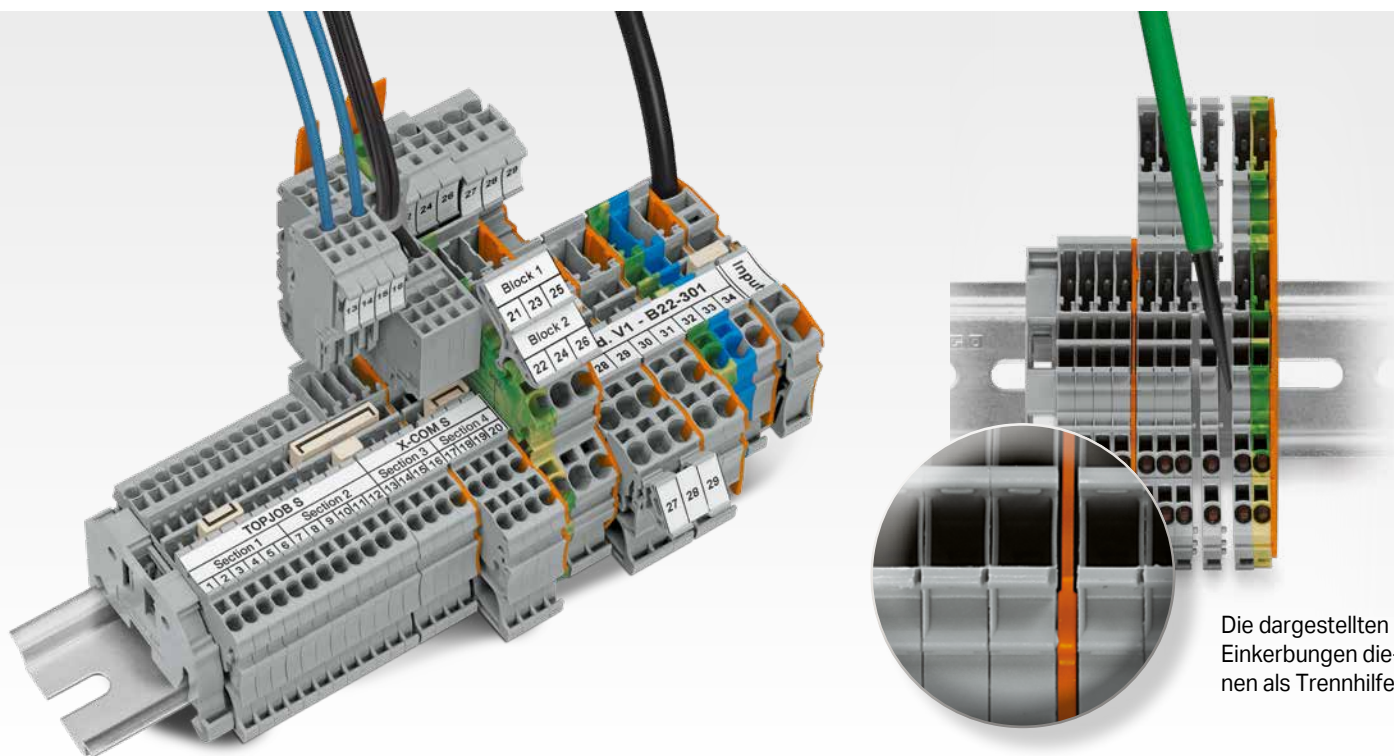
Verschlusskappe (2006-191) ist in die nicht benötigte Klemmstelle eingerastet.



Verschlusskappe (2006-191) ist in die nicht benötigte Klemmstelle eingerastet.

STECKBARE REIHENKLEMMEN

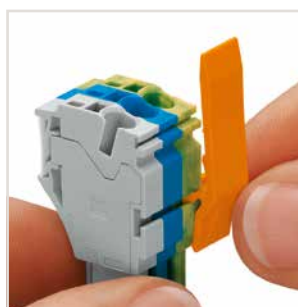
X-COM®S-SYSTEM und X-COM®S-SYSTEM-MINI



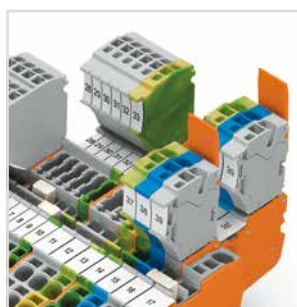
Die dargestellten Einkerbungen dienen als Trennhilfe.

X-COM®S-SYSTEM und X-COM®S-SYSTEM-MINI

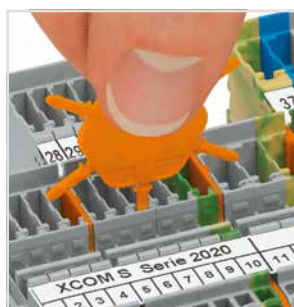
- Synthese aus Steckverbindern und Reihenklennen
- X-COM®S-SYSTEM (Serie 2022): bis 4 mm² bei 32 A
- X-COM®S-SYSTEM-MINI (Serie 2020): bis 1,5 mm² bei nur 3,5 mm Klemmenbreite
- Durch Vorkonfektionierung Zeit und Kosten sparen.
- Vorkonfektionierte Einheiten sind vor der Montage prüfbar.
- Baugruppen sind schnell und fehlerfrei durch den 100%-igen Fehlsteck- und Berührungsschutz austauschbar.



Verriegelungsklinke an die gewünschte Position schieben.



Federleisten können einzeln verriegelt werden.



Kodierstift in gewünschte Kodieröffnung der Klemme einführen und abdrehen.



Kodiernase mittels Schneidwerkzeug entfernen.



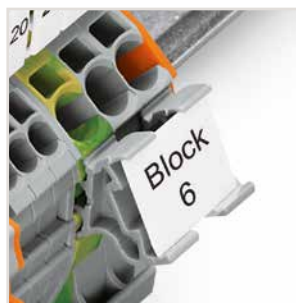
Doppelt Platz sparen

Durch X-COM®S-SYSTEM-MINI-Klemmen (Klemmenbreite 3,5 mm) und zusätzlich durch Doppelstockklemmen Platz sparen.

- X-COM®S-SYSTEM- und X-COM®S-SYSTEM-MINI-Federleisten sind modular aufgebaut.
- Sie können individuell bis maximal 15-polig zusammengestellt werden.
- In den X-COM®S-SYSTEM-MINI-Federleisten ist keine Abschlussplatte integriert und am Ende der Basisklemme muss deshalb eine Abschlussplatte montiert werden.



X-COM®S-SYSTEM-Klemmen können mit den Brückern TOPJOB® S gebrückt werden. Über eine Abschlussplatte ist auch eine Verbindung zu Klemmen TOPJOB® S möglich. Klemmen der Serie 2020 und 2022 können untereinander kombiniert werden.



Zusätzliche Beschriftung durch anrastbare Adapter



Prüfadapter (CAT I) für 4mm-Prüfstecker oder Bananenstecker – auch für X-COM®S-SYSTEM-MINI-Klemmen

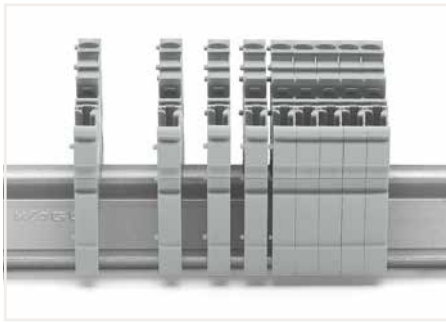


Basisklemmen und Federleisten sind berührungsgeschützt.

X-COM®S-SYSTEM-MINI; Serie 2020

X-COM®S-SYSTEM; Serie 2022

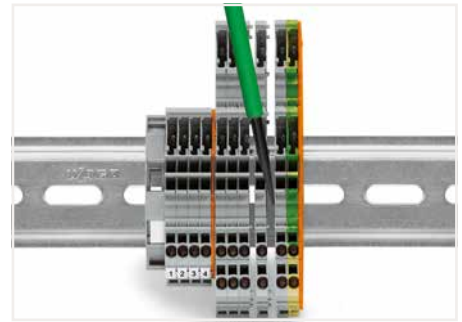
Systembeschreibung und Handhabung



Auf Tragschiene aufgerastete Basisklemmen zusammenrasten.



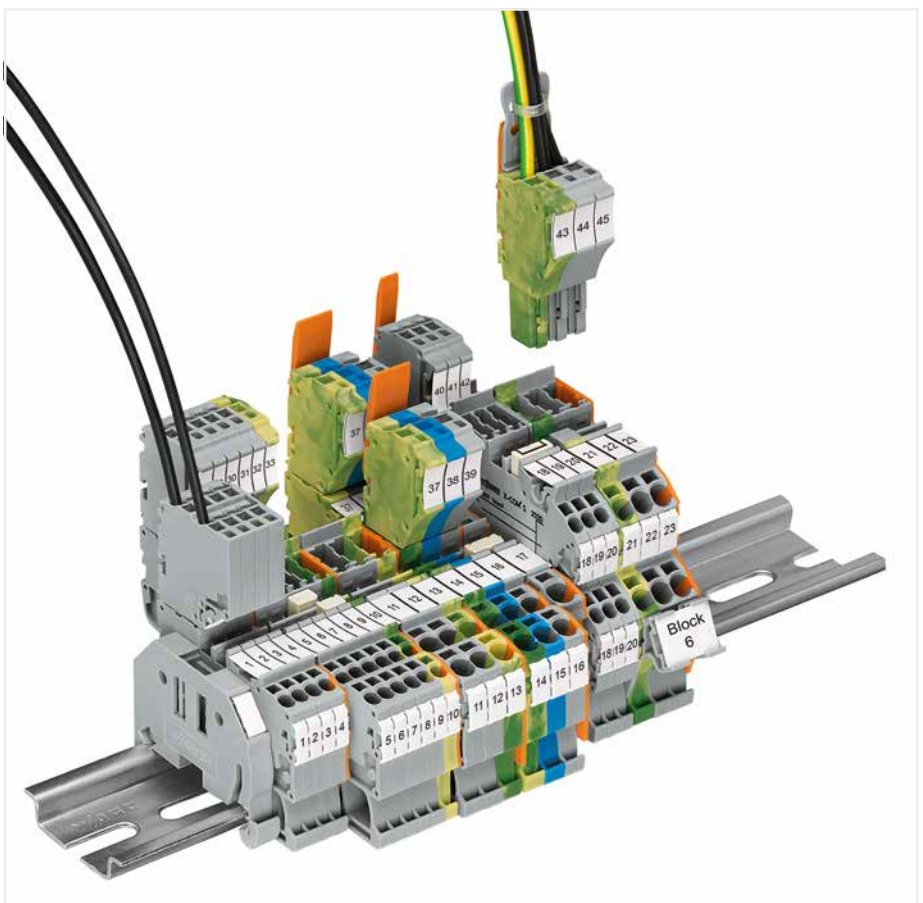
Verband mit Betätigungswerkzeug (Klinge 3,5 x 0,5 mm) öffnen.



Untereinander verrastete Klemmen werden mit Hilfe eines Betätigungswerkzeugs getrennt und auseinandergeschoben.

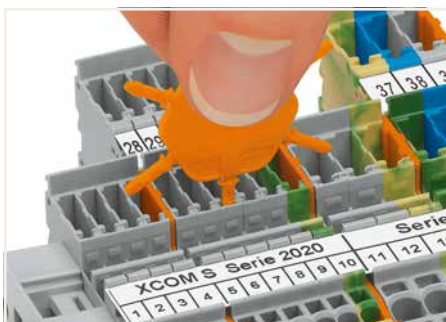


Basisklemmen und Federleisten sind berührungsgeschützt.



Die Push-in CAGE CLAMP® ermöglicht das direkte Stecken von eindrähtigen Leitern und feindrähtigen Leitern mit Aderendhülse.

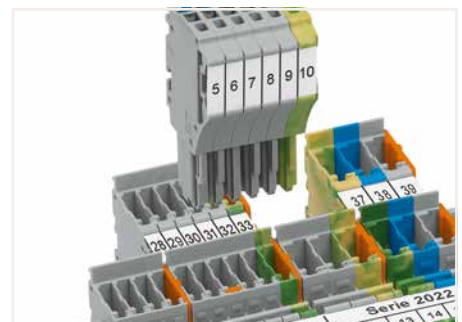
Hinweis: Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last gesteckt/getrennt werden.



Kodierstift in gewünschte Kodieröffnung der Klemme einführen und abdrehen.



Federleiste kodieren, gewünschte Kodiernase mittels geeignetem Werkzeug von der Federleiste abtrennen.



Kodierte Federleiste in Klemmenblock X-COM®S-SYSTEM einführen.



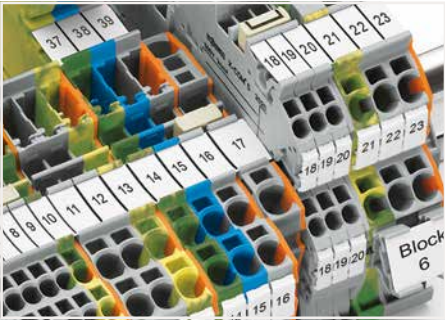
Push-in CAGE CLAMP® klemmt folgende Kupferleiter: eindrähtig „e“



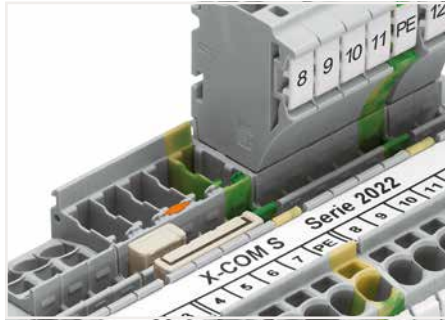
mehrdrähtig „m“



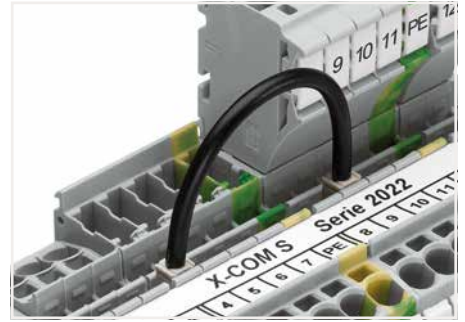
feindrähtig „f“, auch mit verzinnten Einzeladern



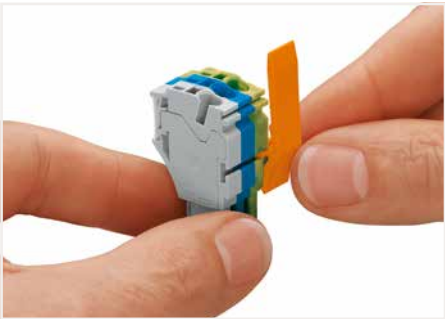
Klemmen X-COM®S-SYSTEM können mit den Brückersystemen der Klemmen TOPJOB® S gebrückt werden. Über eine Abschlussplatte ist auch eine Verbindung zu Klemmen TOPJOB® S möglich. Klemmen der Serien 2020 und 2022 können untereinander kombiniert werden. Beide Brückerspuren befinden sich auf einer Ebene.



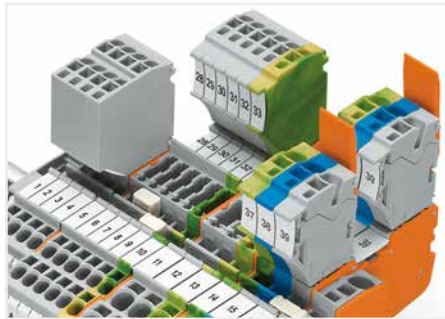
Zusammenspiel von Kambrückern



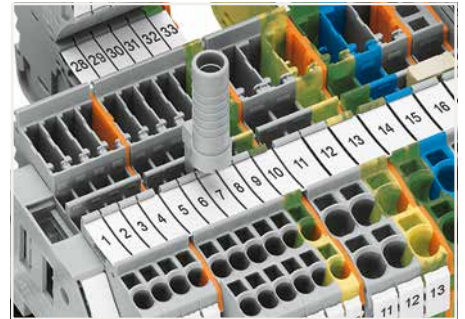
Brücken mit Leitungsbrücker



Verriegelungsklinke an die gewünschte Position schieben.



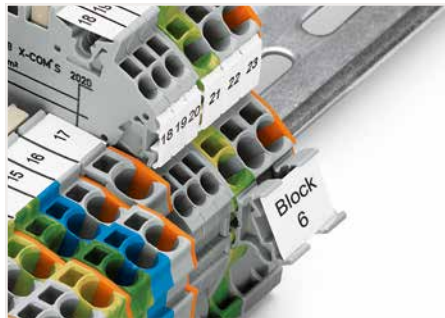
Federleisten können einzeln verriegelt werden.



Prüfadapter (2009-174) für 4mm-Prüfstecker oder Bananenstecker, auch für Klemmen X-COM®S-SYSTEM-MINI geeignet.



Übersichtliche Beschriftung dank großzügiger Beschriftungsfläche



Beschriftung mit Beschriftungsadapter (2009-198)



feindrätig, litzenverdichtet



feindrätig, mit Aderendhülle (gasdicht aufgecrimpt)





feindrätig, mit Stiftkabelschuh (gasdicht aufgecrimpt)


1-Leiter/1-Pin-Basisklemme, 2-Leiter/1-Pin-Basisklemme, 2-Leiter/2-Pin-Basisklemme

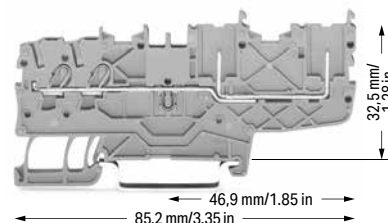
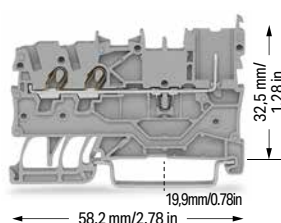
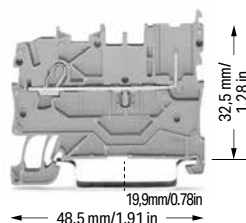
X-COM®S-SYSTEM-MINI



1 (1,5) mm²; Serie 2020



Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	




1-Leiter/1-Pin-Basisklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2020-1201	50
 blau	2020-1204	50



2-Leiter/1-Pin-Basisklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2020-1301	50
 blau	2020-1304	50



2-Leiter/2-Pin-Basisklemme		
Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2020-1401	50
 blau	2020-1404	50



1-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme		
 grün-gelb	2020-1207	50

2-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme		
 grün-gelb	2020-1307	50

2-Leiter/2-Pin-PE-Basisklemme		
 grün-gelb	2020-1407	50


Zubehör; artikelspezifisch			
Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
	orange	2020-1292	100 (25)
	grau	2020-1291	100 (25)


Zubehör; artikelspezifisch			
Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
	orange	2020-1392	100 (25)
	grau	2020-1391	100 (25)


Zubehör; artikelspezifisch			
Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
	orange	2020-1492	100 (25)
	grau	2020-1491	100 (25)


Zubehör; Serie 2020


Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Kammbrücker; isoliert; I _N 14 A; lichtgrau			
	2-fach	2000-402	25
	3-fach	2000-403	25
	4-fach	2000-404	25
	5-fach	2000-405	25
	6-fach	2000-406	25
	7-fach	2000-407	25
	8-fach	2000-408	25
	9-fach	2000-409	25
	10-fach	2000-410	25


Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen			
	gelb	2000-115	100 (25)


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle			
	weiß	2009-110	1


Kammbrücker; isoliert; I _N 14 A; lichtgrau			
	von 1 auf 3	2000-433	25
	von 1 auf 4	2000-434	25
	von 1 auf 5	2000-435	25
	von 1 auf 6	2000-436	25
	von 1 auf 7	2000-437	25
	von 1 auf 8	2000-438	25
	von 1 auf 9	2000-439	25
	von 1 auf 10	2000-440	25


Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten			
	orange	2020-100	100 (25)


WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/ Rolle			
	weiß	2009-113	1

Prüfstift; Ø 1 mm			
		859-500	1


WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm			
	unbedruckt	793-3501	5

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm			
	grau	2009-174	100 (25)


Prüfabgriff; für max. 2,5 mm ²			
	grau	2009-182	100 (25)

Dreieckbrücker; isoliert; I _N = I _N Klemme; lichtgrau			
	1-2 3-4 5-6	2000-406/020-000	25

1-Leiter-Federleiste			
	grau	2020-102	100

Sternbrücker; isoliert; I _N = I _N Klemme; lichtgrau			
	1-3-5	2000-405/011-000	25

2-Leiter-Federleiste			
	grau	2020-202	100

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 0,75 mm ² ; I _N 9 A			
	L = 60 mm	2009-402	100 (10)
	L = 110 mm	2009-404	100 (10)
	L = 250 mm	2009-406	100 (10)

❶ anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
 direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm²
 „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
 Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
 Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

❷ 500 V = Bemessungsspannung
 6 kV = Bemessungsstoßspannung
 3 = Verschmutzungsgrad

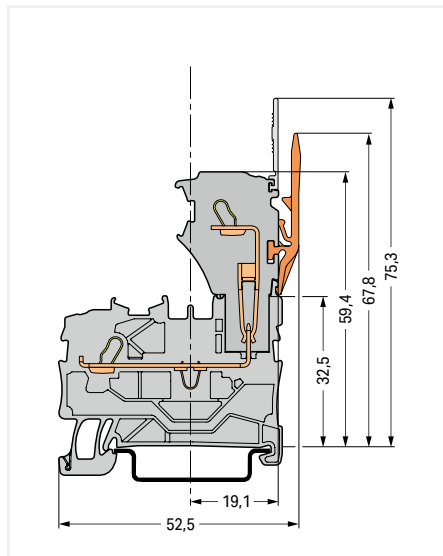
❸ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

Hinweis:

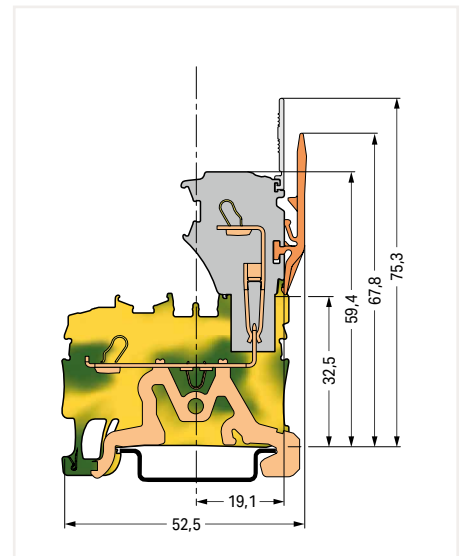
Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem
 Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last
 gesteckt/getrennt werden.
 Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine
 entsprechende Abschlussplatte zu setzen.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
 Hinweise:
 Brücken, ab Seite 166
 Prüfzubehör, Seite 165
 Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
 siehe www.wago.com



Basisklemme

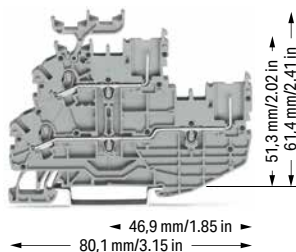


PE-Basisklemme

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme X-COM®S-SYSTEM-MINI

1 (1,5) mm²; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

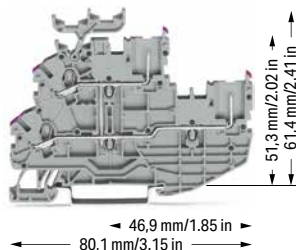


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

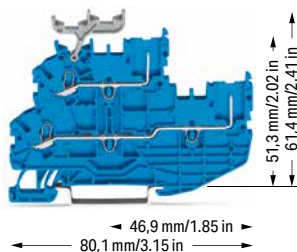
	Bestellnr.	VPE
○ L/L	2020-2231	50
○ N/L	2020-2232	50
○ L/N	2020-2233	50

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ L/L	2020-2201	50
○ N/L	2020-2202	50
○ L/N	2020-2203	50



Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

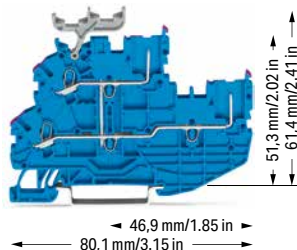


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; blau

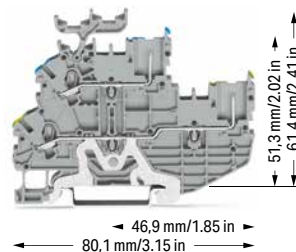
● N/N	2020-2234	50
-------	-----------	----

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; blau

● N/N	2020-2204	50
-------	-----------	----



Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

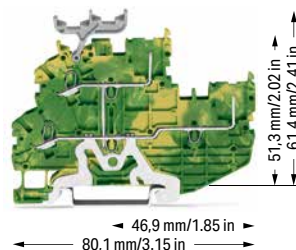


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

○ PE/N	2020-2247	50
○ PE/L	2020-2257	50

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ PE/N	2020-2217	50
○ PE/L	2020-2227	50



2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

○ L	2020-2238	50
-----	-----------	----

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

○ L	2020-2208	50
-----	-----------	----

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

● N	2020-2239	50
-----	-----------	----

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

● N	2020-2209	50
-----	-----------	----

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Schutzleiterklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

● PE	2020-2237	50
------	-----------	----

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; grün-gelb

● PE	2020-2207	50
------	-----------	----

1 anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm²
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

3 Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

Hinweis:

Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem
Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last
gesteckt/getrennt werden.

Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine
entsprechende Abschlussplatte zu setzen.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen

Hinweise:

Brücker, ab Seite 166

Prüfzubehör, Seite 165

Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten

siehe www.wago.com


Zubehör; Serie 2020

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

	orange	2020-2292	100 (25)
	grau	2020-2291	100 (25)

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

	2-fach	2000-402	25
	3-fach	2000-403	25
	4-fach	2000-404	25
	5-fach	2000-405	25
	6-fach	2000-406	25
	7-fach	2000-407	25
	8-fach	2000-408	25
	9-fach	2000-409	25
	10-fach	2000-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2000-433	25
	von 1 auf 4	2000-434	25
	von 1 auf 5	2000-435	25
	von 1 auf 6	2000-436	25
	von 1 auf 7	2000-437	25
	von 1 auf 8	2000-438	25
	von 1 auf 9	2000-439	25
	von 1 auf 10	2000-440	25


Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 13,5 A

	lichtgrau	2000-492	100 (25)
---	-----------	----------	----------

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

	gelb	2000-115	100 (25)
---	------	----------	----------

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

	orange	2020-100	100 (25)
---	--------	----------	----------

Prüfstift; Ø 1 mm

		859-500	1
---	--	---------	---

Zubehör; Serie 2020

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
---	------	----------	----------


Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

	grau	2009-182	100 (25)
---	------	----------	----------

1-Leiter-Federleiste

	grau	2020-102	100
---	------	----------	-----

2-Leiter-Federleiste

	grau	2020-202	100
---	------	----------	-----


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---


WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/ Rolle

	weiß	2009-113	1
--	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/ Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

	unbedruckt	793-3501	5
---	------------	----------	---

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

	grau	2000-121	50 (25)
---	------	----------	---------



Größenvergleich
Doppelstock-Basisklemmen mit Klemmenbreite 3,5 mm
und 5,2 mm

1-Leiter-Federleiste, 2-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI

1 (1,5) mm²; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A ③	300 V, 10 A ④
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A ③	300 V, 10 A ④
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

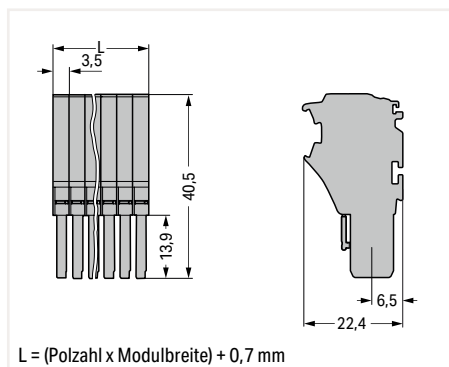
② 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

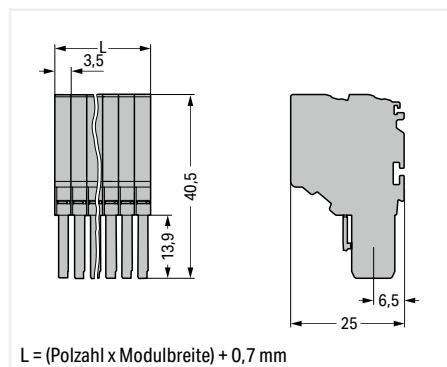
Zusatz-Bestellnr.
blau .../000-006
grün-gelb .../000-016

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Abmessungen in mm



Abmessungen in mm



1-Leiter-Federleiste; zum Einstecken in Basisklemmen;
kodierbar; grau
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und
Trennen geeignet.

Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 2	2020-102	100
○ 3	2020-103	50
○ 4	2020-104	50
○ 5	2020-105	50
○ 6	2020-106	50
○ 7	2020-107	25
○ 8	2020-108	25
○ 9	2020-109	25
○ 10	2020-110	25
○ 11	2020-111	20
○ 12	2020-112	20
○ 13	2020-113	10
○ 14	2020-114	10
○ 15	2020-115	10

2-Leiter-Federleiste; zum Einstecken in Basisklemmen;
kodierbar; grau
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und
Trennen geeignet.

Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 2	2020-202	100
○ 3	2020-203	50
○ 4	2020-204	50
○ 5	2020-205	50
○ 6	2020-206	25
○ 7	2020-207	25
○ 8	2020-208	25
○ 9	2020-209	25
○ 10	2020-210	25
○ 11	2020-211	20
○ 12	2020-212	20
○ 13	2020-213	10
○ 14	2020-214	10
○ 15	2020-215	10

Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen



gelb 2000-115 100 (25)

Verriegelungsklinke; 4,8 mm breit

orange 2022-142 100 (25)
grau 2022-141 100 (25)

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

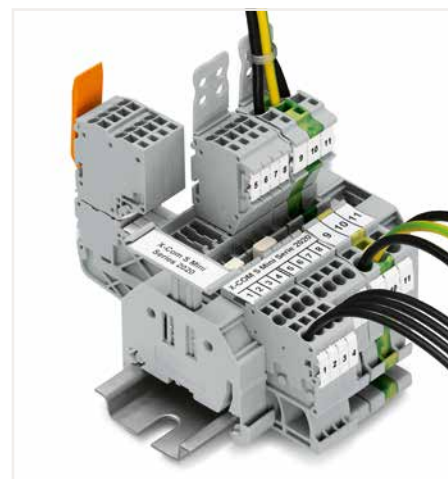


orange 2020-100 100 (25)

Verriegelungsklinke; 9,6 mm breit

orange 2022-152 100 (25)
grau 2022-151 100 (25)

Klemmenleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI

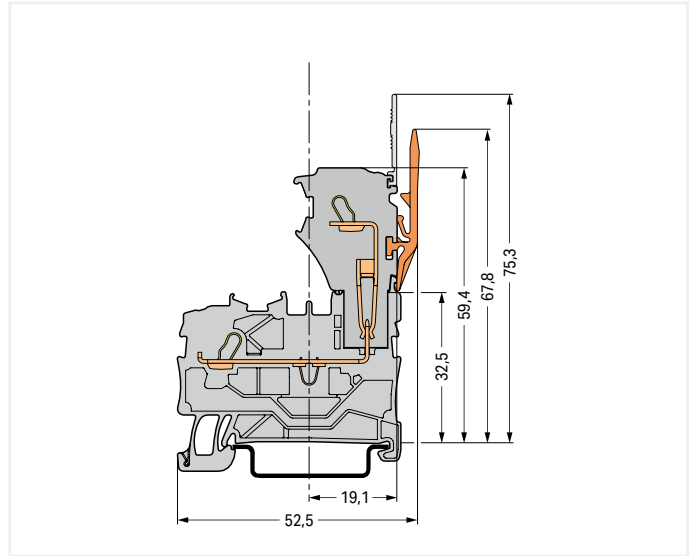


Klemmenleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI

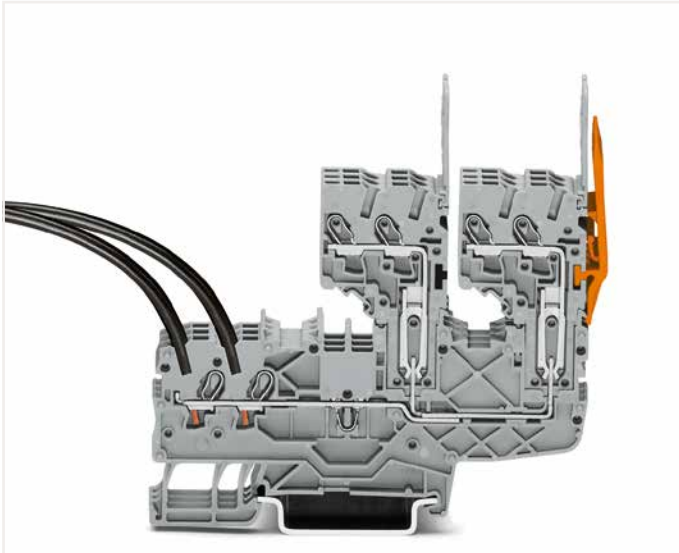
Basisklemmen und 1-/2-Leiter-Federleisten X-COM®S-SYSTEM-MINI Kombinationsmöglichkeiten



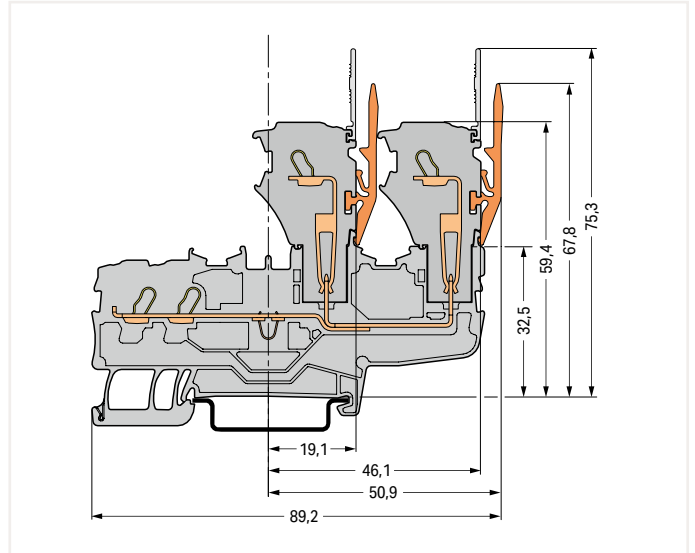
1-Leiter-Federleiste
Basisklemmen sind mit Kammbückern der Serie 2000 brückbar, prüfbar mit Prüfstift 859-500.



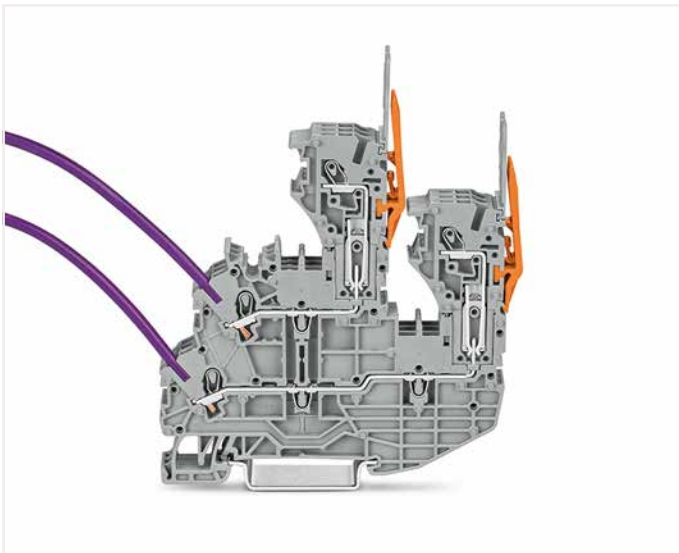
Basisklemme



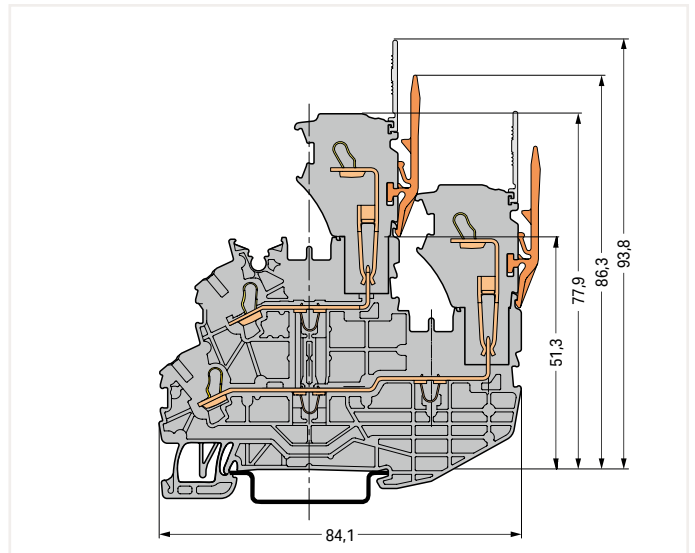
2-Leiter-Federleiste
Basisklemmen sind mit Kammbückern der Serie 2000 brückbar, prüfbar mit Prüfstift 859-500.



Basisklemme





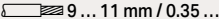
1-Leiter-Federleiste
Doppelstock-Basisklemmen sind mit Kammbückern der Serie 2000 brückbar, prüfbar mit Prüfstift 859-500.



Doppelstock-Basisklemme




Federleiste zum Selbstkonfektionieren X-COM®S-SYSTEM-MINI 1 (1,5) mm²; Serie 2020

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I _N 13,5 A ③	300 V, 10 A 
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I _N 13,5 A ③	300 V, 10 A 
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



① anschießbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

Hinweis:




Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken
und Trennen geeignet.

Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basis-
klammern eine entsprechende Abschlussplatte zu
setzen.




Zulassungsdaten

siehe www.wago.com




1-Leiter-Endmodul; kodierbar

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2020-181	250
 blau	2020-184	250
 grün-gelb	2020-187	250




2-Leiter-Endmodul; kodierbar

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2020-281	250
 blau	2020-284	250
 grün-gelb	2020-287	250

1-Leiter-Anfangsmodul; mit Abschlussplatte; kodierbar

 grau	2020-161	250
 blau	2020-164	250
 grün-gelb	2020-167	250

2-Leiter-Anfangsmodul; mit Abschlussplatte; kodierbar

 grau	2020-261	250
 blau	2020-264	250
 grün-gelb	2020-267	250


Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline


Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

 gelb	2000-115	100 (25)
--	----------	----------



Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

 orange	2020-100	100 (25)
--	----------	----------


Verriegelungsklinke; 4,8 mm breit

 orange	2022-142	100 (25)
 grau	2022-141	100 (25)

Verriegelungsklinke; 9,6 mm breit

 orange	2022-152	100 (25)
 grau	2022-151	100 (25)


Zugentlastungsplatte; grau

 35 mm breit	734-326	100 (25)
6 mm breit	734-327	100 (25)
12,5 mm breit	734-328	100 (25)
25 mm breit	734-329	100 (25)

WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/ Rolle

 weiß	2009-113	1
--	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schil- der/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

 unbedruckt	793-3501	5
---	----------	---

Selbstmontage individueller Federleisten

Mit seinem modularen Aufbau der Federleisten des X-COM®S-SYSTEMs bietet WAGO die Möglichkeit für das Erstellen von individuellen, häufig wechselnden Polzahlen, z. B für den Prototypenbau.

Module und Polzahlen

Eine selbst zu erstellende Federleiste

X-COM®S-SYSTEM-MINI besteht aus:

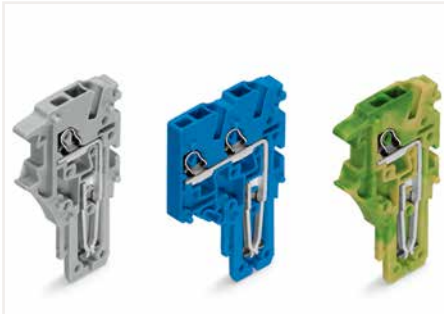
- Einem Anfangsmodul mit Abschlussplatte
- Max. 14 Endmodulen

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

Montage

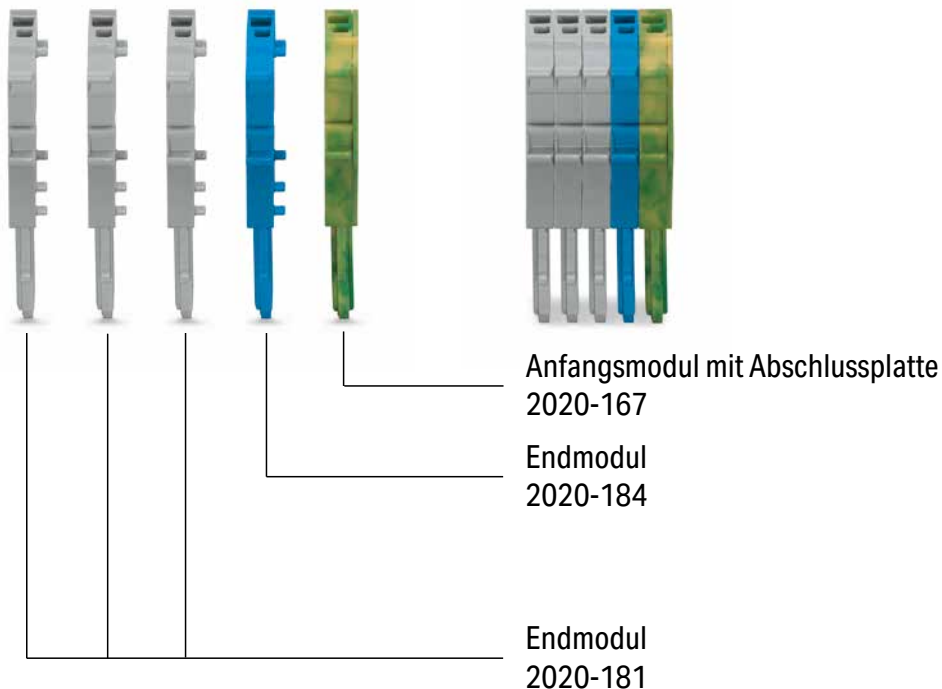
Zur Sicherstellung des ordnungsgemäßen Verrastens der einzelnen Module untereinander, ohne Beschädigung der Rastzapfen, ist die Verwendung einer Montagevorrichtung zu empfehlen.





Endmodul







Anfangsmodul

Beispiel einer 5-poligen 1-Leiter-Federleiste

Vorkonfektionierte 1-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI 1 (1,5) mm²; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I _N 13,5 A ③	300 V, 10 A [Ⓞ]
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I _N 13,5 A ③	300 V, 10 A [Ⓞ]
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I _N 13,5 A ③	300 V, 10 A [Ⓞ]
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



1-Leiter-Federleiste; mit PE-Anfangsmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2020-103/000-036	50
4	2020-104/000-036	50
5	2020-105/000-036	50
6	2020-106/000-036	50
7	2020-107/000-036	25
8	2020-108/000-036	25
9	2020-109/000-036	25
10	2020-110/000-036	25
11	2020-111/000-036	20
12	2020-112/000-036	20
13	2020-113/000-036	10
14	2020-114/000-036	10
15	2020-115/000-036	10

1-Leiter-Federleiste; mit PE-Endmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2020-103/000-037	50
4	2020-104/000-037	50
5	2020-105/000-037	50
6	2020-106/000-037	50
7	2020-107/000-037	25
8	2020-108/000-037	25
9	2020-109/000-037	25
10	2020-110/000-037	25
11	2020-111/000-037	20
12	2020-112/000-037	20
13	2020-113/000-037	10
14	2020-114/000-037	10
15	2020-115/000-037	10

1-Leiter-Federleiste; mit PE-Anfangsmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2020-103/000-038	50
4	2020-104/000-038	50
5	2020-105/000-038	50
6	2020-106/000-038	50
7	2020-107/000-038	25
8	2020-108/000-038	25
9	2020-109/000-038	25
10	2020-110/000-038	25
11	2020-111/000-038	20
12	2020-112/000-038	20
13	2020-113/000-038	10
14	2020-114/000-038	10
15	2020-115/000-038	10

Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen
gelb 2000-115 100 (25)



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle
weiß 2009-110 1



Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten
orange 2020-100 100 (25)



WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/Rolle
weiß 2009-113 1



Verriegelungsklinke; 4,8 mm breit
orange 2022-142 100 (25)
grau 2022-141 100 (25)



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm
unbedruckt 793-3501 5



Verriegelungsklinke; 9,6 mm breit
orange 2022-152 100 (25)
grau 2022-151 100 (25)



Zugentlastungsplatte; grau
35 mm breit 734-326 100 (25)
6 mm breit 734-327 100 (25)
12,5 mm breit 734-328 100 (25)
25 mm breit 734-329 100 (25)



Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ❶	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A ❸
I _N 13,5 A ❸	300 V, 10 A ❸
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



❶ anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

❷ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken
und Trennen geeignet.




Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basis-
klennen eine entsprechende Abschlussplatte zu
setzen.

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com




1-Leiter-Federleiste; mit PE-Endmodul (grün-gelb); zum
Einstecken in Basisklennen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2020-103/000-039	50
4	2020-104/000-039	50
5	2020-105/000-039	50
6	2020-106/000-039	50
7	2020-107/000-039	25
8	2020-108/000-039	25
9	2020-109/000-039	25
10	2020-110/000-039	25
11	2020-111/000-039	20
12	2020-112/000-039	20
13	2020-113/000-039	10
14	2020-114/000-039	10
15	2020-115/000-039	10




Vorkonfektionierte 2-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI 1 (1,5) mm²; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I _N 13,5 A ③	300 V, 10 A 
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I _N 13,5 A ③	300 V, 10 A 
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A 
I _N 13,5 A ③	300 V, 10 A 
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



2-Leiter-Federleiste; mit PE-Anfangsmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2020-203/000-036	50
4	2020-204/000-036	50
5	2020-205/000-036	50
6	2020-206/000-036	50
7	2020-207/000-036	25
8	2020-208/000-036	25
9	2020-209/000-036	25
10	2020-210/000-036	25
11	2020-211/000-036	20
12	2020-212/000-036	20
13	2020-213/000-036	10
14	2020-214/000-036	10
15	2020-215/000-036	10

2-Leiter-Federleiste; mit PE-Endmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2020-203/000-037	50
4	2020-204/000-037	50
5	2020-205/000-037	50
6	2020-206/000-037	50
7	2020-207/000-037	25
8	2020-208/000-037	25
9	2020-209/000-037	25
10	2020-210/000-037	25
11	2020-211/000-037	20
12	2020-212/000-037	20
13	2020-213/000-037	10
14	2020-214/000-037	10
15	2020-215/000-037	10


2-Leiter-Federleiste; mit PE-Anfangsmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2020-203/000-038	50
4	2020-204/000-038	50
5	2020-205/000-038	50
6	2020-206/000-038	50
7	2020-207/000-038	25
8	2020-208/000-038	25
9	2020-209/000-038	25
10	2020-210/000-038	25
11	2020-211/000-038	20
12	2020-212/000-038	20
13	2020-213/000-038	10
14	2020-214/000-038	10
15	2020-215/000-038	10


Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline


Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

	gelb	2000-115	100 (25)
---	------	----------	----------


Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

	orange	2020-100	100 (25)
---	--------	----------	----------

Verriegelungsklinke; 4,8 mm breit

	orange	2022-142	100 (25)
	grau	2022-141	100 (25)


Verriegelungsklinke; 9,6 mm breit

	orange	2022-152	100 (25)
	grau	2022-151	100 (25)


Zugentlastungsplatte; grau

	35 mm breit	734-326	100 (25)
	6 mm breit	734-327	100 (25)
	12,5 mm breit	734-328	100 (25)
	25 mm breit	734-329	100 (25)

WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/Rolle

	weiß	2009-113	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

	unbedruckt	793-3501	5
--	------------	----------	---

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ❶	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ❷	300 V, 15 A ❸
I _N 13,5 A ❸	300 V, 10 A ❸
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



❶ anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

❷ 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

❸ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken
und Trennen geeignet.

Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basis-
klammern eine entsprechende Abschlussplatte zu
setzen.

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

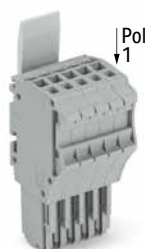
2-Leiter-Federleiste; mit PE-Endmodul (grün-gelb); zum
Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2020-203/000-039	50
4	2020-204/000-039	50
5	2020-205/000-039	50
6	2020-206/000-039	50
7	2020-207/000-039	25
8	2020-208/000-039	25
9	2020-209/000-039	25
10	2020-210/000-039	25
11	2020-211/000-039	20
12	2020-212/000-039	20
13	2020-213/000-039	10
14	2020-214/000-039	10
15	2020-215/000-039	10

1-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI; mit Verriegelungsklinke und Zugentlastungsplatte

1 (1,5) mm²; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



1-Leiter-Federleiste; mit Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 2	2020-102/122-000	100
○ 3	2020-103/122-000	50
○ 4	2020-104/124-000	50
○ 5	2020-105/124-000	50
○ 6	2020-106/124-000	25
○ 7	2020-107/124-000	25
○ 8	2020-108/124-000	25
○ 9	2020-109/124-000	25
○ 10	2020-110/125-000	25
○ 11	2020-111/125-000	20
○ 12	2020-112/125-000	20
○ 13	2020-113/125-000	10
○ 14	2020-114/125-000	10
○ 15	2020-115/125-000	10

1-Leiter-Federleiste; mit Zugentlastungsplatte; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 2	2020-102/132-000	100
○ 3	2020-103/132-000	50
○ 4	2020-104/133-000	50
○ 5	2020-105/133-000	50
○ 6	2020-106/133-000	25
○ 7	2020-107/134-000	25
○ 8	2020-108/134-000	25
○ 9	2020-109/134-000	25
○ 10	2020-110/135-000	25
○ 11	2020-111/135-000	20
○ 12	2020-112/135-000	20
○ 13	2020-113/135-000	10
○ 14	2020-114/135-000	10
○ 15	2020-115/135-000	10

1-Leiter-Federleiste; mit Zugentlastungsplatte und Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 2	2020-102/142-000	100
○ 3	2020-103/142-000	50
○ 4	2020-104/143-000	50
○ 5	2020-105/143-000	50
○ 6	2020-106/143-000	25
○ 7	2020-107/144-000	25
○ 8	2020-108/144-000	25
○ 9	2020-109/144-000	25
○ 10	2020-110/145-000	25
○ 11	2020-111/145-000	20
○ 12	2020-112/145-000	20
○ 13	2020-113/145-000	10
○ 14	2020-114/145-000	10
○ 15	2020-115/145-000	10

Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2000-115	100 (25)
------	----------	----------

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange	2020-100	100 (25)
--------	----------	----------

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/Rolle

weiß	2009-113	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

unbedruckt	793-3501	5
------------	----------	---

1 anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

3 Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken
und Trennen geeignet.

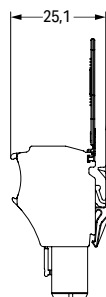
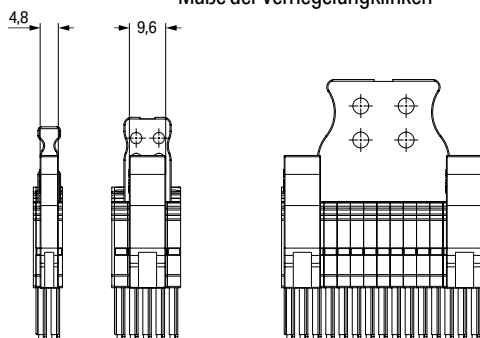
Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basis-
klammern eine entsprechende Abschlussplatte zu
setzen.

