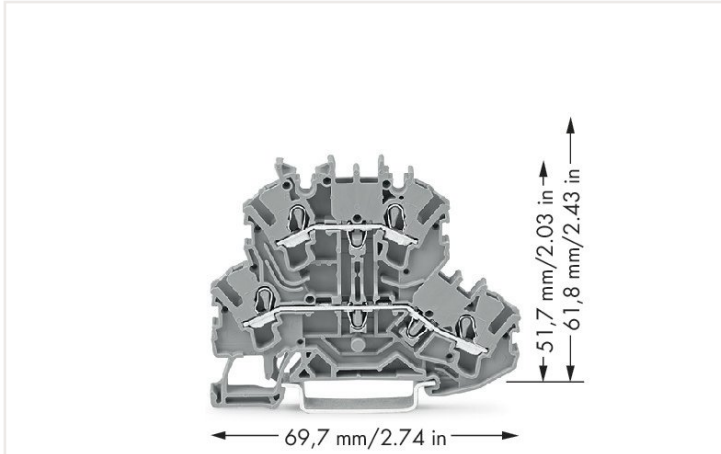


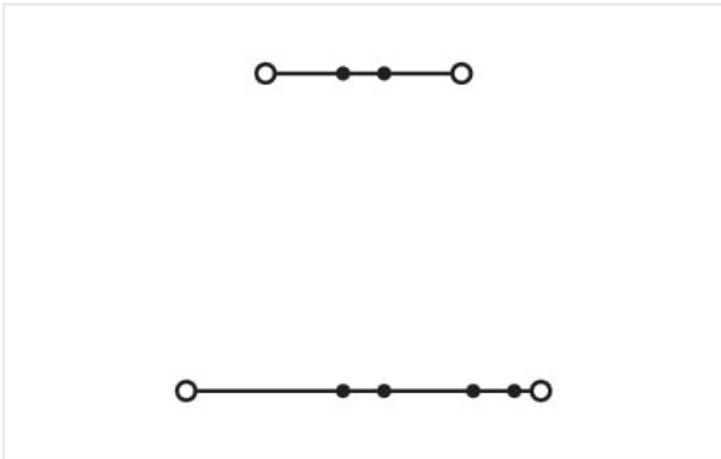
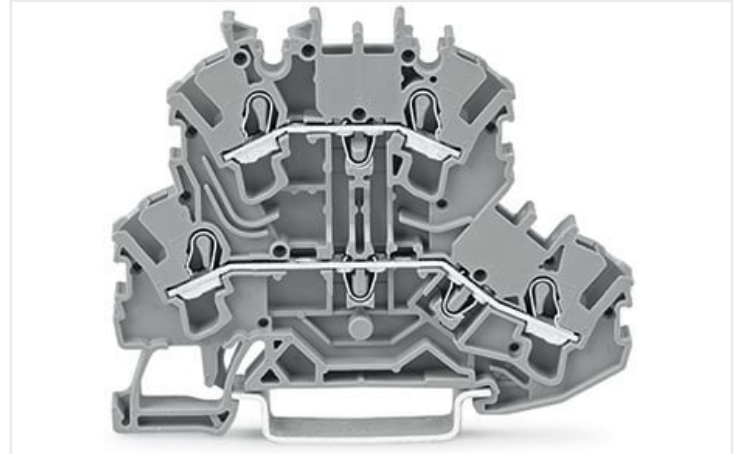
Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; L/L; ohne Beschriftungsträger; für Anwendungen Ex e II geeignet; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grau

<https://www.wago.com/2002-2201>



Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich



Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN	
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1
Bemessungsspannung (III / 3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	24 A
Bemessungsstrom 2	28 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsdaten gemäß UL	
Approbationsdaten gemäß	UL 1059
Bemessungsspannung UL (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	20 A
Bemessungsspannung UL (Use Group C)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group C)	20 A
Bemessungsspannung UL (Use Group D)	600 V
Bemessungsstrom UL (Use Group D)	5 A

Bemessungsdaten gemäß CSA	
Approbationsdaten gemäß	CSA 22.2 No 158
Bemessungsspannung CSA (Use Group B)	600 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group B)	20 A
Bemessungsspannung CSA (Use Group C)	600 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group C)	20 A

Ex-Angaben	
Verweis explosionsgefährdete Bereiche	Siehe Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen
Bemessungsdaten gemäß	ATEX: PTB 03 ATEX 1162 U / IECEx: PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb)
Bemessungsspannung EN (Ex e II)	440 V
Bemessungsstrom (Ex e II)	20 A
Bemessungsstrom (Ex e II) mit Brücke	18 A

Anschlussdaten

Gesamte Anzahl der Klemmstellen	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Ebenen	2
Anzahl Brückeraufnahmen	4