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

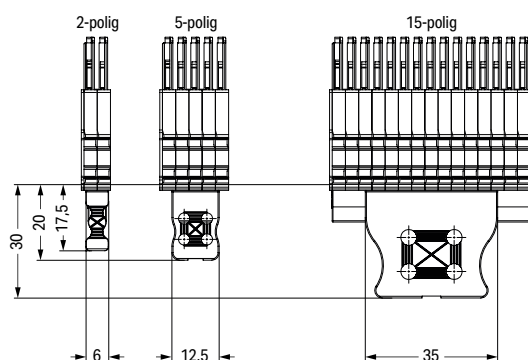
Zugentlastungsplatte (ZEP) grau montiert				Verriegelungsklinke (VK) grau montiert				ZEP und VK grau montiert
ZEP				Polzahl	Anzahl	1-fach	2-fach	
Zusatz-Bestellnr.				Zusatz-Bestellnr.				Zusatz-Bestellnr.
Bestellnr.	Farbe	Breite						
734-327	grau	6 mm	/132-0xx	2 bis 3	1	/122-0xx	-	/142-0xx
734-328	grau	12,5 mm	/133-0xx	4 bis 6	1	-	/124-0xx	/143-0xx
734-329	grau	25 mm	/134-0xx	7 bis 9	1	-	/124-0xx	/144-0xx
734-326	grau	35 mm	/135-0xx	10 bis 15	2	-	/125-0xx	/145-0xx

Bei farbigen Federleisten ist „xx“ in der Zusatz-Bestellnummer durch den Farbschlüssel
-006 für blau und -016 für grün-gelb zu ersetzen.

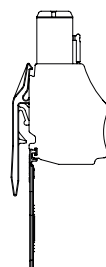
Maße der Verriegelungsklinken



Beschreibung	Farbe	Bestellnummer	Anhangnummer
1-Leiter-Federleiste	grau	2020-102	keine
2- bis 15-polig	blau	bis	/000-006
	grün-gelb	2020-115	/000-016



Maße der Zugentlastungsplatten



2-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI; mit Verriegelungsklinke und Zugentlastungsplatte 1 (1,5) mm²; Serie 2020

Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



Technische Daten	
0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 15 A ③
I _N 13,5 A ④	300 V, 10 A ⑤
Modulbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



2-Leiter-Federleiste; mit Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 2	2020-202/122-000	100
○ 3	2020-203/122-000	50
○ 4	2020-204/124-000	50
○ 5	2020-205/124-000	50
○ 6	2020-206/124-000	25
○ 7	2020-207/124-000	25
○ 8	2020-208/124-000	25
○ 9	2020-209/124-000	25
○ 10	2020-210/125-000	25
○ 11	2020-211/125-000	20
○ 12	2020-212/125-000	20
○ 13	2020-213/125-000	10
○ 14	2020-214/125-000	10
○ 15	2020-215/125-000	10

2-Leiter-Federleiste; mit Zugentlastungsplatte; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 2	2020-202/132-000	100
○ 3	2020-203/132-000	50
○ 4	2020-204/133-000	50
○ 5	2020-205/133-000	50
○ 6	2020-206/133-000	25
○ 7	2020-207/134-000	25
○ 8	2020-208/134-000	25
○ 9	2020-209/134-000	25
○ 10	2020-210/135-000	25
○ 11	2020-211/135-000	20
○ 12	2020-212/135-000	20
○ 13	2020-213/135-000	10
○ 14	2020-214/135-000	10
○ 15	2020-215/135-000	10

2-Leiter-Federleiste; mit Zugentlastungsplatte und Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 2	2020-202/142-000	100
○ 3	2020-203/142-000	50
○ 4	2020-204/143-000	50
○ 5	2020-205/143-000	50
○ 6	2020-206/143-000	25
○ 7	2020-207/144-000	25
○ 8	2020-208/144-000	25
○ 9	2020-209/144-000	25
○ 10	2020-210/145-000	25
○ 11	2020-211/145-000	20
○ 12	2020-212/145-000	20
○ 13	2020-213/145-000	10
○ 14	2020-214/145-000	10
○ 15	2020-215/145-000	10

Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen



gelb 2000-115 100 (25)

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten



orange 2020-100 100 (25)

WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/Rolle



weiß 2009-113 1

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm



unbedruckt 793-3501 5

1 anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm²
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

3 Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken
und Trennen geeignet.

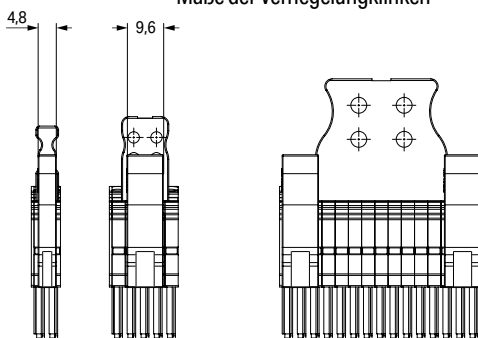
Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basis-
klammern eine entsprechende Abschlussplatte zu
setzen.

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

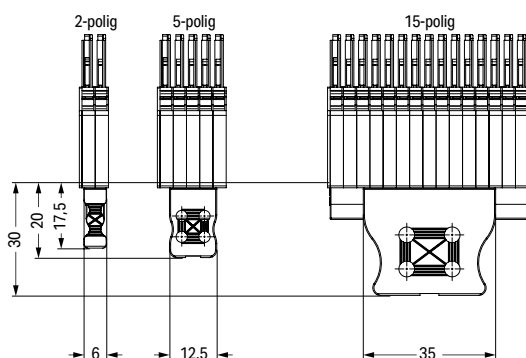
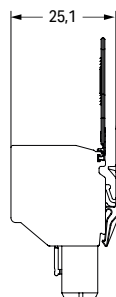
Zugentlastungsplatte (ZEP) grau montiert				Verriegelungsklinke (VK) grau montiert				ZEP und VK grau montiert
ZEP				Polzahl	Anzahl	1-fach	2-fach	
Zusatz-Bestellnr.				Zusatz-Bestellnr.				Zusatz-Bestellnr.
Bestellnr.	Farbe	Breite						
734-327	grau	6 mm	/132-0xx	2 bis 3	1	/122-0xx	-	/142-0xx
734-328	grau	12,5 mm	/133-0xx	4 bis 6	1	-	/124-0xx	/143-0xx
734-329	grau	25 mm	/134-0xx	7 bis 9	1	-	/124-0xx	/144-0xx
734-326	grau	35 mm	/135-0xx	10 bis 15	2	-	/125-0xx	/145-0xx

Bei farbigen Federleisten ist „xx“ in der Zusatz-Bestellnummer durch den Farbschlüssel
-006 für blau und -016 für grün-gelb zu ersetzen.

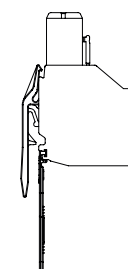
Maße der Verriegelungsklinken



Beschreibung	Farbe	Bestellnummer	Anhangnummer
2-Leiter-Federleiste	grau	2020-202	keine
2- bis 15-polig	blau	bis	/000-006
	grün-gelb	2020-215	/000-016



Maße der Zugentlastungsplatten




1-Leiter/1-Pin-Basisklemme, 2-Leiter/1-Pin-Basisklemme, 2-Leiter/2-Pin-Basisklemme


X-COM®S-SYSTEM

2,5 (4) mm²; Serie 2022


Technische Daten

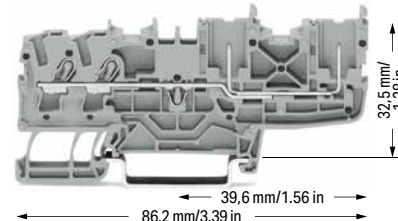
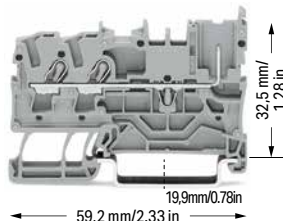
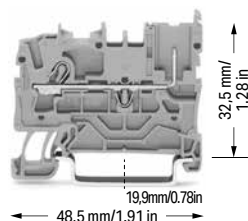
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten




0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

Technische Daten




0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (28 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	






1-Leiter/1-Pin-Basisklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2022-1201	100
 blau	2022-1204	100
 orange	2022-1202	100


2-Leiter/1-Pin-Basisklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2022-1301	100
 blau	2022-1304	100
 orange	2022-1302	100


2-Leiter/2-Pin-Basisklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2022-1401	50
 blau	2022-1404	50
 orange	2022-1402	50


1-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme

 grün-gelb	2022-1207	100
--	-----------	-----

2-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme

 grün-gelb	2022-1307	100
---	-----------	-----

2-Leiter/2-Pin-PE-Basisklemme

 grün-gelb	2022-1407	50
---	-----------	----

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

 orange	2022-1292	100 (25)
 grau	2022-1291	100 (25)



Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

 orange	2022-1392	100 (25)
 grau	2022-1391	100 (25)

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

 orange	2022-1492	100 (25)
 grau	2022-1491	100 (25)

Zubehör; Serie 2022

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

 lichtgrau	2002-171	200 (25)
--	----------	----------

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

 1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
---	------------------	----

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

 L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

 dunkelgrau	2002-172	200 (25)
---	----------	----------

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

 1-3-5	2002-405/011-000	25
---	------------------	----


Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

 orange	2022-100	100 (25)
--	----------	----------

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

 gelb	2002-115	100 (25)
---	----------	----------


Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Prüfstift; Ø 1 mm

	859-500	1
---	---------	---

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-400	25
--	----------	----

1-Leiter-Federleiste

 grau	2022-101	200
--	----------	-----

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25


Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

 lichtgrau	2002-423	25
rot	2002-423/000-005	25
blau	2002-423/000-006	25

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 weiß	2009-115	1
--	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt	793-5501	5
--	----------	---

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 690 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

3 Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

Hinweis:

Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem
Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last
gesteckt/getrennt werden.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen

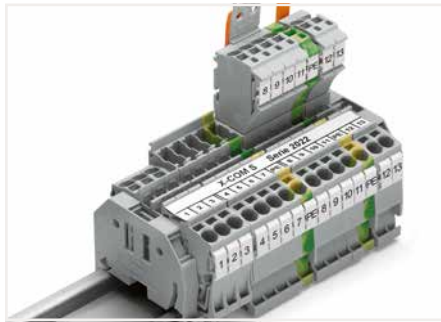
Hinweise:

Brücker, ab Seite 166

Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten

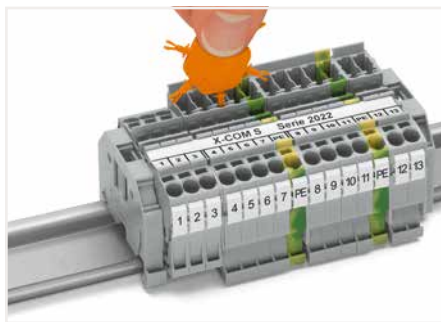
siehe www.wago.com



Basisklemmen X-COM®S-SYSTEM der Serie 2022 kombiniert mit Durchgangsklemmen der Serie 2002



Basisklemmen und Federleisten sind berührungsgeschützt.



Kodierstift in gewünschte Kodieröffnung der Klemme einführen und abdrehen.



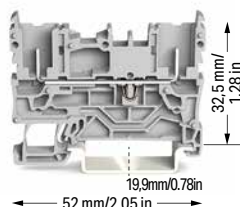
2-Pin-Basisklemme, 4-Pin-Basisklemme X-COM®S-SYSTEM Serie 2022

Technische Daten

690 V/6 kV/3 ①

I_N 24 A (28 A) ②

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

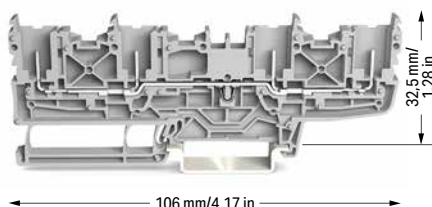


Technische Daten

690 V/6 kV/3 ①

I_N 24 A (27 A) ②

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch



2-Pin-Basisklemme



Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2022-1601	50
● blau	2022-1604	50

2-Pin-PE-Basisklemme

● grün-gelb	2022-1607	50
-------------	-----------	----

Zubehör; artikelspezifisch


Abschlussplatte; 1 mm dick

	orange	2022-1692	100 (25)
	grau	2022-1691	100 (25)

Zubehör; Serie 2022

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-402	25
	3-fach	2002-403	25
	4-fach	2002-404	25
	5-fach	2002-405	25
	6-fach	2002-406	25
	7-fach	2002-407	25
	8-fach	2002-408	25
	9-fach	2002-409	25
	10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 4	2002-434	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 6	2002-436	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 8	2002-438	25
	von 1 auf 9	2002-439	25
	von 1 auf 10	2002-440	25

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

	1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
---	-------------	------------------	----

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

	1-3-5	2002-405/011-000	25
---	-------	------------------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-400	25
---	--------	----------	----

4-Pin-Basisklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2022-1801	50
● blau	2022-1804	50

4-Pin-PE-Basisklemme


● grün-gelb	2022-1807	50
-------------	-----------	----

Zubehör; artikelspezifisch

Abschlussplatte; 1 mm dick

	orange	2022-1892	100 (25)
	grau	2022-1891	100 (25)

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-472	25
	3-fach	2002-473	25
	4-fach	2002-474	25
	5-fach	2002-475	25
	6-fach	2002-476	25
	7-fach	2002-477	25
	8-fach	2002-478	25
	9-fach	2002-479	25
	10-fach	2002-480	25
	11-fach	2002-481	25
	12-fach	2002-482	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

	lichtgrau	2002-423	25
	rot	2002-423/000-005	25
	blau	2002-423/000-006	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

	L = 60 mm	2009-412	100 (10)
	L = 110 mm	2009-414	100 (10)
	L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

	orange	2022-100	100 (25)
---	--------	----------	----------

1-Leiter-Federleiste

	grau	2022-101	200
---	------	----------	-----

① 690 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

② Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

Hinweis:

Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last gesteckt/getrennt werden.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen

Hinweise:

Brücker, ab Seite 166

Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten

siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2022

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

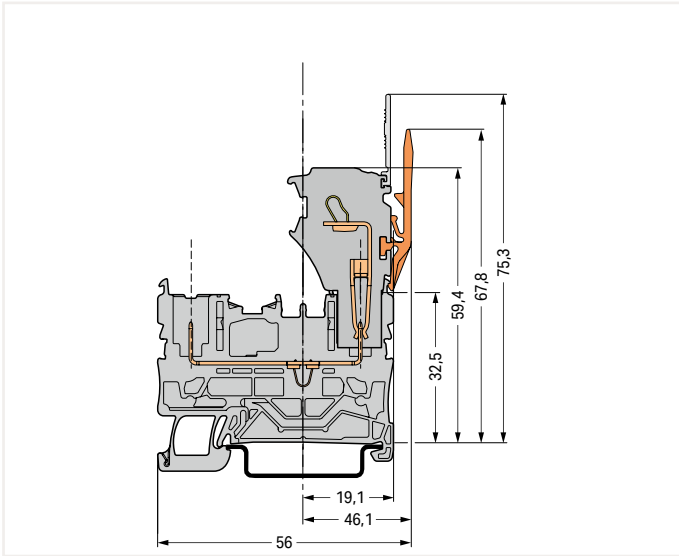
	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

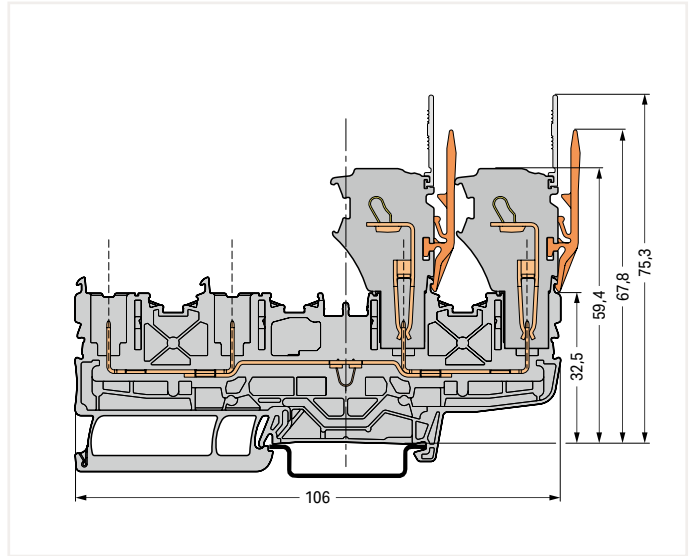
	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

Basisklemmen und 1-Leiter-Federleisten X-COM®S-SYSTEM

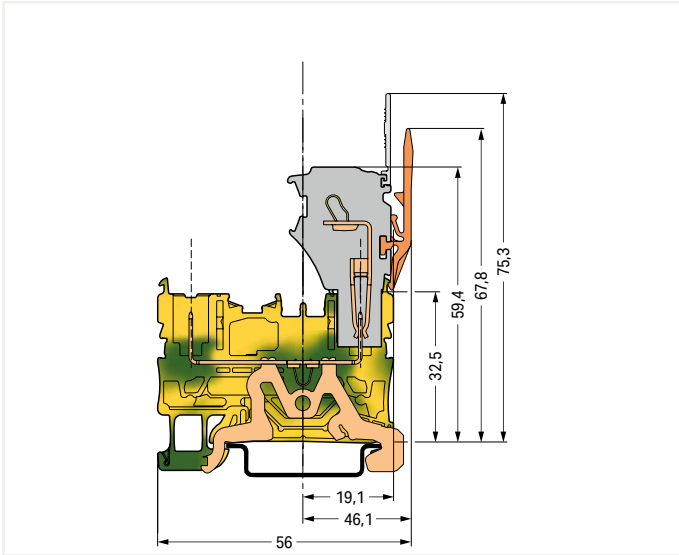
Kombinationsmöglichkeiten



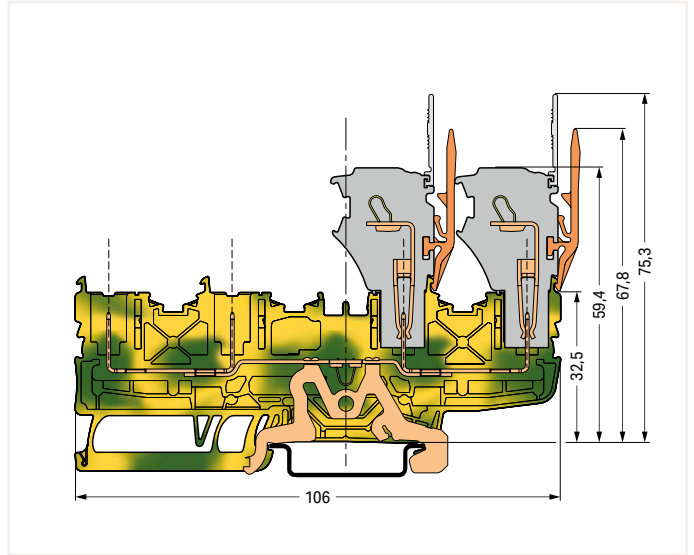
Basisklemme



Basisklemme



PE-Basisklemme



PE-Basisklemme

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme X-COM®S-SYSTEM

2,5 (4) mm²; Serie 2022

Technische Daten

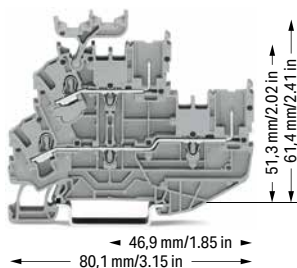
0,25 ... 2,5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG

690 V/6 kV/3 ② 600 V, 20 A ③

I_N 24 A (28 A) ④ 600 V, 20 A ⑤

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

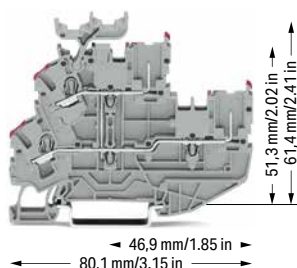


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/
Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L	2022-2231	50
○ N/L	2022-2232	50
○ L/N	2022-2233	50

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/
Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ L/L	2022-2201	50
○ N/L	2022-2202	50
○ L/N	2022-2203	50



2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-
Pin-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern
gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L	2022-2238	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-
Pin-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger;
intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; grau

○ L	2022-2208	50
-----	-----------	----

Technische Daten

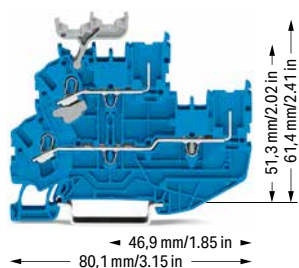
0,25 ... 2,5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG

690 V/6 kV/3 ② 600 V, 20 A ③

I_N 24 A (28 A) ④ 600 V, 20 A ⑤

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

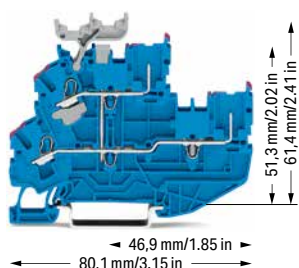


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/
Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; blau

● N/N	2022-2234	50
-------	-----------	----

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/
Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; blau

● N/N	2022-2204	50
-------	-----------	----



2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-
Pin-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern
gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

	Bestellnr.	VPE
● N	2022-2239	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-
Pin-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger;
intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; blau

● N	2022-2209	50
-----	-----------	----

Technische Daten

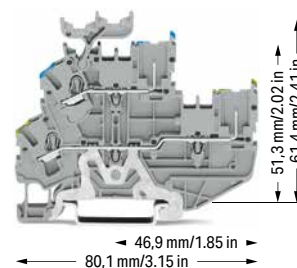
0,25 ... 2,5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG

690 V/6 kV/3 ② 600 V, 20 A ③

I_N 24 A (28 A) ④ 600 V, 20 A ⑤

Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch

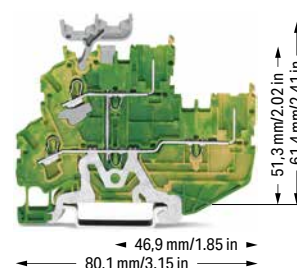


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/
Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N	2022-2247	50
○ PE/L	2022-2257	50

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/
Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; grau

○ PE/N	2022-2217	50
○ PE/L	2022-2227	50



2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-
Pin-Schutzleiterklemme; mit Beschriftungsträger; intern
gebrückt; grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
● PE	2022-2237	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-
Pin-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger;
intern gebrückt; grün-gelb

● PE	2022-2207	50
------	-----------	----

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 690 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

3 Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

Hinweis:

Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem
Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last
gesteckt/getrennt werden.


Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Zubehör; Serie 2022

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

	orange	2022-2292	100 (25)
	grau	2022-2291	100 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

	lichtgrau	2002-171	200 (25)
---	-----------	----------	----------


Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

	dunkelgrau	2002-172	200 (25)
---	------------	----------	----------


Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

	gelb	2002-115	100 (25)
---	------	----------	----------


Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-402	25
	3-fach	2002-403	25
	4-fach	2002-404	25
	5-fach	2002-405	25
	6-fach	2002-406	25
	7-fach	2002-407	25
	8-fach	2002-408	25
	9-fach	2002-409	25
	10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 4	2002-434	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 6	2002-436	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 8	2002-438	25
	von 1 auf 9	2002-439	25
	von 1 auf 10	2002-440	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-400	25
---	--------	----------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

	lichtgrau	2002-423	25
	rot	2002-423/000-005	25
	blau	2002-423/000-006	25


Zubehör; Serie 2022

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

	lichtgrau	2002-492	100 (25)
	orange	2002-492/000-012	100 (25)


Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

	orange	2022-100	100 (25)
---	--------	----------	----------

Prüfstift; Ø 1 mm

		859-500	1
---	--	---------	---

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
---	------	----------	----------

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

	grau	2009-182	100 (25)
---	------	----------	----------

1-Leiter-Federleiste

	grau	2022-101	200
---	------	----------	-----


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

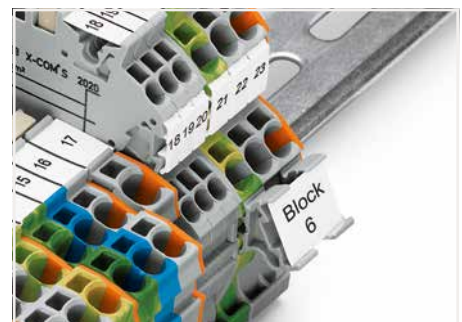
	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

	grau	2002-121	50 (25)
---	------	----------	---------



Größenvergleich
Doppelstock-Basisklemmen mit Klemmenbreite 3,5 mm
und 5,2 mm



Beschriftung mit Beschriftungsadapter (2009-198)

1-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM

2,5 (4) mm²; Serie 2022

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG

690 V/6 kV/3 ② 600 V, 20 A ③

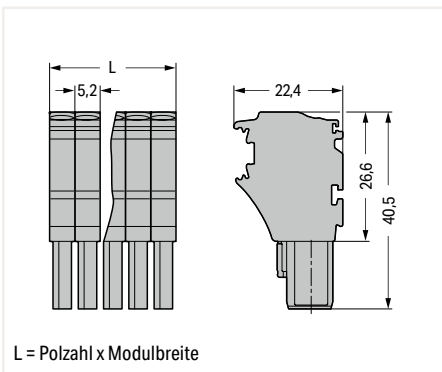
I_N 24 A (32 A) ③ 600 V, 20 A ③

Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



Abmessungen in mm



1-Leiter-Federleiste; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 1	2022-101	200
○ 2	2022-102	200
○ 3	2022-103	100
○ 4	2022-104	100
○ 5	2022-105	50
○ 6	2022-106	50
○ 7	2022-107	50
○ 8	2022-108	50
○ 9	2022-109	50
○ 10	2022-110	25
○ 11	2022-111	25
○ 12	2022-112	25
○ 13	2022-113	25
○ 14	2022-114	25
○ 15	2022-115	25

Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau 2002-171 200 (25)

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau 2002-172 200 (25)



① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 690 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

Zusatz-Bestellnr.

blau .../000-006

orange .../000-012

grün-gelb .../000-016

Zulassungsdaten

siehe www.wago.com

Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb 2002-115 100 (25)



Verriegelungsklinke; 4,8 mm breit

orange 2022-142 100 (25)

grau 2022-141 100 (25)



Verriegelungsklinke; 9,6 mm breit

orange 2022-152 100 (25)

grau 2022-151 100 (25)



Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange 2022-100 100 (25)



Zugentlastungsplatte; grau

35 mm breit 734-326 100 (25)

6 mm breit 734-327 100 (25)

12,5 mm breit 734-328 100 (25)

25 mm breit 734-329 100 (25)

55 mm breit 734-430 50 (25)

75 mm breit 734-431 50 (25)

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;
50m-Rolle

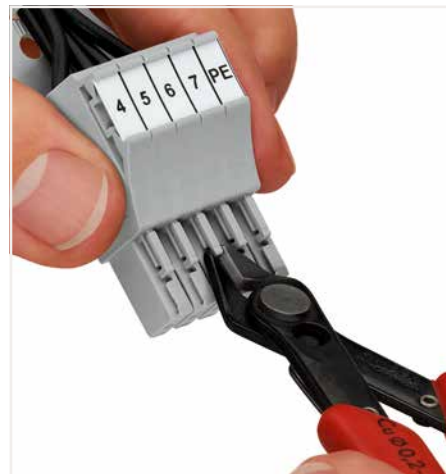
weiß 2009-110 1

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

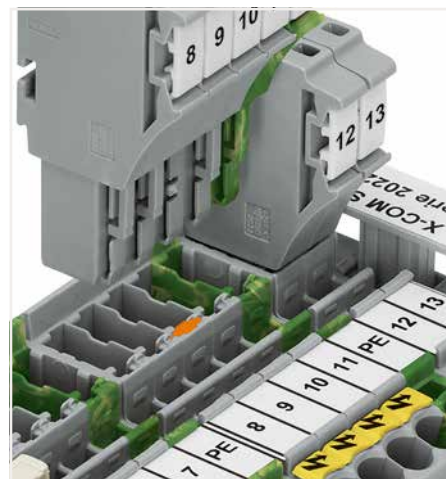
weiß 2009-115 1

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/
Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5

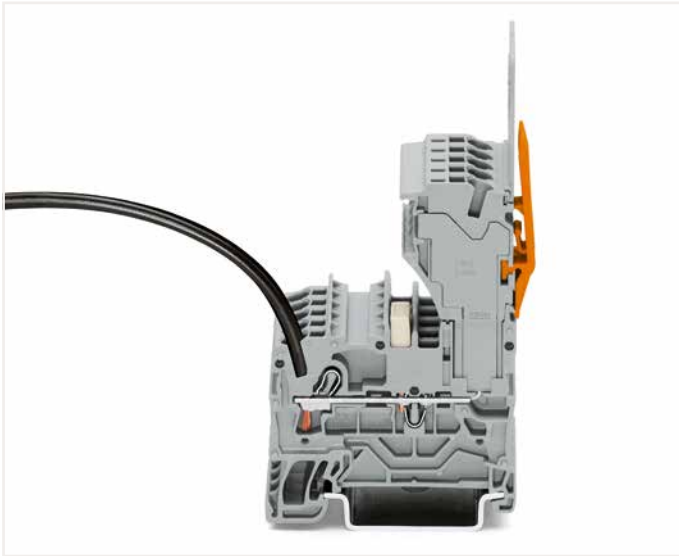


Federleiste kodieren, gewünschte Kodier Nase mittels
geeignetem Werkzeug von der Federleiste abtrennen.

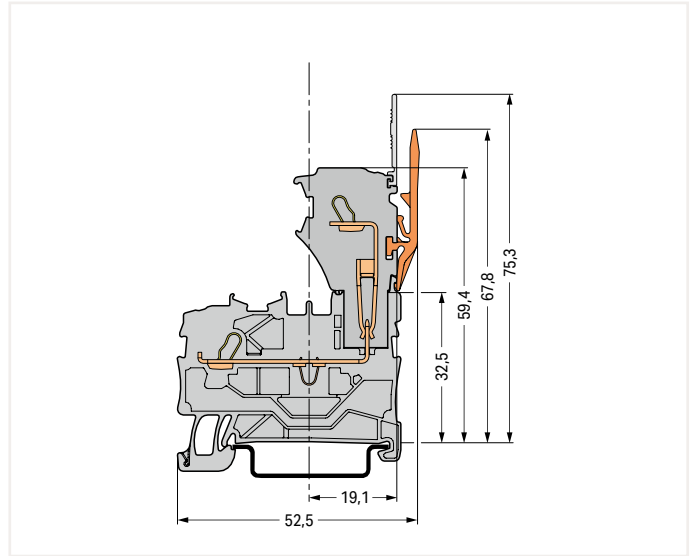


An entsprechender Stelle in der Basisklemme einen
Kodierstift (2022-100) setzen.

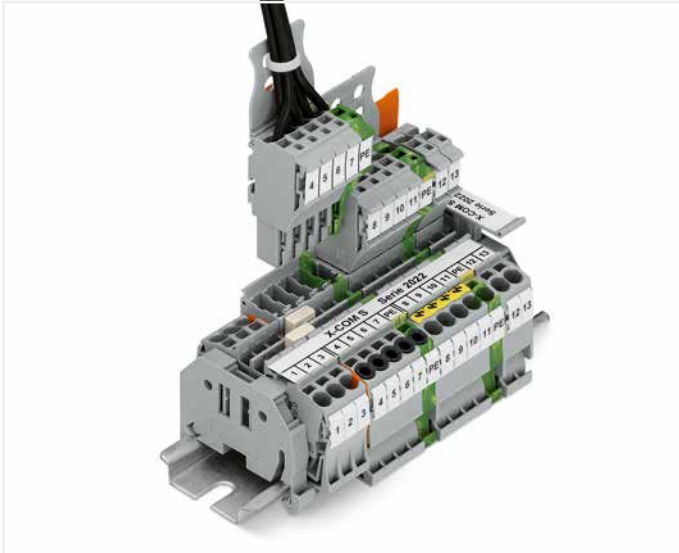
Basisklemmen und 1-Leiter-Federleisten X-COM®S-SYSTEM Kombinationsmöglichkeiten



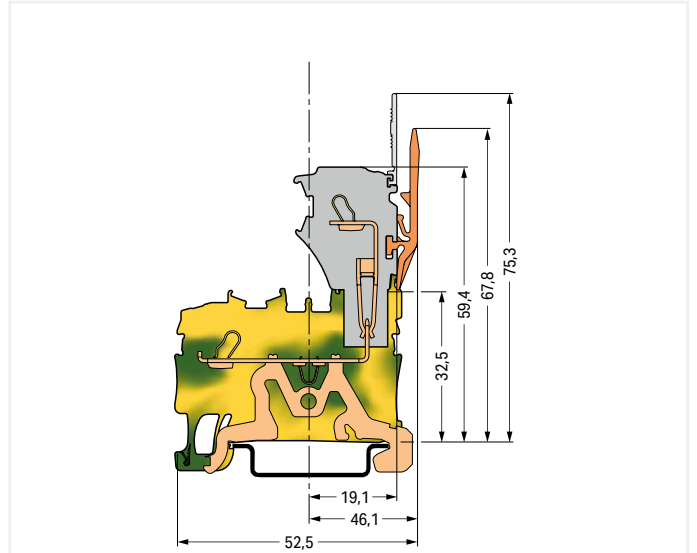
1-Leiter-Federleiste
Basisklemmen sind mit Kammbückern der Serie 2002 brückbar, prüfbar mit Prüfstift 859-500.



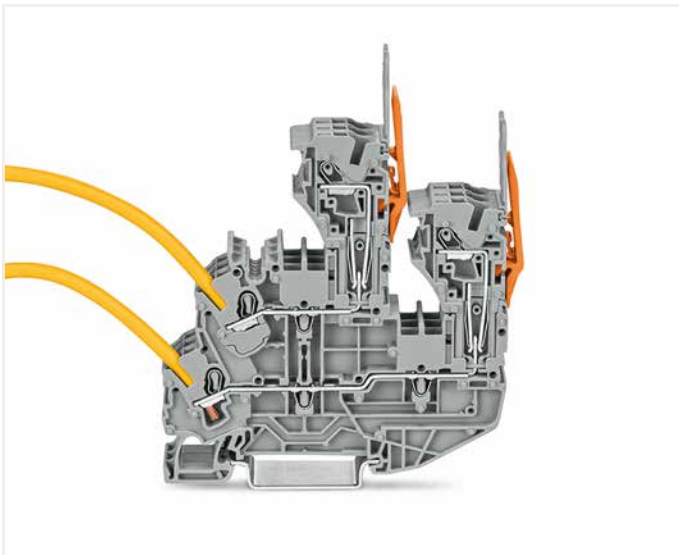
Basisklemme



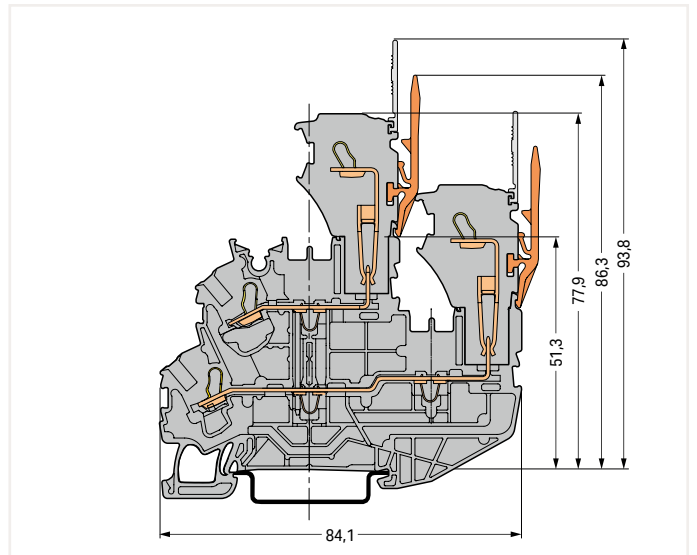
Klemmenblock X-COM®S-SYSTEM



PE-Basisklemme



1-Leiter-Federleiste
Doppelstock-Basisklemmen sind mit Kammbückern der Serie 2002 brückbar, prüfbar mit Prüfstift 859-500.




Doppelstock-Basisklemme

Federleiste zum Selbstkonfektionieren X-COM®S-SYSTEM

2,5 (4) mm²; Serie 2022

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A) ③	600 V, 20 A ③
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



1-Leiter-Endmodul; kodierbar

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2022-181	250
 blau	2022-184	250
 orange	2022-182	250
 grün-gelb	2022-187	250

1-Leiter-Mittelmodul; kodierbar

 grau	2022-171	250
 blau	2022-174	250
 orange	2022-172	250
 grün-gelb	2022-177	250

1-Leiter-Anfangsmodul; mit integrierter Abschlussplatte; kodierbar

 grau	2022-161	250
 blau	2022-164	250
 orange	2022-162	250
 grün-gelb	2022-167	250


Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

 lichtgrau	2002-171	200 (25)
--	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

 dunkelgrau	2002-172	200 (25)
---	----------	----------

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

 gelb	2002-115	100 (25)
---	----------	----------

Verriegelungsklinke; 4,8 mm breit

 orange	2022-142	100 (25)
 grau	2022-141	100 (25)

Verriegelungsklinke; 9,6 mm breit

 orange	2022-152	100 (25)
 grau	2022-151	100 (25)

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

 orange	2022-100	100 (25)
---	----------	----------

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 690 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

Hinweis:


Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungstreifen


Zugentlastungsplatte; grau

 35 mm breit	734-326	100 (25)
6 mm breit	734-327	100 (25)
12,5 mm breit	734-328	100 (25)
25 mm breit	734-329	100 (25)
55 mm breit	734-430	50 (25)
75 mm breit	734-431	50 (25)

Beschriftungstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 weiß	2009-115	1
--	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt	793-5501	5
--	----------	---

Selbstmontage individueller Federleisten

Mit seinem modularen Aufbau der Federleisten des X-COM®S-SYSTEMS bietet WAGO die Möglichkeit für das Erstellen von individuellen, häufig wechselnden Polzahlen, z. B für den Prototypenbau.

Module und Polzahlen

Eine selbst zu erstellende Federleiste X-COM®S-SYSTEM besteht aus:

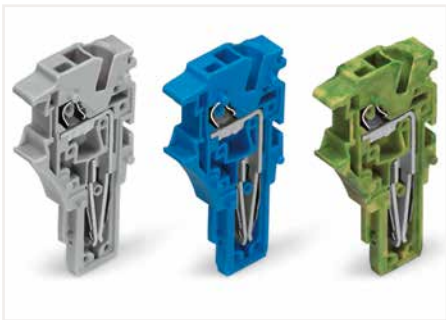
- Einem Anfangsmodul mit integrierter Abschlussplatte
- Bis zu 13 Mittelmodulen (entspricht einer 15-poligen Federleiste = maximale Polzahl)
- Einem Endmodul

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

Montage

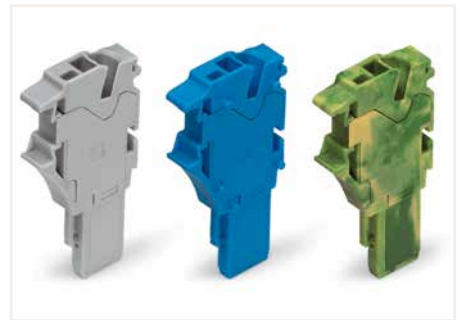
Zur Sicherstellung des ordnungsgemäßen Verrastens der einzelnen Module untereinander, ohne Beschädigung der Rastzapfen, ist die Verwendung einer Montagevorrichtung zu empfehlen.



Endmodul

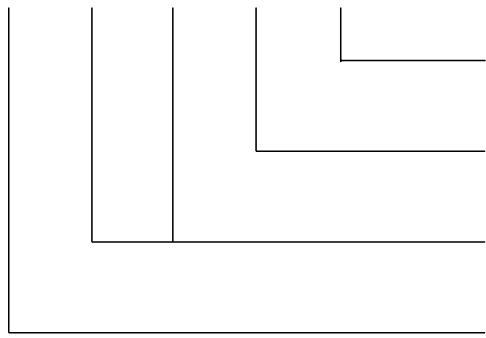


Mittelmodul



Anfangsmodul

Beispiel einer 5-poligen 1-Leiter-Federleiste



Anfangsmodul mit integrierter Abschlussplatte
2022-167

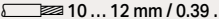
Mittelmodul
2022-174

Mittelmodul
2022-171

Endmodul
2022-181

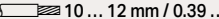
Vorkonfektionierte 1-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM 2,5 (4) mm²; Serie 2022

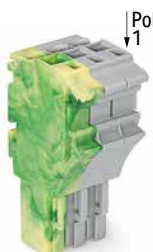
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	




Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



1-Leiter-Federleiste; mit PE-Anfangsmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2022-103/000-036	100
4	2022-104/000-036	100
5	2022-105/000-036	50
6	2022-106/000-036	50
7	2022-107/000-036	50
8	2022-108/000-036	50
9	2022-109/000-036	50
10	2022-110/000-036	25
11	2022-111/000-036	25
12	2022-112/000-036	25
13	2022-113/000-036	25
14	2022-114/000-036	25
15	2022-115/000-036	25

1-Leiter-Federleiste; mit PE-Endmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2022-103/000-037	100
4	2022-104/000-037	100
5	2022-105/000-037	50
6	2022-106/000-037	50
7	2022-107/000-037	50
8	2022-108/000-037	50
9	2022-109/000-037	50
10	2022-110/000-037	25
11	2022-111/000-037	25
12	2022-112/000-037	25
13	2022-113/000-037	25
14	2022-114/000-037	25
15	2022-115/000-037	25

1-Leiter-Federleiste; mit PE-Anfangsmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2022-103/000-038	100
4	2022-104/000-038	100
5	2022-105/000-038	50
6	2022-106/000-038	50
7	2022-107/000-038	50
8	2022-108/000-038	50
9	2022-109/000-038	50
10	2022-110/000-038	25
11	2022-111/000-038	25
12	2022-112/000-038	25
13	2022-113/000-038	25
14	2022-114/000-038	25
15	2022-115/000-038	25

Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau 2002-171 200 (25)



Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau 2002-172 200 (25)



Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb 2002-115 100 (25)



Verriegelungsklinke; 4,8 mm breit

orange 2022-142 100 (25)



grau 2022-141 100 (25)

Verriegelungsklinke; 9,6 mm breit

orange 2022-152 100 (25)



grau 2022-151 100 (25)

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange 2022-100 100 (25)



Zugentlastungsplatte; grau

35 mm breit 734-326 100 (25)



6 mm breit 734-327 100 (25)

12,5 mm breit 734-328 100 (25)

25 mm breit 734-329 100 (25)

55 mm breit 734-430 50 (25)

75 mm breit 734-431 50 (25)

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß 2009-110 1



WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß 2009-115 1



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5



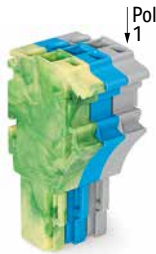
Technische Daten0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG

690 V/6 kV/3 ② | 600 V, 20 A ③

I_N 24 A (32 A) ③ | 600 V, 20 A ③

Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 690 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

Hinweis:


Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken
und Trennen geeignet.

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


1-Leiter-Federleiste; mit PE-Endmodul (grün-gelb); zum
Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2022-103/000-039	100
4	2022-104/000-039	100
5	2022-105/000-039	50
6	2022-106/000-039	50
7	2022-107/000-039	50
8	2022-108/000-039	50
9	2022-109/000-039	50
10	2022-110/000-039	25
11	2022-111/000-039	25
12	2022-112/000-039	25
13	2022-113/000-039	25
14	2022-114/000-039	25
15	2022-115/000-039	25


1-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM; mit Verriegelungsklinke und Zugentlastungsplatte 2,5 (4) mm²; Serie 2022

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (32 A) ④	600 V, 20 A ⑤
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



1-Leiter-Federleiste; mit Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 1	2022-101/122-000	200
○ 2	2022-102/122-000	100
○ 3	2022-103/123-000	100
○ 4	2022-104/123-000	50
○ 5	2022-105/123-000	50
○ 6	2022-106/123-000	50
○ 7	2022-107/123-000	25
○ 8	2022-108/123-000	25
○ 9	2022-109/123-000	25
○ 10	2022-110/123-000	25
○ 11	2022-111/126-000	25
○ 12	2022-112/126-000	20
○ 13	2022-113/126-000	20
○ 14	2022-114/126-000	10
○ 15	2022-115/127-000	10

1-Leiter-Federleiste; mit Zugentlastungsplatte; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 1	2022-101/132-000	200
○ 2	2022-102/132-000	100
○ 3	2022-103/133-000	100
○ 4	2022-104/133-000	50
○ 5	2022-105/134-000	50
○ 6	2022-106/134-000	50
○ 7	2022-107/135-000	25
○ 8	2022-108/135-000	25
○ 9	2022-109/135-000	25
○ 10	2022-110/135-000	25
○ 11	2022-111/136-000	25
○ 12	2022-112/136-000	20
○ 13	2022-113/136-000	20
○ 14	2022-114/136-000	10
○ 15	2022-115/137-000	10

1-Leiter-Federleiste; mit Zugentlastungsplatte und Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau

Polzahl	Bestellnr.	VPE
○ 1	2022-101/142-000	200
○ 2	2022-102/142-000	100
○ 3	2022-103/143-000	100
○ 4	2022-104/143-000	50
○ 5	2022-105/144-000	50
○ 6	2022-106/144-000	50
○ 7	2022-107/145-000	25
○ 8	2022-108/145-000	25
○ 9	2022-109/145-000	25
○ 10	2022-110/145-000	25
○ 11	2022-111/146-000	25
○ 12	2022-112/146-000	20
○ 13	2022-113/146-000	20
○ 14	2022-114/146-000	10
○ 15	2022-115/147-000	10

1-Leiter-Federleiste; mit Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

● 1 blau	2022-101/122-006	200
● 1 grün-gelb	2022-101/122-016	200

1-Leiter-Federleiste; mit Zugentlastungsplatte; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

● 1 blau	2022-101/132-006	200
● 1 grün-gelb	2022-101/132-016	200


1-Leiter-Federleiste; mit Zugentlastungsplatte und Verriegelungsklinke; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

● 1 blau	2022-101/142-006	200
● 1 grün-gelb	2022-101/142-016	200

Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

 lichtgrau	2002-171	200 (25)
---	----------	----------

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---


Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

 dunkelgrau	2002-172	200 (25)
--	----------	----------


WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 weiß	2009-115	1
--	----------	---


Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

 gelb	2002-115	100 (25)
--	----------	----------

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt	793-5501	5
--	----------	---

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

 orange	2022-100	100 (25)
--	----------	----------

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 690 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

3 Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage

Hinweis:

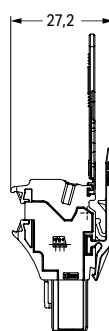
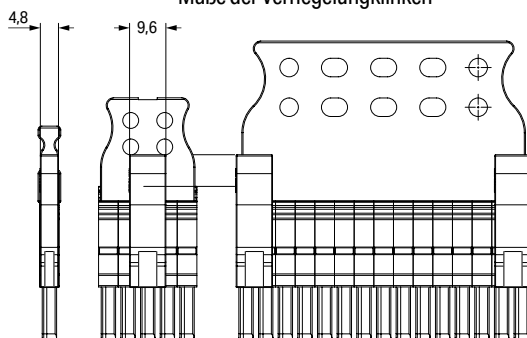
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken
und Trennen geeignet.

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

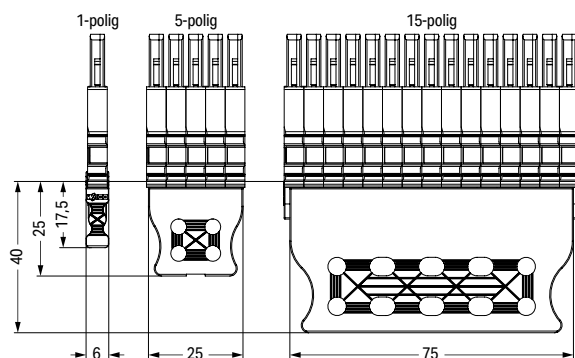
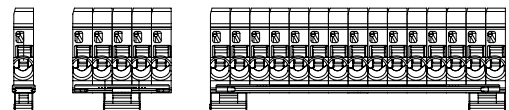
Zugentlastungsplatte (ZEP) grau			Verriegelungsklinke (VK) grau				ZEP und VK grau	
montiert			montiert				montiert	
ZEP			Polzahl	Anzahl	1-fach	2-fach		
Zusatz- Bestellnr.			Zusatz- Bestellnr.				Zusatz- Bestellnr.	
Bestellnr.	Farbe	Breite						
734-327	grau	6 mm	/132-0xx	1 bis 2	1	/122-0xx	-	/142-0xx
734-328	grau	12,5 mm	/133-0xx	3 bis 4	1	-	/123-0xx	/143-0xx
734-329	grau	25 mm	/134-0xx	5 bis 6	1	-	/123-0xx	/144-0xx
734-326	grau	35 mm	/135-0xx	7 bis 10	1	-	/123-0xx	/145-0xx
734-430	grau	55 mm	/136-0xx	11 bis 14	2	-	/126-0xx	/146-0xx
734-431	grau	75 mm	/137-0xx	15	2	-	/127-0xx	/147-0xx

Bei farbigen Federleisten ist „xx“ in der Zusatz-Bestellnummer durch den Farbschlüssel
-006 für blau und -016 für grün-gelb zu ersetzen.

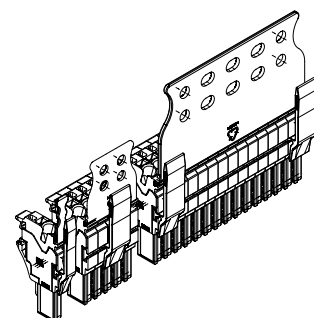
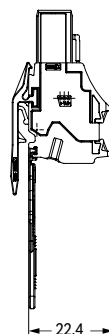
Maße der Verriegelungsklinken



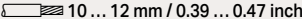
Beschreibung	Farbe	Bestell- nummer	Anhang- nummer
1-Leiter-Federleiste	grau	2022-101	keine
1- bis 15-polig	blau	bis	/000-006
	grün-gelb	2022-115	/000-016

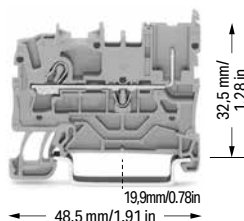


Maße der Zugentlastungsplatten





1-Leiter/1-Pin-Basisklemme, 2-Leiter/1-Pin-Basisklemme, 2-Leiter/2-Pin-Basisklemme X-COM®S-SYSTEM; für Anwendungen Ex ec 2,5 (4) mm²; Serie 2022

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
630 V ②	600 V, 20 A ③
I _N 20 A	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	




1-Leiter/1-Pin-Basisklemme; für Anwendungen Ex ec geeignet		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2022-1201/999-953	100
● blau ⑥	2022-1204/999-953	100


1-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme; für Anwendungen Ex ec geeignet		
● grün-gelb ⑦	2022-1207/999-953	100


Zubehör; artikelspezifisch			
Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
	orange	2022-1292	100 (25)
	grau	2022-1291	100 (25)


Zubehör; Serie 2022


Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

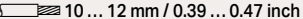
Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm ²		
	lichtgrau	2002-171 200 (25)

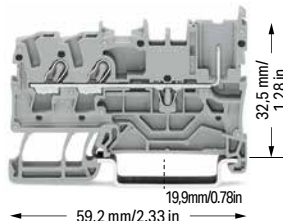
Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm ²		
	dunkelgrau	2002-172 200 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen		
	gelb	2002-115 100 (25)

Kammbrücke; isoliert; I _N 25 A; lichtgrau		
	2-fach	2002-402 25
	3-fach	2002-403 25
	4-fach	2002-404 25
	5-fach	2002-405 25
	6-fach	2002-406 25
	7-fach	2002-407 25
	8-fach	2002-408 25
	9-fach	2002-409 25
	10-fach	2002-410 25



Kammbrücke; isoliert; I _N 25 A; lichtgrau		
	von 1 auf 3	2002-433 25
	von 1 auf 4	2002-434 25
	von 1 auf 5	2002-435 25
	von 1 auf 6	2002-436 25
	von 1 auf 7	2002-437 25
	von 1 auf 8	2002-438 25
	von 1 auf 9	2002-439 25
	von 1 auf 10	2002-440 25

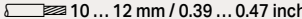
Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
630 V ②	600 V, 20 A ③
I _N 20 A	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

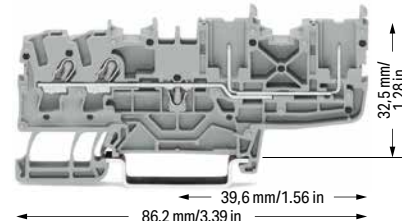


2-Leiter/1-Pin-Basisklemme; für Anwendungen Ex ec geeignet		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2022-1301/999-953	100
● blau ⑥	2022-1304/999-953	100

2-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme; für Anwendungen Ex ec geeignet		
● grün-gelb ⑦	2022-1307/999-953	100



Zubehör; artikelspezifisch			
Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
	orange	2022-1392	100 (25)
	grau	2022-1391	100 (25)


Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
630 V ②	600 V, 20 A ③
I _N 20 A	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



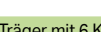



2-Leiter/2-Pin-Basisklemme; für Anwendungen Ex ec geeignet		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2022-1401/999-953	50
● blau ⑥	2022-1404/999-953	50


2-Leiter/2-Pin-PE-Basisklemme; für Anwendungen Ex ec geeignet		
● grün-gelb ⑦	2022-1407/999-953	50


Zubehör; artikelspezifisch			
Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick			
	orange	2022-1492	100 (25)
	grau	2022-1491	100 (25)


Schachtelbrücke; isoliert; I _N 25 A; lichtgrau		
	2-fach	2002-472 25
	3-fach	2002-473 25
	4-fach	2002-474 25
	5-fach	2002-475 25
	6-fach	2002-476 25
	7-fach	2002-477 25
	8-fach	2002-478 25
	9-fach	2002-479 25
	10-fach	2002-480 25
	11-fach	2002-481 25
	12-fach	2002-482 25


Steckbarer Leitungsbrücke; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm ² ; I _N 18 A		
	L = 60 mm	2009-412 100 (10)
	L = 110 mm	2009-414 100 (10)
	L = 250 mm	2009-416 100 (10)


Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten		
	orange	2002-100 100 (25)

Prüfstift; Ø 1 mm		
		859-500 1


1-Leiter-Federleiste mit verkürzter Verriegelungsklinke; für Anwendungen Ex ec geeignet; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar		
	grau	2022-103/999-953 100

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle		
	weiß	2009-110 1

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm		
	weiß	2009-115 1

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm		
	unbedruckt	793-5501 5

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm		
	unbedruckt	793-5501 5

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm		
	unbedruckt	793-5501 5

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 630 V = Bemessungsspannung für den Einsatz in
Zone 2, Zündschutzart „ec“

Hinweis:

Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem
Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last
gesteckt/getrennt werden.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen

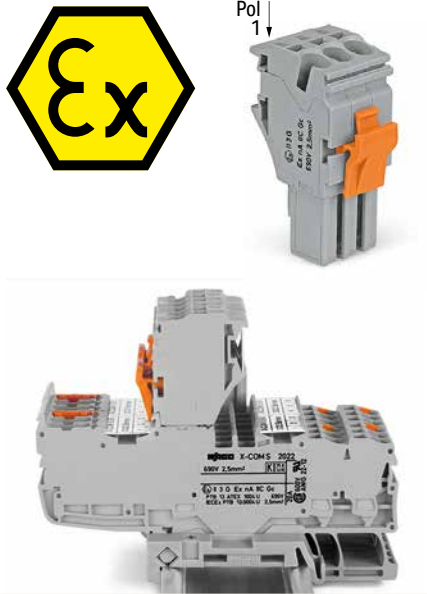
Hinweise:

Brücker, ab Seite 166

Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten

siehe www.wago.com

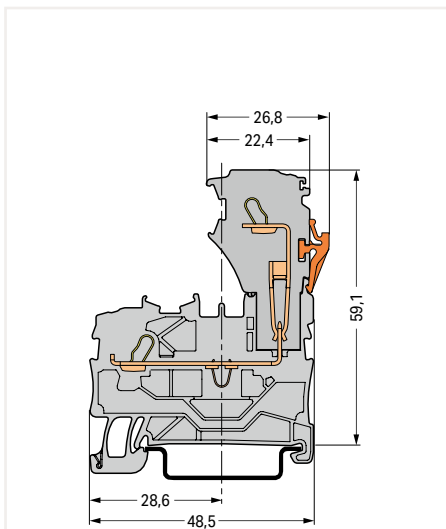


630 V = Bemessungsspannung für den Einsatz in Zone 2,
Zündschutzart „ec“

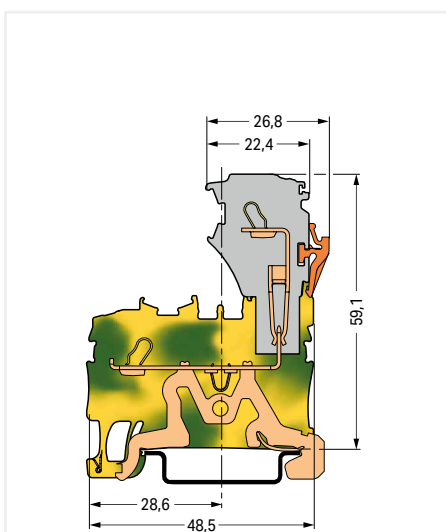
Ex-Kennzeichnung

Basisklemmen und Federleisten mit Ex-Zulassung haben
einen seitlichen Aufdruck mit Ex-Raute und einer erweiter-
ten Bestellnummer „.../999-953“.

Verkürzte Verriegelungsklinke (ab Werk montiert)
erschwert unbeabsichtigtes Trennen der Verbindung.



Basisklemme

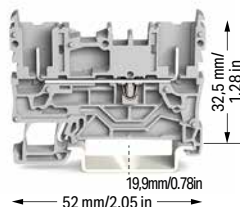


PE-Basisklemme

2-Pin-Basisklemme, 4-Pin-Basisklemme X-COM®S-SYSTEM; für Anwendungen Ex ec Serie 2022

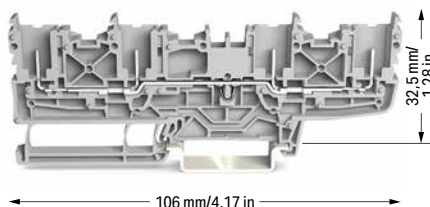
Technische Daten

630 V ①	600 V, 20 A ②
I _N 20 A ②	600 V, 20 A ③
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	



Technische Daten

630 V ①	600 V, 20 A ②
I _N 20 A ②	600 V, 20 A ③
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	



① 630 V = Bemessungsspannung für den Einsatz in Zone 2, Zündschutzart „ec“

Hinweis:

Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last gesteckt/getrennt werden.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise im Hauptkatalog, Band 1! Brücken, ab Seite 152
Beschriftung, ab Seite 588

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

2-Pin-Basisklemme; für Anwendungen Ex ec

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ④	2022-1601/999-953	50
● blau ④	2022-1604/999-953	50

4-Pin-Basisklemme; für Anwendungen Ex ec

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ④	2022-1801/999-953	50
● blau ④	2022-1804/999-953	50

2-Pin-PE-Basisklemme; für Anwendungen Ex ec

● grün-gelb ④	2022-1607/999-953	50
---------------	-------------------	----

4-Pin-PE-Basisklemme; für Anwendungen Ex ec

● grün-gelb ④	2022-1807/999-953	50
---------------	-------------------	----


Zubehör; artikelspezifisch

Abschlussplatte; 1 mm dick

 orange	2022-1692	100 (25)
 grau	2022-1691	100 (25)

Zubehör; artikelspezifisch


Abschlussplatte; 1 mm dick

 orange	2022-1892	100 (25)
 grau	2022-1891	100 (25)

Zubehör; Serie 2022

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Kammbrücken; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücken; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Schachtelbrücken; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-472	25
3-fach	2002-473	25
4-fach	2002-474	25
5-fach	2002-475	25
6-fach	2002-476	25
7-fach	2002-477	25
8-fach	2002-478	25
9-fach	2002-479	25
10-fach	2002-480	25
11-fach	2002-481	25
12-fach	2002-482	25

Steckbarer Leitungsbrücken; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

 L = 60 mm	2009-412	100 (10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10)


Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

 orange	2022-100	100 (25)
--	----------	----------

1-Leiter-Federleiste mit verkürzter Verriegelungsklinke; für Anwendungen Ex ec geeignet; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar

 grau	2022-103/999-953	100
--	------------------	-----

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

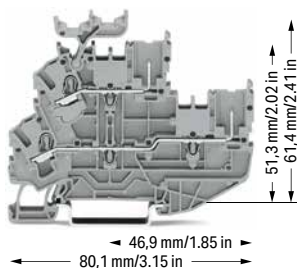
 weiß	2009-115	1
--	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt	793-5501	5
--	----------	---

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme X-COM®S-SYSTEM; für Anwendungen Ex ec 2,5 (4) mm²; Serie 2022

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
630 V ②	600 V, 20 A ③
I _N 20 A	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5;2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

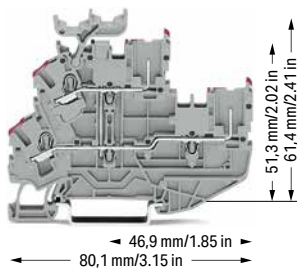


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; für Anwendungen Ex ec geeignet; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L ⑤	2022-2231/999-953	50
○ N/L ⑤	2022-2232/999-953	50
○ L/N ⑤	2022-2233/999-953	50

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; für Anwendungen Ex ec geeignet; grau

○ L/L ⑤	2022-2201/999-953	50
○ N/L ⑤	2022-2202/999-953	50
○ L/N ⑤	2022-2203/999-953	50



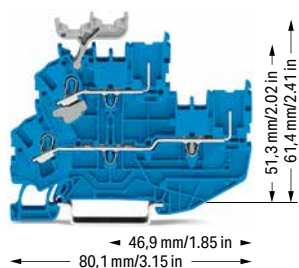
2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; für Anwendungen Ex ec geeignet; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L ⑥	2022-2238/999-953	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; für Anwendungen Ex ec geeignet; grau

○ L ⑥	2022-2208/999-953	50
-------	-------------------	----

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
630 V ②	600 V, 20 A ③
I _N 20 A	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5;2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

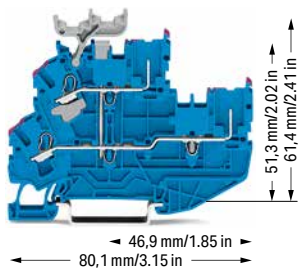


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; für Anwendungen Ex ec geeignet; blau

	Bestellnr.	VPE
● N/N ⑤	2022-2234/999-953	50

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; für Anwendungen Ex ec geeignet; blau

● N/N ⑤	2022-2204/999-953	50
---------	-------------------	----



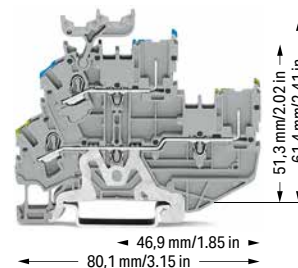
2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; für Anwendungen Ex ec geeignet; blau

	Bestellnr.	VPE
● N ⑥	2022-2239/999-953	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; Leitereinführung violett bedruckt; für Anwendungen Ex ec geeignet; blau

● N ⑥	2022-2209/999-953	50
-------	-------------------	----

Technische Daten	
0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
630 V ②	600 V, 20 A ③
I _N 20 A	600 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5;2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

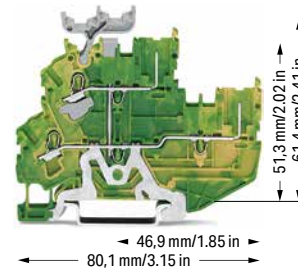


1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; mit Beschriftungsträger; für Anwendungen Ex ec geeignet; grau

	Bestellnr.	VPE
○ PE/N ⑤	2022-2247/999-953	50
○ PE/L ⑤	2022-2257/999-953	50

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Schutzleiter-/Durchgangsklemme; ohne Beschriftungsträger; für Anwendungen Ex ec geeignet; grau

○ PE/N ⑤	2022-2217/999-953	50
○ PE/L ⑤	2022-2227/999-953	50



2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Schutzleiterklemme; mit Beschriftungsträger; intern gebrückt; für Anwendungen Ex ec geeignet; grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
● PE ⑥	2022-2237/999-953	50

2-Leiter/2-Pin-Doppelstock-Basisklemme; 2-Leiter/2-Pin-Schutzleiterklemme; ohne Beschriftungsträger; intern gebrückt; für Anwendungen Ex ec geeignet; grün-gelb

● PE ⑥	2022-2207/999-953	50
--------	-------------------	----

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 630 V = Bemessungsspannung für den Einsatz in
Zone 2, Zündschutzart „ec“
mit Doppelstock-Vertikalbrücker 19 A

Hinweis:

Steckverbinder dürfen bei bestimmungsgemäßem
Gebrauch nicht spannungsführend oder unter Last
gesteckt/getrennt werden.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2022

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

	orange	2022-2292	100 (25)
	grau	2022-2291	100 (25)


Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

	lichtgrau	2002-171	200 (25)
--	-----------	----------	----------


Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

	dunkelgrau	2002-172	200 (25)
---	------------	----------	----------


Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

	gelb	2002-115	100 (25)
---	------	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-402	25
	3-fach	2002-403	25
	4-fach	2002-404	25
	5-fach	2002-405	25
	6-fach	2002-406	25
	7-fach	2002-407	25
	8-fach	2002-408	25
	9-fach	2002-409	25
	10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 4	2002-434	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 6	2002-436	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 8	2002-438	25
	von 1 auf 9	2002-439	25
	von 1 auf 10	2002-440	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-400	25
---	--------	----------	----


Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

	lichtgrau	2002-423	25
	rot	2002-423/000-005	25
	blau	2002-423/000-006	25


Zubehör; Serie 2022

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; I_N 24 A

	lichtgrau	2002-492	100 (25)
	orange	2002-492/000-012	100 (25)

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

	orange	2022-100	100 (25)
---	--------	----------	----------


Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
---	------	----------	----------


Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

	grau	2009-182	100 (25)
---	------	----------	----------


Prüfstift; Ø 1 mm

		859-500	1
---	--	---------	---

1-Leiter-Federleiste mit verkürzter Verriegelungsklinke;
für Anwendungen Ex ec geeignet; zum Einstecken in
Basisklemmen; kodierbar

	grau	2022-103/999-953	100
--	------	------------------	-----


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---


WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

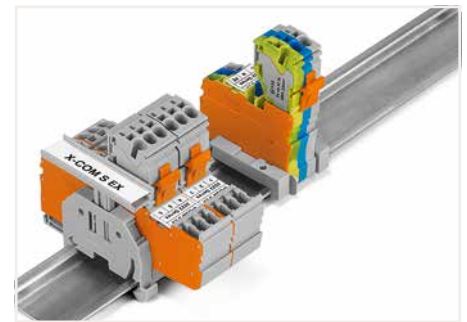
	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/
Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar

	grau	2002-121	50 (25)
---	------	----------	---------




Gruppenbeschriftung mit höhenverstellbarem Gruppen-
schildträger (2009-163)

1-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM; für Anwendungen Ex ec 2,5 (4) mm²; Serie 2022


Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG

630 V ② 600 V, 20 A 

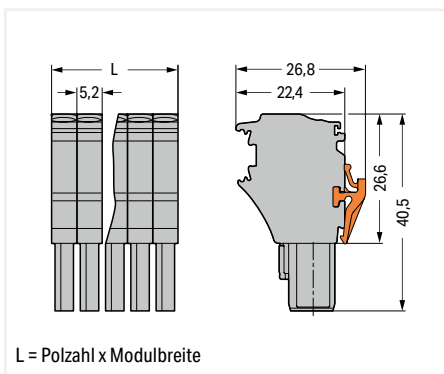
I_N 20 A 600 V, 20 A 

Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch

 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



Abmessungen in mm



1-Leiter-Federleiste mit verkürzter Verriegelungsklinke; für Anwendungen Ex ec geeignet; zum Einstecken in Basisklemmen; kodierbar; grau
Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

Polzahl	Bestellnr.	VPE
2 	2022-102/999-953	200
3 	2022-103/999-953	100
4 	2022-104/999-953	100
5 	2022-105/999-953	50
6 	2022-106/999-953	50
7 	2022-107/999-953	50
8 	2022-108/999-953	50

Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau 2002-171 200 (25)



Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau 2002-172 200 (25)



Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb 2002-115 100 (25)



Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange 2022-100 100 (25)



① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 630 V = Bemessungsspannung für den Einsatz in
Zone 2, Zündschutzart „ec“

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Zugentlastungsplatte; grau

 35 mm breit 734-326 100 (25)

6 mm breit 734-327 100 (25)

12,5 mm breit 734-328 100 (25)

25 mm breit 734-329 100 (25)

55 mm breit 734-430 50 (25)

75 mm breit 734-431 50 (25)

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;
50m-Rolle

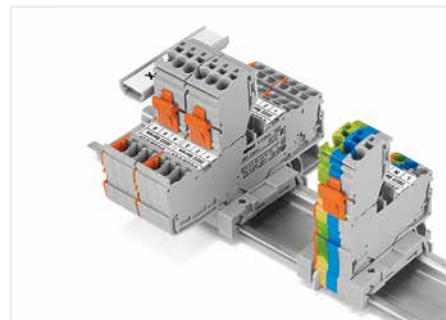
weiß 2009-110 1

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß 2009-115 1

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/
Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

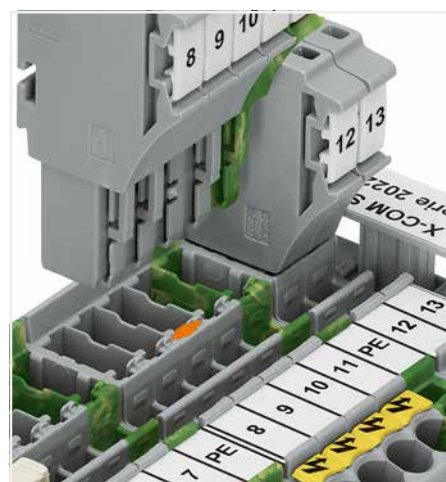
unbedruckt 793-5501 5



Jede Federleiste wird mit Verriegelungsklinke geliefert.



Federleiste kodieren, gewünschte Kodiernase mittels geeignetem Werkzeug von der Federleiste abtrennen.



An entsprechender Stelle in der Basisklemme einen Kodierstift (2022-100) setzen.

Vorkonfektionierte 1-Leiter-Federleiste X-COM®S-SYSTEM; für Anwendungen Ex ec 2,5 (4) mm²; Serie 2022

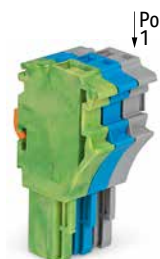
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
630 V ②	600 V, 20 A
I _N 20 A	600 V, 20 A
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
630 V ②	600 V, 20 A
I _N 20 A	600 V, 20 A
Modulbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



- ① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

- ② 630 V = Bemessungsspannung für den Einsatz in
Zone 2, Zündschutzart „ec“

Hinweis:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß
EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken
und Trennen geeignet.

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

1-Leiter-Federleiste mit verkürzter Verriegelungsklinke;
mit PE-Anfangsmodul (grün-gelb); zum Einstecken in
Basisklemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2022-103/000-038/999-953	100
4	2022-104/000-038/999-953	100
5	2022-105/000-038/999-953	50
6	2022-106/000-038/999-953	50

1-Leiter-Federleiste mit verkürzter Verriegelungsklinke;
mit PE-Endmodul (grün-gelb); zum Einstecken in Basis-
klemmen; kodierbar

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2022-103/000-039/999-953	100
4	2022-104/000-039/999-953	100
5	2022-105/000-039/999-953	50
6	2022-106/000-039/999-953	50

Zubehör; für Federleisten

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau	2002-171	200 (25)
-----------	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau	2002-172	200 (25)
------------	----------	----------

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	2002-115	100 (25)
------	----------	----------

Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten

orange	2022-100	100 (25)
--------	----------	----------

Zugentlastungsplatte; grau

35 mm breit	734-326	100 (25)
6 mm breit	734-327	100 (25)
12,5 mm breit	734-328	100 (25)
25 mm breit	734-329	100 (25)
55 mm breit	734-430	50 (25)
75 mm breit	734-431	50 (25)

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

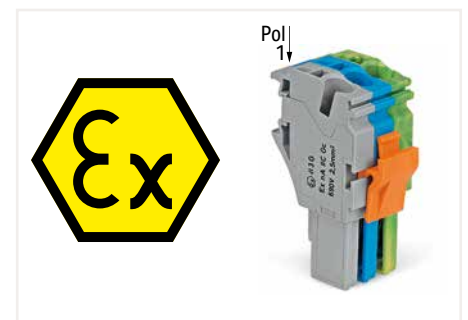
weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/ Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß	2009-115	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/ Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---



Ex-Kennzeichnung

Basisklemmen und Federleisten mit Ex-Zulassung haben
einen seitlichen Aufdruck mit Ex-Raute und einer erweiter-
ten Bestellnummer „.../999-953“.

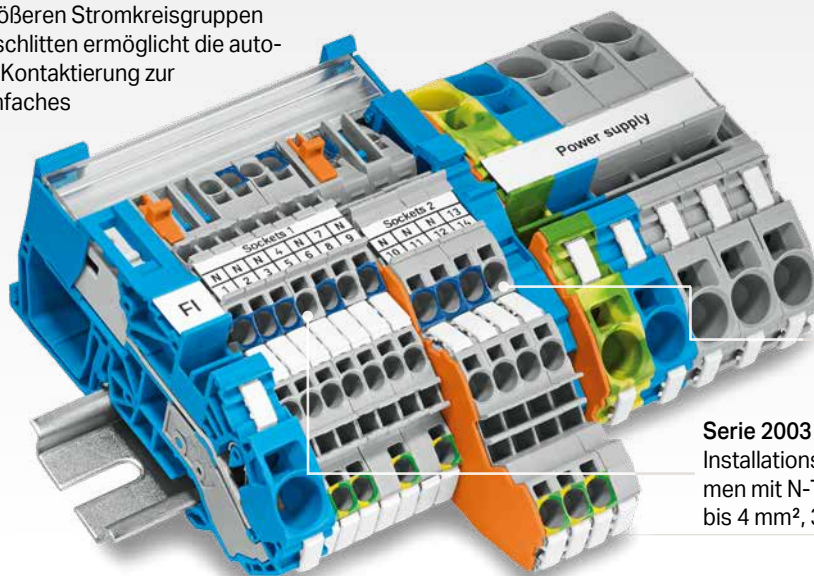
Verkürzte Verriegelungsklinke (ab Werk montiert)
erschwert unbeabsichtigtes Trennen der Verbindung.

INSTALLATIONSETAGENKLEMPEN

Für Gebäudeinstallation und Industrieanwendungen

Installationsetagenklempen mit N-Trennschlitten für den Aufbau mit N-Sammelschiene

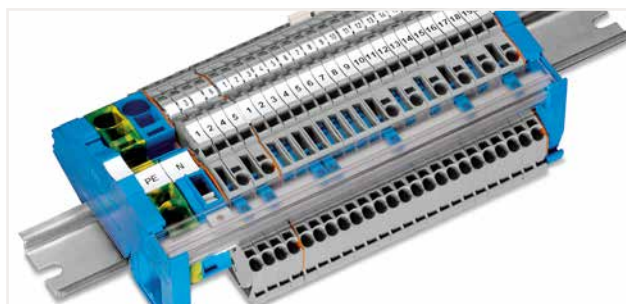
- Für die Installation von größeren Stromkreisgruppen
- Schraubenloser N-Trennschlitten ermöglicht die automatische und dauerhafte Kontaktierung zur Sammelschiene durch einfaches Aufschieben.



Serie 2005
Installationsetagenklempen mit N-Trennschlitten bis 6 mm², 36 A

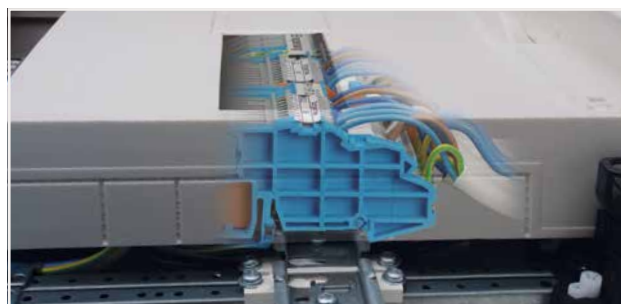
Serie 2003
Installationsetagenklempen mit N-Trennschlitten bis 4 mm², 32 A

Maximaler Berührungsschutz



- Transparente Sammelschienenabdeckung bietet Berührungsschutz für die Sammelschiene.
- Gleichzeitig ist erkennbar, ob die N-Trennschlitten zur Sammelschiene kontaktiert sind.

Maximaler Verdrahtungsraum

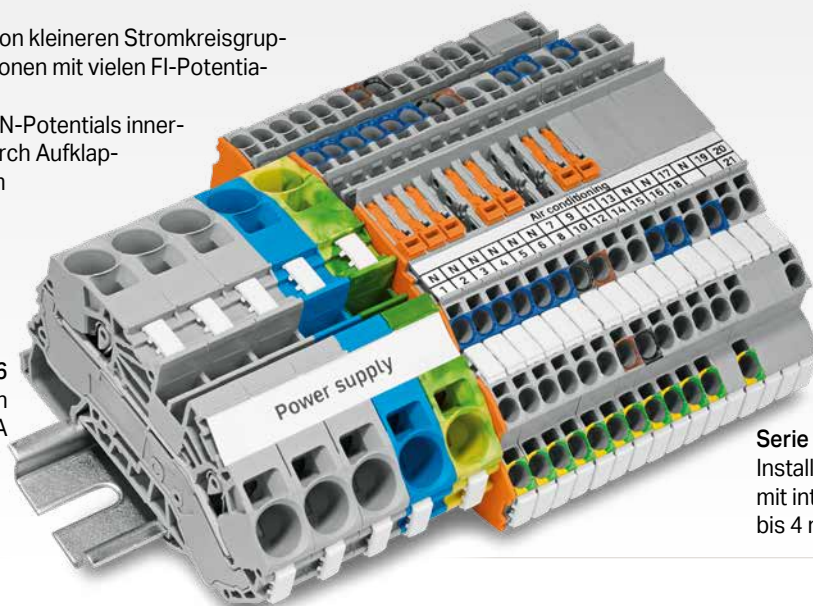


- Installationsetagenklempen der Serien 2003 und 2005 bieten bei voller Funktionalität einer 4mm²- bzw. 6mm²-Klemme die kleinstmöglichen Abmessungen.
- Maximal freier Anschlussraum unter der Normverteilung lässt viel Platz zum Verdrahten.

Installationsetagenklemmen mit interner N-Trennung für den Aufbau ohne N-Sammelschiene

- Für die Installation von kleineren Stromkreisgruppen, z. B. in Installationen mit vielen FI-Potentialen
- Unterbrechung des N-Potentials innerhalb der Klemme durch Aufklappen mittels internem N-Trennmesser

Serie 2016
Einspeiseklemmen
bis 16 mm², 76 A



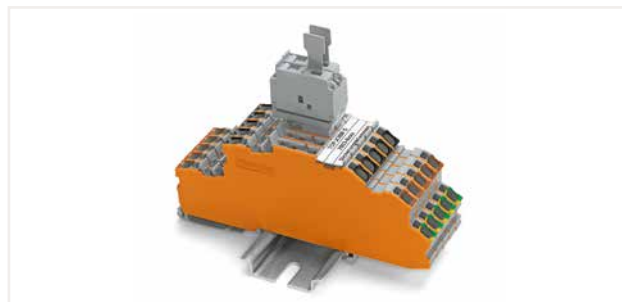
Serie 2003
Installationsetagenklemmen
mit interner N-Trennung
bis 4 mm², 28 A

Isolationswiderstandsmessung – schnell und sicher



- N-Potential wird mit Hilfe eines schwenkbaren Trennmessers aufgetrennt.
- N/L-Prüfadapter wird in den freien Schacht gesteckt und verbindet N und L somit elektrisch.
- Die Messung mit verbundenen aktiven Leitern halbiert den Prüfaufwand und schützt angeschlossene Geräte vor der hohen Prüfspannung.

Installationsetagenklemme als Sicherungsklemme



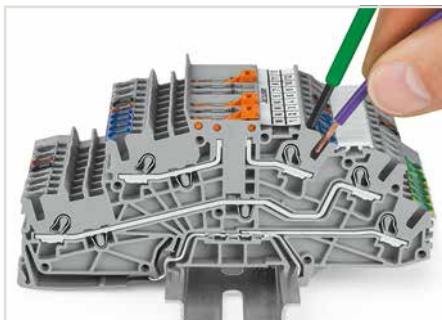
- Aufgrund des mittig positionierten Steckschachts können Installationsetagenklemmen auch als Sicherungsklemmen im Normausschnitt des Verteilers eingesetzt werden.
- Der Sicherungsstecker für Feinsicherungen wird dazu in Kombination mit einer 1 mm starken Abschlussplatte eingesetzt.

Installationsreihenklammern TOPJOB® S

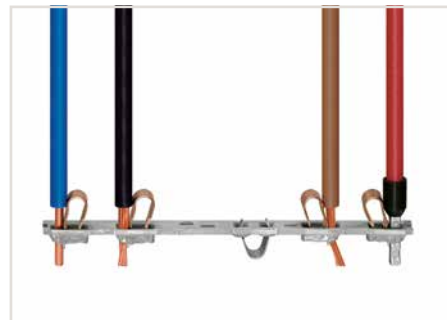
Handhabung



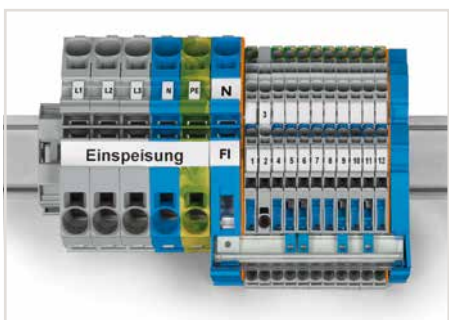
Leiter anschließen – direkt stecken.
Eindrätige Leiter lassen sich bis zu einem Querschnitt über und mindestens zwei Querschnittsstufen unter dem Nennquerschnitt direkt stecken, ohne Werkzeug.



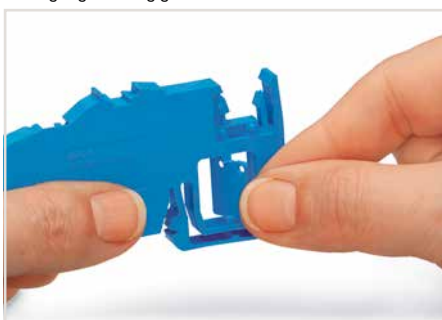
Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen.
Beim Anschluss unbehandelter feindrätiger Leiter oder kleiner Querschnitte, die ein direktes Stecken nicht zulassen, wird zum Öffnen der Klemmfeder, wie bei CAGE CLAMP® gewohnt, das Betätigungswerkzeug in die Betätigungsöffnung gesteckt.



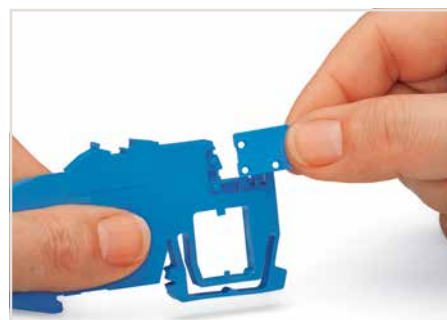
Alle Leiterarten auf einen Blick



Sammelschienen sind in Sammelschienenträgern zu montieren. Dabei sind Sammelschienenenden in breiten Trägern (2009-305) oder in Einspeiseklammern mit integriertem Sammelschienenträger einzurasten.



Ausbrechen der Trennplatte aus dem Sammelschienenträger oder aus der N-Trennklemme



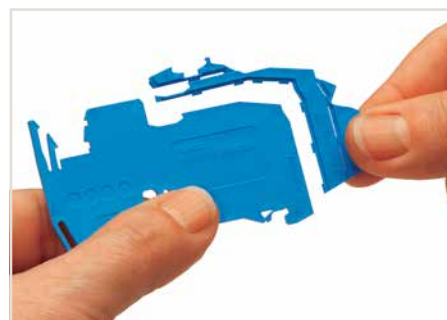
Einsetzen der Trennplatte in den Sammelschienenträger für den berührungsgeschützten Abschluss einer N-Sammelschiene



Einsetzen der herausgebrochenen Trennplatte in die N-Trennklemme



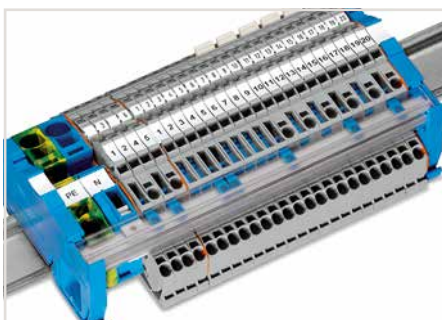
Mittels eingesetzter Trennwand entsteht eine berührungsgeschützte N-Sammelschiene.



Die Abreißlinien ermöglichen die Konturanpassung des schmalen Sammelschienenträgers an alle Installationsreihenklammern TOPJOB® S.



Der schmale Sammelschienenträger (1,5 mm dick) dient als zusätzliche Stütze der Sammelschiene bei langen Klemmenreihen (alle 200 mm).



Die transparente Sammelschienenabdeckung (Bestellnr. 777-303) bietet Berührungsschutz für die Sammelschiene und lässt trotzdem erkennen, ob Klemmen zur Sammelschiene kontaktiert sind.



Betätigung des Trennschlittens mit Betätigungswerkzeug



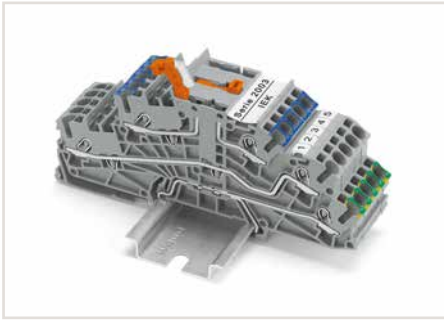
Push-in CAGE CLAMP® klemmt folgende Kupferleiter: eindrätig „e“



mehrdrätig „m“



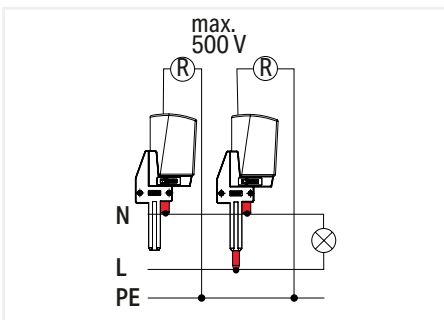
feindrätig „f“, auch mit verzinneten Einzeladern



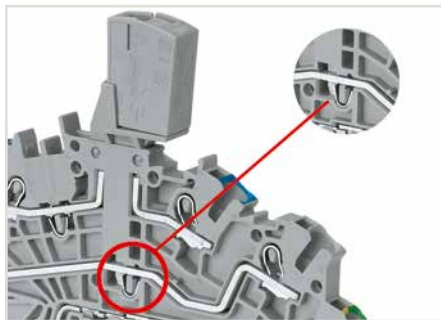
Trennung des N-Potentials im Aufbau ohne Sammelschiene mittels N-Trennmesser



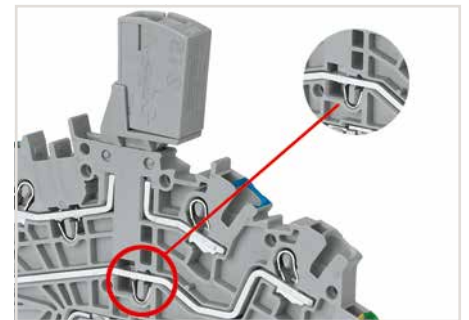
Bei Installationsetagenklempen mit interner N-Trennung können bei getrenntem N-Potential Prüfadapter in den freigewordenen Vertikalprüfschacht eingesetzt werden.



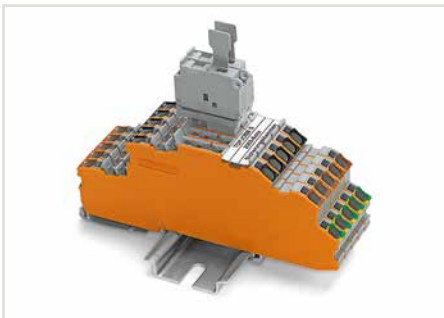
Es stehen Prüfadapter sowohl für die Einzelmessung des N-Potentials als auch für die Isolationswiderstandsmessung mit verbundenen N- und L-Potentialen zur Verfügung.



Installationsetagenklemme mit eingesetztem N/L-Prüfadapter zur schnellen und sicheren Isolationswiderstandsmessung mit verbundenen N- und L-Potentialen



Installationsetagenklemme mit eingesetztem N-Prüfadapter zur Isolationswiderstandsmessung des N-Potentials



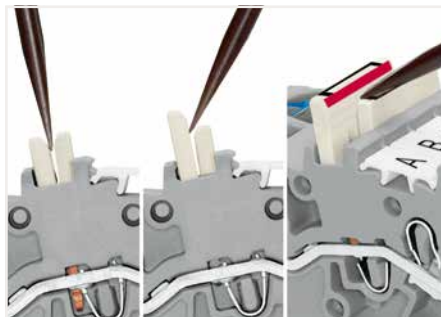
In Basisklemmen ohne N-Trennmesser können in Verbindung mit 1 mm dicken Abschluss- und Zwischenplatten Einzelsicherungsstecker eingesetzt werden.



In Basisklemmen ohne N-Trennmesser können Doppelsicherungsstecker mit Sicherungseinsätzen 5 x 20 mm in der Standardklemmenbreite eingesetzt werden.



Das besonders schmale Schachtelbrückersystem ermöglicht das Brücken von zwei Potentialen im einspurigen Brückerschacht.



Um den Schachtelbrücker zu lösen, mit dem Betätigungswerkzeug zwischen den Brückern eintauchen und Brücker heraushebeln.



feindrätig,
litzenverdichtet



feindrätig, mit
Aderendhülle
(gasdicht aufgecrimpt)



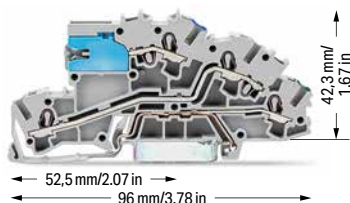
feindrätig, mit
Stiftkabelschuh
(gasdicht aufgecrimpt)

Installationsetagenklemme TOPJOB® S; mit N-Trennschlitten

2,5 (4) mm²; Serie 2003

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
250 V/4 kV/3; 24 A (32 A) ②	
400 V/6 kV/3; 24 A (32 A) ②	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	
I _N 24 A (32 A)	
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

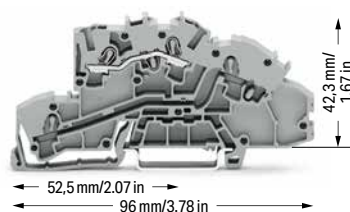
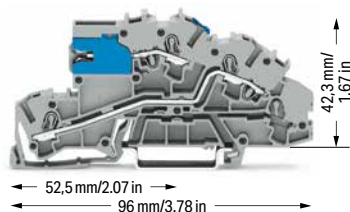


Installationsetagenklemme; mit N-Trennschlitten; grau

	Bestellnr.	VPE
○ NT/L/PE	2003-7641	50

Installationsetagenklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L/L	2003-7642	50
○ N/L	2003-7649	50



Installationsetagenklemme; mit N-Trennschlitten; grau

	Bestellnr.	VPE
○ NT/L	2003-7640	50
○ LT/L	2003-7659	50

Installationsetagenklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
○ L	2003-7650	50
○ N	2003-7651	50


Installationsetagenklemme; grau

○ N/L/PE	2003-7646	50
○ L/L/PE	2003-7645	50


Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

 orange	2003-7692	100 (25)
---	-----------	----------

Sammelschienenabdeckung; 1000 mm lang

 transparent	777-303	1
---	---------	---


Sammelschienenenträger; nicht als Endklammer verwendbar; auf Tragschiene 35 aufrastbar; 1,5 mm dick

 blau	2009-304	100 (25)
---	----------	----------

1-Leiter-N-Trennklemme; I_N 76 A; 16 mm²; 12 mm breit

 blau	2016-7714	20
--	-----------	----

Sammelschienenenträger; mit Endklammerfunktion und ausbrechbarer Trennplatte; auf Tragschiene 35 aufrastbar; 7,5 mm dick

 blau	2009-305	25
---	----------	----


1-Leiter-N-Trennklemme; I_N 125 A; 35 mm²; 16 mm breit

 blau	785-613	15
--	---------	----


2-Leiter-Schutzleiterklemme; 16 mm²; 12 mm breit

 grün-gelb	2016-7607	20
---	-----------	----

Sammelschiene; verzinkt; 1000 mm lang; Cu 10 mm x 3 mm

 I _N 140 A	210-133	1
---	---------	---

2-Leiter-Schutzleiterklemme; 35 mm²; 16 mm breit

 grün-gelb	785-607	15
---	---------	----

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V / 400 V = Bemessungsspannung
4 kV / 6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad
250 V / 4 kV Potential – Masse
400 V / 6 kV Potential – Potential

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, Seite 165
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Anschlussklemme; für Sammelschiene; mit blauer Kappe; 2,5 ... 16 mm²

 blau	210-281	100 (50)
--	---------	----------


Anschlussklemme; für Sammelschiene; 2,5 ... 35 mm²

 blank	209-105	50
--	---------	----


Schaltsperr; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

 orange	2003-7300	100 (25)
--	-----------	----------


Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

 lichtgrau	2002-171	200 (25)
---	----------	----------

Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

 dunkelgrau	2002-172	200 (25)
--	----------	----------


Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-402	25
3-fach	2002-403	25
4-fach	2002-404	25
5-fach	2002-405	25
6-fach	2002-406	25
7-fach	2002-407	25
8-fach	2002-408	25
9-fach	2002-409	25
10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 von 1 auf 3	2002-433	25
von 1 auf 4	2002-434	25
von 1 auf 5	2002-435	25
von 1 auf 6	2002-436	25
von 1 auf 7	2002-437	25
von 1 auf 8	2002-438	25
von 1 auf 9	2002-439	25
von 1 auf 10	2002-440	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

 2-fach	2002-400	25
--	----------	----


Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

	lichtgrau	2002-423	25
	rot	2002-423/000-005	25
	blau	2002-423/000-006	25

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-472	25
	3-fach	2002-473	25
	4-fach	2002-474	25
	5-fach	2002-475	25
	6-fach	2002-476	25
	7-fach	2002-477	25
	8-fach	2002-478	25
	9-fach	2002-479	25
	10-fach	2002-480	25
	11-fach	2002-481	25
	12-fach	2002-482	25


Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 25 A; lichtgrau

	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

	L = 60 mm	2009-412	100 (10)
	L = 110 mm	2009-414	100 (10)
	L = 250 mm	2009-416	100 (10)

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
---	------	----------	----------

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

	grau	2009-182	100 (25)
---	------	----------	----------

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 2,5 mm; für Installationsklammern TOPJOB® S

		2009-309	50 (1)
---	--	----------	--------

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 5,5 mm; für Installationsklammern TOPJOB® S

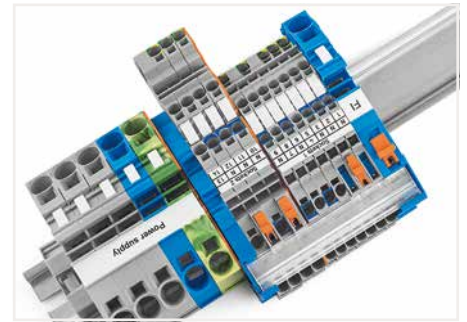
		2009-310	50 (1)
---	--	----------	--------

Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft

		210-720	1
---	--	---------	---

**TOPJOB® S – das Klammernprogramm für alle Anwendungen**

- Direktes Stecken der eindrätigen Leiter der Stromkreisverdrahtung in Kleinverteilern spart Zeit und Kosten.
- Die Verfügbarkeit aller für die Gebäudeinstallation erforderlichen Klammertypen in einheitlicher Direktstecktechnik schützt vor Handhabungsfehlern.
- Einheitliches Zubehör minimiert den Aufwand für Bestellung und Lagerhaltung.
- Die identische Sammelschienenposition der neuen Installationsklammern TOPJOB® S sichert die Kompatibilität mit den bisherigen Installationsklammern TOPJOB®.

Für das Errichten und Betreiben von Starkstromanlagen in feuergefährdeten Betriebsstätten und öffentlichen Gebäuden, wie z. B. Versammlungsstätten, Warenhäusern, Krankenhäusern, Schulen, Theatern, Hotels usw., gelten die Bestimmungen der Normen DIN VDE 0100-710 bzw. DIN VDE 0100-718. Bei feuergefährdeten Betriebsstätten ist die DIN VDE 0100-482 zu beachten. In diesen VDE-Bestimmungen ist festgelegt, dass jeder Neutralleiter eine Einrichtung zum Trennen haben muss, um z. B. in jedem Stromkreis eine Isolationswiderstandsmessung ohne Abklemmen des N-Leiters durchführen zu können. WAGO N-Trennklammern erfüllen diese Anforderungen.

Praxishinweis!

Die N-Trennschlitten der Installationsklammern sind Schaltkontakte, die bei regelmäßigen Prüfvorgängen getrennt und wieder geschlossen werden. Um dabei eine stetig gute Kontaktierung zu erhalten, ist eine korrosionsfreie Kontaktstelle auf der N-Sammelschiene erforderlich.

Beim Einsatz in trockenen Räumen ohne zusätzliche Schadstoffbelastung können blanke Kupfersammelschienen, die bei der Montage von eventuell vorhandener Korrosion befreit wurden, erfahrungsgemäß eingesetzt werden.

Gemäß DIN VDE 0100-520 (VDE 0100, Teil 520) müssen beim Auftreten von korrosiven oder verschmutzenden Stoffen, einschließlich Wasser, welche die Korrosion oder Alterung begünstigen, die der Schädigung ausgesetzten Teile der Anlage geeignet geschützt werden oder aus einem korrosions- oder alterungsbeständigen Werkstoff bestehen. In diesen Fällen gewährleisten verzinnete Kupfersammelschienen eine dauerhaft gute Kontaktqualität.

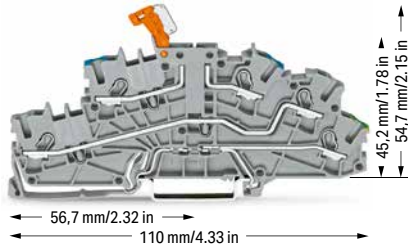
WAGO bietet ausschließlich verzinnete Kupfersammelschienen an.

Installationsetagenklemme TOPJOB® S; mit interner N-Trennung

2,5 (4) mm²; Serie 2003

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
250 V/4 kV/3; 20 A (25 A) ②	300 V, 20 A ③
400 V/6 kV/3; 20 A (25 A) ②	300 V, 20 A ③
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	




Installationsetagenklemme; mit schwenkbarem Trennmesser; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> NT/L/PE	2003-6641	50
<input type="radio"/> LT/L/PE	2003-6644	50

Zubehör; artikelspezifisch

N/L-Prüfadapter; für Vertikalprüfschacht; grau

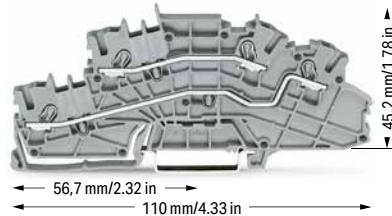
	2-polig	2003-499	100 (25)
--	---------	----------	----------

N-Prüfadapter; für Vertikalprüfschacht; grau

	1-polig	2003-500	100 (25)
---	---------	----------	----------

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
400 V/6 kV/3 ②	300 V, 20 A ③
I _N 24 A (28 A)	300 V, 20 A ③
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	

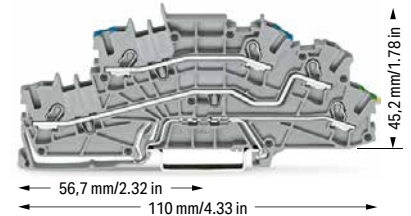


Installationsetagenklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> L/L	2003-6642	50
<input type="radio"/> N/L	2003-6649	50

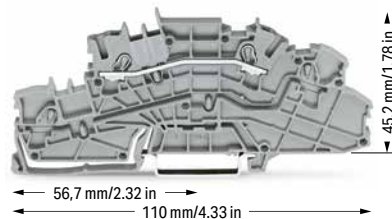
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
250 V/4 kV/3; 24 A (28 A) ②	300 V, 20 A ③
400 V/6 kV/3; 24 A (28 A) ②	300 V, 20 A ③
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Installationsetagenklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> N/L/PE	2003-6646	50
<input type="radio"/> L/L/PE	2003-6645	50



Installationsetagenklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> L	2003-6650	50
<input type="radio"/> N	2003-6651	50


Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

	orange	2003-6692	100 (25)
--	--------	-----------	----------


Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

	lichtgrau	2002-171	200 (25)
--	-----------	----------	----------


Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

	dunkelgrau	2002-172	200 (25)
--	------------	----------	----------

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-402	25
	3-fach	2002-403	25
	4-fach	2002-404	25
	5-fach	2002-405	25
	6-fach	2002-406	25
	7-fach	2002-407	25
	8-fach	2002-408	25
	9-fach	2002-409	25
	10-fach	2002-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2002-433	25
	von 1 auf 4	2002-434	25
	von 1 auf 5	2002-435	25
	von 1 auf 6	2002-436	25
	von 1 auf 7	2002-437	25
	von 1 auf 8	2002-438	25
	von 1 auf 9	2002-439	25
	von 1 auf 10	2002-440	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 1,5 mm²; I_N 18 A

	L = 60 mm	2009-412	100 (10)
	L = 110 mm	2009-414	100 (10)
	L = 250 mm	2009-416	100 (10)

1 anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm²
„Aderenhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 250 V / 400 V = Bemessungsspannung
4 kV / 6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad
250 V / 4 kV Potential – Masse
400 V / 6 kV Potential – Potential


Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, Seite 165
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-472	25
	3-fach	2002-473	25
	4-fach	2002-474	25
	5-fach	2002-475	25
	6-fach	2002-476	25
	7-fach	2002-477	25
	8-fach	2002-478	25
	9-fach	2002-479	25
	10-fach	2002-480	25
	11-fach	2002-481	25
	12-fach	2002-482	25

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit
werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbe-
drückung; I_N 25 A; lichtgrau

	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A;
lichtgrau

	2-fach	2002-400	25
---	--------	----------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1
auf 3

	lichtgrau	2002-423	25
	rot	2002-423/000-005	25
	blau	2002-423/000-006	25

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
---	------	----------	----------

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

	grau	2009-182	100 (25)
---	------	----------	----------

Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;
50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	weiß	2009-115	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schil-
der/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---


Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 2,5 mm; für
Installationsklempen TOPJOB® S

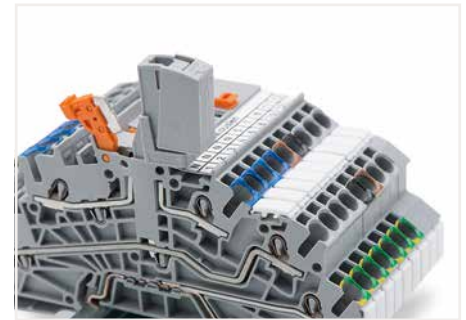
		2009-309	50 (1)
---	--	----------	--------

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 5,5 mm; für
Installationsklempen TOPJOB® S

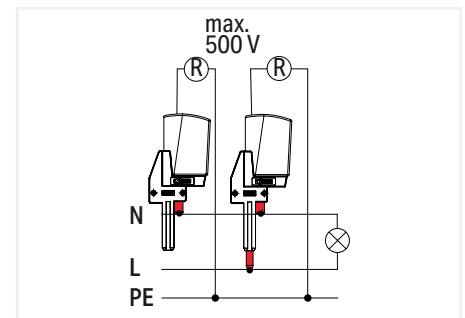
		2009-310	50 (1)
---	--	----------	--------

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teiliso-
liertem Schaft

		210-720	1
---	--	---------	---



Bei Installationsetagenklempen mit interner N-Trennung
können bei getrenntem N-Potential Prüfadapter in den
freigewordenen Vertikalprüfschacht eingesetzt werden.