Anschluss 1

Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstellen	2
Betätigungsart	Push-in Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	2,5 mm²
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
Abisolierlänge	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Anschluss 2

Anzahl Anschlussstellen 2	2
---------------------------	---

Geometrische Daten

Breite	5,2 mm / 0.205 inch
Höhe	69,7 mm / 2.744 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	51,7 mm / 2.035 inch

Mechanische Daten

Potentialkennzeichnung	L/L
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,204 MJ
Gewicht	9,8 g

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	22 (TOPJOB S Reihenklemmen)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 7.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
VPE (UVPE)	50 Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918753517
Zolltarifnummer	85369010000

Zulassungen / Zertifikate

Ex-Zulassungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 03 ATEX 1162 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312313000238
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEX PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

Länderspezifische Zulassungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-120369
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7892
CCA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069

Schiff Zulassungen

Schiff Zulassungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/A0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2002-2201	↓

Dokumentation

Weitere Informationen	
Technischer Anhang	pdf 2162.18 KB ↓

Ausschreibungstext			
2002-2201	23.04.2019	xml 4.22 KB	↓
2002-2201	23.04.2019	docx 15.03 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 2002-2201	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 2002-2201	↓
WSCAD Universe 2002-2201	↓
ZUKEN Portal 2002-2201	↓

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 2002-2291
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick; grau



Art-Nr.: 2002-2292
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick; orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Abschlussplatte

1.2.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 209-192
Trennwand Ex e/Ex i; 3 mm dick; 125,5 mm breit; orange



Art-Nr.: 2002-2295
Trennwand; Obergeschoss überstehend; anrastbar; 2 mm dick; grau



Art-Nr.: 2002-2296
Trennwand; Obergeschoss überstehend; anrastbar; 2 mm dick; orange

1.2.2 Aderendhülse

1.2.2.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-241

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



Art-Nr.: 216-242

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-262

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-243

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



Art-Nr.: 216-263

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



Art-Nr.: 216-244

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



Art-Nr.: 216-264

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



Art-Nr.: 216-246

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau



Art-Nr.: 216-266

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau

1.2.3 Beschriftung

1.2.3.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 2002-121

Adapter; grau



Art-Nr.: 2002-161

Adapter; grau



Art-Nr.: 2009-198

Adapter; grau

1.2.3.2 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau



Art-Nr.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb



Art-Nr.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau



Art-Nr.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange



Art-Nr.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot



Art-Nr.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 2009-145

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 248-501/000-006

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; blau



Art-Nr.: 248-501/000-002

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; gelb



Art-Nr.: 248-501/000-007

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grau



Art-Nr.: 248-501/000-023

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 248-501/000-017

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



Art-Nr.: 248-501/000-012

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; orange



Art-Nr.: 248-501/000-005

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; rot



Art-Nr.: 248-501/000-024

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 248-501

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-5501/000-006

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau



Art-Nr.: 793-5501/000-014

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; braun



Art-Nr.: 793-5501/000-002

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

1.2.3.2 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 793-5501/000-007
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau



Art-Nr.: 793-5501/000-023
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 793-5501/000-017
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



Art-Nr.: 793-5501/000-012
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange



Art-Nr.: 793-5501/000-005
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot



Art-Nr.: 793-5501/000-024
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 793-5501
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-501/000-006
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau



Art-Nr.: 793-501/000-002
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb



Art-Nr.: 793-501/000-007
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau



Art-Nr.: 793-501/000-023
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 793-501/000-017
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



Art-Nr.: 793-501/000-012
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange



Art-Nr.: 793-501/000-005
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot



Art-Nr.: 793-501/000-024
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 793-501
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 2009-115/000-006
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau



Art-Nr.: 2009-115/000-002
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb



Art-Nr.: 2009-115/000-007
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau



Art-Nr.: 2009-115/000-023
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 2009-115/000-017
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



Art-Nr.: 2009-115/000-012
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange



Art-Nr.: 2009-115/000-005
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot



Art-Nr.: 2009-115/000-024
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 2009-115
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.2.3.3 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 2009-110
Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.2.3.4 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 2009-191
Gruppenschildträger; grau