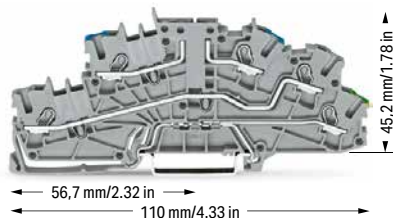
Es stehen Prüfadapter sowohl für die Einzelmessung des
N-Potentials als auch für die Isolationswiderstandsmes-
sung mit verbundenen N- und L-Potentials zur Verfü-
gung.

Installationsetagenklemme TOPJOB® S

2,5 (4) mm²; Serie 2003

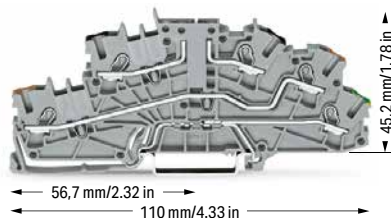
Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
250 V/4 kV/3; 20 A (25 A) ②	250 V, 6,3 A ③
400 V/6 kV/3; 20 A (25 A) ②	300 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
250 V/4 kV/3; 20 A (25 A) ②	250 V, 6,3 A ③
400 V/6 kV/3; 20 A (25 A) ②	300 V, 20 A ④
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch	



Installationsetagenklemme; Basisklemme ohne Trennmesser; grau

	Bestellnr.	VPE
○ N/L/PE	2003-6640	50
○ L/L/PE	2003-6662	50

Installationsetagenklemme; Basisklemme ohne Trennmesser; Bedruckung Mitte blau, Erdgeschoss grün-gelb; grau

○ L/N/PE	2003-6661	50
----------	-----------	----

Installationsetagenklemme; Basisklemme ohne Trennmesser; Bedruckung Obergeschoss schwarz, Mitte braun, Erdgeschoss grün-gelb

	Bestellnr.	VPE
○ P2/P1/PE	2003-6643	50

Installationsetagenklemme; Basisklemme ohne Trennmesser; Bedruckung Obergeschoss braun, Mitte schwarz, Erdgeschoss grün-gelb

○ P1/P2/PE	2003-6660	50
------------	-----------	----

Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

N/L-Prüfadapter; für Vertikalprüfschacht; grau

	2-polig	2003-499	100 (25)
--	---------	----------	----------

N-Prüfadapter; für Vertikalprüfschacht; grau

	1-polig	2003-500	100 (25)
--	---------	----------	----------

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

	orange	2003-6692	100 (25)
--	--------	-----------	----------

Sicherungsstecker mit Lasche; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm

Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	grau	2004-911	50
--	------	----------	----

Abschluss- und Zwischenplatte; nur für den Einsatz mit Sicherungssteckern; 1 mm dick

	orange	2003-6693	100 (25)
--	--------	-----------	----------

Doppelsicherungsstecker; für G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm

Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung bestimmt.

	grau	2003-911	25
--	------	----------	----

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; nur für den Einsatz mit Doppelsicherungssteckern

	orange	2003-6694	100 (25)
--	--------	-----------	----------

① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“; direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 250 V / 400 V = Bemessungsspannung
4 kV / 6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad
250 V / 4 kV Potential – Masse
400 V / 6 kV Potential – Potential
Der Maximalstrom ist abhängig vom eingesetzten Zubehör

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, Seite 165
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Schachtelbrücker; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-472	25
	3-fach	2002-473	25
	4-fach	2002-474	25
	5-fach	2002-475	25
	6-fach	2002-476	25
	7-fach	2002-477	25
	8-fach	2002-478	25
	9-fach	2002-479	25
	10-fach	2002-480	25
	11-fach	2002-481	25
	12-fach	2002-482	25

Vorkonfektionierter Schachtelbrücker; isoliert; mit werkseitig ausgebrochenen Zinken und Schaltungsbedruckung; I_N 25 A; lichtgrau

	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; lichtgrau

	2-fach	2002-400	25
--	--------	----------	----

Querbrücker für Endlosbrückung; isoliert; I_N 25 A; von 1 auf 3

	lichtgrau	2002-423	25
	rot	2002-423/000-005	25
	blau	2002-423/000-006	25

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

	grau	2009-174	100 (25)
--	------	----------	----------

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

	grau	2009-182	100 (25)
--	------	----------	----------

Zubehör; Serie 2003

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit;
50m-Rolle

weiß 2009-110 1

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/
Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm

weiß 2009-115 1

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schil-
der/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt 793-5501 5

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 2,5 mm; für
Installationsklempen TOPJOB® S

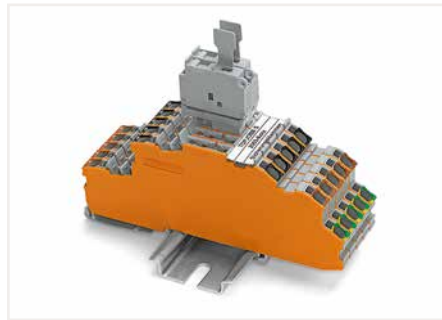
2009-309 50 (1)

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 5,5 mm; für
Installationsklempen TOPJOB® S

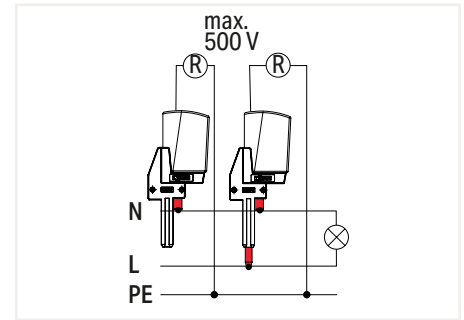
2009-310 50 (1)

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teiliso-
liertem Schaft

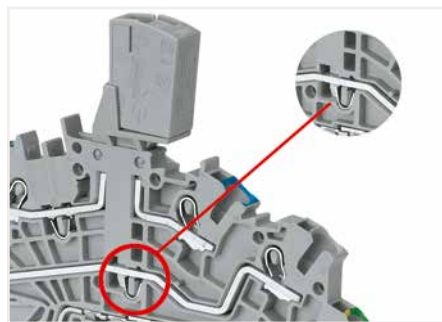
210-720 1



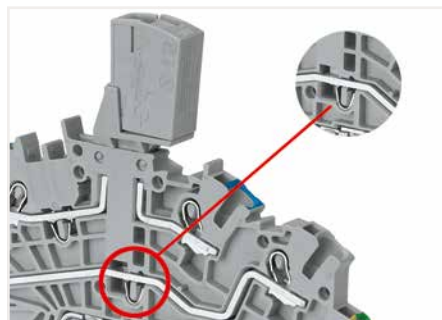
In Basisklempen ohne N-Trennmesser können in Verbind-
ung mit 1 mm dicken Abschluss- und Zwischenplatten
Einzelsicherungsstecker eingesetzt werden.



Es stehen Prüfadapter sowohl für die Einzelmessung des
N-Potentials als auch für die Isolationswiderstandsmes-
sung mit verbundenen N- und L-Potentialen zur Verfü-
gung.



Installationsetagenklemme mit eingesetztem
N/L-Prüfadapter zur schnellen und sicheren Isolations-
widerstandsmessung mit verbundenen N- und L-Potentialen



Installationsetagenklemme mit eingesetztem N-Prüfadap-
ter zur Isolationswiderstandsmessung des N-Potentials

Doppelsicherungsstecker TOPJOB® S auf Basisklemme, 2,5 (4) mm² Serie 2003

Technische Daten

250 V / I_N 6,3 A

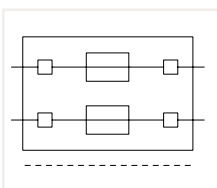
Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 inch



Technische Daten

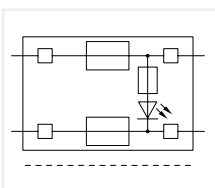
250 V / I_N 6,3 A

Steckerbreite 10,4 mm / 0.409 inch



Doppelsicherungsstecker; für G-Sicherungseinsatz
5 x 20 mm
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung
bestimmt.

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2003-911	50



Doppelsicherungsstecker; für G-Sicherungseinsatz
5 x 20 mm; mit Leuchtanzeige; grau
Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und
Defektanzeige bestimmt. Reststrom bei defekter Siche-
rung: LED 0,25 mA

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ 230 V	2003-911/1000-923	50

Zubehör; für Sicherungsstecker

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

2-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1661	50
------	-----------	----



2-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1961	50
------	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1692	100 (25)
grau	2002-1691	100 (25)



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1992	100 (25)
grau	2002-1991	100 (25)



3-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1761	50
------	-----------	----



Doppelstock-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/L	2002-2961	50
-----	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1792	100 (25)
grau	2002-1791	100 (25)



Doppelstock-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/N	2002-2963	50
-----	-----------	----



4-Leiter-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

grau	2002-1861	50
------	-----------	----



Doppelstock-Basisklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/L	2002-2941	50
-----	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-1892	100 (25)
grau	2002-1891	100 (25)



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2002-2992	100 (25)
grau	2002-2991	100 (25)



Endplatte für Sicherungsklemmen; 2 mm dick

orange	2002-992	100 (25)
grau	2002-991	100 (25)



Kurzschlussbrücke; 5 x 20 mm; zur Verwendung des
Sicherungssteckers als Trennstecker

I _N 6,3 A	281-503	250 (25)
----------------------	---------	----------



Länge für 2002-1661 – 66,5 mm / 2.62 inch
2-Leiter-Basisklemme

Länge für 2002-1761 – 76,8 mm / 3.02 inch
3-Leiter-Basisklemme

Länge für 2002-1861 – 87,5 mm / 3.45 inch
4-Leiter-Basisklemme

Länge für 2002-1961 – 72,9 mm / 2.87 inch
2-Leiter-Basisklemme mit zusätzlicher Brückung

Länge für 2002-2961 – 108 mm / 4.25 inch
Doppelstock-Basisklemme

Länge für 2003-6640 – 110 mm / 4.33 inch
Installationsetagenklemme

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; für Sicherungsstecker

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/Beschriftungsstreifen

Installationsetagenklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

N/L/PE	2003-6640	50
--------	-----------	----



Installationsetagenklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

L/N/PE	2003-6661	50
--------	-----------	----



Installationsetagenklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

P2/P1/PE	2003-6643	50
----------	-----------	----



Installationsetagenklemme;
0,25 ... 2,5 (4) mm² / 22 ... 12 AWG
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch

P1/P2/PE	2003-6660	50
----------	-----------	----



Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2003-6692	100 (25)
--------	-----------	----------



Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; nur für den Einsatz mit Doppelsicherungssteckern

orange	2003-6694	100 (25)
--------	-----------	----------



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

F1, ..., F10 (10x)	794-5615	5
--------------------	----------	---



F11, ..., F20 (10x)	794-5616	5
---------------------	----------	---

F21, ..., F30 (10x)	794-5617	5
---------------------	----------	---

F31, ..., F40 (10x)	794-5618	5
---------------------	----------	---

F41, ..., F50 (10x)	794-5619	5
---------------------	----------	---



In Basisklemmen ohne N-Trennmesser können Doppelsicherungsstecker mit Sicherungseinsätzen 5 x 20 mm in der Standardklemmenbreite eingesetzt werden.

G-Sicherungseinsätze 5 x 20


Serie Bestellnr.	Überlastschutz und Kurzschlusschutz		Ausschließlich Kurzschlusschutz	
	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung	Einzel- anordnung	Verbund- anordnung
Sicherungsklemmen				
2003-911				
2003-911/.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W

Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die folgend aufgeführte max. Verlustleistung nicht überschritten wird. Sie wird gemäß IEC bzw. EN 60947-7-3/VDE 0611-6 bei 23 °C ermittelt. Je nach Anwendung und Einbauweise sind die Erwärmungsverhältnisse der Klemme zu prüfen. Für die Sicherungseinsätze stellen höhere Umgebungstemperaturen eine zusätzliche Belastung dar. In solchen Anwendungsfällen muss daher gegebenenfalls eine Reduzierung des Bemessungsstroms berücksichtigt werden. Nähere Angaben hierzu machen die Sicherungshersteller.


Installationsetagenklemme TOPJOB® S; mit N-Trennschlitten

4 (6) mm²; Serie 2005


Technische Daten

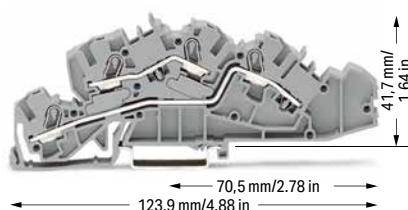
0,5 ... 4 (6) mm ² ①	20 ... 10 AWG
250 V/4 kV/3; 32 A (36 A) ②	
400 V/6 kV/3; 32 A (36 A) ②	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	

Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm ² ①	20 ... 10 AWG
400 V/6 kV/3 ②	
I _N 32 A (36 A)	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	

Technische Daten

0,5 ... 4 (6) mm ² ①	20 ... 10 AWG
250 V/4 kV/3; 32 A (36 A) ②	
400 V/6 kV/3; 32 A (36 A) ②	
Klemmenbreite 6,2 mm / 0.244 inch	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	



Installationsetagenklemme; mit N-Trennschlitten; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> N/L/PE	2005-7641	50

Installationsetagenklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> L/L	2005-7642	50
<input type="radio"/> N/L	2005-7649	50

Installationsetagenklemme; grau

	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> N/L/PE	2005-7646	50
<input type="radio"/> L/L/PE	2005-7645	50

Zubehör; Serie 2005

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2005-7692	100 (25)
--------	-----------	----------



Sammelschienenträger; nicht als Endklammer verwendbar; auf Tragschiene 35 aufrastbar; 1,5 mm dick

blau	2009-304	100 (25)
------	----------	----------



Sammelschienenträger; mit Endklammerfunktion und ausbrechbarer Trennplatte; auf Tragschiene 35 aufrastbar; 7,5 mm dick

blau	2009-305	25
------	----------	----



Sammelschiene; verzinkt; 1000 mm lang; Cu 10 mm x 3 mm

I _N 140 A	210-133	1
----------------------	---------	---



Sammelschienenabdeckung; 1000 mm lang

transparent	777-303	1
-------------	---------	---



1-Leiter-N-Trennklemme; I_N 76 A; 16 mm²; 12 mm breit

blau	2016-7714	20
------	-----------	----



1-Leiter-N-Trennklemme; I_N 125 A; 35 mm²; 16 mm breit

blau	785-613	15
------	---------	----



2-Leiter-Schutzleiterklemme; 16 mm²; 12 mm breit

grün-gelb	2016-7607	20
-----------	-----------	----



2-Leiter-Schutzleiterklemme; 35 mm²; 16 mm breit

grün-gelb	785-607	15
-----------	---------	----



Anschlussklemme; für Sammelschiene; mit blauer Kappe; 2,5 ... 16 mm²

blau	210-281	100 (50)
------	---------	----------



Anschlussklemme; für Sammelschiene; 2,5 ... 35 mm²

blank	209-105	50
-------	---------	----



Schaltsperr; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange	2005-7300	100 (25)
--------	-----------	----------



Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,25 ... 0,5 mm²

lichtgrau	2004-171	200 (25)
-----------	----------	----------



Isolierungsstopp; 5 Stück/Strang; 0,75 ... 1 mm²

dunkelgrau	2004-172	200 (25)
------------	----------	----------



Kammbrücker; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

2-fach	2004-402	25
3-fach	2004-403	25
4-fach	2004-404	25
5-fach	2004-405	25
6-fach	2004-406	25
7-fach	2004-407	25
8-fach	2004-408	25
9-fach	2004-409	25
10-fach	2004-410	25



Kammbrücker; isoliert; I_N 32 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2004-433	25
von 1 auf 4	2004-434	25
von 1 auf 5	2004-435	25
von 1 auf 6	2004-436	25
von 1 auf 7	2004-437	25
von 1 auf 8	2004-438	25
von 1 auf 9	2004-439	25
von 1 auf 10	2004-440	25



Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

grau	2009-174	100 (25)
------	----------	----------



Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

grau	2009-182	100 (25)
------	----------	----------



Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---



WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---



Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 2,5 mm; für Installationsklammern TOPJOB® S

	2009-309	50 (1)
--	----------	--------



Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 5,5 mm; für Installationsklammern TOPJOB® S

	2009-310	50 (1)
--	----------	--------



Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft

	210-720	1
--	---------	---

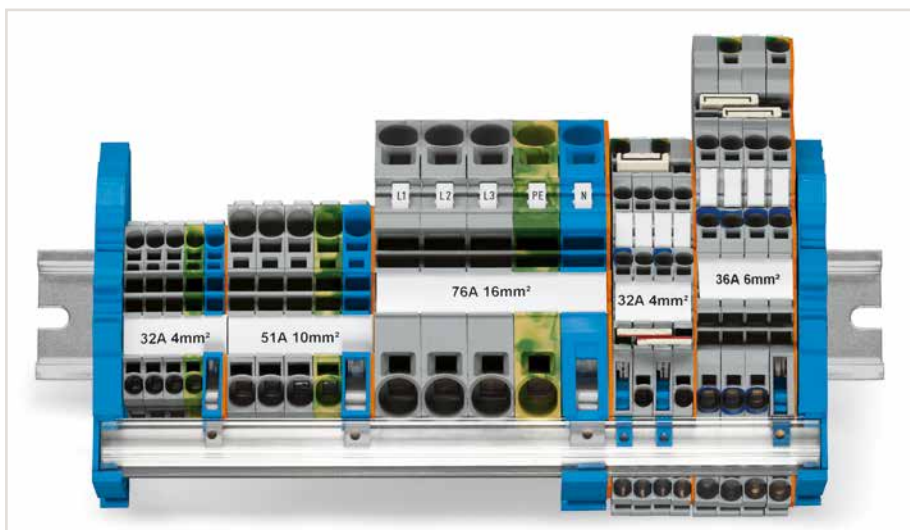


1 anschließbar: 0,5 ... 6 mm² „e + f“;
 direkt steckbar: 1,5 ... 6 mm² „e“ und 1,5 ... 4 mm²
 „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
 Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
 Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

2 250 V / 400 V = Bemessungsspannung
 4 kV / 6 kV = Bemessungsstoßspannung
 3 = Verschmutzungsgrad
 250 V / 4 kV Potential – Masse
 400 V / 6 kV Potential – Potential

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen
 Hinweise:
 Prüfzubehör, Seite 165
 Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
 siehe www.wago.com



Praxishinweis!

Die N-Trennschlitten der Installationsklammern sind Schaltkontakte, die bei regelmäßigen Prüfvorgängen getrennt und wieder geschlossen werden. Um dabei eine stetig gute Kontaktierung zu erhalten, ist eine korrosionsfreie Kontaktstelle auf der N-Sammelschiene erforderlich.

Beim Einsatz in trockenen Räumen ohne zusätzliche Schadstoffbelastung können blanke Kupfersammelschienen, die bei der Montage von eventuell vorhandener Korrosion befreit wurden, erfahrungsgemäß eingesetzt werden.

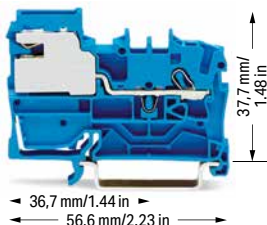
Gemäß DIN VDE 0100-520 (VDE 0100, Teil 520) müssen beim Auftreten von korrosiven oder verschmutzenden Stoffen, einschließlich Wasser, welche die Korrosion oder Alterung begünstigen, die der Schädigung ausgesetzten Teile der Anlage geeignet geschützt werden oder aus einem korrosions- oder alterungsbeständigen Werkstoff bestehen. In diesen Fällen gewährleisten verzinnete Kupfersammelschienen eine dauerhaft gute Kontaktqualität.

WAGO bietet ausschließlich verzinnete Kupfersammelschienen an.

N-Trennklemme, Potentialausgleichsklemme TOPJOB® S Serie 2002; Serie 2006; Serie 2010; Serie 2016

Technische Daten

0,25 ... 2,5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG
250 V/4 kV/3 ⑤
I_N 32 A
Klemmenbreite 5,2 mm / 0.205 inch
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



1-Leiter-N-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
blau	2002-7114	50

1-Leiter-Potentialausgleichsklemme

grau	2002-7111	50
------	-----------	----

Passende Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen: siehe Seite 42

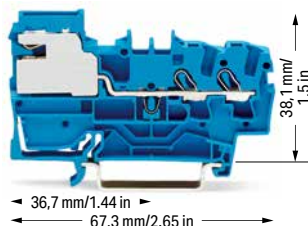
Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

orange	2002-7192	100 (25)
--------	-----------	----------

Schaltsperr; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange	2005-7300	100 (25)
--------	-----------	----------



2-Leiter-N-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
blau	2002-7214	50

2-Leiter-Potentialausgleichsklemme

grau	2002-7211	50
------	-----------	----

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick

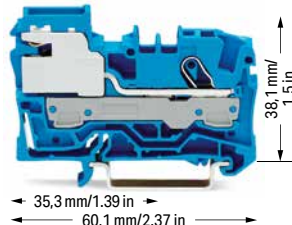
orange	2002-7292	100 (25)
--------	-----------	----------

Schaltsperr; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange	2005-7300	100 (25)
--------	-----------	----------

Technische Daten

0,5 ... 6 (10) mm² ② | 20 ... 8 AWG
250 V/4 kV/3 ⑤
I_N 51 A
Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 inch
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch



1-Leiter-N-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
blau	2006-7114	50

1-Leiter-Potentialausgleichsklemme

grau	2006-7111	50
------	-----------	----

Passende Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen: siehe Seite 48

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2006-7192	100 (25)
--------	-----------	----------

Schaltsperr; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange	2006-7300	100 (25)
--------	-----------	----------

Zubehör; für N-Trennklemmen und Potentialausgleichsklemmen

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

Sammelschienenträger; nicht als Endklammer verwendbar; auf Tragschiene 35 aufrastbar; 1,5 mm dick

blau	2009-304	100 (25)
------	----------	----------

Sammelschienenträger; mit Endklammerfunktion und ausbrechbarer Trennplatte; auf Tragschiene 35 aufrastbar; 7,5 mm dick

blau	2009-305	25
------	----------	----

Sammelschiene; verzinkt; 1000 mm lang; Cu 10 mm x 3 mm

I _N 140 A	210-133	1
----------------------	---------	---

Sammelschienenabdeckung; 1000 mm lang

transparent	777-303	1
-------------	---------	---

Anschlussklemme; für Sammelschiene; mit blauer Kappe; 2,5 ... 16 mm²

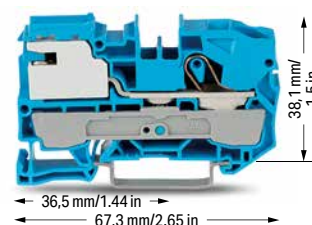
blau	210-281	100 (50)
------	---------	----------

Anschlussklemme; für Sammelschiene; 2,5 ... 35 mm²

blank	209-105	1
-------	---------	---

Technische Daten

0,5 ... 10 (16) mm² ③ | 20 ... 6 AWG
250 V/4 kV/3 ⑤
I_N 57 A
Klemmenbreite 10 mm / 0.394 inch
17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch



1-Leiter-N-Trennklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
blau	2010-7114	25

1-Leiter-Potentialausgleichsklemme

grau	2010-7111	25
------	-----------	----

Passende Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen: siehe Seite 49

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2010-7192	100 (25)
--------	-----------	----------

Schaltsperr; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange	2006-7300	100 (25)
--------	-----------	----------

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

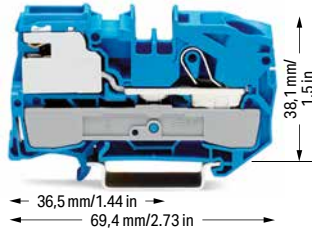
Technische Daten0,5 ... 16 (25 „f“) mm² ④ | 20 ... 4 AWG

250 V/4 kV/3 ⑤

I_N 65 A

Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch

18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch

**1-Leiter-N-Trennklemme**

Farbe	Bestellnr.	VPE
blau	2016-7114	25

1-Leiter-Potentialausgleichsklemme

grau	2016-7111	25
------	-----------	----

Passende Durchgangsklemmen und Schutzleiterklemmen: siehe Seite 50

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

orange	2016-7192	100 (25)
--------	-----------	----------

Schaltsperr; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

orange	2006-7300	100 (25)
--------	-----------	----------

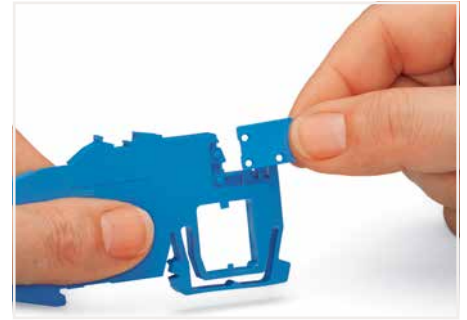
① anschließbar: 0,25 ... 4 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 ... 4 mm² „e“ und 1 ... 2,5 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② anschließbar: 0,5 ... 10 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 2,5 ... 10 mm² „e“ und 2,5 ... 6 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 12 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

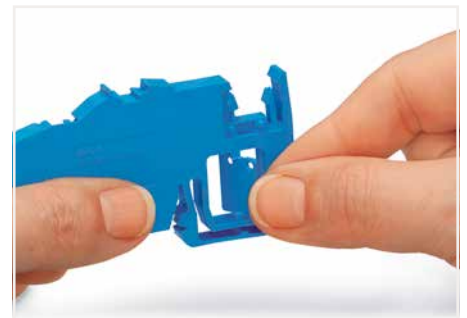
③ anschließbar: 0,5 ... 16 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 4 ... 16 mm² „e“ und 4 ... 10 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

④ anschließbar: 0,5 ... 16 mm² „e + f“, 25 mm² „f“;
direkt steckbar: 6 ... 16 mm² „e“ und 6 ... 16 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

⑤ 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

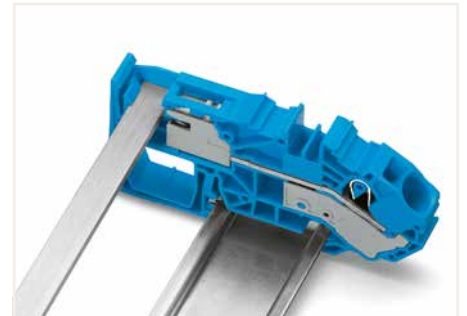
Einsetzen der Trennplatte in den Sammelschienenenträger für den berührungsgeschützten Abschluss einer N-Sammelschiene



Ausbrechen der Trennplatte aus dem Sammelschienenenträger oder aus der N-Trennklemme



Einsetzen der herausgebrochenen Trennplatte in die N-Trennklemme



Mittels eingesetzter Trennwand entsteht eine berührungsgeschützte N-Sammelschiene.

N-Trennklemmen

Für das Errichten und Betreiben von Starkstromanlagen in feuergefährdeten Betriebsstätten und öffentlichen Gebäuden, wie z. B. Versammlungsstätten, Warenhäusern, Krankenhäusern, Schulen, Theatern, Hotels usw., gelten die Bestimmungen der Normen DIN VDE 0100-710 bzw. DIN VDE 0100-718. Bei feuergefährdeten Betriebsstätten ist die DIN VDE 0100-482 zu beachten. In diesen VDE-Bestimmungen ist festgelegt, dass jeder Neutralleiter eine Einrichtung zum Trennen haben muss, um z. B. in jedem Stromkreis eine Isolationsprüfung ohne Abklemmen des N-Leiters durchführen zu können. WAGO N-Trennklemmen erfüllen diese Anforderungen.

Potentialausgleichsklemmen

Gemäß DIN VDE 0100-710 „Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Medizinisch genutzte Bereiche“ sind die Potentialausgleichsleitungen auf eine Potentialausgleichssammelschiene zu führen. Die Potentialausgleichssammelschiene und die Schutzleiter-Sammelschiene sind in einem gemeinsamen Gehäuse anzuordnen und mit einem Kupferleiter von mindestens 16 mm² lösbar miteinander zu verbinden. Weiterhin sind an der Potentialausgleichssammelschiene alle Potentialausgleichsleitungen übersichtlich, einzeln lösbar und jederzeit zugänglich anzuschließen und nach ihrer funktionalen Zuordnung eindeutig und unverlierbar zu kennzeichnen.

Mit WAGO Potentialausgleichsklemmen werden die aufgeführten Anforderungen erfüllt.

Verteilereinspeiseklemme, Schutzleiterklemme, N-Trennklemme, Potentialausgleichsklemme

TOPJOB® S

16 (25 „f“) mm²; Serie 2016

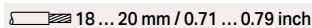
Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm² ① | 20 ... 4 AWG

800 V/8 kV/3 ②

I_N 76 A

Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch

 18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch

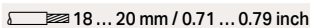
Technische Daten

0,5 ... 16 (25 „f“) mm² ① | 20 ... 4 AWG

250 V/4 kV/3 ③

I_N 76 A

Klemmenbreite 12 mm / 0.472 inch

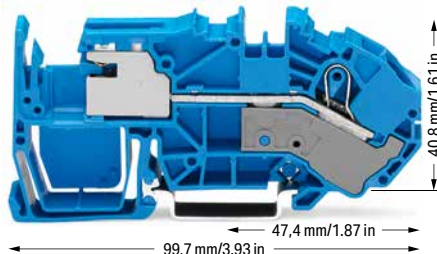
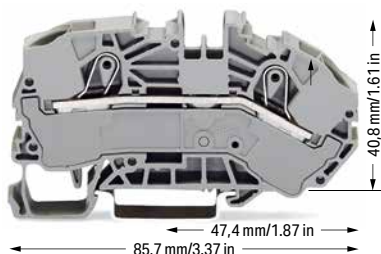
 18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch

① anschließbar: 0,5 ... 16 mm² „e + f“, 25 mm² „f“;
direkt steckbar: 6 ... 16 mm² „e“ und 6 ... 16 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen; 18 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein
Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.



② 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ 250 V = Bemessungsspannung
4 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com




2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau	2016-7601	20
 blau	2016-7604	20

2-Leiter-Schutzleiterklemme

Bei einer Strombelastung über 76 A sind Tragschienen 35 mit einer Höhe von 15 mm zu verwenden!

 grün-gelb	2016-7607	20
--	-----------	----

Zubehör; artikelspezifisch

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

 orange	2016-7692	100 (25)
 grau	2016-7691	100 (25)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

 gelb	2016-115	100 (25)
---	----------	----------


Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

 gelb	2016-100	100 (25)
---	----------	----------

1-Leiter-N-Trennklemme


Farbe	Bestellnr.	VPE
 blau	2016-7714	20

1-Leiter-Potentialausgleichsklemme

 grau	2016-7711	20
--	-----------	----

Zubehör; artikelspezifisch


Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick

 orange	2016-7792	100 (25)
--	-----------	----------


Schaltsperrleiste; zum Sichern des Trennschlittens; einrastbar

 orange	2006-7300	100 (25)
--	-----------	----------

Sammelschiene; verzinkt; 1000 mm lang; Cu 10 mm x 3 mm

	I _N 140 A	210-133	1
---	----------------------	---------	---

Sammelschienenabdeckung; 1000 mm lang

 transparent	777-303	1
---	---------	---


Zubehör; Serie 2016

Passendes Beschriftungssystem: WMB/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I_N 76 A; lichtgrau

 2-fach	2016-402	25
3-fach	2016-403	25
4-fach	2016-404	25
5-fach	2016-405	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 76 A; lichtgrau

 von 1 auf 3	2016-433	25
von 1 auf 4	2016-434	25
von 1 auf 5	2016-435	25

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm

 grau	2009-174	100 (25)
---	----------	----------

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²

 grau	2009-182	100 (25)
---	----------	----------

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

 unbedruckt	793-5501	5
--	----------	---

N-Trennklemmen

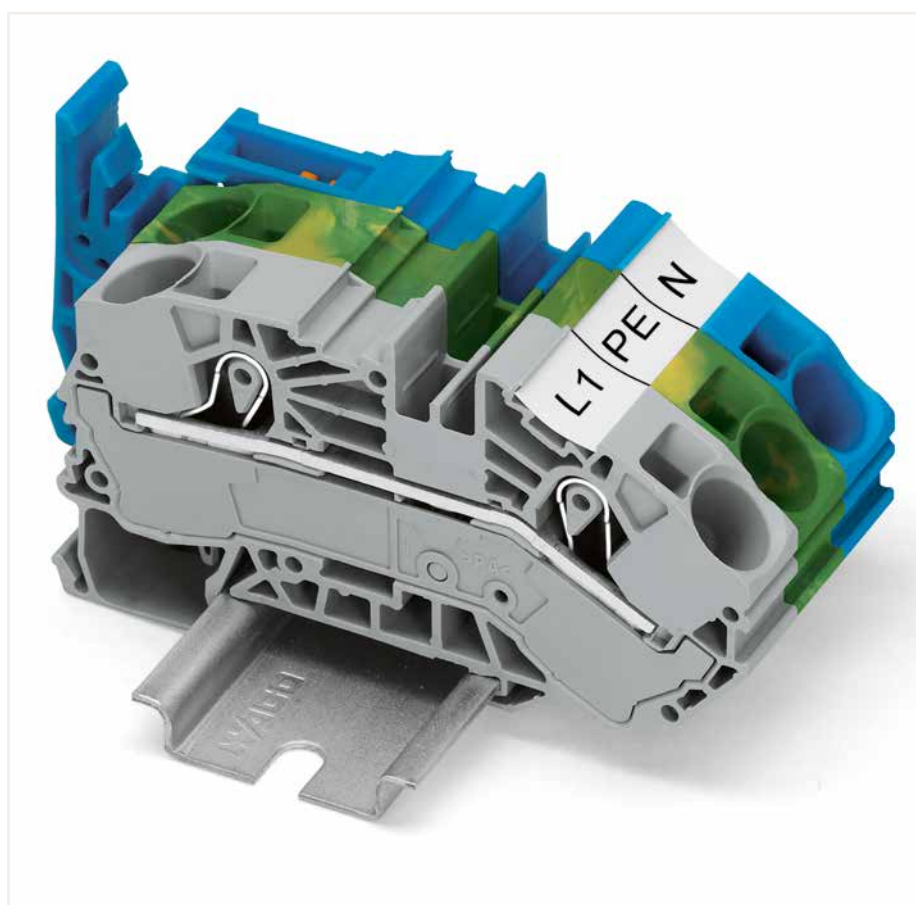
Für das Errichten und Betreiben von Starkstromanlagen in feuergefährdeten Betriebsstätten und öffentlichen Gebäuden, wie z. B. Versammlungsstätten, Warenhäusern, Krankenhäusern, Schulen, Theatern, Hotels usw., gelten die Bestimmungen der Normen DIN VDE 0100-710 bzw. DIN VDE 0100-718. Bei feuergefährdeten Betriebsstätten ist die DIN VDE 0100-482 zu beachten. In diesen VDE-Bestimmungen ist festgelegt, dass jeder Neutralleiter eine Einrichtung zum Trennen haben muss, um z. B. in jedem Stromkreis eine Isolationsprüfung ohne Abklemmen des N-Leiters durchführen zu können. WAGO N-Trennklemmen erfüllen diese Anforderungen.

Potentialausgleichsklemmen

Gemäß DIN VDE 0100-710 „Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Medizinisch genutzte Bereiche“ sind die Potentialausgleichsleitungen auf eine Potentialausgleichssammelschiene zu führen. Die Potentialausgleichssammelschiene und die Schutzleiter-Sammelschiene sind in einem gemeinsamen Gehäuse anzuordnen und mit einem Kupferleiter von mindestens 16 mm² lösbar miteinander zu verbinden. Weiterhin sind an der Potentialausgleichssammelschiene alle Potentialausgleichsleitungen übersichtlich, einzeln lösbar und jederzeit zugänglich anzuschließen und nach ihrer funktionellen Zuordnung eindeutig und unverlierbar zu kennzeichnen.

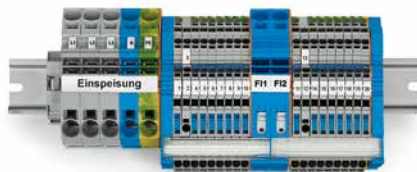
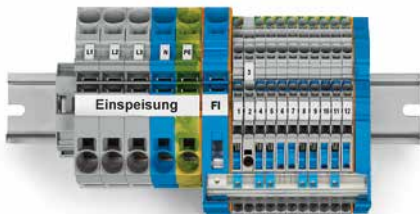
Mit WAGO Potentialausgleichsklemmen werden die aufgeführten Anforderungen erfüllt.

Einspeiseklemmenblöcke TOPJOB® S



Durch den schrägliegenden Anschluss bieten die Verteilereinspeiseklemmen der Serie 2016 eine optimale Handhabung für die starre Verteilereingangsverdrahtung. Die großen Querschnitte können sehr einfach so angeschlossen werden, dass die Verteilerabdeckung ohne Leiterkollision montiert werden kann.

Verteilerset Serie 821



Unterverteiler TOPJOB® S		
	Bestellnr.	VPE
	821-104	1

Bestückung:

- 10 x Installationsetagenklemme; NT/L/PE; 4 mm² (2003-7641)
- 1 x Installationsetagenklemme; L/L; 4 mm² (2003-7642)
- 1 x Abschluss- und Zwischenplatte (2003-7692)
- 3 x 2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme; grau; 16 mm² (2016-7601)
- 1 x 2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme; blau; 16 mm² (2016-7604)
- 1 x 2-Leiter-Schutzleiterklemme; grün-gelb; 16 mm² (2016-7607)
- 1 x Abschluss- und Zwischenplatte (2016-7692)
- 1 x 1-Leiter-N-Trennklemme; blau; 16 mm² (2016-7714)
- 1 x Abschluss- und Zwischenplatte (2016-7792)
- 1 x Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit (249-117)
- 1 x Sammelschienenenträger; mit Endklammerfunktion (2009-305)
- 1 x Sammelschiene; verzinkt; 0,2 m (210-133)
- 1 x Sammelschienenabdeckung; transparent; 0,2 m (777-303)
- 1 x Beschriftungsstreifen; weiß; 0,5 m (2009-110)
- 1 x WMB-Beschriftungskarte; 1 ... 50 (793-5566)
- 1 x WMB-Beschriftungskarte; L1, L2, L3, N, PE (793-5472)
- 1 x Faserschreiber (210-110)

Hauptverteiler FI TOPJOB® S		
	Bestellnr.	VPE
	821-122	1

Bestückung:

- 16 x Installationsetagenklemme; NT/L/PE; 4 mm² (2003-7641)
- 2 x Installationsetagenklemme; L/L; 4 mm² (2003-7642)
- 2 x Abschluss- und Zwischenplatte (2003-7692)
- 3 x 2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme; grau; 16 mm² (2016-7601)
- 1 x 2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme; blau; 16 mm² (2016-7604)
- 1 x 2-Leiter-Schutzleiterklemme; grün-gelb; 16 mm² (2016-7607)
- 1 x Abschluss- und Zwischenplatte (2016-7692)
- 2 x 1-Leiter-N-Trennklemme; blau; 16 mm² (2016-7714)
- 1 x Abschluss- und Zwischenplatte (2016-7792)
- 1 x Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit (249-117)
- 2 x Sammelschienenenträger; mit Endklammerfunktion (2009-305)
- 1 x Sammelschiene; verzinkt; 0,2 m (210-133)
- 1 x Sammelschienenabdeckung; transparent; 0,2 m (777-303)
- 1 x Beschriftungsstreifen; weiß; 0,5 m (2009-110)
- 1 x WMB-Beschriftungskarte; 1 ... 50 (793-5566)
- 1 x WMB-Beschriftungskarte; L1, L2, L3, N, PE (793-5472)
- 1 x Faserschreiber (210-110)

Hauptverteiler FI/LS TOPJOB® S		
	Bestellnr.	VPE
	821-123	1

Bestückung:

- 16 x Installationsetagenklemme; NT/L/PE; 4 mm² (2003-7641)
- 2 x Installationsetagenklemme; L/L; 4 mm² (2003-7642)
- 1 x Abschluss- und Zwischenplatte (2003-7692)
- 3 x 2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme; grau; 16 mm² (2016-7601)
- 1 x 2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme; blau; 16 mm² (2016-7604)
- 1 x 2-Leiter-Schutzleiterklemme; grün-gelb; 16 mm² (2016-7607)
- 1 x Abschluss- und Zwischenplatte (2016-7692)
- 2 x Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit (249-117)
- 1 x Beschriftungsstreifen; weiß; 0,5 m (2009-110)
- 1 x WMB-Beschriftungskarte; 1 ... 50 (793-5566)
- 1 x WMB-Beschriftungskarte; L1, L2, L3, N, PE (793-5472)
- 1 x Faserschreiber (210-110)



Set TOPJOB® S

Bestellnr.	VPE
821-129	1

Bestückung:

- 16 x Installationsetagenklemme; NT/L/PE; 4 mm² (2003-6641)
- 2 x Installationsetagenklemme; L/L; 4 mm² (2003-6642)
- 1 x Abschluss- und Zwischenplatte (2003-6692)
- 3 x 2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme; grau; 16 mm² (2016-7601)
- 1 x 2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme; blau; 16 mm² (2016-7604)
- 1 x 2-Leiter-Schutzleiterklemme; grün-gelb; 16 mm² (2016-7607)
- 1 x Abschluss- und Zwischenplatte (2016-7692)
- 2 x Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit (249-117)
- 15 x Kammbrücker; 2-fach; lichtgrau (2002-402)
- 2 x N/L-Prüfadapter; grau (2003-499)
- 2 x N-Prüfadapter; grau (2003-500)
- 2 x Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm (2009-174)
- 1 x Beschriftungsstreifen; weiß; 0,5 m (2009-110)
- 1 x WMB-Beschriftungskarte; 1 ... 50 (793-5566)
- 1 x WMB-Beschriftungskarte; L1, L2, L3, N, PE (793-5472)
- 1 x Faserschreiber (210-110)

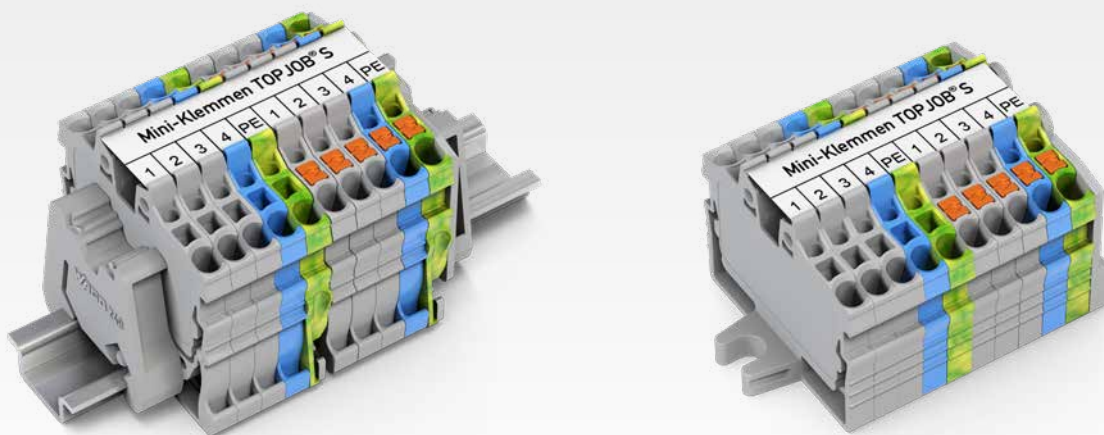
INSTA-BOX TOPJOB® S

Bestellnr.	VPE
821-120	1

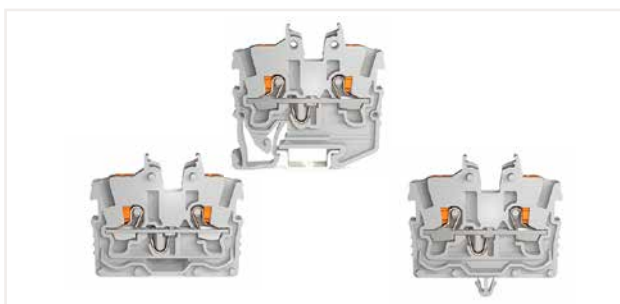
Bestückung:

- 50 x Installationsetagenklemme; NT/L/PE; 4 mm² (2003-7641)
- 10 x Installationsetagenklemme; L/L; 4 mm² (2003-7642)
- 10 x Abschluss- und Zwischenplatte (2003-7692)
- 9 x 2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme; grau; 16 mm² (2016-7601)
- 3 x 2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme; blau; 16 mm² (2016-7604)
- 3 x 2-Leiter-Schutzleiterklemme; grün-gelb; 16 mm² (2016-7607)
- 10 x Abschluss- und Zwischenplatte (2016-7692)
- 6 x 1-Leiter-N-Trennklemme; blau; 16 mm² (2016-7714)
- 5 x Abschluss- und Zwischenplatte (2016-7792)
- 5 x Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit (249-117)
- 6 x Sammelschienenenträger; mit Endklammerfunktion (2009-305)
- 5 x Sammelschienenenträger; nicht als Endklammer verwendbar (2009-304)
- 1 x Sammelschiene; verzinkt; 0,25 m (210-133)
- 1 x Sammelschienenabdeckung; transparent; 0,25 m (777-303)
- 10 x Schachtelbrücker; 3-fach (2002-473)
- 10 x Schachtelbrücker; 5-fach (2002-475)
- 10 x Schachtelbrücker; 7-fach (2002-477)
- 10 x Kammbrücker; 2-fach (2002-402)
- 5 x Kammbrücker; 2-fach (2016-402)
- 2 x Prüfstecker; Ø 2 mm (210-136)
- 2 x Prüfabgriff; für max. 2,5 mm² (2009-182)
- 5 x Schaltsperre; zum Sichern des Trennschlittens; Serien 2002 und 2005 (2005-7300)
- 5 x Schaltsperre; zum Sichern des Trennschlittens Serien 2006 und 2016 (2006-7300)
- 4 x Beschriftungsstreifen; weiß; 0,5 m (2009-110)
- 2 x WMB-Beschriftungskarte; 1 ... 50 (793-5566)
- 1 x WMB-Beschriftungskarte; L1, L2, L3, N, PE (793-5472)
- 2 x WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt (793-5501)
- 1 x Faserschreiber (210-110)
- 1 x Betätigungswerkzeug (2009-310)
- 1 x Sortimo®-T-BOXX

MINI-KLEMMEN TOPJOB® S



Montagevarianten



Auf Tragschiene 15

- Mit Betätigungsöffnung oder Drücker
- PE Kontakt, direkt kontaktiert

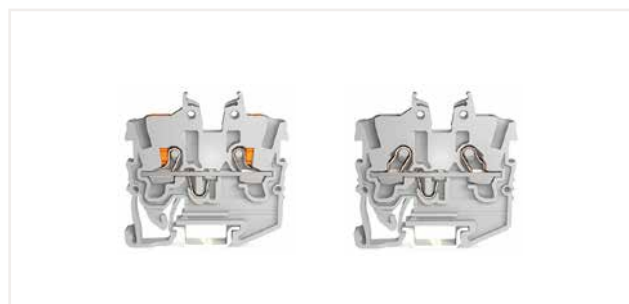
Auf Montageplatte mit Rastfuß

- Mit Betätigungsöffnung oder Drücker
- Dicke der Montageplatte min. 0,6 / max. 1,2 mm

Auf Montageplatte mit Befestigungsflansch

- Mit Betätigungsöffnung oder Drücker
- Befestigung mit M4-Schraube

Betätigungsvarianten



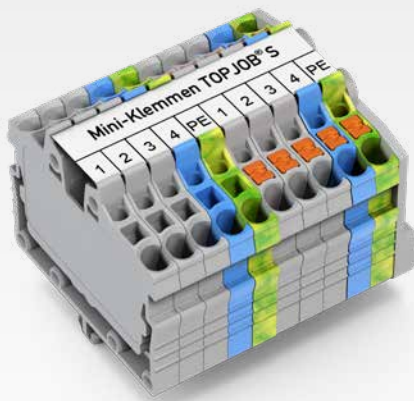
Vorteile:

Drücker

- Das Betätigungswerkzeug kann frei gewählt werden.
- Die orange Farbe hebt das Betätigungselement hervor und schafft Übersicht.
- Der Drücker ist mittlerweile weltweit ein Erkennungsmerkmal und deshalb gut für das Anschließen im Feld geeignet.

Betätigungsöffnung

- Das Betätigungswerkzeug bleibt in der Betätigungsöffnung stecken – dadurch sind die Hände frei zum Verdrahten.
- Das gesteckte Betätigungswerkzeug markiert die aktuelle Klemmstelle und hält sie geöffnet.



Zubehör



Die WAGO Mini-Klemme reiht sich als kleinste Variante in das Portfolio TOPJOB S ein. Damit ist auch das bekannte Zubehör der Reihe TOPJOB S mit den Mini-Klempen kompatibel:

- Brückeprogramm: Es sind die Standardbrücke TOPJOB S verwendbar. Nutzen Sie beispielsweise die vorkonfektionierten Brücke für eine Sternschaltung (Bestellnr. 2000-405/011-000) oder eine Dreiecksschaltung (Bestellnr. 2000-406/020-000).
- Beschriftungsstreifen: Der durchgehende Beschriftungsstreifen ermöglicht eine zeit- und kostensparende Beschriftung – und das bis zu 3-zeilig.

Mini-Reihenklemmen TOPJOB® S; mit und ohne Drücker und mit Push-in CAGE CLAMP® Serien 2250 und 2050 Systembeschreibung und Handhabung



Direktes Stecken (Push-in) – Leiter mit Aderendhülse



Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen – feindrätige Leiter.



Lösen mit Betätigungswerkzeug – alle Leiter



Brücker (Sternbrücker 2000-405/011-000) einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.



Brücker (Dreieckbrücker 2000-406/020-000) einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.



Beschriftungsstreifen (2009-110) eingesetzt in die Beschriftungsaufnahme mit Brückersymbolik des eingesetzten Brückers (Dreieckbrücker 2000-406/020-000)



Einrasten eines Beschriftungsstreifens (2009-110) in die Beschriftungsaufnahme



Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens (2009-113) in die Beschriftungsaufnahme



Push-in CAGE CLAMP® klemmt folgende Kupferleiter: eindrätig „e“



mehrdrätig „m“



feindrätig „f“, auch mit verzinneten Einzeladern

PUSH-IN CAGE CLAMP®



Direktes Stecken (Push-in) – Leiter mit Aderendhülse



Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen – feindrätige Leiter.



Lösen mit Betätigungswerkzeug – alle Leiter



Klemmenleiste; mit Rastfüßen; Einrasten in Rastlöcher



Klemmenleiste; mit Rastfüßen
Anrasten des Montagefußes (209-120)
(Der Abstand der Montagefüße zueinander unter einer Klemmenleiste soll ca. 20 ... 25 mm betragen.)



Klemmenleiste; mit Rastfüßen; für Tragschiene 35 (Montagefuß 209-120)



Klemmenleiste; mit Befestigungsflanschen; Schraubbefestigung auf Montageplatte



Klemmenleiste; mit Befestigungsflanschen; Schraubbefestigung



Prüfen mit einem Prüfstecker Ø 2 mm (210-136), max. 42 V



feindrätig, litzenverdichtet




feindrätig, mit Aderendhülse (gasdicht aufgecrimpt)

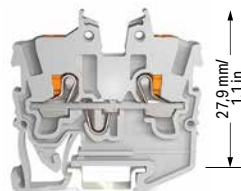


feindrätig, mit Stiftkabelschuh (gasdicht aufgecrimpt)

Mini-Durchgangsklemme, Mini-Schutzleiterklemme TOPJOB® S; mit Drücker; für Tragschiene 15 1 (1,5) mm²; Serie 2250



Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kW/3 ②	300 V, 10 A ^{NA}
I _N 13,5 A (17,5 A)	300 V, 10 A [Ⓜ]
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	




← 34,1 mm / 1,34 in →

2-Leiter-Mini-Durchgangsklemme; mit Drücker; für Tragschiene 15

Farbe	Bestellnr.	VPE
 grau [Ⓜ]	2250-1201 ④	100
 blau [Ⓜ]	2250-1204 ③ ④	100

2-Leiter-Mini-Schutzleiterklemme; mit Drücker; für Tragschiene 15

 grün-gelb [Ⓜ]	2250-1207 ④	100
---	-------------	-----


Zubehör; Serie 2250

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick

 grau	2050-1291	100 (25)
--	-----------	----------


Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

 2-fach	2000-402	25
3-fach	2000-403	25
4-fach	2000-404	25
5-fach	2000-405	25
6-fach	2000-406	25
7-fach	2000-407	25
8-fach	2000-408	25
9-fach	2000-409	25
10-fach	2000-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

 von 1 auf 3	2000-433	25
von 1 auf 4	2000-434	25
von 1 auf 5	2000-435	25
von 1 auf 6	2000-436	25
von 1 auf 7	2000-437	25
von 1 auf 8	2000-438	25
von 1 auf 9	2000-439	25
von 1 auf 10	2000-440	25

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

 1-2 3-4 5-6	2000-406/020-000	25
---	------------------	----

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

 1-3-5	2000-405/011-000	25
---	------------------	----

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 0,75 mm²; I_N 9 A

 L = 60 mm	2009-402	100 (10)
L = 110 mm	2009-404	100 (10)
L = 250 mm	2009-406	100 (10)

① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
352 V; 13,5 A
Brücker 12 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:

Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 160
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Zubehör; Serie 2250

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitz Klemmenbreite 5 mm / 0.197 inch Nur für Prüfzwecke geeignet

 grau	2000-511	100 (25)
---	----------	----------

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitz Nur für Prüfzwecke geeignet

 grau	2000-510	100 (25)
--	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebückten Klemmen

 grau	2000-549	100 (25)
--	----------	----------


Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

 rot	210-136	50
---	---------	----


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

 weiß	2009-110	1
--	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/ Rolle

 weiß	2009-113	1
--	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/ Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

 unbedruckt	793-3501	5
--	----------	---

Zubehör; Serie 2250

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 15; 6 mm breit

 grau	249-101	25
--	---------	----

Stahltragschiene; gemäß EN 60715; 15 x 5,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang

 gelocht	210-111	10 (1)
ungelocht	210-295	10 (1)

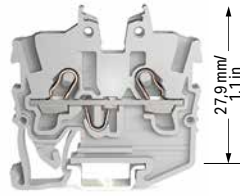
Aluminiumtragschiene; ähnlich EN 60715; 15 x 5,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang

 ungelocht	210-296	1
---	---------	---

Mini-Durchgangsklemme, Mini-Schutzleiterklemme TOPJOB® S; für Tragschiene 15 1 (1,5) mm²; Serie 2050

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I _N 13,5 A (17,5 A)	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



← 34,1 mm / 1.34 in →

↑ 27,9 mm / 1,1 in

2-Leiter-Mini-Durchgangsklemme; für Tragschiene 15

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau ⑤	2050-1201 ④	100
● blau ⑥	2050-1204 ④ ④	100

2-Leiter-Mini-Schutzleiterklemme; für Tragschiene 15

● grün-gelb ⑦	2050-1207 ④	100
---------------	-------------	-----


Zubehör; Serie 2050

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick

	grau	2050-1291	100 (25)
---	------	-----------	----------


Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

	2-fach	2000-402	25
	3-fach	2000-403	25
	4-fach	2000-404	25
	5-fach	2000-405	25
	6-fach	2000-406	25
	7-fach	2000-407	25
	8-fach	2000-408	25
	9-fach	2000-409	25
	10-fach	2000-410	25


Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2000-433	25
	von 1 auf 4	2000-434	25
	von 1 auf 5	2000-435	25
	von 1 auf 6	2000-436	25
	von 1 auf 7	2000-437	25
	von 1 auf 8	2000-438	25
	von 1 auf 9	2000-439	25
	von 1 auf 10	2000-440	25

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

	1-2 3-4 5-6	2000-406/020-000	25
---	-------------	------------------	----

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

	1-3-5	2000-405/011-000	25
---	-------	------------------	----

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

	gelb	2000-115	100 (25)
---	------	----------	----------

- ① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
- ② 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad
- ③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.
- ④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
352 V; 13,5 A
Brücker 12 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 160
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2050

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 0,75 mm²; I_N 9 A

	L = 60 mm	2009-402	100 (10)
	L = 110 mm	2009-404	100 (10)
	L = 250 mm	2009-406	100 (10)

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückererschlitze Klemmenbreite 5 mm / 0.197 inch Nur für Prüfzwecke geeignet

	grau	2000-511	100 (25)
---	------	----------	----------

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückererschlitze Nur für Prüfzwecke geeignet

	grau	2000-510	100 (25)
---	------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

	grau	2000-549	100 (25)
---	------	----------	----------

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

	rot	210-136	50
---	-----	---------	----


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/Rolle

	weiß	2009-113	1
---	------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 3,5 mm

	unbedruckt	793-3501	5
---	------------	----------	---

Passendes Beschriftungssystem:


WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/
Beschriftungsstreifen


Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 15; 6 mm breit

	grau	249-101	25
---	------	---------	----

Stahltragschiene; gemäß EN 60715; 15 x 5,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang

	gelocht	210-111	10 (1)
	ungelocht	210-295	10 (1)

Aluminiumtragschiene; ähnlich EN 60715; 15 x 5,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang

	ungelocht	210-296	1
---	-----------	---------	---

Mini-Durchgangsklemme TOPJOB® S; mit Drücker; mit Befestigungsflansch 1 (1,5) mm²; Serie 2250

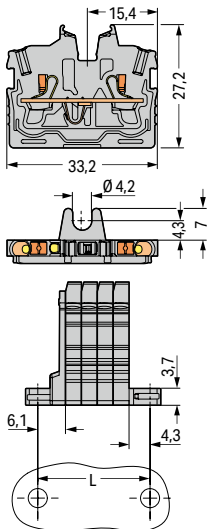
Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I _N 13,5 A (17,5 A)	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



Abmessungen in mm

Einzelklammern und Klemmenleisten mit Befestigungsflanschen
L = (Polzahl x 3,5 mm) + 4,3 mm + 6,1 mm



2-Leiter-Mini-Durchgangsklemme; mit Drücker; Endklemme mit Befestigungsflansch; für Schraub- u. ä. Befestigungsarten; Befestigungsloch Ø 4,2 mm; mit Montagefuß (209-123) auch für Tragschiene 35

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2250-301 ④	100
blau ⑥	2250-304 ③ ④	100
grün-gelb ⑦	2250-307 ④	100

2-Leiter-Mini-Durchgangsklemme; mit Drücker; Mittelklemme; ohne Rastfuß, ohne Flansch; für Blechdicke 0,6 ... 1,2 mm; wird bei Klemmenleisten mit Befestigungsflanschen zwischen Abschlussplatte und Endklemme benötigt

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2250-321 ④	100
blau ⑥	2250-324 ③ ④	100
grün-gelb ⑦	2250-327 ④	100

Zubehör; Serie 2250

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschlussplatte; mit Befestigungsflansch; 1,3 mm dick	grau	2050-381	100 (25)
---	------	----------	----------



- anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
- 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad
- Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.
- Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
352 V; 13,5 A
Brücker 12 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 160
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2250

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

2-fach	2000-402	25
3-fach	2000-403	25
4-fach	2000-404	25
5-fach	2000-405	25
6-fach	2000-406	25
7-fach	2000-407	25
8-fach	2000-408	25
9-fach	2000-409	25
10-fach	2000-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2000-433	25
von 1 auf 4	2000-434	25
von 1 auf 5	2000-435	25
von 1 auf 6	2000-436	25
von 1 auf 7	2000-437	25
von 1 auf 8	2000-438	25
von 1 auf 9	2000-439	25
von 1 auf 10	2000-440	25

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2000-406/020-000	25
-------------	------------------	----

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-3-5	2000-405/011-000	25
-------	------------------	----

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 0,75 mm²; I_N 9 A

L = 60 mm	2009-402	100 (10)
L = 110 mm	2009-404	100 (10)
L = 250 mm	2009-406	100 (10)

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze Klemmenbreite 5 mm / 0.197 inch Nur für Prüfzwecke geeignet

grau	2000-511	100 (25)
------	----------	----------

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze Nur für Prüfzwecke geeignet

grau	2000-510	100 (25)
------	----------	----------

Zubehör; Serie 2250

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

grau	2000-549	100 (25)
------	----------	----------



Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

rot	210-136	50
-----	---------	----



Montagefuß mit Schraube; für Tragschiene 35; an Klemmen mit Befestigungsflansch anschraubbar; 6,4 mm breit

grau	209-123	25
------	---------	----



Montageadapter; für Tragschiene 35; als Endklammer verwendbar; 6,5 mm breit

grau	209-137	25
------	---------	----



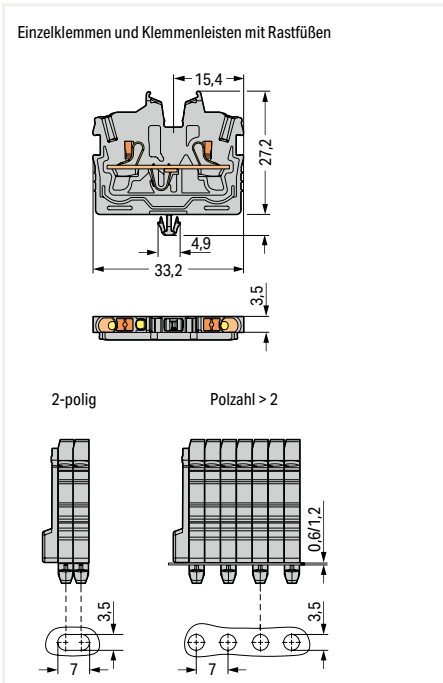
Mini-Durchgangsklemme TOPJOB® S; mit Drücker; mit Rastfuß 1 (1,5) mm²; Serie 2250

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I _N 13,5 A (17,5 A)	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



Abmessungen in mm



2-Leiter-Mini-Durchgangsklemme; mit Drücker; mit Rastfuß; für Blechdicke 0,6 ... 1,2 mm; Befestigungsloch Ø 3,5 mm; auch für Aluminiumtragschiene (210-154) oder mit Montagefuß (209-120) für Tragschiene 35

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ④	2250-311 ④	100
blau ④	2250-314 ③ ④	100
grün-gelb ④	2250-317 ④	100

2-Leiter-Mini-Durchgangsklemme; mit Drücker; Mittelklemme; ohne Rastfuß, ohne Flansch; für Blechdicke 0,6 ... 1,2 mm; wird bei Klemmenleisten mit Befestigungsflanschen zwischen Abschlussplatte und Endklemme benötigt

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ④	2250-321 ④	100
blau ④	2250-324 ③ ④	100
grün-gelb ④	2250-327 ④	100

Zubehör; Serie 2250

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschlussplatte; für Klemmen mit Rastfuß; 3,4 mm dick	Farbe	Bestellnr.	VPE
	grau	2050-391	100 (25)



① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“; direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
352 V; 13,5 A
Brücker 12 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 160
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2250

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I _N 14 A; lichtgrau	Bestellnr.	VPE
2-fach	2000-402	25
3-fach	2000-403	25
4-fach	2000-404	25
5-fach	2000-405	25
6-fach	2000-406	25
7-fach	2000-407	25
8-fach	2000-408	25
9-fach	2000-409	25
10-fach	2000-410	25

Kammbrücker; isoliert; I _N 14 A; lichtgrau	Bestellnr.	VPE
von 1 auf 3	2000-433	25
von 1 auf 4	2000-434	25
von 1 auf 5	2000-435	25
von 1 auf 6	2000-436	25
von 1 auf 7	2000-437	25
von 1 auf 8	2000-438	25
von 1 auf 9	2000-439	25
von 1 auf 10	2000-440	25

Dreieckbrücker; isoliert; I _N = I _N Klemme; lichtgrau	Bestellnr.	VPE
1-2 3-4 5-6	2000-406/020-000	25

Sternbrücker; isoliert; I _N = I _N Klemme; lichtgrau	Bestellnr.	VPE
1-3-5	2000-405/011-000	25

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 0,75 mm ² ; I _N 9 A	Bestellnr.	VPE
L = 60 mm	2009-402	100 (10)
L = 110 mm	2009-404	100 (10)
L = 250 mm	2009-406	100 (10)

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze
Klemmenbreite 5 mm / 0.197 inch
Nur für Prüfzwecke geeignet

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-511	100 (25)

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze
Nur für Prüfzwecke geeignet

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-510	100 (25)

Zubehör; Serie 2250

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	2000-549	100 (25)

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	210-136	50

Aluminiumtragschiene; 1000 mm lang; 18 mm breit; 7 mm hoch

Bestellnr.	VPE
210-154	1

Kunststoffendklammer; mit WSB beschriftbar; für Aluminiumtragschiene (210-154); 6 mm breit

Bestellnr.	VPE
209-122	25

Montagefuß; für Tragschiene 35; an Klemmen mit Rastfuß anrastbar; 6,4 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	209-120	25

Befestigungsschraube; für Montagefuß (209-120)

Bestellnr.	VPE
209-119	500 (50)

Montageadapter; für Tragschiene 35; als Endklammer verwendbar; 6,5 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	209-137	25

Mini-Durchgangsklemme TOPJOB® S; mit Befestigungsflansch 1 (1,5) mm²; Serie 2050

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm² ① 24 ... 16 AWG

500 V/6 kV/3 ② 300 V, 10 A ③

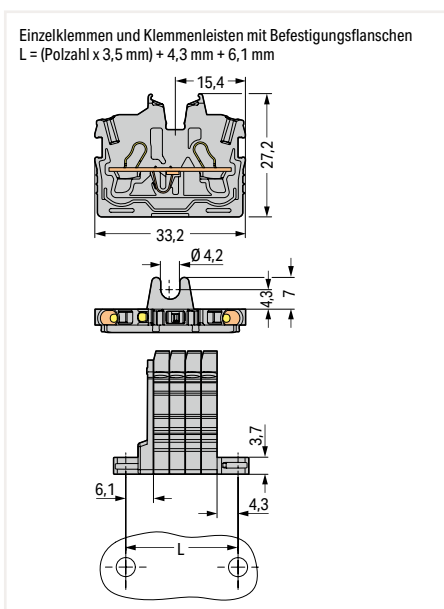
I_N 13,5 A (17,5 A) 300 V, 10 A ④

Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch



Abmessungen in mm



2-Leiter-Mini-Durchgangsklemme; Endklemme mit Befestigungsflansch; für Schraub- u. ä. Befestigungsarten; Befestigungsloch Ø 4,2 mm; mit Montagefuß (209-123) auch für Tragschiene 35

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2050-301 ④	100
blau ⑤	2050-304 ③ ④	100
grün-gelb ⑤	2050-307 ④	100

2-Leiter-Mini-Durchgangsklemme; Mittelklemme; ohne Rastfuß, ohne Flansch; für Blechdicke 0,6 ... 1,2 mm; wird bei Klemmenleisten mit Befestigungsflanschen zwischen Abschlussplatte und Endklemme benötigt

grau ⑤	2050-321 ④	100
blau ⑤	2050-324 ③ ④	100
grün-gelb ⑤	2050-327 ④	100

Zubehör; Serie 2050

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschlussplatte; mit Befestigungsflansch; 1,3 mm dick

grau 2050-381 100 (25)



Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb 2000-115 100 (25)



① anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

② 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
352 V; 13,5 A
Brücker 12 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen

Hinweise:

Brücker, ab Seite 166

Prüfzubehör, ab Seite 160

Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2050

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

2-fach	2000-402	25
3-fach	2000-403	25
4-fach	2000-404	25
5-fach	2000-405	25
6-fach	2000-406	25
7-fach	2000-407	25
8-fach	2000-408	25
9-fach	2000-409	25
10-fach	2000-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

von 1 auf 3	2000-433	25
von 1 auf 4	2000-434	25
von 1 auf 5	2000-435	25
von 1 auf 6	2000-436	25
von 1 auf 7	2000-437	25
von 1 auf 8	2000-438	25
von 1 auf 9	2000-439	25
von 1 auf 10	2000-440	25

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-2 3-4 5-6	2000-406/020-000	25
-------------	------------------	----

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

1-3-5	2000-405/011-000	25
-------	------------------	----

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 0,75 mm²; I_N 9 A

L = 60 mm	2009-402	100 (10)
L = 110 mm	2009-404	100 (10)
L = 250 mm	2009-406	100 (10)

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitze
Klemmenbreite 5 mm / 0.197 inch
Nur für Prüfzwecke geeignet

grau	2000-511	100 (25)
------	----------	----------

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitze
Nur für Prüfzwecke geeignet

grau	2000-510	100 (25)
------	----------	----------

Zubehör; Serie 2050

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

grau 2000-549 100 (25)



Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

rot 210-136 50



Montagefuß mit Schraube; für Tragschiene 35; an Klemmen mit Befestigungsflansch anschraubbar; 6,4 mm breit

grau 209-123 25



Montageadapter; für Tragschiene 35; als Endklammer verwendbar; 6,5 mm breit

grau 209-137 25



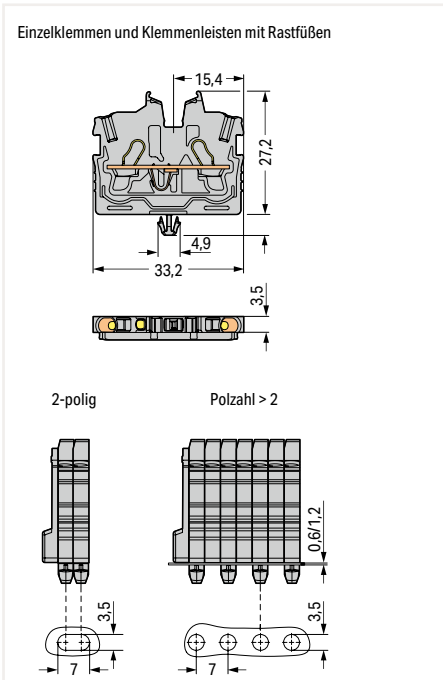
Mini-Durchgangsklemme TOPJOB® S; mit Rastfuß 1 (1,5) mm²; Serie 2050

Technische Daten

0,14 ... 1 (1,5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ②	300 V, 10 A ③
I _N 13,5 A (17,5 A)	300 V, 10 A ④
Klemmenbreite 3,5 mm / 0.138 inch	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	



Abmessungen in mm



2-Leiter-Mini-Durchgangsklemme; mit Rastfuß; für Blechdicke 0,6 ... 1,2 mm; Befestigungsloch Ø 3,5 mm; auch für Aluminiumtragschiene (210-154) oder mit Montagefuß (209-120) für Tragschiene 35

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2050-311 ④	100
blau ⑤	2050-314 ③ ④	100
grün-gelb ⑤	2050-317 ④	100

2-Leiter-Mini-Durchgangsklemme; Mittelklemme; ohne Rastfuß, ohne Flansch; für Blechdicke 0,6 ... 1,2 mm; wird bei Klemmenleisten mit Befestigungsflanschen zwischen Abschlussplatte und Endklemme benötigt

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau ⑤	2050-321 ④	100
blau ⑤	2050-324 ③ ④	100
grün-gelb ⑤	2050-327 ④	100

Zubehör; Serie 2050

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Abschlussplatte; für Klemmen mit Rastfuß; 3,4 mm dick	Farbe	Bestellnr.	VPE
	grau	2050-391	100 (25)

- anschließbar: 0,14 ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 0,5 ... 1,5 mm² „e“ und 0,5 ... 0,75 mm² „Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 10 mm“
Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
- 500 V = Bemessungsspannung
6 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad
- Klemmen mit blauem Isoliergehäuse sind für Anwendungen Ex i geeignet.
- Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
352 V; 13,5 A
Brücker 12 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Brücker, ab Seite 166
Prüfzubehör, ab Seite 160
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; Serie 2050

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

	2-fach	2000-402	25
	3-fach	2000-403	25
	4-fach	2000-404	25
	5-fach	2000-405	25
	6-fach	2000-406	25
	7-fach	2000-407	25
	8-fach	2000-408	25
	9-fach	2000-409	25
	10-fach	2000-410	25

Kammbrücker; isoliert; I_N 14 A; lichtgrau

	von 1 auf 3	2000-433	25
	von 1 auf 4	2000-434	25
	von 1 auf 5	2000-435	25
	von 1 auf 6	2000-436	25
	von 1 auf 7	2000-437	25
	von 1 auf 8	2000-438	25
	von 1 auf 9	2000-439	25
	von 1 auf 10	2000-440	25

Dreieckbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

	1-2 3-4 5-6	2000-406/020-000	25
--	-------------	------------------	----

Sternbrücker; isoliert; I_N = I_N Klemme; lichtgrau

	1-3-5	2000-405/011-000	25
--	-------	------------------	----

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; Leitungsquerschnitt 0,75 mm²; I_N 9 A

	L = 60 mm	2009-402	100 (10)
	L = 110 mm	2009-404	100 (10)
	L = 250 mm	2009-406	100 (10)

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

	gelb	2000-115	100 (25)
--	------	----------	----------

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitz Klemmenbreite 5 mm / 0.197 inch Nur für Prüfzwecke geeignet

	grau	2000-511	100 (25)
--	------	----------	----------

Zubehör; Serie 2050

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Modularer Steckverbinder; anreihbar; für Brücker-schlitz Nur für Prüfzwecke geeignet

	grau	2000-510	100 (25)
--	------	----------	----------

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen

	grau	2000-549	100 (25)
--	------	----------	----------

Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

	rot	210-136	50
--	-----	---------	----

Aluminiumtragschiene; 1000 mm lang; 18 mm breit; 7 mm hoch

		210-154	1
--	--	---------	---

Kunststoffendklammer; mit WSB beschriftbar; für Aluminiumtragschiene (210-154); 6 mm breit

		209-122	25
--	--	---------	----

Montagefuß; für Tragschiene 35; an Klemmen mit Rastfuß anrastbar; 6,4 mm breit

	grau	209-120	25
--	------	---------	----

Befestigungsschraube; für Montagefuß (209-120)

		209-119	500 (50)
--	--	---------	----------

Montageadapter; für Tragschiene 35; als Endklammer verwendbar; 6,5 mm breit

	grau	209-137	25
--	------	---------	----

HOCHSTROM-REIHENKLEMMEN

POWER CAGE CLAMP bis 185 mm²

Montieren

- PE-Klemme mit kräftigem Druck auf die Tragschiene rasten.
- Der Kontaktfuß sitzt fest und sorgt für den richtigen Kontakt zum Ableiten des Stroms.
- Kupfertragschiene 2,3 mm verwenden.

Beschriften

- WMB-Beschriftungsschilder passen auf alle Hochstrom-Reihenklemmen.
- Beschriftungsstreifen sind bei den 35mm²- und 185mm²-Klemmen direkt aufzubringen.
- Bei den Klemmen mit einem Querschnitt von 35 bis 95 mm² werden Beschriftungsstreifen (2009-110) mit Hilfe von Adaptern (285-442) angebracht.



Anschließen



Innensechskantschlüssel bzw. Schraubendreher gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen ①, dann die orangefarbene Taste (Arretierfunktion) drücken, Anschlussstelle bleibt geöffnet.



Abisolierten Leiter bis zum Anschlag in die Klemmstelle führen und in dieser Position halten.



Durch weiteren kurzen Linksdreh ② wird die Sperre aufgehoben und der Innensechskantschlüssel ohne Kraft zurückgeführt. Der Leiter ist sicher geklemmt.



1. Leiter biegen.
2. Leiter ablängen (Das Leiterende muss gerade sein!).
3. Leiter abisolieren (Aufdruck der Abisolierlänge auf der Klemme beachten!).



Sicherheit

- Warnabdeckungen signalisieren z. B. Achtung: Spannung, auch nach Ausschalten des Hauptschalters!
- Gelbe Fingerschutzabdeckungen dienen als Berührungsschutz der Brückerschächte und/oder der nicht belegten Klemmstellen (teilbar).
- Achtung: Verletzungsgefahr! Finger nicht in die Leitereinführung stecken!

Potentialabgriff

- Sicherer und komfortabler Abgriff direkt an der Einspeisung
- Einstecken des Abgriffes bei entspannter Feder – ohne angeschlossenen Leiter
- Bei 35mm²-Klemmen: Einstecken des Potentialabgriffes in den Brückerschacht in der Klemmenmitte

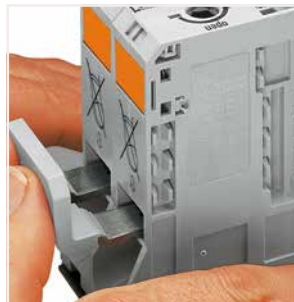
Brücken

bei 35 mm²



Brücken benachbarter Klemmen mit Querbrückern in der Klemmenmitte
Zum Lösen Betätigungswerkzeug verwenden.

bei 50, 95 und 185 mm²



Brücken benachbarter Klemmen mit Querbrückern oberhalb der Leitereinführung – vor Leiteranschluss
Der Nennquerschnitt bleibt erhalten.

Brücken

mit Reduzierbrückern auf TOPJOB® S



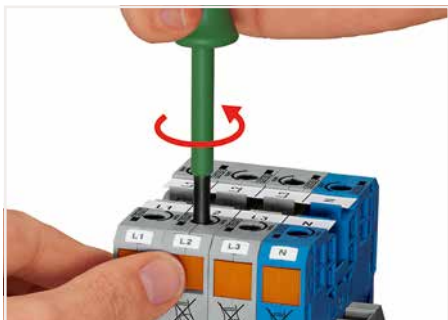
Brücken mit Reduzierbrückern von Hochstrom-Reihenklemmen (35 mm²) auf Klemmen TOPJOB® S (10/16 mm²)

Prüfen



Prüfen mit berührungsgeschütztem Prüfstecker Ø 4 mm
Bei der 35mm²-Klemme wird ein Prüfstecker mit Prüfadapter (283-404) verwendet (Prüfstecker sind nicht im WAGO-Lieferprogramm enthalten – z. B. Fa. Multi-Contact Deutschland GmbH).

Hochstrom-Reihenklemmen; 35 mm² Serie 285 Systembeschreibung und Handhabung



Leiteranschluss – Schritt 1

Betätigungswerkzeug (Klinge 5,5 mm) gegen den Uhrzeigersinn drehen. Bei geöffneter Leitereinführung orangefarbene Taste (Arretierungsfunktion) drücken, Anschlussstelle bleibt geöffnet.



Leiteranschluss – Schritt 2

Abisolierten Leiter bis zum Anschlag in die Klemmstelle führen und in dieser Position halten.



Leiteranschluss – Schritt 3

Durch kurzen Linksdreh Drehsperrung entriegeln ①. Nach Rückführen des Betätigungswerkzeuges ② ist der Leiter sicher geklemmt.



Der Potentialabgriff wird im Brückerschlitz montiert. Er kann mit einer Zugentlastungsplatte versehen werden.



Prüfen
Spannungsmessungen lassen sich, z. B. mit dem 2-poligen Spannungsprüfer (206-707), durchführen.



Prüfen mit Prüfadapter (283-404)



Hochstrom-Reihenklemmen; 35 mm² und 50 mm²



POWER CAGE CLAMP klemmt folgende Kupferleiter: eindrätig „e“



mehrdrätig „m“



feindrätig „f“, auch mit verzinnten Einzeladern



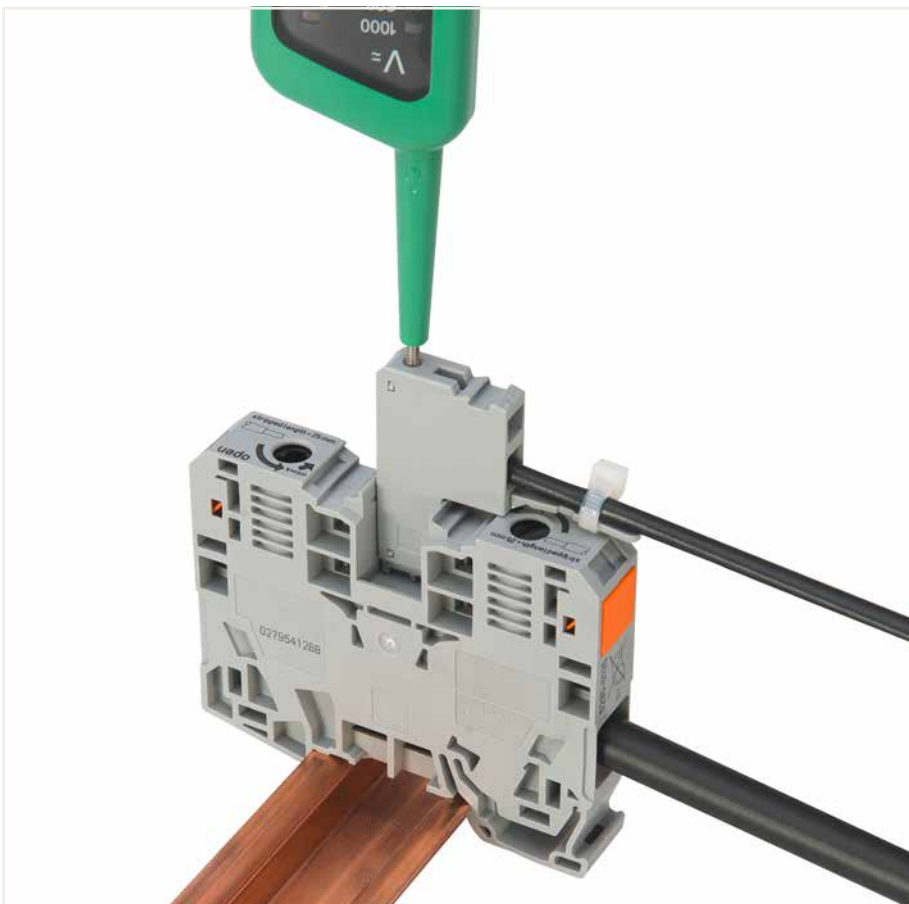
Benachbarte Klemmen können mit Querbrückern in der Klemmenmitte gebrückt werden.



Zum Lösen der Brücken Beschriftungsstreifen seitlich verschieben.



Brücken mit Reduzierbrückern von POWER-CAGE-CLAMP-Klemmen (35 mm²) auf Klemmen TOPJOB® S (10/16 mm²) Serien 2010 und 2016 (gilt jedoch nicht für 2016-76xx und 2016-77xx)



Reduzierbrücken schaffen den Übergang von querschnittsgrößen auf querschnittskleine Durchgangsklemmen, ohne Klemmstellenverlust. Sie sind z. B. interessant, wenn bei großen Leitungslängen der Spannungsfall gering gehalten werden soll, „vor Ort“ aber der Nennquerschnitt ausreicht.

Reduzierbrücken werden, wie bei Querbrückern üblich, von oben in die zu brückenden Klemmen bis zum Anschlag hineingesteckt. Das Brücken kann wahlweise zur offenen Klemmenseite hin oder über die Klemmenrückwand aber auch in beide Richtungen gleichzeitig vorgenommen werden. Die querschnittskleinere Durchgangsklemmen können bei Bedarf durch Querbrücken parallel geschaltet werden.

Dabei sind folgende Punkte zu beachten:
Der Summenstrom der Abgänge darf den Nennstrom des Reduzierbrückers nicht überschreiten.



Durch die seitliche Verdrahtung lassen sich auch eingeschränkt biegsame Leiter großen Querschnitts gut anschließen.



WMB-Beschriftungsschilder oder selbstklebende, bedruckbare Beschriftungsstreifen lassen sich an den Hochstromklammern für 35, 50 und 95 mm² aufbringen.



Beschriftungsadapter (285-442) für Beschriftungsstreifen (2009-110) bzw. 2 x WMB-Schilder



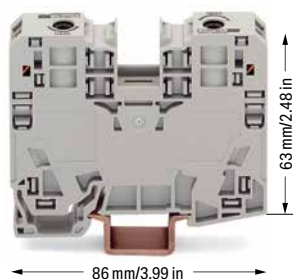
feindrätig, mit Aderendhülse (gasdicht aufgedrimpt)

Hochstrom-Durchgangsklemme, Hochstrom-Schutzleiterklemme

35 mm²; Serie 285

Technische Daten

6 ... 35 mm ²	8 ... 2 AWG
1000 V/8 kV/3 ①	600 V, 115 A AWL
I _N 125 A	600 V, 115 A AC
Klemmenbreite 16 mm / 0.63 inch	
25 mm / 0.98 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15


Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-135	15
● blau	285-134	15
○ lichtgrau Ex	285-935 Ex	15
● dunkelgrau-gelb	285-131	15

2-Leiter-Schutzleiterklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15; 1,5 mm und 2,3 mm dick

● grün-gelb	285-137	15
● grün-gelb Ex	285-137/999-950 Ex	15

Zubehör; artikelspezifisch

Querbrücke; isoliert; I_N 85 A

	grau	285-435	50 (25)
---	------	---------	---------

Reduzierbrücke; isoliert; I_N 90 A

	grau	285-430	50 (25)
---	------	---------	---------


Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

	gelb	285-420	100 (25)
---	------	---------	----------


Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen

	gelb	285-421	100 (25)
---	------	---------	----------


Prüfadapter; 11,6 mm breit; für Prüfstecker Ø 4 mm; für Klemmen 1,5 ... 16 mm²

	grau	283-404	25
---	------	---------	----


Drehstromset; mit Hochstromklemmen 35 mm²

	285-139	1
---	---------	---

Potentialabgriff; I_N 24 A; mit 500mm-Leitung; für Reihenklemmen 16 mm² (Serien 283/783) und 35 mm² (Serien 285/785)

	grau	283-407	25
---	------	---------	----

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 3; Klinge (5,5 x 0,8) mm

	210-721	25 (1)
---	---------	--------

Technische Daten

0,2 ... 6 mm ²	24 ... 10 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 30 A AWL
I _N 32 A	600 V, 32 A AC
Modulbreite 8 mm / 0.315 inch	
12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch	




Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 35 mm²


Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-427	5

Zubehör; artikelspezifisch


Zugentlastungsplatte; grau

	1-polig	769-410	100 (25)
---	---------	---------	----------


Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

	rot	210-136	50 (1)
---	-----	---------	--------

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

	unbedruckt	793-501	5
---	------------	---------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

① 1000 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

② 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
880 V; 101 A
1 Brücke 85 A
4 ... 5 Brücke 75 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Reduzierbrücke, Seite 247
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; für Hochstromklemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Kupfertragschiene; gemäß EN 60715; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang

	ungelocht	210-198	10
---	-----------	---------	----


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
--	------	----------	---


WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

	unbedruckt	793-501	5
---	------------	---------	---


WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm²; 10,4 mm breit

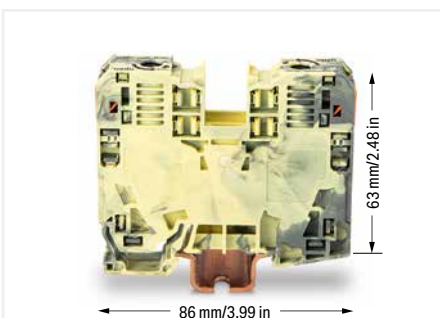
	grau	285-442	25
---	------	---------	----

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm breit

	grau	249-117	50 (25)
---	------	---------	---------

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 14 mm breit

	grau	249-197	10
---	------	---------	----



2-Leiter-Durchgangsklemme, dunkelgrau-gelb (285-131), für den Anschluss PE ohne Kontaktierung zur Tragschiene



Potentialabgriff (283-407) in der Reihenklemme immer bis zum Anschlag hinunterdrücken!

Hochstrom-Reihenklemmen; 50 ... 185 mm²

Serie 285

Systembeschreibung und Handhabung



Leiteranschluss – Schritt 1

Innesechskantschlüssel gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen ①, dann orangefarbene Taste (Arretierungsfunktion) drücken, Anschlussstelle bleibt geöffnet.



Leiteranschluss – Schritt 2

Abisolierten Leiter bis zum Anschlag in die Klemmstelle führen und in dieser Position halten.



Leiteranschluss – Schritt 3

Durch weiteren kurzen Linksdreh ② wird die Sperre aufgehoben und der Innesechskantschlüssel ohne Kraft zurückgeführt. Der Leiter ist sicher geklemmt.



Für optimale Kontaktkraft:

- Leiter biegen,
- Leiter ablängen (Das Leiterende muss gerade sein!) und
- Leiter abisolieren.



Bitte aufgedruckte, entsprechende Abisolierlänge beachten!



PE-Kontaktfuß

PE-Klemmen (gemäß Norm EN 60947-7-2 begrenzt auf max. 120 mm²) müssen zwingend auf eine Kupfertragschiene (2,3 mm dick) aufgerastet werden.



Warnabdeckung signalisiert z. B.:

Achtung: Spannung, auch nach Ausschalten des Hauptschalters!



Achtung: Verletzungsgefahr!

Finger nicht in Leitereinführungsöffnung stecken!



Gelbe Fingerschutzabdeckung dient als Berührungsschutz des Brückerschachtes und/oder der nicht belegten Klemmstelle (teilbar).



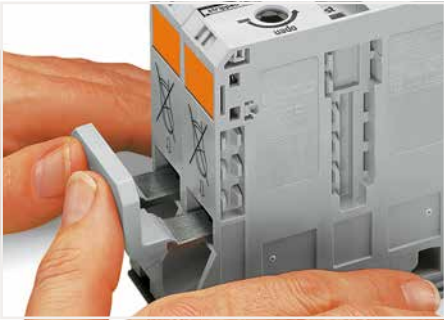
POWER CAGE CLAMP klemmt folgende Kupferleiter: eindrätig „e“



mehrdrätig „m“



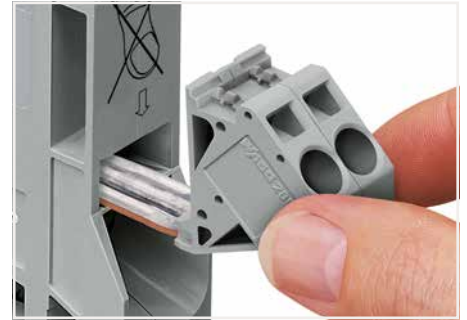
feindrätig „f“, auch mit verzinnten Einzeladern



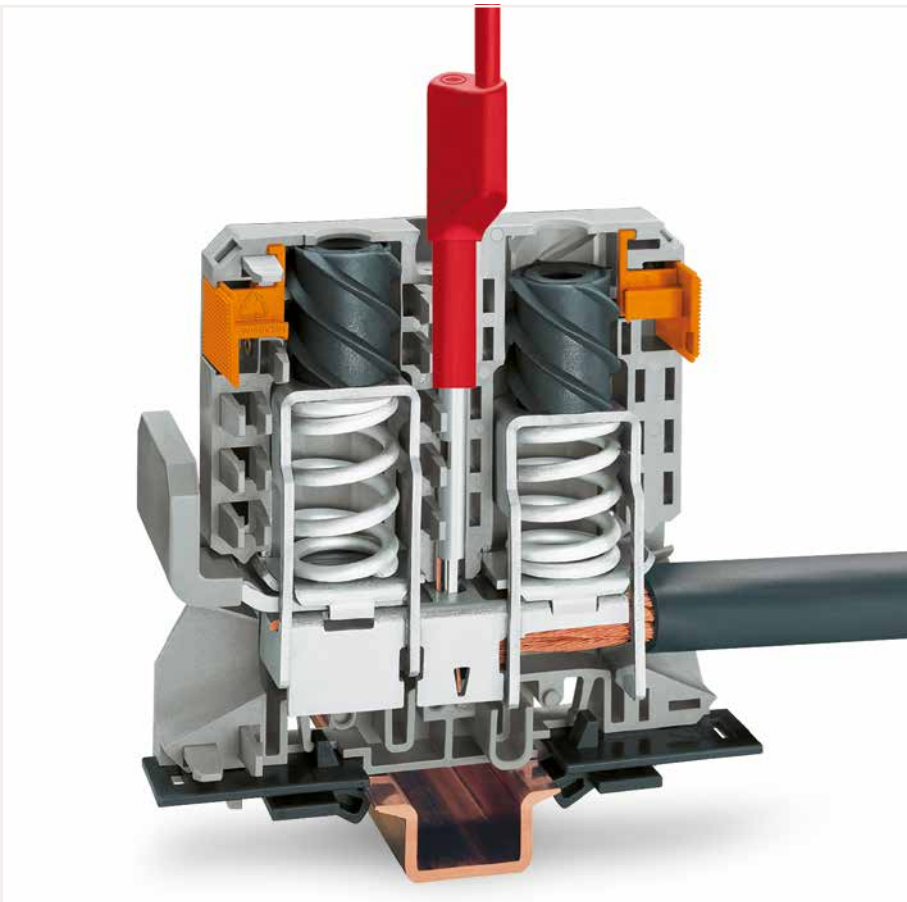
Brücken benachbarter Klemmen mit Querbrückern oberhalb der Leitereinführung, vor Leiteranschluss; der Nennquerschnitt bleibt erhalten.



Brücker mit Betätigungswerkzeug lösen.



Sicherer und komfortabler Abgriff direkt an der Einspeisung; Einstecken des Abgriffes bei entspannter Feder, ohne angeschlossenen Leiter



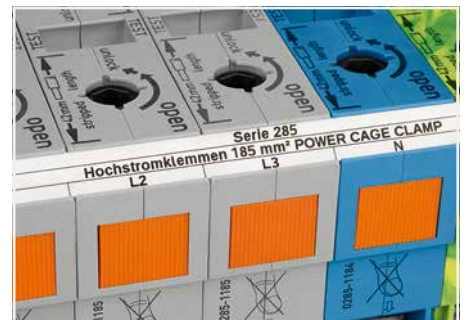
Prüfen mit berührungsgeschütztem Prüfstecker Ø 4 mm (Prüfstecker sind nicht im WAGO Lieferprogramm enthalten – z. B. Fa. Multi-Contact Deutschland GmbH)



Prüfen Spannungsmessungen lassen sich, z. B. mit dem 2-poligen Spannungsprüfer (206-707), durchführen.



WMB-Beschriftungsschilder oder selbstklebende, bedruckbare Beschriftungstreifen lassen sich an den Hochstromklemmen für 35, 50 und 95 mm² aufbringen.



Neben WMB-Beschriftungsschildern können bei der 185mm²-Klemme Beschriftungstreifen direkt aufgebracht werden.



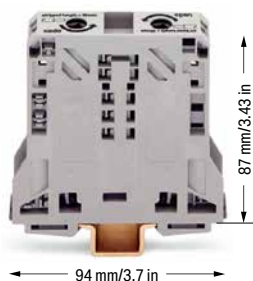
feindrätig, mit Aderendhülse (gasdicht aufgedrimpt)

Hochstrom-Durchgangsklemme, Hochstrom-Schutzleiterklemme

50 (70 „f“) mm²; Serie 285

Technische Daten

10 ... 50 (70 „f“) mm ²	8 ... 1/0 AWG
1000 V/8 kV/3 ①	600 V, 150 A VA
I _N 150 A	600 V, 150 A CE
Klemmenbreite 20 mm / 0.787 inch	
30 mm / 1.18 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-150	5
● blau	285-154	5
○ lichtgrau CE	285-950 ②	5
● dunkelgrau-gelb	285-151	5

2-Leiter-Schutzleiterklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15; 2,3 mm dick; Kupfer

● grün-gelb	285-157	5
● grün-gelb CE	285-157/999-950 ②	5

Zubehör; artikelspezifisch

Querbrücker; isoliert; I_N 150 A für 1 Brücker; I_N 130 A für 2... 4 Brücker

	grau	285-450	100 (25)
---	------	---------	----------


Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

	gelb	285-440	50 (25)
---	------	---------	---------

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

	gelb	285-449	25
---	------	---------	----


Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze

	gelb	285-441	100 (25)
---	------	---------	----------


Drehstromset; mit Hochstromklemmen 50 mm²

	285-159	1
---	---------	---


Kupfertragschiene; gemäß EN 60715; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang

	ungelocht	210-198	10
--	-----------	---------	----

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 14 mm breit

	grau	249-197	10
---	------	---------	----

Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft

	285-172	1
--	---------	---

Technische Daten

0,2 ... 6 mm ²	24 ... 10 AWG
1000 V/8 kV/3 ①	600 V, 30 A VA
I _N 41 A	600 V, 41 A CE
Modulbreite 16 mm / 0.63 inch	
12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch	



Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 50 mm²


Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-447	5

Zubehör; artikelspezifisch


Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

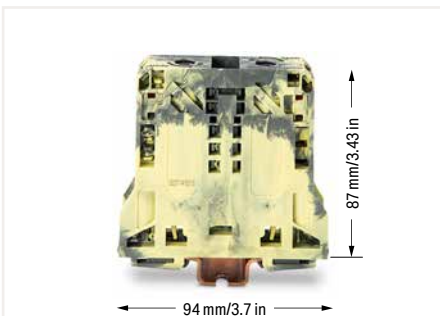
	gelb	282-415	50 (25)
---	------	---------	---------

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

	unbedruckt	793-501	5
---	------------	---------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---



2-Leiter-Durchgangsklemme, dunkelgrau-gelb (285-151), für den Anschluss PE ohne Kontaktierung zur Tragschiene

① 1000 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

② Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
880 V; 134 A

Querbrücker (285-450) kann nur im entspannten Zustand der Feder gelöst oder gesteckt werden.


Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com


Zubehör; für Hochstromklemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen


Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---


WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

	unbedruckt	793-501	5
---	------------	---------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
---	------------	----------	---

Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm²; 10,4 mm breit

	grau	285-442	25
---	------	---------	----



Beschriftungsadapter (285-442) für Beschriftungsstreifen (2009-110) bzw. 2 x WMB-Schilder

Hochstrom-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen 50 (70 „f“) mm²; Serie 285

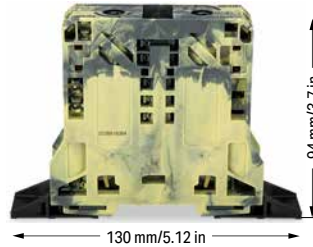
Technische Daten

10 ... 50 (70 „f“) mm ²	8 ... 1/0 AWG
1000 V/8 kV/3 ①	600 V, 150 A ②
I _N 150 A	600 V, 150 A ③
Klemmenbreite 20 mm / 0.787 inch	
30 mm / 1.18 inch	



Technische Daten

10 ... 50 (70 „f“) mm ²	8 ... 1/0 AWG
1000 V/8 kV/3 ①	600 V, 150 A ②
I _N 150 A	600 V, 150 A ③
Klemmenbreite 20 mm / 0.787 inch	
30 mm / 1.18 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-141	5
● blau	285-144	5
○ lichtgrau ②	285-143 ②	5

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

Farbe	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau-gelb	285-147	5
● dunkelgrau-gelb ②	285-147/999-950 ②	5

Zubehör; für Hochstromklemmen

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Querbrücker; isoliert; I_N 150 A für 1 Brücker; I_N 130 A für 2 ... 4 Brücker

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	285-450	100 (25)

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

Farbe	Bestellnr.	VPE
weiß	2009-110	1

Fixierelement; für Hochstromklemmen 50 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	285-448	50 (25)

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
unbedruckt	793-501	5

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	285-440	50 (25)

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
unbedruckt	793-5501	5

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	285-449	25

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	285-441	100 (25)

Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm²; 10,4 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	285-442	25

Drehstromset; mit Hochstromklemmen 50 mm²

Bestellnr.	VPE
285-148	1

Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 50 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	285-447	5

Innensechskantschlüssel mit teilsoliertem Schaft

Bestellnr.	VPE
285-172	1

① 1000 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

② Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
880 V; 134 A

Querbrücker (285-450) kann nur im entspannten Zustand der Feder gelöst oder gesteckt werden.

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Beschriftung, ab Seite 266

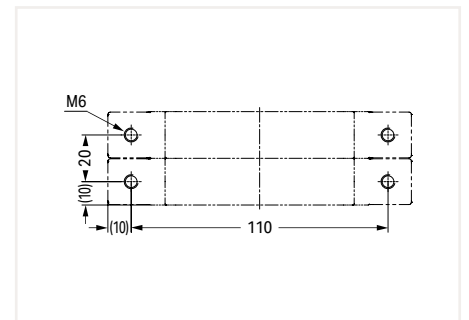
Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



Fixierelement (285-448) optional in die vorhandene Gehäuseöffnung einsetzen.



Hochstrom-Durchgangsklemmen ausrichten und zusammenstecken.