Art-Nr.: 2009-192
Gruppenschildträger; grau



Art-Nr.: 2009-193
Gruppenschildträger; grau

1.2.4 Brücken

1.2.4.1 Brücken

 Art-Nr.: 2002-410/000-006 Brücken; 10-fach; isoliert; blau	 Art-Nr.: 2002-410 Brücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-410/000-005 Brücken; 10-fach; isoliert; rot	 Art-Nr.: 2002-402/000-006 Brücken; 2-fach; isoliert; blau
 Art-Nr.: 2002-402 Brücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-402/000-005 Brücken; 2-fach; isoliert; rot	 Art-Nr.: 2002-403/000-006 Brücken; 3-fach; isoliert; blau	 Art-Nr.: 2002-403 Brücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau
 Art-Nr.: 2002-403/000-005 Brücken; 3-fach; isoliert; rot	 Art-Nr.: 2002-404/000-006 Brücken; 4-fach; isoliert; blau	 Art-Nr.: 2002-404 Brücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-404/000-005 Brücken; 4-fach; isoliert; rot
 Art-Nr.: 2002-405/000-006 Brücken; 5-fach; isoliert; blau	 Art-Nr.: 2002-405 Brücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-405/000-005 Brücken; 5-fach; isoliert; rot	 Art-Nr.: 2002-406/000-006 Brücken; 6-fach; isoliert; blau
 Art-Nr.: 2002-406 Brücken; 6-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-406/000-005 Brücken; 6-fach; isoliert; rot	 Art-Nr.: 2002-407/000-006 Brücken; 7-fach; isoliert; blau	 Art-Nr.: 2002-407 Brücken; 7-fach; isoliert; lichtgrau
 Art-Nr.: 2002-407/000-005 Brücken; 7-fach; isoliert; rot	 Art-Nr.: 2002-408/000-006 Brücken; 8-fach; isoliert; blau	 Art-Nr.: 2002-408 Brücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-408/000-005 Brücken; 8-fach; isoliert; rot
 Art-Nr.: 2002-409/000-006 Brücken; 9-fach; isoliert; blau	 Art-Nr.: 2002-409 Brücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-409/000-005 Brücken; 9-fach; isoliert; rot	 Art-Nr.: 2002-440 Brücken; von 1 auf 10; isoliert; lichtgrau
 Art-Nr.: 2002-433 Brücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-434 Brücken; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-435 Brücken; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-436 Brücken; von 1 auf 6; isoliert; lichtgrau
 Art-Nr.: 2002-437 Brücken; von 1 auf 7; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-438 Brücken; von 1 auf 8; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-439 Brücken; von 1 auf 9; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 210-123 Drahtkettenbrücken; isoliert; blau
 Art-Nr.: 210-103 Drahtkettenbrücken; isoliert; schwarz	 Art-Nr.: 2002-406/020-000 Dreieckbrücken; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-400 Endlosbrücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-423/000-006 Endlosbrücken; von 1 auf 3; isoliert; blau
 Art-Nr.: 2002-423 Endlosbrücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-423/000-005 Endlosbrücken; von 1 auf 3; isoliert; rot	 Art-Nr.: 2002-480 Schachtelbrücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-481 Schachtelbrücken; 11-fach; isoliert; lichtgrau
 Art-Nr.: 2002-482 Schachtelbrücken; 12-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-472 Schachtelbrücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-473/011-000 Schachtelbrücken; 2-fach; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-473 Schachtelbrücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau
 Art-Nr.: 2002-475/011-000 Schachtelbrücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-474 Schachtelbrücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-475 Schachtelbrücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-476 Schachtelbrücken; 6-fach; isoliert; lichtgrau
 Art-Nr.: 2002-477 Schachtelbrücken; 7-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-478 Schachtelbrücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-479 Schachtelbrücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-477/011-000 Schachtelbrücken; isoliert; lichtgrau

1.2.4.1 Brücken



Art-Nr.: 2002-479/011-000
Schachtelbrücke; isoliert; lichtgrau

Art-Nr.: 2002-481/011-000
Schachtelbrücke; isoliert; lichtgrau

Art-Nr.: 2002-405/011-000
Sternbrücke; 3-fach; isoliert; lichtgrau

Art-Nr.: 2002-492
Vertikalbrücke; isoliert; lichtgrau

1.2.5 Isolierungsstopp

1.2.5.1 Isolierstopp



Art-Nr.: 2002-171
Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm²; 5 Stück / Strang; lichtgrau

Art-Nr.: 2002-172
Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm²; 5 Stück / Strang; dunkelgrau

1.2.6 Montage

1.2.6.1 Montagematerial



Art-Nr.: 709-156
Abdeckprofil; Typ 3; passend zu Abdeckprofilträger Typ 3; 1 m lang; transparent

Art-Nr.: 709-169
Abdeckprofilträger; Typ 3; grau

1.2.7 Prüfen und Messen

1.2.7.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 2009-182
Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²; für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüflösungen von 0,08 mm - 2,5 mm; grau

Art-Nr.: 2009-174
Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm; zur Prüfung von TOPJOB®S-Reihenklammern; grau

Art-Nr.: 2002-649
TOPJOB®S-L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klammern; grau