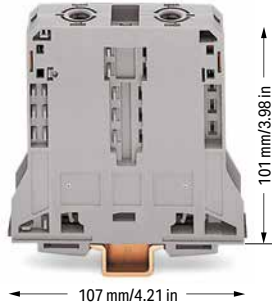
Abmessungen in mm
Bohrlochabstand

Hochstrom-Durchgangsklemme, Hochstrom-Schutzleiterklemme

95 mm²; Serie 285

Technische Daten

25 ... 95 mm ²	4 ... 4/0 AWG
AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3 ② 600 V, 200 A ③	
I _N 232 A	1000 V, 210 A ④
Klemmenbreite 25 mm / 0.984 inch	
35 mm / 1.38 inch	



Technische Daten

0,2 ... 10 (16) mm ² ①	24 ... 8 AWG
1000 V/8 kV/3 ④	600 V, 50 A ③
I _N 57 A	600 V, 57 A ④
Modulbreite 20 mm / 0.787 inch	
12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-195	5
● blau	285-194	5
○ lichtgrau ⑤	285-995 ④	5
● dunkelgrau-gelb	285-191	5

2-Leiter-Schutzleiterklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15; 2,3 mm dick; Kupfer

● grün-gelb	285-197	5
● grün-gelb ⑤	285-197/999-950 ④	5

Zubehör; artikelspezifisch

Querbrücke; isoliert; I_N 232 A für 1 Brücke; I_N 192 A für 2 ... 4 Brücken

grau	285-495	25
------	---------	----

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

gelb	285-170	50 (25)
------	---------	---------

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

gelb	285-175	25
------	---------	----

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze

gelb	285-169	25
------	---------	----

Drehstromset; mit Hochstromklammern 95 mm²

	285-199	1
--	---------	---

Kupfertragschiene; gemäß EN 60715; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang

ungelocht	210-198	10
-----------	---------	----

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 14 mm breit

grau	249-197	10
------	---------	----

Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft

	285-172	1
--	---------	---

Potentialabgriff; für Hochstromklammern 95 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-407	5

Zubehör; artikelspezifisch

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

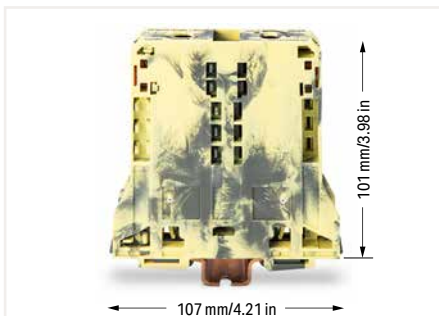
gelb	284-415	50 (25)
------	---------	---------

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

unbedruckt	793-501	5
------------	---------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---



2-Leiter-Durchgangsklemme, dunkelgrau-gelb (285-191), für den Anschluss PE ohne Kontaktierung zur Tragschiene

① Potentialabgriff; für Hochstromklammern 95 mm²
Max. Anschlussquerschnitt 16 mm²

② AC/DC 1000 V
DC 1500 V = Bemessungsspannung
12 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

③ 1000 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

④ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klammern sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG
880 V; 211 A
1 Brücke 211 A
2 ... 4 Brücken 175 A
35 ... 70 mm² / 2 ... 2/0 AWG
für Schutzleiterklammern

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; für Hochstromklammern

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

unbedruckt	793-501	5
------------	---------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm²; 10,4 mm breit

grau	285-442	25
------	---------	----



Beschriftungsadapter (285-442) für Beschriftungsstreifen (2009-110) bzw. 2 x WMB-Schilder

Hochstrom-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

95 mm²; Serie 285

Technische Daten

25 ... 95 mm ²	4 ... 4/0 AWG
1000 V/8 kV/3 ①	600 V, 200 A VA
I _N 232 A	1000 V, 210 A AE
Klemmenbreite 25 mm / 0.984 inch	
☞ 35 mm / 1.38 inch	

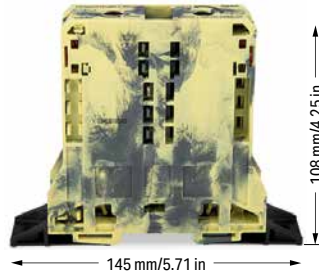
Technische Daten

25 ... 95 mm ²	4 ... 4/0 AWG
1000 V/8 kV/3 ①	600 V, 200 A VA
I _N 232 A	1000 V, 210 A AE
Klemmenbreite 25 mm / 0.984 inch	
☞ 35 mm / 1.38 inch	

- ① 1000 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-181	5
● blau	285-184	5

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

Farbe	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau-gelb	285-187	5

Zubehör; für Hochstromklemmen

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Querbrücke; isoliert; I_N 232 A für 1 Brücke; I_N 192 A für 2 ... 4 Brücken

	grau	285-495	25
--	------	---------	----

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
--	------	----------	---

Fixierelement; für Hochstromklemmen 95 mm²

	orange	285-168	50 (25)
--	--------	---------	---------

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

	unbedruckt	793-501	5
--	------------	---------	---

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

	gelb	285-170	50 (25)
--	------	---------	---------

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbare 5 ... 5,2 mm

	unbedruckt	793-5501	5
--	------------	----------	---

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

	gelb	285-175	25
--	------	---------	----

Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm²; 10,4 mm breit

	grau	285-442	25
--	------	---------	----

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze

	gelb	285-169	25
--	------	---------	----

Drehstromset; mit Hochstromklemmen 95 mm²

	285-188	1
--	---------	---

Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 95 mm²

	285-407	5
--	---------	---

Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft

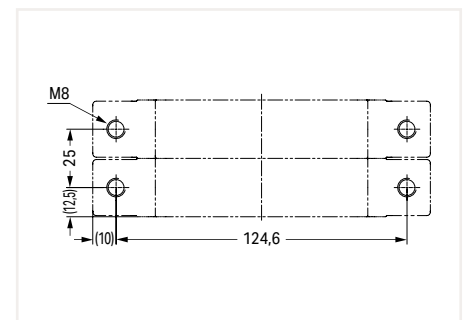
	285-172	1
--	---------	---



Fixierelement (285-168) optional in die vorhandene Gehäuseöffnung einsetzen.



Hochstrom-Durchgangsklemmen ausrichten und zusammenstecken.



Abmessungen in mm
Bohrlochabstand

Hochstrom-Durchgangsklemme, Hochstrom-Schutzleiterklemme

185 mm²; Serie 285

Technische Daten

50 ... 185 mm ² ①	1/0 AWG ... 350 kcmil
AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3 ③ 600 V, 310 A ④	
I _N 353 A	1000 V, 310 A ⑥
Klemmenbreite 32 mm / 1.26 inch	
45 ... 47 mm / 1.77 ... 1.85 inch	



Technische Daten

0,2 ... 10 (16) mm ² ②	24 ... 8 AWG
1000 V/8 kV/3 ④	600 V, 50 A ④
I _N 57 A	600 V, 50 A ⑥
Modulbreite 20 mm / 0.787 inch	
12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-1185	5
● blau	285-1184	5
○ lichtgrau ⑤	285-1189 ⑤	5
● dunkelgrau-gelb	285-1181	5

2-Leiter-Schutzleiterklemme; nur auf Tragschiene 35 x 15; 2,3 mm dick; Kupfer

● grün-gelb	285-1187	5
● grün-gelb ⑤	285-1187/999-950 ⑤	5

Zubehör; artikelspezifisch

Querbrücke; isoliert; I_N 309 A für 1 Brücke

grau	285-1171	25
------	----------	----

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

gelb	285-1177	50 (25)
------	----------	---------

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

gelb	285-1176	25
------	----------	----

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze

gelb	285-1178	25
------	----------	----

Drehstromset; mit Hochstromklemmen 185 mm²

	285-1169	1
--	----------	---

Kupfertragschiene; gemäß EN 60715; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang

ungelocht	210-198	10
-----------	---------	----

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 14 mm breit

grau	249-197	10
------	---------	----

Innensechskantschlüssel mit teilisoliertem Schaft

	285-172	1
--	---------	---

Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 185 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-1175	5

Zubehör; artikelspezifisch

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen

gelb	284-415	50 (25)
------	---------	---------

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

unbedruckt	793-501	5
------------	---------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

① 50 ... 120 mm² / 1/0 AWG ... 250 kcmil für Schutzleiterklemmen (285-1187)

② Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 185 mm² Max. Anschlussquerschnitt 16 mm²

③ AC/DC 1000 V
DC 1500 V = Bemessungsspannung
12 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

④ 1000 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

⑤ Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
50 ... 185 mm² / 1/0 AWG ... 350 kcmil
1100 V; 250 A
1 Brücke 250 A
4 ... 5 Brücken 236 A
50 ... 120 mm² / 1/0 AWG ... 250 kcmil für Schutzleiterklemmen

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

Zubehör; für Hochstromklemmen

Passendes Beschriftungssystem:
WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

unbedruckt	793-501	5
------------	---------	---

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

Beschriftungsadapter; für POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm²; 10,4 mm breit

grau	285-442	25
------	---------	----



Potentialabgriff direkt an der Einspeisung



Neben WMB-Beschriftungsschildern können bei der 185mm²-Klemme Beschriftungsstreifen direkt aufgebracht werden.

Hochstrom-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen 185 mm²; Serie 285

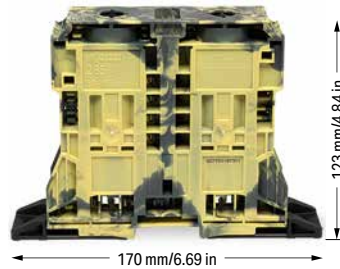
Technische Daten

50 ... 185 mm ²	1/0 AWG ... 350 kcmil
AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3 Ⓣ 600 V, 310 A AW	
I _N 353 A	1000 V, 310 A Ⓣ
Klemmenbreite 32 mm / 1.26 inch	
45 ... 47 mm / 1.77 ... 1.85 inch	



Technische Daten

50 ... 185 mm ²	1/0 AWG ... 350 kcmil
AC/DC 1000 V / DC 1500 V/12 kV/3 Ⓣ 600 V, 310 A AW	
I _N 353 A	1000 V, 310 A Ⓣ
Klemmenbreite 32 mm / 1.26 inch	
45 ... 47 mm / 1.77 ... 1.85 inch	



2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	285-1161	4
● blau	285-1164	4
○ lichtgrau Ⓣ	285-1163 Ⓣ	4

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Befestigungsflanschen

Farbe	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau-gelb	285-1167	4
● dunkelgrau-gelb Ⓣ	285-1167/999-950 Ⓣ	4

Zubehör; für Hochstromklemmen

Passendes Beschriftungssystem: WMB/WMB Inline/Beschriftungsstreifen

Querbrücker; isoliert; I_N 309 A für 1 Brücke

grau	285-1171	25
------	----------	----

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

weiß	2009-110	1
------	----------	---

Fixierelement; für Hochstromklemmen 185 mm²

orange	285-1179	50 (25)
--------	----------	---------

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; für Klemmenbreite 5 ... 17,5 mm

unbedruckt	793-501	5
------------	---------	---

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

gelb	285-1177	50 (25)
------	----------	---------

WMB-Beschriftungskarte; weiß; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte; dehnbar 5 ... 5,2 mm

unbedruckt	793-5501	5
------------	----------	---

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil

gelb	285-1176	25
------	----------	----

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze

gelb	285-1178	25
------	----------	----

Drehstromset; mit Hochstromklemmen 185 mm²

	285-1165	1
--	----------	---

Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 185 mm²

	285-1175	5
--	----------	---

Innensechskantschlüssel mit teilsoliertem Schaft

	285-172	1
--	---------	---

① AC/DC 1000 V
DC 1500 V = Bemessungsspannung
12 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad

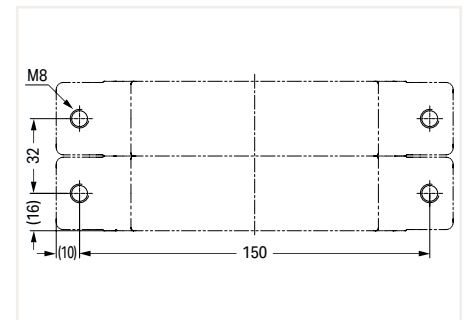
② Die mit dem Ex-Zeichen gekennzeichneten Klemmen sind für Anwendungen Ex e II geeignet.
50 ... 185 mm² / 1/0 AWG ... 350 kcmil
1100 V; 250 A
1 Brücke 250 A
4 ... 5 Brücke 236 A

Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise:
Beschriftung, ab Seite 266

Zulassungsdaten
siehe www.wago.com



Fixierelement (285-1179) optional in die vorhandene Gehäuseöffnung einsetzen.



Abmessungen in mm
Bohrlochatstand

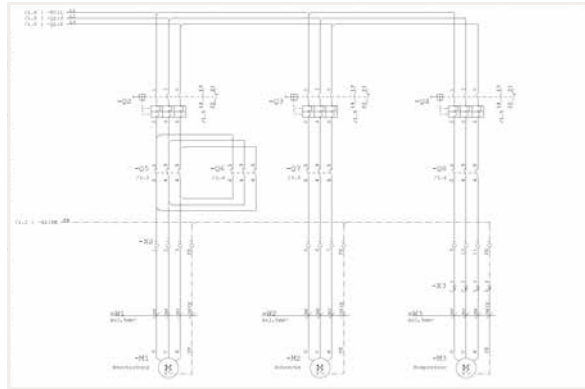


Die Befestigung auf der Montageplatte erfolgt jeweils mit zwei M8-Zylinderkopfschrauben und entsprechenden Unterlegscheiben.

Smart Data

Unterstützung des Workflows von der Planung bis zum fertigen Schaltschrank

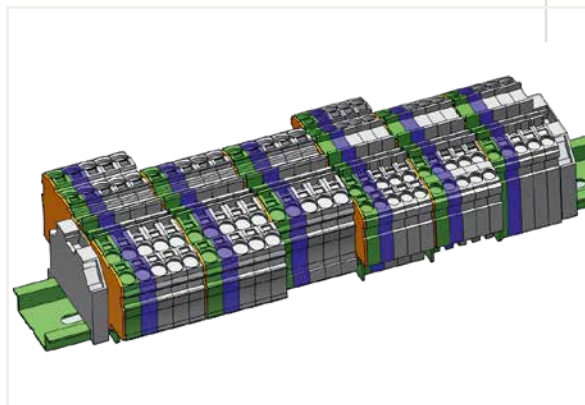
Elektrische Planung
Übernahme der Daten
direkt aus dem CAE-
Stromlaufplan in die
Projektierungssoftware
Smart Designer oder
direkte Ausgabe der
Beschriftungsinhalte
auf den Smart Printer



Technische und kaufmännische Artikeldaten
Klassifizierung gemäß
ETIM und eCl@ss –
auch im Advanced-Format

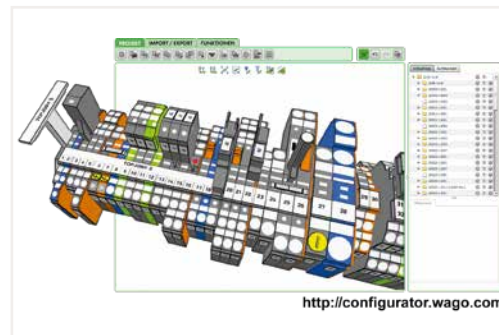


Mechanische Planung
CAD-Export in alle
gängigen CAD-Formate und
mit unterschiedlichem Detail-
ierungsgrad



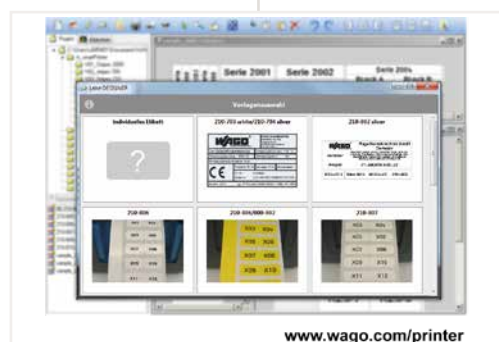
Smart Designer

- Kostenlose Onlineprojektierungs- und Bestellssoftware für alle Komponenten der Verbindungstechnik und Automation
- Keine Installation erforderlich
- Weltweit 24 Stunden verfügbar
- Immer aktuelle Artikeldaten
- Prüfung mit WAGO Expertenwissen auf Plausibilität
- Projektierung vollständig in 3D



Smart Script

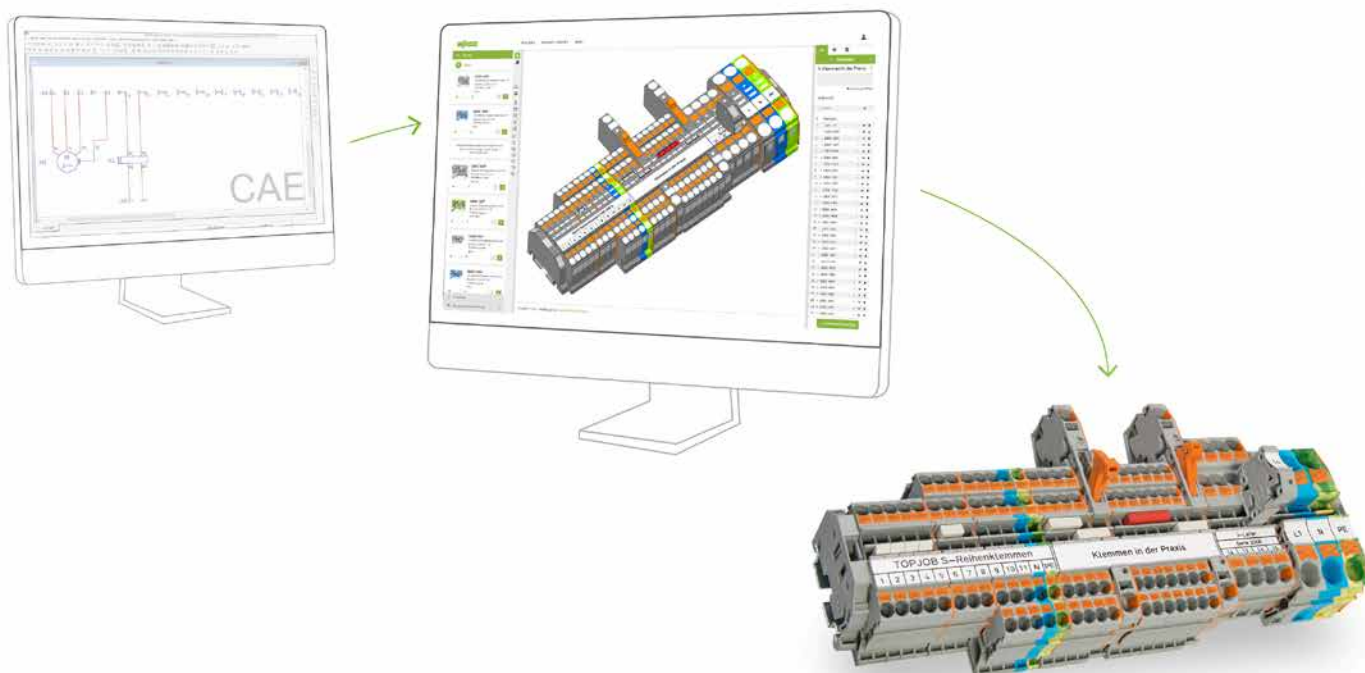
- XML-basierte Software für alle WAGO Beschriftungsmaterialien
- Datenimporte aus CAE-Systemen
- Textgrößenprüfung
- Assistent zur Auswahl des Materials



Projektierung leicht gemacht – <http://configurator.wago.com>

Smart Printer

Das schnellste Beschriftungssystem

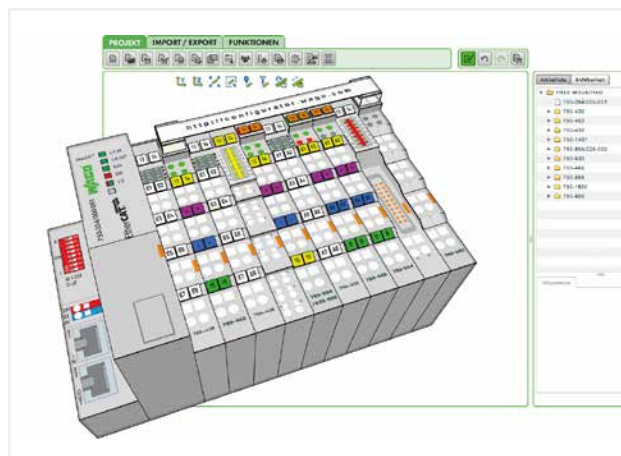


Smart Script



Smart Script
Import aus dem CAE-System oder Erstellung individueller
Beschriftung

Smart Designer

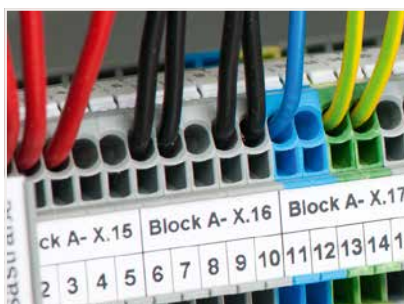


Smart Designer
Nach dem Projektieren direkt aus dem Projekt die Beschriftungsmaterialien mit dem Smart Printer drucken.



- Smart Printer
- Klein und handlich
 - Beschriftungsstreifen schnell bedruckt und aufgebracht
 - Beschriftungen preiswert von Anfang bis Ende

Klemmenbeschriftung



Mehrzeilig bedruckbare Beschriftungsstreifen für mehr Übersicht im Schalt-schrank

- WMB-Inline, die WMB-Schilder von der Rolle, vielseitig für mehrere Klemmen-größen geeignet – eine Schildgröße für alle Standardanwendungen
- Schnell aufzubringen durch Konturen-gleichheit der WAGO Reihen-klemmen TOPJOB® S

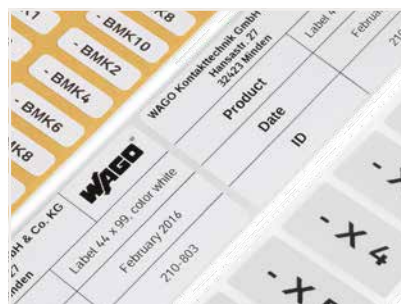
Kabel- und Leitermarkie- rer



Unterschiedliche Varianten:

- Kennzeichnungsstülen, selbstlaminie-rende Etiketten, Adermarkierer zum Auffädeln oder Schrumpfschläuche
- Mit unterschiedlich großen Beschrif-tungsflächen

Gerätekenzeichnung

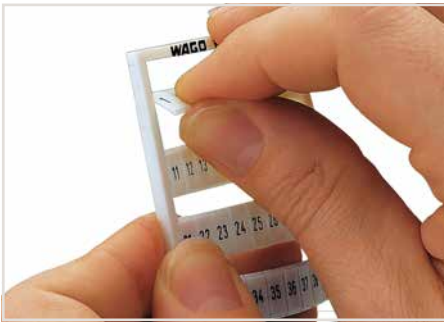


Ausgewähltes Sortiment an Etiketten, Tasterschildern, Gewebetiketten und Typenschildern für eine optimale Beschriftung von Geräten und Schalt-schrank

- Materialien in unterschiedlichen Farb- und Größenvarianten

Beschriftungssysteme

Systembeschreibung und Handhabung



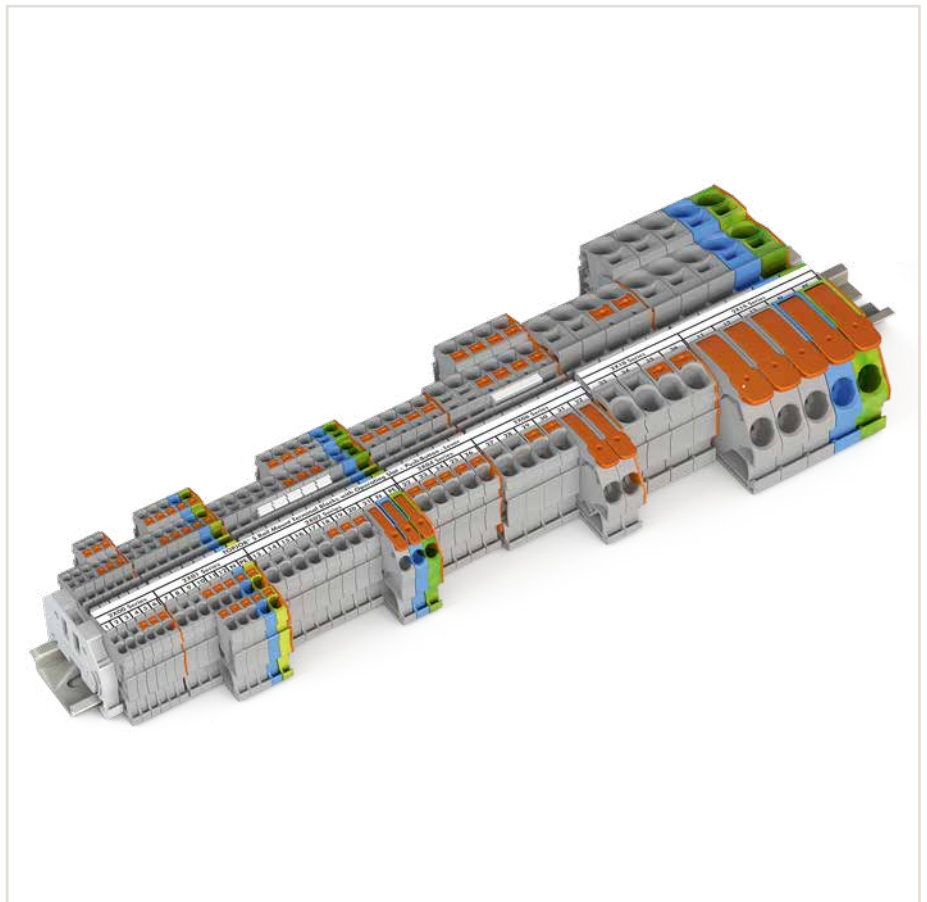
Lösen eines Streifens aus der WMB-Beschriftungskarte



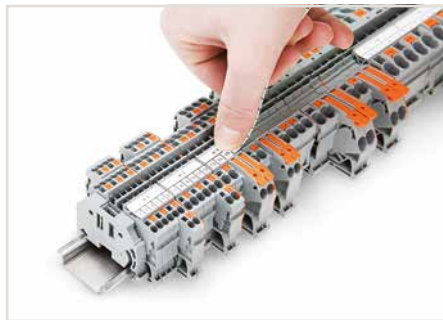
Strecken eines WMB-Beschriftungsstreifens



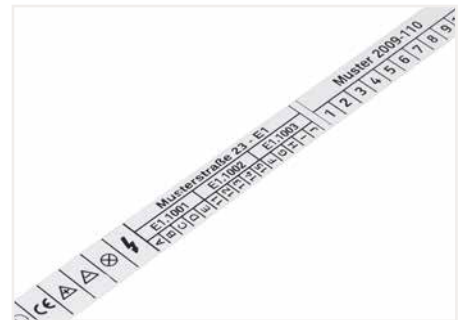
Trennen eines Einzelschildchens vom Streifen, für größere Klemmenbreiten



Bedrucken des Beschriftungsstreifens (2009-110) mit dem Smart Printer



Einrasten eines Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



Beschriftungsstreifen; mehrzeilig bedruckbar



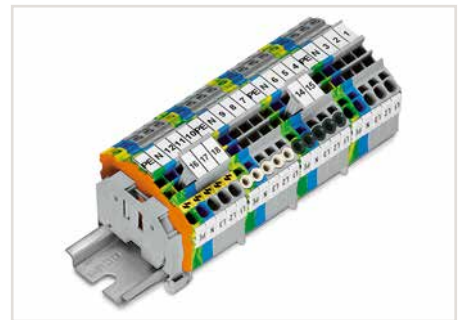
Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



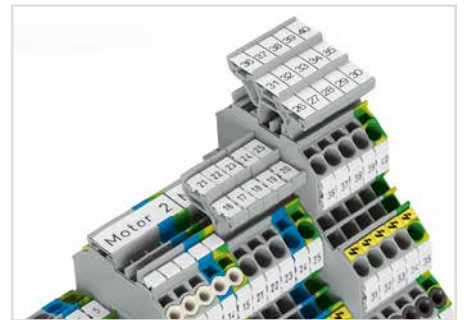
Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme des Doppelschildträgers



WMB-Dekadenbeschriftung



Gruppenschildträger für WAGO Reihenklemmen TOPJOB® S
Einrastbar in die Brückeöffnung



Bei Doppel-/Dreistock-Reihenklemmen lassen sich nachträglich Doppel-/Dreistock-Beschriftungsadapter in die Brückerschlitze einrasten.

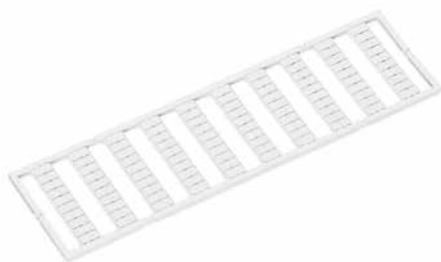


Höhenverstellbarer Gruppenschildträger (2009-163) für Beschriftungsstreifen (2009-110)



Höhenverstellbarer Gruppenschildträger

Beschriftungssystem für Klemmenbreiten 3,5 mm, 4 ... 4,2 mm und ab 5 mm



Verwendung		
Schildchenbreite	Aufrastbar auf Klemmen der Serien	
	zusammenhängend	zu vereinzeln
3,5 mm	2000, 2020	-
4 ... 4,2 mm	279, 2001	-
5 ... 5,2 mm	270, 280, 780, 869, 870, 880, 2002, 2003, 2022	Klemmen mit Teilungsbreite > 5 ... 5,2 mm
5 ... 17,5 mm	270, 280, 780, 869, 870, 880	281 bis 285, 781 bis 785, 2002, 2004, 2005, 2006, 2007, 2010, 2016, 2022

WMB-Beschriftungskarte; unbedruckt; 10 Streifen à 10 Schilder/Karte					
Farbe	5 mm Bestellnr.	5 ... 5,2 mm Bestellnr.	4 ... 4,2 mm Bestellnr.	3,5 mm Bestellnr.	VPE
○ weiß	793-501	793-5501	793-4501	793-3501	5
● gelb	793-501/000-002	793-5501/000-002	793-4501/000-002		5
● rot	793-501/000-005	793-5501/000-005	793-4501/000-005		5
● blau	793-501/000-006	793-5501/000-006	793-4501/000-006		5
○ grau	793-501/000-007	793-5501/000-007	793-4501/000-007		5
● orange	793-501/000-012	793-5501/000-012	793-4501/000-012		5
● hellgrün	793-501/000-017	793-5501/000-017	793-4501/000-017		5
● grün	793-501/000-023	793-5501/000-023	793-4501/000-023		5
● violett	793-501/000-024	793-5501/000-024	793-4501/000-024		5



Verwendung		
Schildchenbreite	Aufrastbar auf Klemmen der Serien	
	zusammenhängend	zu vereinzeln
3,5 mm	2000, 2020	-
4 ... 4,2 mm	279, 2001	-
5 ... 5,2 mm	270, 280, 780, 869, 870, 880, 2002, 2003, 2022	Klemmen mit Teilungsbreite > 5 ... 5,2 mm

WMB Inline; unbedruckt; 2.300 WMB-Schilder (3,5 mm)/Rolle		
Farbe	3,5 mm Bestellnr.	VPE
○ weiß	2009-113	1

WMB Inline; unbedruckt; 2.000 WMB-Schilder (4 mm)/Rolle; dehnbar 4 ... 4,2 mm		
Farbe	4 ... 4,2 mm Bestellnr.	VPE
○ weiß	2009-114	1

WMB Inline; unbedruckt; 1.500 WMB-Schilder (5 mm)/Rolle; dehnbar 5 ... 5,2 mm		
Farbe	5 ... 5,2 mm Bestellnr.	VPE
○ weiß	2009-115	1



Verwendung		
	Aufrastbar auf Klemmen der Serien	
	2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2010, 2016, 2020, 2022	

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle		
Farbe	3,5 mm Bestellnr.	VPE
○ weiß	2009-110	1

Gruppenschildträger, Beschriftungsadapter TOPJOB® S



Gruppenschildträger (2009-193) hier bestückt mit Beschriftungsstreifen, verwendbar für alle Reihenklammern TOPJOB® S der Serien 2000 bis 2016.
Nicht über eine Abschlussplatte hinweg setzen!

Gruppenschildträger; einrastbar in die Brückeöffnung; grau

	Bestellnr.	VPE
○ 5 mm breit	2009-191	50 (25)
○ 10 mm breit	2009-192	50 (25)
○ 15 mm breit	2009-193	50 (25)

Beschriftungsadapter; für seitliche Beschriftungsaufnahmen; 5 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2009-198	200 (25)

Gruppenschildträger; einrastbar in die Brückeöffnung; grau

○ 10 mm breit	2009-196	50 (25)
---------------	----------	---------



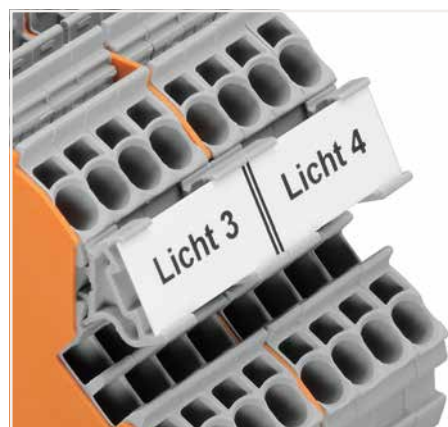
Der Beschriftungsadapter für Beschriftungsstreifen (2002-161) ist in die Brückeöffnungen einsetzbar.

Beschriftungsadapter; für Brückeöffnungen der Doppelstock-Doppeltrennklemmen Serie 2002; 5 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-160	50 (25)

Beschriftungsadapter; für Brückeöffnungen der Serie 2002; 5 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-161	100 (25)



Der Beschriftungsadapter für Beschriftungsstreifen (2009-198) ist in die seitliche Beschriftungsaufnahme einsetzbar.

Schwenkbarer Gruppenschildträger, Mehrstock-Beschriftungsadapter TOPJOB® S



Schwenkbarer Gruppenschildträger		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	249-105	50 (25)

Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2000-121	50 (25)


Doppelstock-Beschriftungsadapter; schwenkbar		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-121	50 (25)

Zubehör; artikelspezifisch

Einsteckschild; 4 x 30 Stück/Bogen

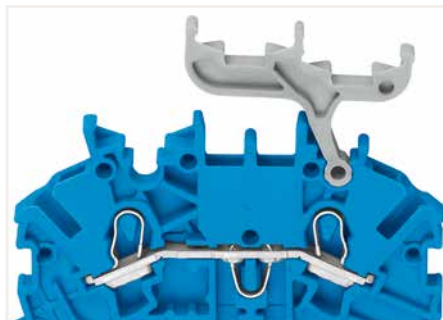
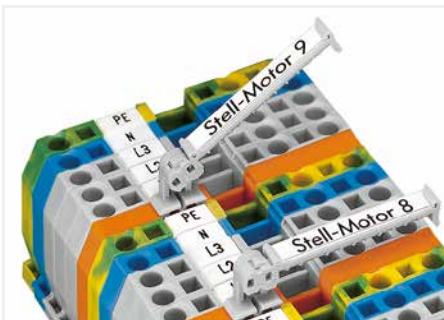
	weiß	209-183	1
--	------	---------	---

Schutzstreifen

	transparent	209-184	50
--	-------------	---------	----



Dreistock-Beschriftungsadapter; schwenkbar		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	2002-131	50 (25)



Dieser für die Gruppenkennzeichnung von Reihenklemmen entwickelte Gruppenschildträger vereinigt gleich mehrere – von unseren Anwendern gewünschte – Nutzen:

- Einsetzbar in allen Multiprofil-Beschriftungsaufnahmen bei Reihenklemmen ab 5mm-Klemmenbreite oder, wie in der Abbildung gezeigt, bei Distanzgehäusen
- Schwenkbar in 7 verschiedene, stabile Rastpositionen, für den optimalen Blickwinkel bei widrigen Einbauverhältnissen

Doppelstockklemmen

Bei Doppelstockklemmen ohne Beschriftungsträger lässt sich ein Doppelstock-Beschriftungsadapter (2000-121) nachträglich einrasten.

Höhenverstellbarer Gruppenschildträger, seitlich verschiebbares Beschriftungssystem



Höhenverstellbarer Gruppenschildträger; einrastbar und höhenverstellbar von 43,5 ... 59,5 mm in Endklammern (249-116 und 249-117); für 1 Einsteck- oder Selbstklebeschild und transparenten Schutzstreifen; 10 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> grau	249-119	50 (25)

Höhenverstellbarer Gruppenschildträger; einrastbar und höhenverstellbar von 43,5 ... 59,5 mm in Endklammern (249-116 und 249-117); für 2 WMB-Schilder oder 1 Flächenprofil; 10 mm breit

<input type="radio"/> grau	249-118	100 (25)
----------------------------	---------	----------

Höhenverstellbarer Gruppenschildträger; einrastbar und höhenverstellbar von 42,2 ... 58,2 mm in Endklammern (249-116 und 249-117); mit Beschriftungsfläche; 6 mm breit

<input type="radio"/> weiß	249-120	50 (25)
----------------------------	---------	---------

Höhenverstellbarer Gruppenschildträger; einrastbar und höhenverstellbar von 45 ... 61 mm in Endklammern (249-116 und 249-117); für 9 WMB-Schilder oder 1 Beschriftungsstreifen TOPJOB® S; 12,2 mm breit

<input type="radio"/> grau	2009-163	50 (25)
----------------------------	----------	---------

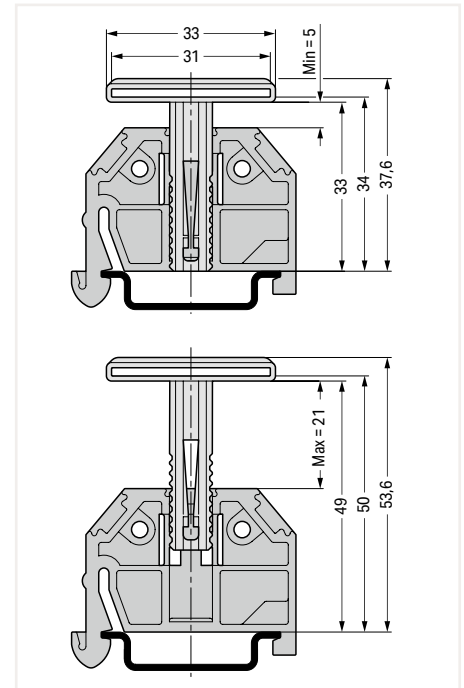


Trägerdurchgangselement; höhenverstellbar; einrastbar in Endklammern (249-116 und 249-117)

Farbe	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> grau	709-118	50 (25)

Trägerendelement; höhenverstellbar; einrastbar in Endklammern (249-116 und 249-117)

<input type="radio"/> grau	709-119	50 (25)
----------------------------	---------	---------



Abmessungen in mm

Zubehör; artikelspezifisch

Beschriftungsstreifenaufnahme; gefaltet; 1 m lang; 16 mm breit; 1,7 mm dick

transparent	709-120	1
-------------	---------	---



Beschriftungskarte; mit 14 Beschriftungsstreifen; DIN A4

	709-193	1
--	---------	---



Höhenverstellbarer Gruppenschildträger (2009-163) für Beschriftungsstreifen (2009-110)



Das seitlich verschiebbare Beschriftungssystem dient der zusätzlichen Gruppen- oder Flächenbeschriftung für Klemmenleisten oder Einsteckreihenklammern z. B. folgender Serien:

- Klemmenleisten der Serie 264 für Tragschienen 35
- Einsteckreihenklammern der Serien 279 bis 284 mit einer max. Höhe ab Oberkante Tragschiene von 49 mm (Leiterradius beachten)

Thermotransferdrucker Smart Printer



Drucker öffnen.



Drucker geöffnet



Zubehör für die Materialabwicklung



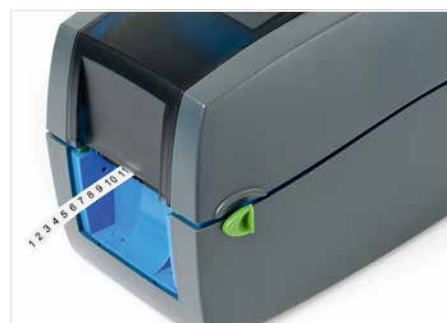
Farbband einlegen.



Material vorbereiten.



Passende Walze in den Drucker stecken und fixieren.

Drucker verfügt über mehrere Schnittstellen:
USB, ETHERNET, serieller COM-PortSchnell kostengünstig und einfach –
WMB-Inline-Druck mit Smart Printer

Thermotransferdrucker, Schneideeinheit Smart Printer



Smart Printer; für WMB Inline, Beschriftungsstreifen, Leitermarkierer und Etiketten; Auflösung 300 dpi

Bestellnr.	VPE
258-5000	1

- Smart Printer; inklusive:
- Netzteil und -kabel
- USB-Kabel
- 1 Rolle Beschriftungsstreifen (2009-110)
- 1 Rolle Beschriftungsschilder WMB Inline (2009-115)
- 2 Walzen (258-5006 + -5007)
- 1 Rollenhalterung
- 1 Farbband (258-5005)

Technische Daten

Druckprinzip	Thermotransfer
Druckkopf	Glasschicht, gefedert
Druckgeschwindigkeit	max. 127 mm/s (empfohlen 50,8 mm/s)
Druckbreite max.	46 mm
Drucklänge max.	762 mm
Druckauflösung	300 dpi (12 Punkte/mm)
Durchlichtsensor/Reflexsensor	ja; mittig fixiert
Bedienfeld	Farbiges TFT-LCD mit Navigationsbutton
Arbeitsspeicher	8 MB Flash, 16 MB SDRAM
Schnittstellen	USB, RS-232, ETHERNET 10/100 Mbps, USB-Host
Betriebsspannung	AC 100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz (automatische Einstellung)
Abmessungen (mm) B x H x T	135 x 175 x 245
Gewicht	2000 g (ohne Verbrauchsmaterial)
Betriebstemperatur	5 ... 40 °C (41 ... 104 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Sicherheitszertifikate	CE (EMC)
Farbband (siehe auch Hauptkatalog, Band 6, Beschriftung)	Rollen-Außendurchmesser 40 mm; Kern-Innendurchmesser 12,7 mm / 0,5 inch; max. Länge 110 m; max. Breite 58 mm



Anforderungen an die Hardware:

- Druckermodell: Smart Printer
- Ab Herstellmonat/-jahr: 0814 – August 2014
- Firmwareversion: 1.UW7i
- Druckertreiber: Version 7.4.2

Anforderungen an die Software:

- Smart Script: Version 3.88.9.0 oder höher
- WAGO Druckereinstellungen: Version 2.4.0.0 oder höher

Zum Schneiden freigegebene Druckmaterialien:

- Beschriftungsstreifen: 2009-110, 709-177, 709-178, 757-901/000-005
- Selbstklebende Beschriftungsstreifen: 210-702, 210-870 ... -877, 210-880, 210-882
- Kabelbündelmarkierer: 211-835 ... -836, 211-836/000-002
- Selbstlaminiierende Etiketten: 211-855 ... -857
- Adermarkierer zum Auffädeln: 211-861 ... -863
- Typenschilder: 210-801 ... -804, 210-812
- Endlosetiketten: 210-831 ... -834
- Etikett zur Stromkreiskennzeichnung: 210-813, 210-814

Maße der Druckmaterialien:

- Breite max.: 46 mm
- Stärke max.: 250 µm

Schneideeinheit für Smart Printer; nur für Beschriftungsstreifen; nicht für WMB-Inline geeignet

Bestellnr.	VPE
258-5030	1

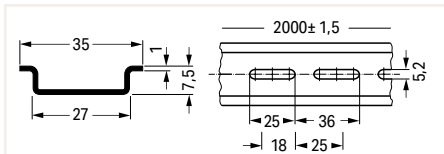
Technische Daten

Breite	60 mm
Höhe	107 mm
Tiefe	131 mm
Gewicht	1050 g

Tragschiene, Kantenschutz, Schrägmontagebügel



Abmessungen in mm



Stahltragschiene; I_N 76 A (bezogen auf 1 m Länge);
35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gemäß EN 60715

	Bestellnr.	VPE
ungelocht	210-113	10 (1)

Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm

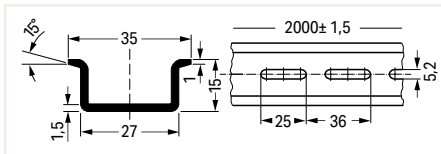
gelocht	210-112	10 (1)
---------	---------	--------

Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm

gelocht	210-115	1
---------	---------	---



Abmessungen in mm

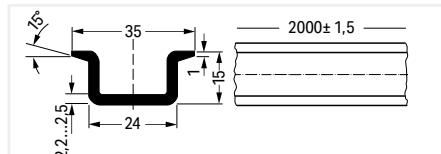


Stahltragschiene; I_N 125 A (bezogen auf 1 m Länge);
35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ähnlich EN 60715

	Bestellnr.	VPE
ungelocht	210-114	10 (1)
gelocht	210-197	10 (1)



Abmessungen in mm

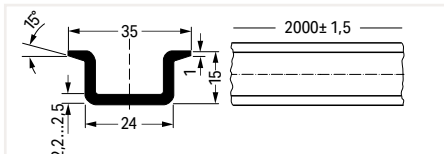


Stahltragschiene; I_N 125 A (bezogen auf 1 m Länge);
35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; gemäß EN 60715

	Bestellnr.	VPE
ungelocht	210-118	10 (1)



Abmessungen in mm

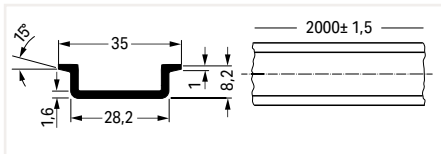


Kupfertragschiene; I_N 309 A (bezogen auf 1 m Länge);
35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; gemäß EN 60715

	Bestellnr.	VPE
ungelocht	210-198	10 (1)



Abmessungen in mm



Aluminiumtragschiene; I_N 76 A (bezogen auf 1 m Länge);
35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ähnlich EN 60715

	Bestellnr.	VPE
ungelocht	210-196	20 (1)

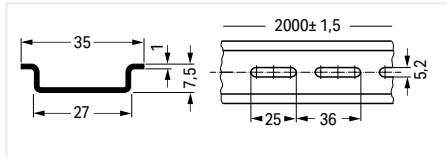


Kantenschutz; für Tragschiene 35 (7,5 mm hoch)

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	209-109	50 (25)



Abmessungen in mm

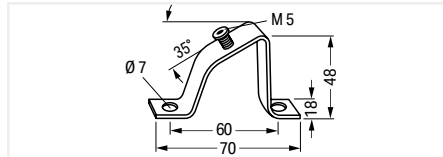


Stahltragschiene; I_n 76 A (bezogen auf 1 m Länge); 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gemäß EN 60715

	Bestellnr.	VPE
ungelocht	210-505	1
gelocht	210-504	1



Abmessungen in mm

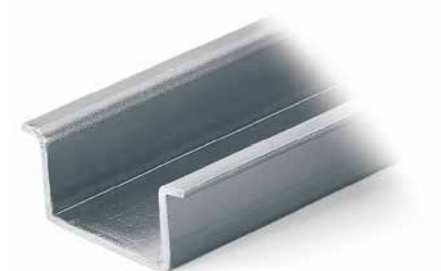


Schrägmontagebügel; ohne Schraube

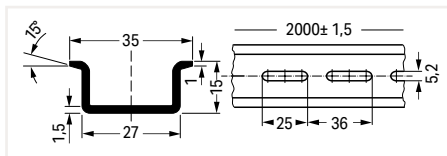
	Bestellnr.	VPE
	210-148	10

Schraube M 5 x 8

	210-149	100 (20)
--	---------	----------



Abmessungen in mm

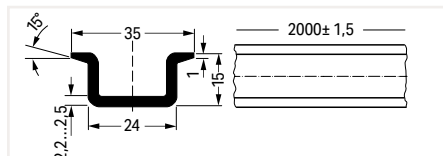


Stahltragschiene; I_n 125 A (bezogen auf 1 m Länge); 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gemäß EN 60715

	Bestellnr.	VPE
ungelocht	210-506	1
gelocht	210-508	1



Abmessungen in mm



Tragschiene; Kunststoff
Nicht zur Verwendung mit PE-Klemmen geeignet!

	Bestellnr.	VPE
	210-509	10 (1)

Plombierbare, transparente Abdeckprofile für Reihenklemmen Serie 709

Systembeschreibung und Handhabung



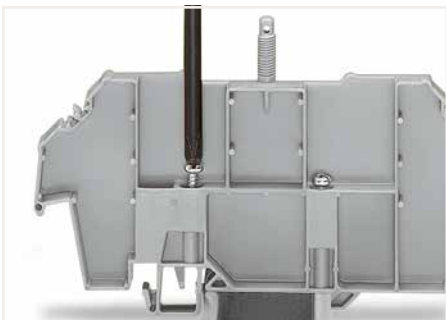
Aufrasten eines Abdeckprofilträgers auf die Tragschiene



Anwendungsbeispiel:
Hier mit Abdeckprofil Typ 1, ohne Sicherheitshinweis



Anwendungsbeispiel:
Hier mit Abdeckprofil Typ 1, mit Sicherheitshinweis



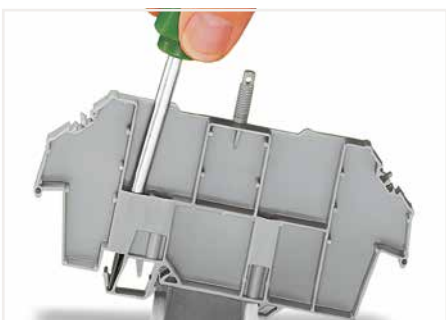
Eindreihen der Verriegelungsschraube (links) und der Fixierschraube (rechts)



Anwendungsbeispiel:
Hier mit Abdeckprofil Typ 2, mit Sicherheitshinweis



Verriegelungsschraube – gegen unberechtigtes Abhebeln von der Tragschiene
Fixierschraube – gegen Verschieben auf der Tragschiene



Demontieren eines Abdeckprofilträgers von der Tragschiene



Einschieben eines Beschriftungsstreifens in das Abdeckprofil



Plombiertes Abdeckprofil
Bei Anwendungen ohne Plombierung – Abbrechen des Gewindedomes möglich –

Plombierbares, transparentes Abdeckprofil; für Reihenklemmen Serie 709



Abdeckprofil; Typ 1; für Abdeckprofilträger Typ 1; 1 m lang

Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	709-153	10

Abdeckprofil; Typ 2; für Abdeckprofilträger Typ 2; 1 m lang

Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	709-154	10

Zubehör

Beschriftungskarte; mit 6 Beschriftungsstreifen; für Gruppenbeschriftungen oder Sicherheitshinweise

	unbedruckt	709-183	1
--	------------	---------	---

Ersatzfixier-/verriegelungsschraube; für Abdeckprofile

		209-196	200 (25)
--	--	---------	----------

Ersatzrändelmutter; für Abdeckprofile

		210-549	100 (25)
--	--	---------	----------



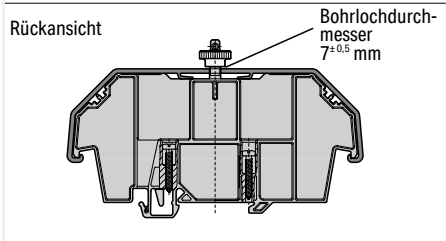
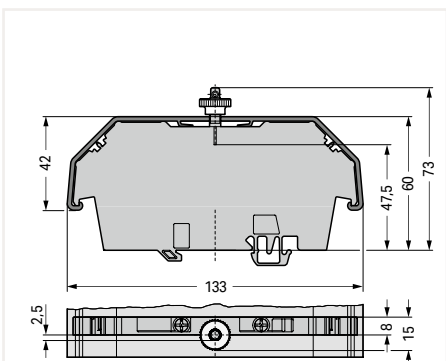
Abdeckprofilträger; Typ 1; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; für Reihenklemmen Serien 279 bis 282, 880; für Mini-Reihenklemmen Serie 264; für Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 270

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	709-167	10

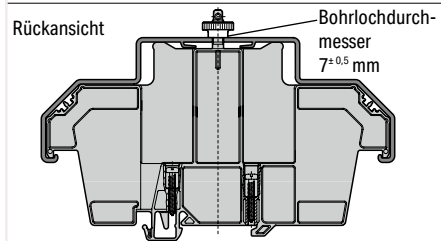
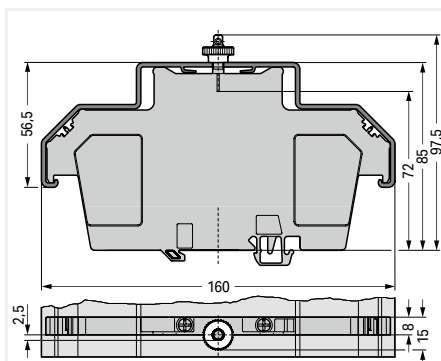
Abdeckprofilträger; Typ 2; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; für Reihenklemmen Serien 283 bis 285; für Doppel- und Dreistockklemmen Serien 279 bis 281; für TOPJOB®-Reihenklemmen Serien 780 bis 785 und 775; für Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 280; für Trenn- und Messklemmen für Wandler-schaltungen Serie 282

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	709-168	10

Abmessungen in mm



Abmessungen in mm



Plombierbares, transparentes Abdeckprofil; für Reihenklemmen Serie 709



Abdeckprofil; Typ 3; für Abdeckprofilträger Typ 3; 1 m lang

Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	709-156	10




Abdeckprofilträger; Typ 3; für Reihenklemmen der Serien 2000 bis 2016 und 2102 bis 2116 und 2200 bis 2216; für Wanderklemmen der Serie 2007


Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	709-169	10

Zubehör

Beschriftungskarte; mit 6 Beschriftungsstreifen; für Gruppenbeschriftungen oder Sicherheitshinweise

	unbedruckt	709-183	1
---	------------	---------	---

Beschriftungsstreifen; unbedruckt; 11 mm breit; 50m-Rolle

	weiß	2009-110	1
---	------	----------	---

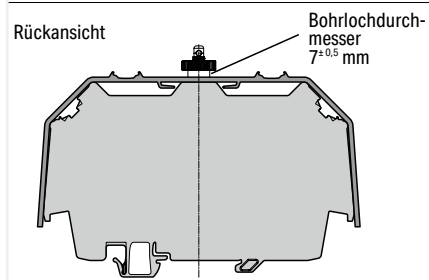
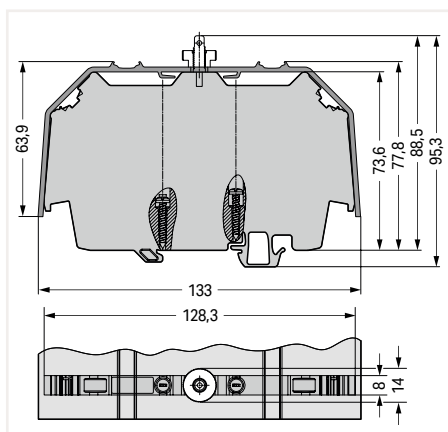
Ersatzfixier-/verriegelungsschraube; für Abdeckprofile

		209-196	200 (25)
---	--	---------	----------

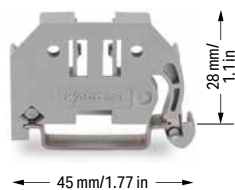
Ersatzrändelmutter; für Abdeckprofile

		210-549	100 (25)
---	--	---------	----------

Abmessungen in mm



Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35 Serie 249



Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 6 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	249-116	100 (25)

Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 10 mm breit

○ grau	249-117	50 (25)
--------	---------	---------



Schraubenlose Endklammer; für Tragschiene 35; 14 mm breit

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ grau	249-197	10



Aufrasten – und das Ganze sitzt!



Aufrasten – und das Ganze sitzt!



Aufrasten – und das Ganze sitzt!



Die Endklammer von der Tragschiene lösen.

Klack – und sitzt! So einfach und schnell, wie man eine Reihenklammer auf die Tragschiene aufschnappt, so fix ist auch die Montage der schraubenlosen Endklammer.

Ganz ohne Werkzeug!

Reihenklammern werden damit kostensparend und zuverlässig auf allen Tragschienen 35 gemäß DIN EN 60715 (35 x 7,5 mm; 35 x 15 mm) gegen Verrutschen gesichert.

Ganz ohne Schrauben!

Das „Geheimnis“ für den hervorragenden Festsitz liegt in zwei kleinen Klemmblechen, die die Endklammer in Position halten – auch bei senkrechter Schienenmontage.

Einfach nur klack – und sitzt!

Besonders Großverbraucher können da kräftig auf die Kostenbremse treten.

Weiterer Vorteil: Drei Aufnahmeprofile für alle Reihenklammern-Beschriftungssysteme und eine Rastöffnung für höhenverstellbare Gruppenschildträger bieten individuelle Kennzeichnungsmöglichkeiten.

Betätigungswerkzeug



Betätigungswerkzeug mit teilisolierendem Schaft; Typ 1, Klinge (2,5 x 0,4) mm

Bestellnr.	VPE
210-719	50 (1)



Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 2,5 mm; für Installationsklemmen TOPJOB® S

Bestellnr.	VPE
2009-309	50 (1)



Innensechskantschlüssel mit teilisolierendem Schaft

Bestellnr.	VPE
285-172	1

Betätigungswerkzeug mit teilisolierendem Schaft; Typ 2, Klinge (3,5 x 0,5) mm

210-720	50 (1)
---------	--------

Betätigungswerkzeug; Klingen: 3,5 mm und 5,5 mm; für Installationsklemmen TOPJOB® S

2009-310	50 (1)
----------	--------

Innensechskantschlüssel mit teilisolierendem Schaft und Verdrehschutz

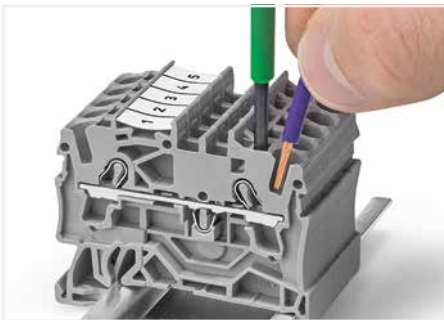
285-173	1
---------	---

Betätigungswerkzeug mit teilisolierendem Schaft; Typ 3, Klinge (5,5 x 0,8) mm

210-721	25 (1)
---------	--------

Betätigungswerkzeug-Set mit teilisolierendem Schaft; Typ 1, Klinge (2,5 x 0,4) mm; Typ 2, Klinge (3,5 x 0,5) mm; Typ 3, Klinge (5,5 x 0,8) mm

210-722	1
---------	---



Das Betätigungswerkzeug mit teilisolierendem Schaft eignet sich aufgrund der Klingenabmessungen besonders für die Betätigung von Reihenklemmen mit Frontverdrahtung.



Öffnen der Klemmstelle mit Betätigungswerkzeug



Innensechskantschlüssel mit teilisolierendem Schaft und Verdrehschutz (285-173)



Betätigungswerkzeug als Set im Karton (210-722)

Kabelschneider



Kabelschneider; für Kupfer- und Aluminiumleitungen bis 35 mm²

Bestellnr.	VPE
206-118	10 (1)



Abschneiden der Leitung

Abmantelwerkzeug



Kabelmesser; für \varnothing 8 ... 28 mm / 0.31 ... 1.10 inch; mit intelligentem Wechselbügelssystem; inkl. Wechselbügel

Bestellnr.	VPE
206-1403	1

Zubehör; artikelspezifisch

Wechselbügel; für \varnothing 4 ... 16 mm / 0.16 ... 0.63 inch



206-1411 1

Wechselbügel; für \varnothing 8 ... 28 mm / 0.31 ... 1.10 inch



206-1412 1

Wechselbügel; für \varnothing 27 ... 35 mm / 1.06 ... 1.38 inch



206-1413 1

Wechselbügel; für \varnothing 35 ... 50 mm / 1.38 ... 1.97 inch



206-1414 1

Wechselbügel; für \varnothing 50 ... 70 mm / 1.97 ... 2.75 inch



206-1415 1

Zubehör

Ersatzinnenmesser



206-1418 1

Ersatzhakenklinge



206-1419 1



Kabelmesserset; für \varnothing 4 ... 70 mm / 0.16 ... 2.75 inch; inkl. aller Wechselbügel in einer Sortimo®-Box

Bestellnr.	VPE
206-1400	1

Nicht für Arbeiten an oder in der Nähe unter elektrischer Spannung stehender Teile geeignet!



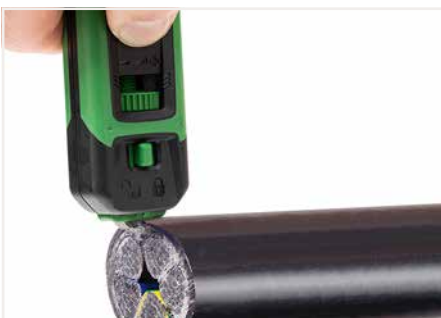
Zum Austausch des Wechselbügels den neuen Wechselbügel als Betätigungswerkzeug verwenden und den Wechselbügel nach oben rausziehen.



Die Schneidtiefe der Hakenklinge kann mit dem Stellschieber eingestellt werden.



Die Schneidtiefe des Innenmessers kann mithilfe der Stell-schraube eingestellt werden.



Große Querschnitte mit der Hakenklinge abmanteln.



Vor dem Verwenden der Hakenklinge die Sicherung lösen.

Abmantelwerkzeug



Innendosenentmantler; für Ø 8 ... 13 mm		
Bestellnr.	VPE	
206-1441	1	

Universal-Entmantler; für Ø 8 ... 13 mm		
Bestellnr.	VPE	
206-1442	1	

Datenkabelentmantler; für Ø 4,5 ... 10 mm		
Bestellnr.	VPE	
206-1451	1	



Produkteigenschaften:

- Extra langes Design und verbesserte Kraftübertragung vereinfachen das Abisolieren in tiefen Gerätedosen.
- Spezielle Vier-Klingen-Anordnung für einen noch präziseren Rundschnitt
- Keine Einstellung der Schnitttiefe erforderlich
- Klingen mit TiN-Beschichtung, TÜV/GS-geprüft
- Ø 8 ... 13 mm / 5/16 ... 1/2 inch
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, z. B. NYM 3 x 1,5 mm² ... 5 x 2,5 mm²

Längsschnitt zum Abmanteln

Produkteigenschaften:

- Sicherer Halt durch Einspritzung einer Softkomponente für rutschsichere Griffzonen
- Funktionen technisch verbessert
- Neue Verriegelungstechnik verhindert das unkonventionelle Öffnen des Werkzeuges.
- Längsschnitt völlig unkompliziert – durch neuartige Kabelführung im Werkzeug
Besonders die Kabelführung erleichtert den schnellen und einfachen Längsschnitt.
- Klingengeometrie und Klingenaufnahmen erneuert und damit kein Verstopfen durch Kabelreste möglich
- Taschenclip aus strapazierbarem Material in ergonomischem Design
- Ø 8 ... 13 mm / 5/16 ... 1/2 inch

Produkteigenschaften:

- Außenisolierung und Folienabschirmung mit einem Entmantler bearbeiten.
- Speziell für PVC-isolierte Datenkabel mit dünner Außenisolierung (z. B. Cat. 5, Cat. 6, Cat. 7, Twisted-Pair-Kabel)
- Klingen mit TiN-Beschichtung
- Ø 4,5 ... 10 mm / 3/16 ... 3/8 inch



Abmanteln des Kabelmantels



Praktisches Messer integriert



Abisolierung der Leiterisolierung

Abmantelwerkzeug



Abmantelzange; für Sensorleitungen; für Ø 3,2 ... 4,4 mm

Bestellnr.	VPE
206-1481	1

Zubehör; artikelspezifisch

Ersatzmesserset; für Ø 3,2 ... 4,4 mm

206-1491	1
----------	---



Abmantelzange; für Steuerleitungen; für Ø 4,4 ... 7 mm

Bestellnr.	VPE
206-1482	1

Zubehör; artikelspezifisch

Ersatzmesserset; für Ø 4,4 ... 7 mm

206-1492	1
----------	---



Nicht für Arbeiten an oder in der Nähe unter elektrischer Spannung stehender Teile geeignet!

Die Abmantelzange für Sensorleitungen verfügt über eine speziell für Sensorkabel mit kleinerem Querschnitt ausgelegte Klingengeometrie mit einem Arbeitsbereich ab Ø 3,2 mm (für mehrdrähtige Kabel und Rundkabel mit Ø 3,2 ... 4,4 mm / 0.13 ... 0.17 inch).

Die Abmantelzange für Steuerleitungen ist für stärkere Leitungen ab Ø 4,4 mm konzipiert (für mehrdrähtige Kabel und Rundkabel mit Ø 4,4 ... 7 mm / 0.17 ... 0.27 inch).

Das Abisolieren der Leitungen z. B. für den Anschluss von Sensor-Aktor-Verteilerboxen, Buskopplern und Steckverbindern ist somit schnell und sicher möglich.

Geeignet für:

- Halogenfreie PUR-Sensor-/Aktorleitungen
- Hochflexible TPE-U-Leitungen
- Steuerleitungen
- PUR-Leitungen
- PUR/PVC-Leitungen
- PVC-Leitungen
- Mehrdrähtiger Kabelaufbau
- Geschirmte und ungeschirmte Kabel



Abisolierzange



Abisolierzange Quickstrip Vario; 0,03 ... 16 mm²; mit Drahtschneider

Bestellnr.	VPE
206-1125	1

Zubehör

Messerset; Standard; 0,03 ... 16 mm²

	206-1126	1
---	----------	---

Messerset; V-Messer; 0,14 ... 4 mm²

	206-1127	1
---	----------	---

Messerset; Ovalmesser; 10 ... 16 mm²

	206-1128	1
--	----------	---

Ersatzabisolieranschlag

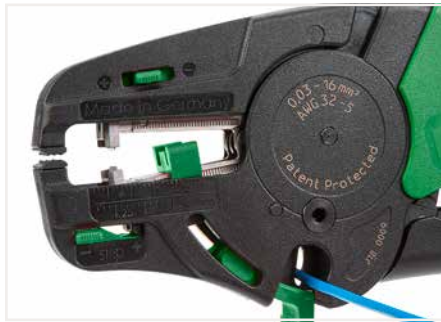
	206-1129	1
---	----------	---

Ersatzschneidschutz

	206-1131	1
---	----------	---

Ersatzhaltebacken

	206-1132	1
---	----------	---



Leiter abschneiden.



Teilabzug

Abisolierzange:

- Einfaches Einstellen des Leiterquerschnitts
- Keine Leiterbeschädigung durch Abisoliermesser
- Keine Beschädigung der Isolation durch querschnittsge- rechte Anpassung des Anpressdruckes der Haltebacken an den Isolierungsdurchmesser
- Haltebacken und Abisoliermesser öffnen automatisch nach dem Abisoliervorgang – kein Aufspleißen einzelner Drähte.
- Abisolierlänge durch verschiebbaren Anschlag exakt einstellbar
- Abisoliermesser auswechselbar
- Selbstschärfender, berührungsgeschützter Drahtschneider, auswechselbar
- Kompletter Zangenkörper aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Schneidvermögen des Drahtschneiders von feindrähtigen Leitern bis 16 mm²

Crimp-Zange



Crimp-Zange Variocrimp 4; für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen; Crimp-Bereich 0,25 ... 4 mm² (24 ... 12 AWG)

	Bestellnr.	VPE
	206-1204	1

Zubehör; artikelspezifisch

Zugfeder; groß

	206-1205	1
--	----------	---

Zugfeder; klein

	206-1206	1
---	----------	---

Crimp-Zange Variocrimp 16; für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen; Crimp-Bereich 6 mm² (10 AWG), 10 mm² (8 AWG) und 16 mm² (6 AWG)

	Bestellnr.	VPE
	206-1216	1

Zubehör; artikelspezifisch

Zugfeder; klein

	206-1206	1
---	----------	---

Anwendungstechnische Hinweise

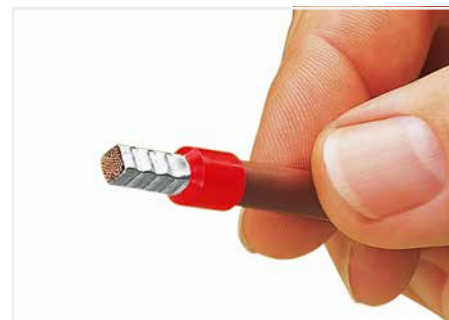
- Das eingebaute Druckpolster passt die Crimp-Kraft bei Variocrimp 4 automatisch dem Leiterquerschnitt an. Bei Variocrimp 16 ist vor dem Crimp-Vorgang der Querschnitt einzustellen.
- Nur eine Crimp-Station für den jeweiligen Querschnittsbereich
- Quadratische, raumsparende Crimp-Form mit umlaufenden Prägungen für hohe Leiterauszugskräfte
- Kein orientiertes Einführen der Aderendhülsen in die Klemmen erforderlich!
- Einführen in die Crimp-Station von beiden Seiten möglich (für Rechts- und Linkshänder)
- Zwangssperre sorgt für gasdichte Crimpung.
- Zangen öffnen sich nach dem Crimp-Vorgang automatisch.
- Ergonomisch optimierter Griffabstand



Leiter mit aufgesteckter Aderendhülse in die Crimp-Station einführen.



Griffe zusammendrücken, bis die Zwangssperre gegen vorzeitiges Öffnen überwunden ist.

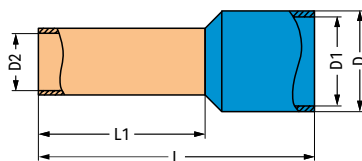


Ordnungsgemäße, gasdichte Crimpung – elektrisch und mechanisch einwandfrei

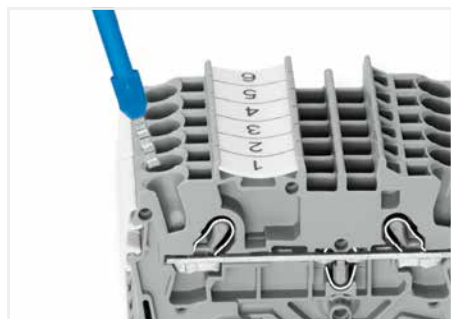


Nur für Variocrimp 16:
Bei geöffneter Zange Leiterquerschnitt einstellen.

Aderendhülse mit Kunststoffkragen; für Reihenklemme TOPJOB® S



Aderendhülse; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgeschrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90									
Leiterquerschnitt	Farbe	Abisolierlänge	L	L 1	D	D 1	D 2	Bestellnr.	VPE
0,5 mm ² / 20 AWG	○ weiß	12 mm / 0.47 inch	16	10	3,1	2,6	1	216-241	1000
0,75 mm ² / 18 AWG	○ grau	12 mm / 0.47 inch	16	10	3,3	2,8	1,2	216-242	1000
0,75 mm ² / 18 AWG	○ grau	14 mm / 0.55 inch	18	12	3,3	2,8	1,2	216-262	1000
1 mm ² / 18 AWG	● rot	12 mm / 0.47 inch	16	10	3,5	3	1,4	216-243	1000
1 mm ² / 18 AWG	● rot	14 mm / 0.55 inch	18	12	3,5	3	1,4	216-263	1000
1,5 mm ² / 16 AWG	● schwarz	12 mm / 0.47 inch	16	10	4	3,5	1,7	216-244	1000
1,5 mm ² / 16 AWG	● schwarz	14 mm / 0.55 inch	18	12	4	3,5	1,7	216-264	1000
1,5 mm ² / 16 AWG	● schwarz	20 mm / 0.79 inch	24	18	4	3,5	1,7	216-284	500
2,5 mm ² / 14 AWG	● blau	12 mm / 0.47 inch	17	10	4,7	4,2	2,2	216-246	1000
2,5 mm ² / 14 AWG	● blau	14 mm / 0.55 inch	19	12	4,7	4,2	2,2	216-266	1000
2,5 mm ² / 14 AWG	● blau	20 mm / 0.79 inch	25	18	4,7	4,2	2,2	216-286	500
4 mm ² / 12 AWG	○ grau	14 mm / 0.55 inch	20	12	5,4	4,8	2,8	216-267	500
4 mm ² / 12 AWG	○ grau	20 mm / 0.79 inch	26	18	5,4	4,8	2,8	216-287	100
6 mm ² / 10 AWG	● gelb	14 mm / 0.55 inch	20	12	6,9	6,3	3,5	216-208	100
6 mm ² / 10 AWG	● gelb	20 mm / 0.79 inch	26	18	6,9	6,3	3,5	216-288	100
10 mm ² / 8 AWG	● rot	20 mm / 0.79 inch	28	18	8,4	7,6	4,5	216-289	100
16 mm ² / 6 AWG	● blau	23 mm / 0.91 inch	28	18	9,6	8,8	5,8	216-210	100



Feindrähtige Leiter mit Aderendhülse lassen sich bis zum Nennquerschnitt und mindestens zwei Querschnittsstufen darunter einfach bis zum Anschlag einstecken, ebenfalls ganz ohne Werkzeug.

Crimp-Zange



Crimp-Zange 25; für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen; Crimp-Bereich 10 mm², 16 mm² und 25 mm²

Bestellnr.	VPE
206-1225	1

Crimp-Zange 50; für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen; Crimp-Bereich 35 mm² und 50 mm²

Bestellnr.	VPE
206-1250	1



Leiter mit aufgesteckter Aderendhülse in die Crimp-Station einführen.



Griffe zusammendrücken, bis die Zwangssperre gegen vorzeitiges Öffnen überwunden ist.

Anwendungstechnische Hinweise:

- Optimierte Crimp-Form für hohe Leiterauszugskräfte
- Einführen in die Crimp-Station von beiden Seiten möglich (für Rechts- und Linkshänder)
- Zwangssperre sorgt für gasdichte Crimpung.
- Zangen öffnen sich nach dem Crimp-Vorgang automatisch.
- Ergonomisch optimierter Griffabstand

Was bedeutet „Gasdichtheit“?

Bei einer gasdichten Verbindung sind Leiter und Aderendhülse so fest miteinander verpresst, dass keine Zwischenräume mehr vorhanden sind. Weder ein flüssiges noch ein gasförmiges Medium kann unter normaler atmosphärischer Umgebung in den Crimp eindringen.

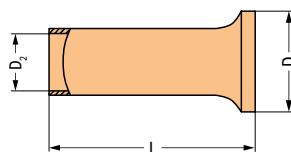
Eine Oxidation zwischen den verpressten Einzeldrähten wird unterbunden und dadurch eine Erhöhung des Crimp-Widerstandes nahezu ausgeschlossen. Im Grenzfall können vereinzelt noch kleine Hohlräume vorkommen. Aufgrund der verdrehten Leitung dürfen diese als in sich geschlossen angesehen werden.

Bei nicht ausreichender Verpressung kann der Leiter aus der Verbindung gezogen werden. Es bleiben Zwischenräume erhalten, in denen es zur Oxidation kommen kann. Oxidation hat die Erhöhung des Übergangswiderstandes zur Folge.

Ein erhöhter Widerstand ist von Nachteil für die Signalübertragung, da der Signalfloss gedämpft (geschwächt) wird und für die Leistungsübertragung, da es zu Energieverlust und Kontakterwärmung (Brandgefahr) kommt. Empfohlen sind Crimp-Zangen mit Zwangssperre, wie z. B. die WAGO Crimp-Zangen. Diese Zangen öffnen sich erst nach dem vollständigen Crimp-Vorgang. Die raumsparende, quadratische Crimpung ist ideal für den Anschluss an Federklemmen geeignet.

Die den WAGO Produkten zugeordneten Querschnittsangaben für Leiter mit Aderendhülse beziehen sich auf diese quadratische Crimpung.

Aderendhülse ohne Kunststoffkragen



Aderendhülse; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90

Leiterquerschnitt	Abisolierlänge	L	D	D 2	Bestellnr.	VPE
25 mm ² / 4 AWG	25 mm / 0.98 inch	25	9,5	7,3	216-413	50
35 mm ² / 2 AWG	25 mm / 0.98 inch	25	11	8,3	216-414	50
35 mm ² / 2 AWG	30 mm / 1.18 inch	30	11	8,3	216-424	50
50 mm ² / 1/0 AWG	30 mm / 1.18 inch	30	13	10,3	216-425	50
50 mm ² / 1/0 AWG	35 mm / 1.38 inch	35	13	10,3	216-435	50

Prüf- und Messgerät Serie 206



Testboy; mit Taschenlampenfunktion; berührungsloser Spannungsprüfer

Bestellnr.	VPE
206-804	6 (1)



Ein Instrument zum sicheren Feststellen von Wechselspannungen in Kabeln, Wandsteckdosen, Sicherungen, Schaltern, Anschlussdosen etc.

Der Spannungsprüfer signalisiert Folgendes:

- Spannungsführende Leiter
- Kabelbrüche
- Durchgebrannte Sicherungen (in Patronen oder Halterungen)
- Fehler in Schaltern
- Defekte Lampen in Lichterketten

Prüf- und Messgerät Serie 206



Profi-LCD+; 2-poliger Spannungsprüfer mit LCD-Anzeige;
abnehmbare Prüfspitzen Ø 4 mm

Bestellnr.	VPE
206-707	1

Profi-LED+; 2-poliger Spannungsprüfer mit LED-Anzeige;
abnehmbare Prüfspitzen Ø 4 mm

Bestellnr.	VPE
206-706	1

Ersatzprüfspitzen; Ø 4 mm (2 Stück)

Bestellnr.	VPE
206-808	1



Weitere Produkteigenschaften Profi-LCD+:

- Automatische Messbereichswahl
- Einpolige Phasensuche AC > 100 V
- Zweipolige Drehfeldprüfung (R und L)
- Durchgangsprüfung
- FI/RCD-Prüftest (30 mA) mittels Tastern
- Einhandbedienung für SCHUKO®- und CEE-Steckdosen
- LED-Taschenlampenfunktion
- Automatische Hintergrundbeleuchtung
- Auto-Power-Off-Funktion
- CAT IV 1000 V
- Geprüft und zugelassen durch TÜV/GS
- IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)

Weitere Produkteigenschaften Profi-LED+:

- Automatische Messbereichswahl
- Einpolige Phasensuche AC > 100 V
- Zweipolige Drehfeldprüfung (R und L)
- Durchgangsprüfung
- FI/RCD-Prüftest (30 mA) mittels Tastern
- Einhandbedienung für SCHUKO®- und CEE-Steckdosen
- LED-Taschenlampenfunktion
- CAT IV 1000 V
- Geprüft und zugelassen durch TÜV/GS
- IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)

Profi-LED+:

- Prüfspitzen Ø 4 mm dienen für besseren Kontakt in der Steckdose.
- Abschraubbare Prüfspitzen für schmale Prüföffnungen (für alle WAGO Klemmen)



Bananenstecker (nur für Schutzkleinspannung) Serie 215

Technische Daten

0,08 ... 2,5 mm² 28 ... 14 AWG

max. 42 V

Prüfstrom 20 A

Messbereichskategorie CAT I

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch



Leiter anschließen: Gehäuse an der eckigen Öffnung zusammendrücken und Leiter einführen.



Prüfen mit Bananenstecker
Hier über den Prüfadapter (209-170)

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm; farbig sortiert; je 10 x - orange, weiß, schwarz, blau, gelb

	Bestellnr.	VPE
	215-111	50

Bananenstecker; einzeln

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm



orange 215-211 50

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm



rot 215-212 50

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm



schwarz 215-311 50

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm



grün 215-411 50

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm



gelb 215-511 50

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm



weiß 215-611 50

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm



blau 215-711 50

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm

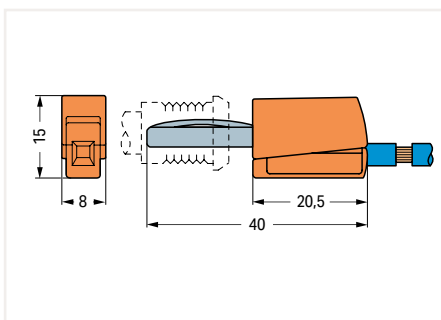


grau 215-811 50

Bananenstecker; für Buchsendurchmesser 4 mm



grün-gelb 215-911 50



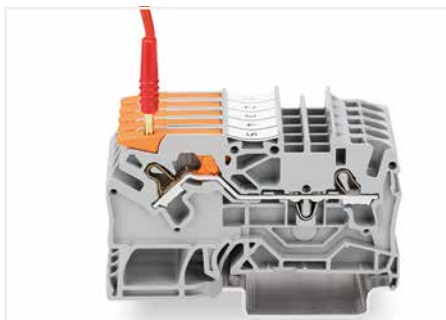
Abmessungen in mm

Prüfstecker Serie 210



Prüfstecker; mit 500mm-Leitung; Ø 2 mm; max. 42 V

Farbe	Bestellnr.	VPE
● rot	210-136	50 (1)



Prüfen mit einem Prüfstecker (Ø 2 mm), max. 42 V

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 206		Serie 210		Serie 282		Serie 285	
206-118	279	210-505	273	282-433	118	285-440	254
		210-506	272	282-433/011-000	118	285-441	254
206-706	289	210-508	272	282-433/100-000	118	285-442	250
206-707	289	210-509	272	282-434	118	285-447	254
		210-509	272	282-434/100-000	118	285-448	255
206-804	288	210-549	275	282-435	118	285-449	254
206-808	289			282-435/011-000	118	285-450	254
		210-719	278	282-435/300-000	118	285-495	256
206-1125	283	210-720	278	282-435/301-000	118	285-935	250
206-1126	283	210-721	278	282-436	118	285-950	254
206-1127	283	210-722	278	282-436/301-000	118	285-995	256
206-1128	283			282-436/304-000	118		
206-1129	283	Serie 215		282-437	118	285-1161	259
206-1131	283	215-111	290	282-437/011-000	118	285-1163	259
206-1132	283			282-437/012-000	118	285-1164	259
				282-438	118	285-1165	259
206-1204	284	215-211	290	282-438/300-000	118	285-1167	259
206-1205	284	215-212	290	282-438/301-000	118	285-1167/999-950	259
206-1206	284			282-439	118	285-1169	258
206-1216	284	215-311	290	282-439/011-000	118	285-1171	258
206-1225	286			282-440	118	285-1175	258
206-1250	286	215-411	290			285-1176	258
				282-881	118	285-1177	258
206-1400	280	215-511	290	282-882	118	285-1178	258
206-1403	280			282-883	118	285-1179	259
206-1411	280	215-611	290	282-884	118	285-1181	258
206-1412	280			282-885	118	285-1184	258
206-1413	280	215-711	290	282-886	118	285-1185	258
206-1414	280			282-887	118	285-1187	258
206-1415	280	215-811	290	282-888	118	285-1187/999-950	258
206-1418	280					285-1189	258
206-1419	280	215-911	290	Serie 283			
206-1441	281			283-404	250	Serie 709	
206-1442	281	Serie 216		283-407	250	709-118	269
206-1451	281	216-208	285	Serie 284		709-119	269
206-1481	282	216-210	285	284-415	256	709-120	269
206-1482	282	216-241	285	Serie 285		709-153	275
206-1491	282	216-242	285	285-131	250	709-154	275
206-1492	282	216-243	285	285-134	250	709-156	276
		216-244	285	285-135	250	709-167	275
		216-246	285	285-137	250	709-168	275
		216-262	285	285-137/999-950	250	709-169	276
		216-263	285	285-139	250	709-183	275
		216-264	285	285-141	255	709-193	269
		216-266	285	285-143	255	Serie 734	
		216-267	285	285-144	255	734-326	160
		216-284	285	285-147	255	734-327	160
		216-286	285	285-147/999-950	255	734-328	160
		216-287	285	285-148	255	734-329	160
		216-288	285	285-150	254		
		216-289	285	285-151	254	734-430	200
				285-154	254	734-431	200
		216-413	287	285-157	254		
		216-414	287	285-157/999-950	254	Serie 769	
		216-424	287	285-159	254	769-410	250
		216-425	287	285-168	257		
		216-435	287	285-169	256	Serie 777	
				285-170	256	777-303	220
		Serie 249		285-172	278		
		249-101	240	285-173	278	Serie 785	
		249-105	268	285-175	256	785-607	220
		249-116	277	285-181	257	785-613	220
		249-117	277	285-184	257	Serie 793	
		249-118	269	285-187	257	793-501	266
		249-119	269	285-188	257	793-501/000-002	266
		249-120	269	285-191	256	793-501/000-005	266
		249-197	277	285-194	256	793-501/000-006	266
		Serie 258		285-195	256	793-501/000-007	266
		258-5000	271	285-197	256	793-501/000-012	266
		258-5030	271	285-197/999-950	256	793-501/000-017	266
		Serie 281		285-199	256	793-501/000-023	266
		281-503	122			793-501/000-024	266
		Serie 282		285-407	256	793-3501	266
		282-415	254	285-420	250		
		282-432	118	285-421	250		
		282-432/100-000	118	285-427	250		
				285-430	250		
				285-435	250		

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 793		Serie 2000		Serie 2000		Serie 2001	
793-4501	266	2000-435	18	2000-2233	56	2001-556	160
793-4501/000-002	266	2000-436	18	2000-2233/099-000	58	2001-557	160
793-4501/000-005	266	2000-437	18	2000-2234	56	2001-558	160
793-4501/000-006	266	2000-438	18	2000-2234/099-0003	58	2001-559	160
793-4501/000-007	266	2000-439	18	2000-2237	56	2001-560	160
793-4501/000-012	266	2000-440	18	2000-2237/099-000	58		
793-4501/000-017	266	2000-442	171	2000-2238	56	2001-1201	40
793-4501/000-023	266			2000-2238/099-000	58	2001-1202	40
793-4501/000-024	266	2000-510	160	2000-2239	56	2001-1203	40
		2000-511	160	2000-2239/099-0003	58	2001-1204	40
793-5501	266	2000-549	160	2000-2247	56	2001-1205	40
793-5501/000-002	266	2000-552	160	2000-2247/099-000	58	2001-1206	40
793-5501/000-005	266	2000-553	160	2000-2248	57	2001-1207	40
793-5501/000-006	266	2000-554	160	2000-2248/099-000	59	2001-1208	40
793-5501/000-007	266	2000-555	160	2000-2257	56	2001-1211/1000-410	136
793-5501/000-012	266	2000-556	160	2000-2257/099-000	58	2001-1211/1000-411	136
793-5501/000-017	266	2000-557	160	2000-2258	57		
793-5501/000-023	266	2000-558	160	2000-2258/099-000	59	2001-1301	40
793-5501/000-024	266	2000-559	160	2000-2291	57	2001-1302	40
		2000-560	160	2000-2292	57	2001-1303	40
						2001-1304	40
Serie 794		2000-1201	38	2000-5310/101-000	131	2001-1305	40
794-5553/000-002	118	2000-1202	38	2000-5310/102-000	131	2001-1306	40
794-5554/000-006	118	2000-1203	38	2000-5310/1101-951	131	2001-1307	40
		2000-1204	38	2000-5310/1102-950	131	2001-1308	40
794-5615	122	2000-1205	38	2000-5311	128	2001-1311/1000-410	136
794-5616	122	2000-1206	38	2000-5311/1101-951	128	2001-1311/1000-411	136
794-5617	122	2000-1207	38	2000-5311/1102-950	128	2001-1321/1000-413	136
794-5618	122	2000-1291	18	2000-5317/101-000	130	2001-1321/1000-434	136
794-5619	122	2000-1292	18	2000-5317/102-000	130		
				2000-5317/1101-951	130	2001-1401	40
Serie 821		2000-1301	38	2000-5317/1102-950	130	2001-1402	40
821-104	235	2000-1302	38	2000-5352	128	2001-1403	40
821-120	235	2000-1303	38	2000-5352/1102-953	128	2001-1404	40
821-122	235	2000-1304	38	2000-5357/101-000	130	2001-1405	40
821-123	235	2000-1305	38	2000-5357/102-000	130	2001-1406	40
821-129	235	2000-1306	38	2000-5372	128	2001-1407	40
821-153	53	2000-1307	38	2000-5372/1102-953	128	2001-1408	40
821-154	53	2000-1391	18	2000-5377/101-000	130	2001-1411/1000-410	136
821-155	53	2000-1392	18	2000-5377/102-000	130	2001-1411/1000-411	136
				2000-5391	128	2001-1421/1000-413	136
Serie 859		2000-1401	38			2001-1421/1000-434	136
859-500	178	2000-1402	38	2000-5410	131	2001-1441	41
		2000-1403	38	2000-5410/1101-951	131		
		2000-1404	38	2000-5417/1101-951	129	Serie 2002	
		2000-1405	38	2000-5417/1102-950	129	2002-115	8
Serie 2000		2000-1406	38	2000-5477	129	2002-116	146
2000-115	38	2000-1407	38	2000-5477/1102-953	129	2002-121	268
2000-121	268	2000-1491	18	2000-5491	129	2002-131	268
		2000-1492	18			2002-160	267
2000-402	18			Serie 2001		2002-161	267
2000-402/000-005	166	2000-2141	39	2001-115	40	2002-171	8
2000-402/000-006	166	2000-2195	39	2001-171	20	2002-172	8
2000-402/000-018	166	2000-2196	39			2002-191	173
2000-403	18			2001-402	20	2002-192	173
2000-403/000-005	166	2000-2201	56	2001-403	20	2002-194	173
2000-403/000-006	166	2000-2202	56	2001-404	20		
2000-404	18	2000-2202/099-000	58	2001-405	20	2002-400	167
2000-404/000-005	166	2000-2203	56	2001-405/011-000	169	2002-401	172
2000-404/000-006	166	2000-2203/099-000	58	2001-406	20	2002-402	8
2000-405	18	2000-2204	56	2001-406/020-000	169	2002-402/000-005	166
2000-405/000-005	166	2000-2204/099-0003	58	2001-407	20	2002-402/000-006	166
2000-405/000-006	166	2000-2207	56	2001-408	20	2002-403	8
2000-405/011-000	169	2000-2207/099-000	58	2001-409	20	2002-403/000-005	166
2000-406	18	2000-2208	56	2001-410	20	2002-403/000-006	166
2000-406/000-005	166	2000-2208/099-000	58	2001-433	20	2002-404	8
2000-406/000-006	166	2000-2209	56	2001-434	20	2002-404/000-005	166
2000-406/020-000	169	2000-2209/099-0003	58	2001-435	20	2002-404/000-006	166
2000-407	18	2000-2217	56	2001-437	20	2002-405	8
2000-407/000-005	166	2000-2217/099-000	58	2001-438	20	2002-405/000-005	166
2000-407/000-006	166	2000-2218	57	2001-439	20	2002-405/000-006	166
2000-408	18	2000-2218/099-000	59	2001-440	20	2002-405/011-000	169
2000-408/000-005	166	2000-2227	56			2002-406	8
2000-408/000-006	166	2000-2227/099-000	58	2001-511	160	2002-406/000-005	166
2000-409	18	2000-2228	57	2001-549	160	2002-406/000-006	166
2000-409/000-005	166	2000-2228/099-000	59	2001-552	160	2002-406/020-000	169
2000-409/000-006	166	2000-2231	56	2001-553	160	2002-407	8
2000-410	18	2000-2231/099-000	58	2001-554	160	2002-407/000-005	166
2000-410/000-005	166	2000-2232	56	2001-555	160	2002-407/000-006	166
2000-410/000-006	166	2000-2232/099-000	58			2002-408	8
2000-433	18						
2000-434	18						

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 2002		Serie 2002		Serie 2002		Serie 2002	
2002-408/000-005	166	2002-1206	42	2002-1791	84	2002-2227/099-000	62
2002-408/000-006	166	2002-1207	42	2002-1792	84	2002-2228	61
2002-409	8	2002-1208	42			2002-2228/099-000	63
2002-409/000-005	166	2002-1211/1000-410	138	2002-1801	99	2002-2231	60
2002-409/000-006	166	2002-1211/1000-411	138	2002-1802	99	2002-2231/099-000	62
2002-410	8	2002-1291	20	2002-1804	99	2002-2232	60
2002-410/000-005	166	2002-1292	20	2002-1811	105	2002-2232/099-000	62
2002-410/000-006	166	2002-1293	20	2002-1811/1000-541	105	2002-2233	60
2002-423	167	2002-1294	20	2002-1811/1000-542	105	2002-2233/099-000	62
2002-423/000-005	167			2002-1811/1000-836	105	2002-2234	60
2002-423/000-006	167	2002-1301	42	2002-1811/1000-867	105	2002-2234/099-000	62
2002-433	8	2002-1302	42	2002-1861	99	2002-2237	60
2002-434	8	2002-1303	42	2002-1871	98	2002-2237/099-000	62
2002-435	8	2002-1304	42	2002-1871/401-000	98	2002-2238	60
2002-436	8	2002-1305	42	2002-1872	98	2002-2238/099-000	62
2002-437	8	2002-1306	42	2002-1872/401-000	98	2002-2239	60
2002-438	8	2002-1307	42	2002-1874	98	2002-2239/099-000	62
2002-439	8	2002-1308	42	2002-1874/401-000	98	2002-2247	60
2002-440	8	2002-1311/1000-410	138	2002-1881	98	2002-2247/099-000	62
2002-472	168	2002-1311/1000-411	138	2002-1891	86	2002-2248	61
2002-473	168	2002-1321/1000-413	138	2002-1892	86	2002-2248/099-000	63
2002-473/011-000	168	2002-1321/1000-434	138			2002-2257	60
2002-474	168	2002-1391	20	2002-1901	101	2002-2257/099-000	62
2002-475	168	2002-1392	20	2002-1902	101	2002-2258	61
2002-475/011-000	168	2002-1393	20	2002-1904	101	2002-2258/099-000	63
2002-476	168	2002-1394	20	2002-1907	101	2002-2291	61
2002-477	168			2002-1911	104	2002-2292	61
2002-477/011-000	168	2002-1401	42	2002-1911/1000-541	104	2002-2295	61
2002-478	168	2002-1402	42	2002-1911/1000-542	104	2002-2296	61
2002-479	168	2002-1403	42	2002-1911/1000-836	104		
2002-479/011-000	168	2002-1404	42	2002-1911/1000-867	104	2002-2401	66
2002-480	168	2002-1405	42	2002-1961	101	2002-2402	66
2002-481	168	2002-1406	42	2002-1971	100	2002-2403	66
2002-481/011-000	168	2002-1407	42	2002-1971/401-000	100	2002-2404	66
2002-482	168	2002-1408	42	2002-1972	100	2002-2407	66
2002-492	171	2002-1411/1000-410	138	2002-1972/401-000	100	2002-2408	66
2002-492/000-012	171	2002-1411/1000-411	138	2002-1974	100	2002-2409	66
2002-493	171	2002-1421/1000-413	138	2002-1974/401-000	100	2002-2417	66
		2002-1421/1000-434	138	2002-1981	103	2002-2418	67
2002-511	161	2002-1441	43	2002-1981/1000-413	102	2002-2427	66
2002-541	160	2002-1491	20	2002-1981/1000-414	102	2002-2428	67
2002-549	161	2002-1492	20	2002-1981/1000-429	102	2002-2431	66
2002-552	161	2002-1493	20	2002-1981/1000-434	102	2002-2432	66
2002-553	161	2002-1494	20	2002-1981/1000-435	102	2002-2433	66
2002-554	161			2002-1981/1000-449	102	2002-2434	66
2002-555	161	2002-1601	95	2002-1991	88	2002-2437	66
2002-556	161	2002-1602	95	2002-1992	88	2002-2438	66
2002-557	161	2002-1604	95			2002-2439	66
2002-558	161	2002-1611	104	2002-2201	60	2002-2447	66
2002-559	161	2002-1611/1000-541	104	2002-2201/097-000	64	2002-2448	67
2002-560	161	2002-1611/1000-542	104	2002-2201/098-000	64	2002-2457	66
		2002-1611/1000-836	104	2002-2201/099-000	62	2002-2458	67
2002-611	164	2002-1611/1000-867	104	2002-2202	60	2002-2491	67
2002-641	164	2002-1661	95	2002-2202/099-000	62	2002-2492	67
2002-649	164	2002-1671	94	2002-2203	60		
		2002-1671/401-000	94	2002-2203/099-000	62	2002-2601	68
2002-800	146	2002-1672	94	2002-2204	60	2002-2602	68
2002-800/1000-410	142	2002-1672/401-000	94	2002-2204/099-000	62	2002-2603	68
2002-800/1000-411	142	2002-1674	94	2002-2206	60	2002-2604	68
2002-800/1000-541	144	2002-1674/401-000	94	2002-2207	60	2002-2607	68
2002-800/1000-542	144	2002-1681	94	2002-2207/099-000	62	2002-2608	68
2002-800/1000-836	144	2002-1691	82	2002-2208	60	2002-2609	68
2002-810	146	2002-1692	82	2002-2208/099-000	62	2002-2611	71
2002-820	146			2002-2209	60	2002-2611/1000-541	71
2002-880	143	2002-1701	97	2002-2209/099-000	62	2002-2611/1000-542	71
2002-880/1000-411	143	2002-1702	97	2002-2211/1000-410	154	2002-2611/1000-836	71
2002-880/1000-541	145	2002-1704	97	2002-2211/1000-411	154	2002-2611/1000-867	71
2002-880/1000-542	145	2002-1707	97	2002-2213/1000-487	154	2002-2612	71
2002-880/1000-836	145	2002-1711	104	2002-2213/1000-488	154	2002-2647	68
		2002-1711/1000-541	104	2002-2214/1000-489	154	2002-2657	68
2002-991	92	2002-1711/1000-542	104	2002-2214/1000-490	154	2002-2661	70
2002-992	92	2002-1711/1000-836	104	2002-2214/1000-491	154	2002-2662	70
		2002-1711/1000-867	104	2002-2214/1000-492	154	2002-2667	70
2002-1091	71	2002-1761	97	2002-2214/1000-980	154	2002-2671	70
2002-1092	71	2002-1771	96	2002-2217	60	2002-2672	70
		2002-1771/401-000	96	2002-2217/099-000	62	2002-2678	70
2002-1201	42	2002-1772	96	2002-2218	61	2002-2691	69
2002-1202	42	2002-1772/401-000	96	2002-2218/099-000	63	2002-2692	69
2002-1203	42	2002-1774	96	2002-2221/1000-413	154		
2002-1204	42	2002-1774/401-000	96	2002-2221/1000-434	154	2002-2701	65
2002-1205	42	2002-1781	96	2002-2227	60	2002-2702	65

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 2002		Serie 2002		Serie 2004		Serie 2006	
2002-2703	65	2002-6406	45	2004-911	122	2006-911/1000-542	124
2002-2704	65	2002-6407	45	2004-911/1000-541	122	2006-911/1000-836	124
2002-2707	65			2004-911/1000-542	122	2006-921	124
2002-2707/999-950	65	2002-7111	230	2004-911/1000-836	122	2006-921/1000-541	124
2002-2708	65	2002-7114	230	2004-911/1000-867	122	2006-921/1000-542	124
2002-2709	65	2002-7192	230			2006-921/1000-836	124
2002-2717	65			2004-1201	46	2006-921/1000-859	124
2002-2727	65	2002-7211	230	2004-1202	46	2006-931	124
2002-2791	54	2002-7214	230	2004-1203	46	2006-931/099-000	124
2002-2792	54	2002-7292	230	2004-1204	46	2006-931/1000-541	124
				2004-1205	46	2006-931/1000-836	124
2002-2941	152	Serie 2003		2004-1206	46	2006-931/1000-859	124
2002-2951	150	2003-499	222	2004-1207	46	2006-931/1000-867	124
2002-2952	150			2004-1211/1000-400	140	2006-931/1099-541	125
2002-2954	150	2003-500	222	2004-1211/1000-401	140	2006-931/1099-542	125
2002-2958	150			2004-1291	26	2006-931/1099-836	125
2002-2959	150	2003-911	226	2004-1292	26	2006-931/1099-859	125
2002-2961	122	2003-911/1000-923	226	2004-1293	26	2006-991	110
2002-2963	122			2004-1294	26	2006-992	110
2002-2971	150	2003-6640	224				
2002-2972	150	2003-6641	222	2004-1301	46	2006-1201	48
2002-2974	150	2003-6642	222	2004-1302	46	2006-1202	48
2002-2991	122	2003-6643	224	2004-1303	46	2006-1204	48
2002-2992	122	2003-6644	222	2004-1304	46	2006-1207	48
		2003-6645	222	2004-1305	46	2006-1208	48
2002-3201	72	2003-6646	222	2004-1306	46	2006-1291	28
2002-3203	72	2003-6649	222	2004-1307	46	2006-1292	28
2002-3204	72	2003-6650	222	2004-1311/1000-400	140	2006-1293	28
2002-3207	72	2003-6651	222	2004-1311/1000-401	140	2006-1294	28
2002-3208	72	2003-6660	224	2004-1391	26		
2002-3209	72	2003-6661	224	2004-1392	26	2006-1301	48
2002-3211/1000-410	156	2003-6692	222	2004-1393	26	2006-1302	48
2002-3211/1000-411	156	2003-6693	224	2004-1394	26	2006-1304	48
2002-3211/1000-675	156	2003-6694	224			2006-1305	48
2002-3211/1000-676	156			2004-1401	46	2006-1307	48
2002-3212/1000-673	156	2003-7300	220	2004-1402	46	2006-1391	28
2002-3212/1000-674	156			2004-1403	46	2006-1392	28
2002-3217	72	2003-7640	220	2004-1404	46	2006-1393	28
2002-3218	73	2003-7641	220	2004-1405	46	2006-1394	28
2002-3221/1000-413	156	2003-7642	220	2004-1406	46		
2002-3221/1000-434	156	2003-7645	220	2004-1407	46	2006-1601	107
2002-3227	72	2003-7646	220	2004-1408	46	2006-1604	107
2002-3228	73	2003-7649	220	2004-1411/1000-400	140	2006-1611	110
2002-3231	72	2003-7650	220	2004-1411/1000-401	140	2006-1611/1000-541	110
2002-3233	72	2003-7651	220	2004-1491	26	2006-1611/1000-542	110
2002-3234	72	2003-7659	220	2004-1492	26	2006-1611/1000-836	110
2002-3237	72	2003-7692	220	2004-1493	26	2006-1611/1000-867	110
2002-3238	72			2004-1494	26	2006-1621	110
2002-3239	72					2006-1621/1000-541	110
2002-3247	72	Serie 2004		Serie 2005		2006-1621/1000-542	110
2002-3248	73	2004-115	9	2005-7300	228	2006-1621/1000-836	110
2002-3257	72	2004-171	9			2006-1621/1000-859	110
2002-3258	73	2004-172	9	2005-7641	228	2006-1631	110
2002-3291	73			2005-7642	228	2006-1631/099-000	111
2002-3292	73			2005-7645	228	2006-1631/1000-541	110
				2005-7646	228	2006-1631/1000-542	110
2002-4101	74	2004-402	9	2005-7649	228	2006-1631/1000-836	110
2002-4111	74	2004-403	9	2005-7692	228	2006-1631/1000-859	110
2002-4127	74	2004-404	9			2006-1631/1000-867	110
2002-4131	74	2004-405	9	Serie 2006		2006-1631/1099-541	111
2002-4141	74	2004-405/011-000	169	2006-115	10	2006-1631/1099-542	111
2002-4157	74	2004-406	9	2006-191	173	2006-1631/1099-836	111
2002-4191	74	2004-406/020-000	169			2006-1631/1099-859	111
2002-4192	74	2004-407	9	2006-401	172	2006-1631/1099-867	111
		2004-408	9	2006-401/000-050	172	2006-1661	106
2002-6301	44	2004-409	9	2006-402	10	2006-1664	106
2002-6302	44	2004-410	9	2006-403	10	2006-1671	106
2002-6303	44	2004-433	9	2006-404	10	2006-1671/1000-848	106
2002-6304	44	2004-434	9	2006-405	10	2006-1671/1000-849	106
2002-6305	44	2004-435	9	2006-405/011-000	169	2006-1671/1000-850	106
2002-6306	44	2004-436	9	2006-433	10	2006-1671/1000-851	106
2002-6307	44	2004-437	9	2006-434	10	2006-1674	106
2002-6308	44	2004-438	9	2006-435	10	2006-1681	109
2002-6391	24	2004-439	9	2006-451	172	2006-1681/1000-413	108
2002-6392	24	2004-440	9	2006-499	20	2006-1681/1000-414	108
		2004-511	162			2006-1681/1000-429	108
2002-6401	45	2004-541	162	2006-511	162	2006-1681/1000-434	108
2002-6402	45	2004-549	162	2006-549	162	2006-1681/1000-435	108
2002-6403	45	2004-552	162			2006-1681/1000-449	108
2002-6404	45	2004-553	162	2006-911	124	2006-1691	106
2002-6405	45	2004-554	162	2006-911/1000-541	124	2006-1692	106
		2004-555	162				