Art-Nr.: 2002-611
TOPJOB®S-L-Prüfsteckermodul; anreihbar; 1-polig; 2,50 mm²; grau

1.2.8 Steckbarer Leitungsbrücken

1.2.8.1 Brücken



Art-Nr.: 2009-414
Steckbarer Leitungsbrücke; 1,5 mm²; isoliert; 110 mm lang; schwarz

Art-Nr.: 2009-414/000-005
Steckbarer Leitungsbrücke; 1,5 mm²; isoliert; 110 mm lang; schwarz

Art-Nr.: 2009-416
Steckbarer Leitungsbrücke; 1,5 mm²; isoliert; 250 mm lang; schwarz

Art-Nr.: 2009-414/000-006
Steckbarer Leitungsbrücke; isoliert; 110 mm lang; schwarz



Art-Nr.: 2009-412
Steckbarer Leitungsbrücke; isoliert; 60 mm lang; schwarz

1.2.9 Tragschiene

1.2.9.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-196

Aluminiumträger; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-198

Kupferträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



Art-Nr.: 210-197

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-508

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-114

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-506

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-118

Stahlträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-504

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-115

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-112

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-505

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-113

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

1.2.10 Warnabdeckung

1.2.10.1 Abdeckung



Art-Nr.: 2002-115

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.2.11 Werkzeug

1.2.11.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-658

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz; mehrfarbig

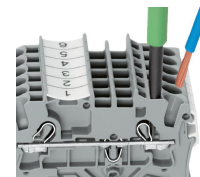
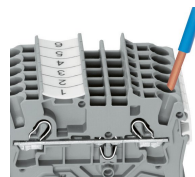
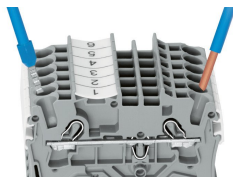
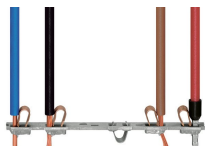


Art-Nr.: 210-720

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Leiter anschließen

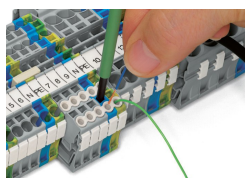


Alle Leiterarten auf einen Blick

Direktes Stecken – eindrätige Leiter und Leiter mit Aderendhülse

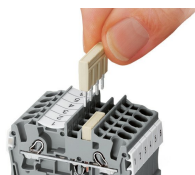
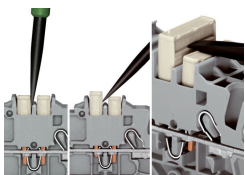
Leiter anschließen – direkt stecken. Eindrätige Leiter lassen sich bis zu einem Querschnitt über und mindestens zwei Querschnittstufen unter dem Nennquerschnitt direkt stecken ohne Werkzeug.

Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen. Beim Anschluss unbehandelter feindrätiger Leiter oder kleiner Querschnitte, die ein direktes Stecken nicht zulassen, wird zum Öffnen der Klemmfeder, wie bei CAGE CLAMP® gewohnt, das Betätigungswerkzeug aus der Vertikalen in die Betätigungsöffnung gesteckt. Vorteil: Durch die gegenüber dem Betätigungswerkzeug um 15° geneigte Leitereinführungsöffnung wird der Verdrahtungskomfort deutlich erhöht.



Leiter anschließen – Isolierungsstopp

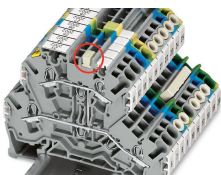
Brücken



Kammbrücker lösen
Mit dem Betätigungswerkzeug zwischen Brücker und Trennsteg der Brückerschächte eintauchen und Brücker heraushebeln.
Bei Brückern (5-fach) Betätigungswerkzeug mittig ansetzen (siehe Abb. 3), ab 5-fach wechselseitig.

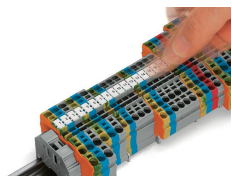
Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.

Brücken

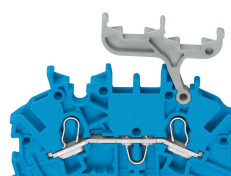
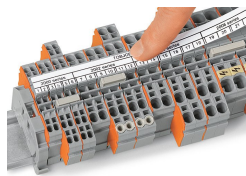


Doppelstock-Vertikalbrücker (2002-492), gesteckt, zur Brückung über zwei Etagen

Beschriften



Einrasten von WMB Inline in die Beschriftungsaufnahme



Doppelstockklemmen
Bei Doppelstockklemmen ohne Beschriftungsträger lässt sich ein Doppelstock-Beschriftungsadapter (2002-121) nachträglich einrasten.