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 2006		Serie 2010		Serie 2020		Serie 2020	
2006-1695	124	2010-405/011-000	169	2020-100	133	2020-112/000-039	187
2006-1696	124	2010-433	11	2020-102	182	2020-112/125-000	190
		2010-434	11	2020-102/122-000	190	2020-112/135-000	190
2006-7111	230	2010-435	11	2020-102/132-000	190	2020-112/145-000	190
2006-7114	230			2020-102/142-000	190	2020-113	182
2006-7192	230	2010-511	162	2020-103	182	2020-113/000-036	186
		2010-549	162	2020-103/000-036	186	2020-113/000-037	186
2006-7300	230			2020-103/000-037	186	2020-113/000-038	186
		2010-1201	49	2020-103/000-038	186	2020-113/000-039	187
2006-8401	112	2010-1201/000-053	49	2020-103/000-039	187	2020-113/125-000	190
		2010-1202	49	2020-103/122-000	190	2020-113/135-000	190
2006-8601	112	2010-1204	49	2020-103/132-000	190	2020-113/145-000	190
2006-8604	112	2010-1205	49	2020-103/142-000	190	2020-114	182
2006-8661	112	2010-1207	49	2020-104	182	2020-114/000-036	186
2006-8664	112	2010-1208	49	2020-104/000-036	186	2020-114/000-037	186
2006-8671	112	2010-1291	29	2020-104/000-037	186	2020-114/000-038	186
2006-8674	112	2010-1292	29	2020-104/000-038	186	2020-114/000-039	187
2006-8691	112			2020-104/000-039	187	2020-114/125-000	190
2006-8692	112	2010-1301	49	2020-104/124-000	190	2020-114/135-000	190
		2010-1301/000-053	49	2020-104/133-000	190	2020-114/145-000	190
		2010-1302	49	2020-104/143-000	190	2020-115	182
Serie 2007		2010-1304	49	2020-105	182	2020-115/000-036	186
2007-8442	118	2010-1305	49	2020-105/000-036	186	2020-115/000-037	186
2007-8443	118	2010-1307	49	2020-105/000-037	186	2020-115/000-038	186
2007-8444	118	2010-1391	29	2020-105/000-038	186	2020-115/000-039	187
2007-8445	118	2010-1392	29	2020-105/000-039	187	2020-115/125-000	190
2007-8446	118			2020-105/124-000	190	2020-115/135-000	190
2007-8447	118	2010-7111	230	2020-105/133-000	190	2020-115/145-000	190
2007-8448	118	2010-7114	230	2020-105/143-000	190	2020-161	184
		2010-7192	230	2020-106	182	2020-164	184
2007-8801	118			2020-106/000-036	186	2020-167	184
2007-8804	118	Serie 2016		2020-106/000-037	186	2020-181	184
2007-8807	118	2016-100	12	2020-106/000-038	186	2020-184	184
2007-8811	118	2016-115	12	2020-106/000-039	187	2020-187	184
2007-8821	118			2020-106/124-000	190		
2007-8873	120	2016-402	12	2020-106/133-000	190	2020-202	182
2007-8876	121	2016-403	12	2020-106/143-000	190	2020-202/122-000	192
2007-8891	118	2016-404	12	2020-107	182	2020-202/132-000	192
2007-8892	118	2016-405	12	2020-107/000-036	186	2020-202/142-000	192
2007-8893	118	2016-405/011-000	169	2020-107/000-037	186	2020-203	182
2007-8894	118	2016-433	12	2020-107/000-038	186	2020-203/000-036	188
2007-8899	118	2016-434	12	2020-107/000-039	187	2020-203/000-037	188
		2016-435	12	2020-107/124-000	190	2020-203/000-038	188
Serie 2009		2016-499	29	2020-107/134-000	190	2020-203/000-039	189
2009-110	266			2020-107/144-000	190	2020-203/122-000	192
2009-113	266	2016-511	163	2020-108	182	2020-203/132-000	192
2009-114	266	2016-549	163	2020-108/000-036	186	2020-203/142-000	192
2009-115	266			2020-108/000-037	186	2020-204	182
2009-163	269	2016-1201	50	2020-108/000-038	186	2020-204/000-036	188
2009-174	165	2016-1202	50	2020-108/000-039	187	2020-204/000-037	188
2009-180	169	2016-1203	50	2020-108/124-000	190	2020-204/000-038	188
2009-182	165	2016-1204	50	2020-108/134-000	190	2020-204/000-039	189
2009-191	267	2016-1207	50	2020-108/144-000	190	2020-204/124-000	192
2009-192	267	2016-1208	50	2020-109	182	2020-204/133-000	192
2009-193	267	2016-1291	30	2020-109/000-036	186	2020-204/143-000	192
2009-196	267	2016-1292	30	2020-109/000-037	186	2020-205	182
2009-198	267			2020-109/000-038	186	2020-205/000-036	188
		2016-1301	50	2020-109/000-039	187	2020-205/000-037	188
2009-304	220	2016-1302	50	2020-109/124-000	190	2020-205/000-038	188
2009-305	220	2016-1303	50	2020-109/134-000	190	2020-205/000-039	189
2009-309	278	2016-1304	50	2020-109/144-000	190	2020-205/124-000	192
2009-310	278	2016-1305	50	2020-110	182	2020-205/133-000	192
		2016-1306	50	2020-110/000-036	186	2020-205/143-000	192
2009-402	170	2016-1307	50	2020-110/000-037	186	2020-206	182
2009-404	170	2016-1391	30	2020-110/000-038	186	2020-206/000-036	188
2009-406	170	2016-1392	30	2020-110/000-039	187	2020-206/000-037	188
2009-412	170			2020-110/125-000	190	2020-206/000-038	188
2009-414	170	2016-7111	230	2020-110/135-000	190	2020-206/000-039	189
2009-414/000-005	170	2016-7114	230	2020-110/145-000	190	2020-206/124-000	192
2009-414/000-006	170	2016-7192	230	2020-111	182	2020-206/133-000	192
2009-416	170			2020-111/000-036	186	2020-206/143-000	192
		2016-7601	232	2020-111/000-037	186	2020-207	182
Serie 2010		2016-7604	232	2020-111/000-038	186	2020-207/000-036	188
2010-100	11	2016-7607	232	2020-111/000-039	187	2020-207/000-037	188
2010-115	11	2016-7691	232	2020-111/125-000	190	2020-207/000-038	188
		2016-7692	232	2020-111/135-000	190	2020-207/000-039	189
				2020-111/145-000	190	2020-207/124-000	192
2010-402	11	2016-7711	232	2020-112	182	2020-207/134-000	192
2010-403	11	2016-7714	232	2020-112/000-036	186	2020-207/144-000	192
2010-404	11	2016-7792	232	2020-112/000-037	186	2020-208	182
2010-405	11			2020-112/000-038	186	2020-208/000-036	188

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 2020		Serie 2020		Serie 2022		Serie 2022	
2020-208/000-037	188	2020-1401	178	2022-104/999-953	214	2022-114	200
2020-208/000-038	188	2020-1404	178	2022-105	200	2022-114/000-036	204
2020-208/000-039	189	2020-1407	178	2022-105/000-036	204	2022-114/000-037	204
2020-208/124-000	192	2020-1491	178	2022-105/000-037	204	2022-114/000-038	204
2020-208/134-000	192	2020-1492	178	2022-105/000-038	204	2022-114/000-039	205
2020-208/144-000	192			2022-105/000-038/999-953	215	2022-114/126-000	206
2020-209	182	2020-2201	180	2022-105/000-039	205	2022-114/136-000	206
2020-209/000-036	188	2020-2202	180	2022-105/000-039/999-953	215	2022-114/146-000	206
2020-209/000-037	188	2020-2203	180	2022-105/123-000	206	2022-115	200
2020-209/000-038	188	2020-2204	180	2022-105/134-000	206	2022-115/000-036	204
2020-209/000-039	189	2020-2207	180	2022-105/144-000	206	2022-115/000-037	204
2020-209/124-000	192	2020-2208	180	2022-105/999-953	214	2022-115/000-038	204
2020-209/134-000	192	2020-2209	180	2022-106	200	2022-115/000-039	205
2020-209/144-000	192	2020-2217	180	2022-106/000-036	204	2022-115/127-000	206
2020-210	182	2020-2227	180	2022-106/000-037	204	2022-115/137-000	206
2020-210/000-036	188	2020-2231	180	2022-106/000-038	204	2022-115/147-000	206
2020-210/000-037	188	2020-2232	180	2022-106/000-038/999-953	215	2022-141	182
2020-210/000-038	188	2020-2233	180	2022-106/000-039	205	2022-142	182
2020-210/000-039	189	2020-2234	180	2022-106/000-039/999-953	215	2022-151	182
2020-210/125-000	192	2020-2237	180	2022-106/123-000	206	2022-152	182
2020-210/135-000	192	2020-2238	180	2022-106/134-000	206	2022-161	202
2020-210/145-000	192	2020-2239	180	2022-106/144-000	206	2022-162	202
2020-211	182	2020-2247	180	2022-106/999-953	214	2022-164	202
2020-211/000-036	188	2020-2257	180	2022-107	200	2022-167	202
2020-211/000-037	188	2020-2291	181	2022-107/000-036	204	2022-171	202
2020-211/000-038	188	2020-2292	181	2022-107/000-037	204	2022-172	202
2020-211/000-039	189			2022-107/000-038	204	2022-174	202
2020-211/125-000	192	2020-5311	133	2022-107/000-039	205	2022-177	202
2020-211/135-000	192	2020-5311/1102-950	133	2022-107/123-000	206	2022-181	202
2020-211/145-000	192	2020-5317/102-000	135	2022-107/135-000	206	2022-182	202
2020-212	182	2020-5317/1102-950	135	2022-107/145-000	206	2022-184	202
2020-212/000-036	188	2020-5372	133	2022-107/999-953	214	2022-187	202
2020-212/000-037	188	2020-5372/1102-953	133	2022-108	200		
2020-212/000-038	188	2020-5377/102-000	135	2022-108/000-036	204	2022-1201	194
2020-212/000-039	189	2020-5391	133	2022-108/000-037	204	2022-1201/999-953	208
2020-212/125-000	192			2022-108/000-038	204	2022-1202	194
2020-212/135-000	192	2020-5417	134	2022-108/000-039	205	2022-1204	194
2020-212/145-000	192	2020-5417/1102-950	134	2022-108/123-000	206	2022-1204/999-953	208
2020-213	182	2020-5477	134	2022-108/135-000	206	2022-1207	194
2020-213/000-036	188	2020-5477/1102-953	134	2022-108/145-000	206	2022-1207/999-953	208
2020-213/000-037	188	2020-5491	134	2022-108/999-953	214	2022-1291	194
2020-213/000-038	188			2022-109	200	2022-1292	194
2020-213/000-039	189			2022-109/000-036	204		
2020-213/125-000	192	Serie 2022		2022-109/000-037	204	2022-1301	194
2020-213/135-000	192	2022-100	194	2022-109/000-038	204	2022-1301/999-953	208
2020-213/145-000	192	2022-101	200	2022-109/000-039	205	2022-1302	194
2020-214	182	2022-101/122-000	206	2022-109/123-000	206	2022-1304	194
2020-214/000-036	188	2022-101/122-006	206	2022-109/135-000	206	2022-1304/999-953	208
2020-214/000-037	188	2022-101/122-016	206	2022-109/145-000	206	2022-1307	194
2020-214/000-038	188	2022-101/132-000	206	2022-110	200	2022-1307/999-953	208
2020-214/000-039	189	2022-101/132-006	206	2022-110/000-036	204	2022-1391	194
2020-214/125-000	192	2022-101/132-016	206	2022-110/000-037	204	2022-1392	194
2020-214/135-000	192	2022-101/142-000	206	2022-110/000-038	204		
2020-214/145-000	192	2022-101/142-006	206	2022-110/000-039	205	2022-1401	194
2020-215	182	2022-101/142-016	206	2022-110/123-000	206	2022-1401/999-953	208
2020-215/000-036	188	2022-102	200	2022-110/135-000	206	2022-1402	194
2020-215/000-037	188	2022-102/122-000	206	2022-110/145-000	206	2022-1404	194
2020-215/000-038	188	2022-102/132-000	206	2022-111	200	2022-1404/999-953	208
2020-215/000-039	189	2022-102/142-000	206	2022-111/000-036	204	2022-1407	194
2020-215/125-000	192	2022-102/999-953	214	2022-111/000-037	204	2022-1407/999-953	208
2020-215/135-000	192	2022-103	200	2022-111/000-038	204	2022-1491	194
2020-215/145-000	192	2022-103/000-036	204	2022-111/000-039	205	2022-1492	194
2020-261	184	2022-103/000-037	204	2022-111/126-000	206		
2020-264	184	2022-103/000-038	204	2022-111/136-000	206	2022-1601	196
2020-267	184	2022-103/000-038/999-953	215	2022-111/146-000	206	2022-1601/999-953	210
2020-281	184	2022-103/000-039	205	2022-112	200	2022-1604	196
2020-284	184	2022-103/000-039/999-953	215	2022-112/000-036	204	2022-1604/999-953	210
2020-287	184	2022-103/123-000	206	2022-112/000-037	204	2022-1607	196
		2022-103/133-000	206	2022-112/000-038	204	2022-1607/999-953	210
		2022-103/143-000	206	2022-112/000-039	205	2022-1691	196
2020-1201	178	2022-103/999-953	214	2022-112/126-000	206	2022-1692	196
2020-1204	178	2022-104	200	2022-112/146-000	206		
2020-1207	178	2022-104/000-036	204	2022-113	200	2022-1801	196
2020-1291	178	2022-104/000-037	204	2022-113/000-036	204	2022-1801/999-953	210
2020-1292	178	2022-104/000-038	204	2022-113/000-037	204	2022-1804	196
		2022-104/000-038/999-953	215	2022-113/000-038	204	2022-1804/999-953	210
2020-1301	178	2022-104/000-039	205	2022-113/000-039	205	2022-1807	196
2020-1304	178	2022-104/000-039/999-953	215	2022-113/126-000	206	2022-1807/999-953	210
2020-1307	178	2022-104/123-000	206	2022-113/136-000	206	2022-1891	196
2020-1391	178	2022-104/133-000	206	2022-113/146-000	206	2022-1892	196
2020-1392	178	2022-104/143-000	206				

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 2022		Serie 2102		Serie 2116		Serie 2202	
2022-2201	198	2102-5304	13	2116-1392	12	2202-1711/1000-836	92
2022-2201/999-953	212	2102-5307	13			2202-1711/1000-867	92
2022-2202	198	Serie 2104		2116-5201	17	2202-1761	84
2022-2202/999-953	212	2104-1201	9	2116-5204	17	2202-1771	84
2022-2203	198	2104-1204	9	2116-5207	17	2202-1772	84
2022-2203/999-953	212	2104-1207	9			2202-1774	84
2022-2204	198	2104-1291	9	2116-5301	17	2202-1781	84
2022-2204/999-953	212	2104-1292	9	2116-5304	17		
2022-2207	198			2116-5307	17	2202-1801	87
2022-2207/999-953	212	2104-1301	9	Serie 2200		2202-1802	87
2022-2208	198	2104-1304	9	2200-1201	18	2202-1804	87
2022-2208/999-953	212	2104-1307	9	2200-1204	18	2202-1811	93
2022-2209	198	2104-1391	9	2200-1207	18	2202-1811/1000-541	93
2022-2209/999-953	212	2104-1392	9			2202-1811/1000-542	93
2022-2217	198			2200-1301	18	2202-1811/1000-836	93
2022-2217/999-953	212	2104-5201	14	2200-1304	18	2202-1811/1000-867	93
2022-2227	198	2104-5204	14	2200-1307	18	2202-1861	86
2022-2227/999-953	212	2104-5207	14			2202-1871	86
2022-2231	198			2200-1401	18	2202-1872	86
2022-2231/999-953	212	2104-5301	14	2200-1404	18	2202-1874	86
2022-2232	198	2104-5304	14	2200-1407	18	2202-1881	86
2022-2232/999-953	212	2104-5307	14				
2022-2233	198	Serie 2106		Serie 2201		2202-1901	89
2022-2233/999-953	212	2106-1201	10	2201-1201	20	2202-1902	89
2022-2234	198	2106-1204	10	2201-1204	20	2202-1904	89
2022-2234/999-953	212	2106-1207	10	2201-1207	20	2202-1907	89
2022-2237	198	2106-1291	10			2202-1911	92
2022-2237/999-953	212	2106-1292	10	2201-1301	20	2202-1911/1000-541	92
2022-2238	198			2201-1302	20	2202-1911/1000-542	92
2022-2238/999-953	212	2106-1301	10	2201-1302	20	2202-1911/1000-836	92
2022-2239	198	2106-1304	10	2201-1304	20	2202-1911/1000-867	92
2022-2239/999-953	212	2106-1307	10	2201-1307	20	2202-1961	88
2022-2247	198	2106-1391	10			2202-1971	88
2022-2247/999-953	212	2106-1392	10	2201-1401	20	2202-1972	88
2022-2257	198	2106-5201	15	2201-1404	20	2202-1974	88
2022-2257/999-953	212	2106-5204	15	2201-1407	20	2202-1981	91
2022-2291	199	2106-5207	15	Serie 2202		2202-1981/1000-413	90
2022-2292	199			2202-1201	22	2202-1981/1000-414	90
Serie 2042		2106-5301	15	2202-1203	22	2202-1981/1000-429	90
2042-321	148	2106-5304	15	2202-1204	22	2202-1981/1000-434	90
2042-331	148	2106-5307	15	2202-1205	22	2202-1981/1000-435	90
2042-341	148			2202-1207	22	2202-1981/1000-449	90
2042-351	148	Serie 2110		2202-1209	22		
Serie 2050		2110-1201	11			2202-2701	54
2050-301	244	2110-1204	11	2202-1301	22	2202-2702	54
2050-304	244	2110-1207	11	2202-1302	22	2202-2703	54
2050-307	244	2110-1291	11	2202-1303	22	2202-2704	54
2050-311	245	2110-1292	11	2202-1304	22	2202-2707	54
2050-314	245			2202-1305	22	2202-2708	54
2050-317	245	2110-1301	11	2202-1307	22	2202-2709	54
2050-321	244	2110-1304	11	2202-1309	22	2202-2717	54
2050-324	244	2110-1307	11			2202-2727	54
2050-327	244	2110-1391	11	2202-1401	22	2202-6301	24
2050-381	242	2110-1392	11	2202-1403	22	2202-6302	24
2050-391	243			2202-1404	22	2202-6303	24
		2110-5201	16	2202-1405	22	2202-6304	24
2050-1201	241	2110-5204	16	2202-1407	22	2202-6305	24
2050-1204	241	2110-5207	16	2202-1409	22	2202-6306	24
2050-1207	241					2202-6307	24
2050-1291	240	2110-5301	16	2202-1601	83		
Serie 2102		2110-5304	16	2202-1602	83	2202-6401	25
2102-1201	8	2110-5307	16	2202-1604	83	2202-6402	25
2102-1204	8	Serie 2116		2202-1611	92	2202-6403	25
2102-1207	8	2116-1201	12	2202-1611/1000-541	92	2202-6404	25
2102-1291	8	2116-1201/605-038	12	2202-1611/1000-542	92	2202-6405	25
2102-1292	8	2116-1204	12	2202-1611/1000-836	92	2202-6406	25
		2116-1207	12	2202-1611/1000-867	92	2202-6407	25
2102-1301	8	2116-1291	12	2202-1661	82	Serie 2204	
2102-1304	8	2116-1292	12	2202-1671	82	2204-1201	26
2102-1307	8			2202-1672	82	2204-1204	26
2102-1391	8	2116-1301	12	2202-1674	82	2204-1207	26
2102-1392	8	2116-1304	12	2202-1681	82		
		2116-1307	12			2204-1301	26
2102-5201	13	2116-1391	12	2202-1701	85	2204-1304	26
2102-5204	13			2202-1702	85	2204-1307	26
2102-5207	13			2202-1704	85		
				2202-1707	85	2204-1401	26
2102-5301	13			2202-1711	92	2204-1404	26
				2202-1711/1000-541	92	2204-1407	26
				2202-1711/1000-542	92		

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 2206							
2206-1201	28						
2206-1204	28						
2206-1207	28						
2206-1301	28						
2206-1304	28						
2206-1307	28						
Serie 2210							
2210-1201	29						
2210-1204	29						
2210-1207	29						
2210-1301	29						
2210-1304	29						
2210-1307	29						
Serie 2216							
2216-1201	30						
2216-1204	30						
2216-1207	30						
2216-1301	30						
2216-1304	30						
2216-1307	30						
Serie 2250							
2250-301	242						
2250-304	242						
2250-307	242						
2250-311	243						
2250-314	243						
2250-317	243						
2250-321	242						
2250-324	242						
2250-327	242						
2250-1201	240						
2250-1204	240						
2250-1207	240						

Erfolg für Generationen: Umweltschutz bei WAGO



Umweltschutz sehen wir bei WAGO nicht nur als die Einhaltung von Umweltauflagen.

Engagement für die Umwelt ist unser Antrieb für die Umsetzung von neuen Ideen, neuen Konzepten und neuen Technologien entlang des Produktlebensweges. Hierbei unterstützen uns unsere Mitarbeiter und Geschäftspartner. Gleichzeitig sind wir mit unserem Produktportfolio auch Lösungsanbieter und unterstützen unsere Kunden bei einem effizienten Energiemanagement.

Unternehmensbezogener Umweltschutz

Unternehmenswachstum führt auch zu einem höheren Verbrauch an Ressourcen. Wir haben erkannt, dass der wirtschaftliche Erfolg eines Unternehmens auch an der Erreichung von Umweltzielen hängt. Als produzierendes Unternehmen unterstützen wir daher Entwicklungen, die einen Beitrag zum Umweltschutz leisten. Dabei verfolgen wir immer einzelne Stoffströme entlang der Wertschöpfungskette, denn Ressourcen, Produktdesign, Produktion und Konsum sehen wir als Ganzes. Wir sind bestrebt, Kreisläufe zu schließen und Ressourcen einzusparen.

Mit unserem gemäß der DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001 zertifizierten Umwelt- und Energiemanagementsystem stellen wir sicher, dass in allen Bereichen des Unternehmens die geforderten nationalen und internationalen Auflagen eingehalten werden und der Umweltschutzgedanke in allen Unternehmensprozessen gelebt wird. Darüber hinaus betreibt WAGO weitere Anstrengungen im Bereich des Umweltschutzes, die über die Anforderungen der ISO hinaus gehen. Dazu gehören zum Beispiel Mitarbeiteraktionen im Bereich Abfallvermeidung oder unsere Energiescouts. Weitere Beispiele sind die Kunststoff- und Wasseraufbereitung, Ressourceneinsparungen bei Produkt- und Verpackungsmaterial, die Nutzung von Recyclingpapier im ganzen Unternehmen und die Abwärmenutzung von Produktionsprozessen.

Produktbezogener Umweltschutz

Der produktbezogene Umweltschutz ist ein bedeutender Teil des nachhaltigen Umweltmanagements bei WAGO. Die Sicherstellung der Einhaltung von Stoffverboten/-beschränkungen weltweit, wie z. B. REACH, RoHS hat hierbei einen hohen Stellenwert.

Erfolg für Generationen: Umweltschutz bei WAGO

RoHS – Restriction of the use of certain Hazardous Substances

Es handelt sich um eine EG-Richtlinie, die die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten regelt. Die Gesetzgebung hat neben der Reduktion der schädlichen Einwirkung auf Mensch und Umwelt die Verbesserung der Recyclingmöglichkeiten zum Ziel. WAGO beobachtet die Entwicklung bezüglich RoHS genau und reagiert entsprechend zeitnah auf Vorgaben. Für weitere Informationen zu RoHS kontaktieren Sie bitte ehs-product-compliance@wago.com.

RoHS 
Compliant

REACH – Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals

Am 01.06.2007 ist die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) in Kraft getreten und bildet seitdem für alle EU-Mitgliedsstaaten eine gültige Rechtsgrundlage. Zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zielt diese EU-Chemikalienverordnung auf eine Klassifizierung und Identifizierung aller Chemikalien inklusive deren Wirkungen.

Aus der REACH-Verordnung entstehen für jeden Akteur in der Lieferkette bestimmte Pflichten. Die von WAGO hergestellten Produkte sind im Sinne der Verordnung als Erzeugnisse zu bezeichnen. Da Erzeugnisse nicht registrierungspflichtig sind, nimmt WAGO in der Lieferkette üblicherweise die Rolle des nachgeschalteten Anwenders ein. Somit hat WAGO gemäß REACH Artikel 33 eine Informationspflicht entlang der Lieferkette. WAGO ist sich dieser Pflicht selbstverständlich bewusst.

Weitere Informationen bezüglich unserer Informationspflicht nach Artikel 33 finden Sie auf unserer Seite „REACH SVHC Declaration“ unter folgendem Link: www.wago.com/svhc

BOMcheck

Europäische Gesetzgebungen wie REACH oder RoHS erfordern die Bereitstellung von Informationen über beschränkte Inhaltsstoffe in Produkten. Diese Informationen müssen von den Herstellern und Lieferanten in der Lieferkette weitergegeben werden. WAGO stellt sich dieser Herausforderung im produktbezogenen Umweltschutz erfolgreich und effizient mit BOMcheck.

BOMcheck .net

BOMcheck ist eine zentralisierte Datenbank zur Deklaration von Inhaltsstoffen. Es handelt sich um ein Compliance-Tool, das speziell konzipiert wurde, um Herstellern und Lieferanten die Erstellung ihrer Stoffdeklarationen unter REACH, RoHS und anderen Verordnungen zur Beschränkung von Inhaltsstoffen in effizienter und strukturierter Weise zu ermöglichen. Dieses Internet-Datenbanksystem steigert die Datenqualität im Bereich des produktbezogenen Umweltschutzes.

Weitere Informationen zu BOMcheck finden Sie unter folgendem Link: <http://www.bomcheck.net>

Weniger ist mehr: unsere Verpackungen

Das Thema Recycling bildet die Basis bei der Auswahl unserer Verpackungsmaterialien. Alle von WAGO verwendeten Verpackungen können ohne weitere Vorbehandlung im Wirtschaftskreislauf recycelt werden. Neben dem Aspekt der Wiederverwertung wird vor allem Wert auf Ressourcenschonung gelegt. Aus diesem Grund bestehen unsere Kartonagen zu 80 % aus Altpapier und sind mit dem Resy-Symbol gekennzeichnet. Das Resy-Symbol garantiert die Einhaltung des Verpackungsgesetzes für Transportverpackungen. Die Kennzeichnung erfolgt teilweise durch Perforation. Dieses Verfahren ermöglicht die farbfreie Bedruckung von WAGO-Kartonagen. Hierdurch werden unnötige Umweltbelastungen vermieden.

WAGO weltweit Gesellschaften und Vertretungen

Ägypten

IBN Engineering / Distributor (Automation Products)
Tel. +2 02 3 721 43 50
Fax +2 02 3 722 17 09
nasrelwy@ibnengineering.com

Algerien

über WAGO Frankreich

Argentinien

Bruno Schillig S.A.
Arenales 4030, B1604CFD
Florida, PBA
Tel. +54 11 4730 1100
Fax +54 11 4761 7244
wago@schillig.com.ar

Armenien

ROOT ITSP LLC
33 Halabyan str.
0038, Yerevan
info@root.am

Aserbaidzhan

AZ Technics LTD
Zulfi V. Alizade
Y.Safarov str.33, AZ1025,
Baku
Tel. +994 50 210 24 49
Fax +994 12 496 83 34
info@AZtechnics.az

Australien

WAGO Pty. Ltd.
2-4 Overseas Drive
Noble Park Victoria 3174
Tel. +61 03 8791 6300
Fax +61 03 9701 0177
sales.anz@wago.com

Bangladesch

über WAGO Indien

Belgien

WAGO BeLux nv
Excelsiorlaan 11
1930 Zaventem
Tel. +32 2 717 9090
Fax +32 2 717 9099
info-be@wago.com

Bolivien

ISOTEK S.R.L.
Zona Casco Viejo
Calle Iso #578, B/San Roque
Santa Cruz
Tel. +591 721 000 27
info@isotek.bo

Bosnien & Herzegowina

über WAGO Bulgarien

Brasilien

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermidal
Jundiaí - SP
CEP 13212-217
Tel. +55 (11) 2923 7200
info.br@wago.com

Bulgarien

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Representative Office Sofia
Business Center Serdika
2E Akad. Ivan Geshov Blvd.
Building 1, Floor 4, Office 417
1330 Sofia
Tel. +359 2 489 46 09/10
Fax +359 2 928 28 50
info-BG@wago.com

Chile

Desimat Chile
Av Puerto Vespuccio 9670
Pudahuel Santiago
Tel. +56 2 747 0152
Fax +56 2 747 0153
ventaschile@desimat.cl

China

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.
No.5, Quan Hui Road
Wuqing Development Area
Tianjin 301700
Tel. +86 22 5967 7688
Fax +86 22 5961 7668
info-cn@wago.com

Dänemark

WAGO Denmark A/S
Lejrvej 17
3500 Værløse
Tel. +45 44 357 777
info.dk@wago.com

Deutschland

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastraße 27
32423 Minden
Tel. +49 571 887-0
Fax +49 571 887-169
info@wago.com

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Waldstraße 1
99706 Sondershausen
Tel. +49 3632 659-0
Fax +49 3632 659-100
info@wago.com

Ecuador

ECUAINSETEC CIA LTDA
Yugoslavia N34-110 y Azuay
Quito
Tel. +593 2 24 50 475
Fax +593 2 22 51 242
g.castro@ecuainsetec.com.ec

Estland

Eltarko OÜ
Treliali tee 2 door 6
Peetri küla
Rae vald
75312 Harjumaa
Tel. +372 651 7731/32
Fax +372 651 7786
andres@eltarko.ee

Finnland

WAGO Finland Oy
Ayritie 12 B
01510 Vantaa
Tel. +358 9 7744 060
Fax +358 9 7744 0660
info.fi@wago.com

Frankreich

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2
83 Rue des Chardonnerets
93290 - Tremblay en France
B.P. 95947 - ROISSY CDG CEDEX
Tel. +33 1 4817 2590
Fax +33 1 4863 2520
info.fr@wago.com

Griechenland

PANAGIOTIS SP. DIMOULAS
DIMOULAS AUTOMATIONS
Kritis Str. 26
10439 Athens
Tel. +30 210 883 3337
Fax +30 210 883 4436
wago.info@dimoulas.com.gr

Großbritannien

WAGO Limited
Triton Park, Swift Valley Industrial Estate
RUGBY
Warwickshire, CV21 1SG
Tel. +44 1788 568 008
Fax +44 1788 568 050
uksales@wago.com

Honduras

CILASAS S.A. de C.V.
Barrio Los Andes
7 Calle entre 14 y 15 Ave. N.O.
P.O. Box. 1061
San Pedro Sula
Tel. +504 2557 1146/7
Fax +504 2557 1149
ventas@iecilasa.com

Hong Kong

National Concord Eng., Ltd.
Unit A-B, 5/F.
Southeast Industrial Building
611-619 Castle Peak Road
Tsuen Wan, N.T.
Tel. +852 2429 2611
Fax +852 2429 2164
sales@nce.com.hk

Indien

WAGO Private Limited
C-27, Sector-58, Phase-III
Noida-201 301
Uttar Pradesh-201301
Tel. +91 120 438 8700
Fax +91 120 438 8799
info.india@wago.com

Indonesien

über WAGO Singapur

Irak

über WAGO Vereinigte Arabische Emirate

Irland

Drives & Controls
Unit F4, Riverview Business Park
Nangor Road
Dublin 12
Tel. +353 1 4604474
Fax +353 1 4604507
info@drivesandcontrols.ie

Island

Johan Rönning ehf / S.Gudjonsson
Smidjuvegur 3
200 Kopavogur
Tel. +354 520-4500
Fax +354 520-4501
export@wago.com

Israel

Comtel Israel Electronic Solutions Ltd.
Bet Hapaamon
20 Hataas Street
P.O. Box 66
44425 Kefar-Saba
Tel. +972 9 76 77 240
Fax +972 9 76 77 243
sales@comtel.co.il

Italien

WAGO Elettronica SRL a Socio Unico
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel. +39 051 6132112
Fax +39 051 6132888
info-ita@wago.com

Japan

WAGO Co. of JAPAN Ltd.
Kinshicho Prime Tower
1-5-7, Kameido, Koto-ku
Tokyo 136-0071
Tel. +81 3 5627 2050
Fax +81 3 5627 2055
info-jp@wago.com

Jordanien

Oxgen for Engineering Systems Co. L.L.C
P.O. Box: 2154 Amman
11953 Jordan
Tel. +962 79 9 860 869
Fax. +962 655 211 89
info@oxgn-grp.com

Kanada

WAGO Canada, Inc.
1550 Yorkton Court - Unit 1
Burlington, ON L7P 5B7
Tel. +1-888-9246-221
info.ca@wago.com

Kasachstan

Axima LLP
232/2, Ryskulov avenue
050061 Almaty
Tel. +7 727 356 52 91/92/93
Fax +7 727 327 14 92/93
trade1@axima.kz
or@axima.kz

Technik-Tade LLC

Kabanbay Batyra Str. 11
office 305
070004 Ust-Kamenogorsk
Tel. +7 7232 254064
Fax +7 7232 253251
info@technik.kz

Katar

GEBD - Gulf European Business
Development - Company W.L.L.)
PO Box: 20 000
Doha, Qatar
Tel. +974 5591 5682
info@gebdc.com

Kolumbien

T.H.L. Ltda.
Cra. 49 B # 91-33
Bogotá
Tel. +57 1 621 85 50
Fax +57 1 621 60 28
ventas-thl2@thl.com.co

Korea

WAGO Korea Co., Ltd.
Room A413~A416, A dong,
Indukwon IT Valley Building, Imiro 40,
Poil-dong, Uiwang-Si, Gyeonggi-do,
16006, South Korea
Tel. +82 31 421 9500
Fax +82 31 360 2476
info.korea@wago.com

Kosovo

über WAGO Bulgarien

Kroatien

M.B.A. d.o.o.
Frana Supila 5
51211 Matulji
Tel. +385 51 275-736
Fax +385 51 275-066
mba@ri.htnet.hr

MICROSTAR d.o.o.

Siget 18 b
10020 Zagreb
Tel. +385 1 3647 849
Fax +385 1 3636 662
wago@microstar.hr

Lettland

INSTABALT LAT VIA SIA
Vestienas iela 6
Riga, LV-1035
Tel. +371 6790 1188
Fax +371 6790 1180
info@instabalt.lv

Libanon

Gemayel Trading & Contracting
Rue 55, Antonins Project-Bloc L
P.O. BOX 70-1096
Antelias, Lebanon
Tel. +961 3 22 30 29
Fax +961 4 52 10 29
info@gtclb.com

Litauen

INSTABALT LIT UAB
Savanorių 187
Vilnius, 2053
Tel. +370 52 322 295
Fax +370 52 322 247
info@instabalt.lt

Luxemburg

über WAGO Belgien

Malaysia

WAGO Automation Sdn. Bhd.
No 806, Block A4, Leisure Commerce
Square,
No 9, Jalan PJS 8/9, 46150 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel. +60 3 7877 1776
Fax +60 3 7877 2776
info-my@wago.com

Malediven

über WAGO Indien

Marokko

Automatisme & Connection Maroc
23, Rue Boured
2ème étage, appt4
Roche Noire
20300 Casablanca
Tel. +212 522 24 21 72/73
Fax +212 522 24 21 75
info-fr@wago.com

Mexiko

WAGO S.A. de C.V.
Carretera estatal 431 Km. 2+200
Lote 99 Módulo 6
Parque Industrial Tecnológico Innovación
Querétaro
El Marqués, Qro. 76246
Tel. +52 442 221 5946
Fax +52 442 221 5063
info.mx@wago.com

Nepal

über WAGO Indien

Neuseeland
über WAGO Australien

Engineering Computer Services Ltd
7-19 Ruffell Rd
Hamilton, 3200
New Zealand
Tel. +64 (0) 7 849 2211
Fax +64 (0) 7 849 2220
sales@ecsnz.com

Niederlande
WAGO Nederland B.V.
Laan van de Ram 19
7234 BW APELDOORN
Tel. +31 55 36 83 500
Fax +31 55 36 83 599
info-nl@wago.com

Nigeria
GIL Automations Ltd.
Daily Times Complex
2 Lateef Jakande Rd., Agidingbi
100271 Ikeja, Lagos State
Tel. +234 17132672335
sales@gilautomation.com

Norwegen
WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Tel. +47 22 30 94 50
Fax +47 22 30 94 51
info.no@wago.com

Oman
über WAGO Vereinigte Arabische Emirate

Österreich
WAGO Kontakttechnik Ges.m.b.H.
Europaring F15 602
Campus 21
2345 Brunn am Gebirge
Tel. +43 1 6150780
Fax +43 1 6150775
wago-at@wago.com

Pakistan
FuziLogiX Automation & Control
Suit No. 14, 5th Floor, Shan Arcade
New Garden Town, Lahore
Tel. +92 42 594 1503 - 4
Fax +92 42 585 1431
info@fuzilogix.com

S.A. Hamid & Co.
7 Brandreth Road
Lahore, 54000
Tel. +92 42 376 500 99
Fax +92 42 376 513 91
sales@sahamid.com

Paraguay
AESA
Av. Madame Lynch
c/Antolin Irala
2309 Asunción
Tel. +59 521674524
info@aesa.com.py

Philippinen
über WAGO Singapur

Polen
WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel. +48 71 3602970
Fax +48 71 3602999
wago.elwag@wago.com

Portugal
MORGADO & CA. LDA - SEDE
Estrada Exterior da
Circunvalação 3558/3560
Apartado 1057
4435 Rio Tinto
Tel. +351 22 9770600
Fax +351 22 9770699
geral@morgadocl.pt

Republik Nordmazedonien
über WAGO Bulgarien

Kompjuner Inzenering
Vladimir Komarov 1A-3/9
1000 Skopje
Tel. +389 2 521 12 00

Republik Moldawien
Smart Delight SRL
Bulgara Str. 9/6
2001 Chisinau
Tel. +373 (373) 69 10 22 01
alexandres@starnet.md

Rumänien
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Representative Office Romania
Sos. Pipera-Tunari nr. 1/1
building 1, 2nd floor
077190 Voluntari, Ilfov
Tel. +40-(0)31 421 85 68
info-RO@wago.com

Russland
OOO WAGO Contact Rus
Ilinskaya strret 5, bldg. 2
127576 Moscow
Tel. +7 495 223-4747
info.ru@wago.com
www.wago.ru

Saudi Arabien
Saudi Electronic Trading
P.O. Box 60712
Riyadh 11555
Tel. +966 11 2063 377
Fax +966 11 4633 297
info@setra.com.sa

Schweden
WAGO Sverige AB
Box 11127, 161 11 BROMMA
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31
Tel. +46 858410680
info.se@wago.com

Schweiz
WAGO CONTACT SA
Rte. de l'Industrie 19
Case Postale 168
1564 Domdidier
Tel. +41/26 676 75 00
Fax +41/26 676 75 01
info.switzerland@wago.com

Serbien
über WAGO Bulgarien
Mehatronik Sistem d.o.o.
Bul. Oslobodjenja 30
32000 Cacak
Tel. +381 (0)32 310 088
Fax. +381 (0)32 371 571
Mobil +381 (0)64 877 22 02
office@mehatronik.com

Sigma Controls Engineering d.o.o.
Jovana Skerlica 22
18000 Nis
Mobil +381 (0)63 403 104
zeljko.savic@sce.rs

Singapur
WAGO Electronic Pte Ltd
138 Joo Seng Road #06-01
Singapore 368361
Tel. +65 62866776
Fax +65 62842425
info-sing@wago.com

Slowakei
Proelektro spol. s r.o.
Na barine 22
841 03 Bratislava - Lamač
Tel. +421 2 4569 2503
info@wago.sk

Slowenien
IC elektronika d.o.o.
Vodovodna cesta 100
1000 Ljubljana
Tel. +386 1568 01 26
Fax +386 1568 91 07
info@ic-elect.si

Elektronabava d.o.o.
Cesta 24 junija 3
1231 Ljubljana
Tel. +386 1 58 99 300
Fax +386 1 58 99 409
info@elektronabava.si

Spanien
DICOMAT S.L.
Avda. de la Industria, 36
Apartado Correos, 1.178
28108-Alcobendas (Madrid)
Tel. +34 91 662 1362
Fax +34 91 661 0089
info@dicomat-asetyc.com

Sri Lanka
über WAGO Indien

Südafrika
Shorrock Automation CC
Nellmapius drive
5 Regency Drive, Route 21 Corp. Park
0051 Centurion
Tel. +27 12 4500300
Fax +27 12 4500322
sales@shorrock.co.za

Syrien
über WAGO Vereinigte Arabische Emirate

Taiwan
WAGO Contact, Ltd.
5F, No.168, Jiankang Rd
Zhonghe City
Taipei County 23585, Taiwan
Tel. +886 2 2225 0123
Fax +886 2 2225 1511
info.taiwan@wago.com

Thailand
WAGO Contact Ltd.
4th Floor, KS Building
213/6-8 Rachada-Phisek Road
Dingdaeng Bangkok 10400
Tel. +66 2 6935611
Fax +66 2 6935612
info-th@wago.com

Tschechien
WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel. +420 261 090 143
info.cz@wago.com
wago-cz@wago.com

Tunesien
über WAGO Frankreich

Türkei
WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Yukarı Dudullu Mahallesi Bayraktar Bulvarı
Cad. Hattat Sok. No. 10
34775 Umraniye - Istanbul
Tel. +90 216 472 1133
Fax +90 216 472 9910
info.tr@wago.com

Ukraine
LLC RPE „Logicon“
Predslavinskaya street, 37, office 303
03150 Kiev
Tel. +380 44 5228019
Fax +380 44 2611803
info@logicon.ua

Micropribor Ltd.
4, Krzhizhanovsky Str.
03142 Kiev
Tel. +380 44 392 93 86
Fax +380 44 392 93 87
sales@micropribor.kiev.ua

Ungarn
WAGO Hungária KFT
Ipari Park, Gyár u. 2
2040 Budapest
Tel. +36 23 502-170
Fax +36 23 502-1
info.hu@wago.com

Uruguay
Fivisa Electricidad
Avda. Uruguay 1274
11100 Montevideo
Tel. +59 829 020 808
Fax +59 829 021 230
info@fivisa.com.uy

USA
WAGO CORPORATION
N120 W19129 Freistadt Road
Germantown, WI 53022
Tel. +1 262 255 6222
Fax +1 262 255 3232
Toll-Free: 1-800 DIN Rail (346-7245)
info.us@wago.com

Venezuela
PETROBORNAS, C.A.
C.C. PLAZA AEROPUERTO - PISO 1 - LO-
CAL P1-B-03
(8015) UNARE - PUERTO ORDAZ -
ESTADO BOLÍVAR
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE
VENEZUELA
Tel. +58 286 951 3382
Fax +58 286 951 3382
info@petrobornas.com

Vereinigte Arabische Emirate
WAGO Middle East (FZC)
SAIF Zone, Q4-282
P.O. Box 120665
Sharjah, UAE
Tel. +971 6 5579920
Fax +971 6 5579921
info.uae@wago.com

Vietnam
über WAGO Deutschland (Minden)

Weißrussland
DemsEnergo LLC
Vostochnaya Str. 39, Office 1N.
220040 Minsk
Tel. +375 17 2102189
Fax +375 17 2102189
dems@dems.by

ATAVA Techno Ltd.
Ul. Denisovskaya 47, office 1
220006 Minsk
Tel. +375173881018
atava@atava.by

Stand: 10/2020
Aktuelle Adressen unter
www.wago.com

WAGO Vertriebsbüros in Deutschland

Vertriebsbüro Hamburg
 Innungsstraße 3
 21244 Buchholz in der Nordheide
 Tel. +49 41 81/23 427-0
 Fax +49 41 81/23 427-20
 E-Mail vb.hamburg@wago.com

PLZ-Region _____
 17000 – 17199, 17300 – 17599,
 18000 – 18699, 19000 – 19299,
 19400 – 19499, 20000 – 29999

Vertriebsbüro Halle-Leipzig
 Agnerstr. 8
 06217 Merseburg
 Tel. +49 34 61/27 73-0
 Fax +49 34 61/27 73-20
 E-Mail vb.halle-leipzig@wago.com

PLZ-Region _____
 01000 – 09999, 10000 – 16999,
 17200 – 17299, 19300 – 19399,
 34000 – 34999, 36170 – 36299,
 36400 – 37499, 38800 – 39999,
 98000 – 99999

Vertriebsbüro Gelsenkirchen
 Johannes-Rau-Allee 37
 45889 Gelsenkirchen
 Tel. +49 2 09/361 967-0
 Fax +49 2 09/361 967-88
 E-Mail vb.gelsenkirchen@wago.com

PLZ-Region _____
 40000 – 42999, 44000 – 47999,
 50000 – 53999, 57000 – 58999

Vertriebsbüro Minden
 Hansastraße 27
 32423 Minden
 Tel. +49 5 71/8 87 - 77230
 Fax +49 5 71/8 87 - 77240
 E-Mail vb.minden@wago.com

PLZ-Region _____
 30000 – 33999, 37500 – 38799,
 48000 – 49999, 59000 – 59999

Vertriebsbüro Frankfurt
 Dr.-Hermann-Neubauer-Ring 38-40
 63500 Seligenstadt
 Tel. +49 61 82/89809-0
 Fax +49 61 82/89809-10
 E-Mail vb.frankfurt@wago.com

PLZ-Region _____
 35000 – 36169, 36300 – 36399,
 54000 – 56999, 60000 – 67999,
 68600 – 68699, 76800 – 76899

Vertriebsbüro Nürnberg
 Gutenstetter Straße 8 B
 90449 Nürnberg
 Tel. +49 9 11/9 65 00-0
 Fax +49 9 11/9 65 00-20
 E-Mail vb.nuernberg@wago.com

PLZ-Region _____
 90000 – 92999, 95000 – 97999

Vertriebsbüro Reutlingen
 Gerhard-Kindler-Straße 13
 72770 Reutlingen
 Tel. +49 71 21/91 27-0
 Fax +49 71 21/91 27-20
 E-Mail vb.reutlingen@wago.com

PLZ-Region _____
 68000 – 68599, 68700 – 76799,
 76900 – 79999, 88000 – 88999

Vertriebsbüro München
 Hainbuchenring 4
 82061 Neuried
 Tel. +49 89/89 52 16-0
 Fax +49 89/89 52 16-33
 E-Mail vb.muenchen@wago.com

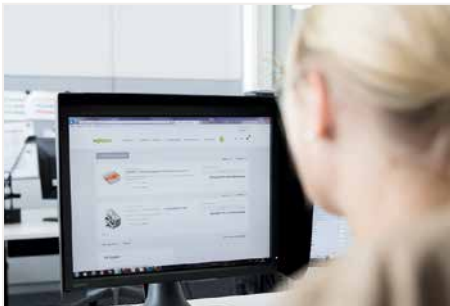
PLZ-Region _____
 80000 – 87999, 89000 – 89999,
 93000 – 94999



Digitale Bestellwege

So einfach ist einkaufen!

Bei WAGO stehen Ihnen drei digitale Bestellwege zur Verfügung:



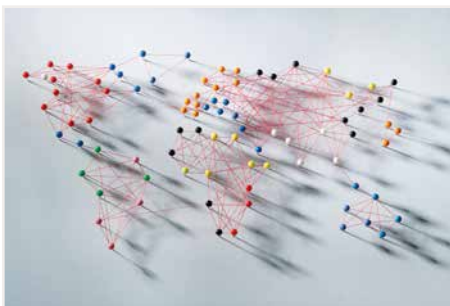
Onlinebestellung

Auf unserer Website www.wago.com finden Sie mehr als 25.000 Produkte, ihre individuellen Preise, genaue Verfügbarkeiten und immer die neuesten Informationen.



OCI (Open Catalog Interface)

Mit der offenen Standardschnittstelle OCI greifen Sie direkt aus Ihrem ERP-System auf mehr als 25.000 WAGO Produkte und deren Stammdaten zu, sodass Ihrer vollständigen Bestellung nichts im Wege steht.



EDI (Electronic Data Interchange)

Beziehen Sie Ihre Produkte bei WAGO einfach und sicher. Mit EDI verläuft der Datenaustausch von Standardgeschäftsvorgängen zwischen zwei Anwendungssystemen vollautomatisch.



Gern beraten wir Sie bei der Auswahl, welcher digitale Bestellweg für Sie der richtige ist. Bitte sprechen Sie uns an.
Stephan Gaßmann

☎ +49(571)887 - 44513

✉ edi@wago.com

Weiterführende Informationen zu unseren digitalen Bestellwegen finden Sie unter: <https://www.wago.com/digitalorder>

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Postfach 2880 · 32385 Minden
Hansastraße 27 · 32423 Minden
info@wago.com
www.wago.com

Zentrale	0571/ 887 - 0
Vertrieb	0571/ 887 - 44222
Auftragsservice	0571/ 887 - 44333
Fax	0571/ 887 - 844169

WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.

„Copyright – WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG – Alle Rechte vorbehalten. Inhalt und Struktur der WAGO Websites, Kataloge, Videos und andere WAGO Medien unterliegen dem Urheberrecht. Die Verbreitung oder Veränderung des Inhalts dieser Seiten und Videos ist nicht gestattet. Des Weiteren darf der Inhalt weder zu kommerziellen Zwecken kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Dem Urheberrecht unterliegen auch die Bilder und Videos, die der WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG von Dritten zur Verfügung gestellt wurden.“