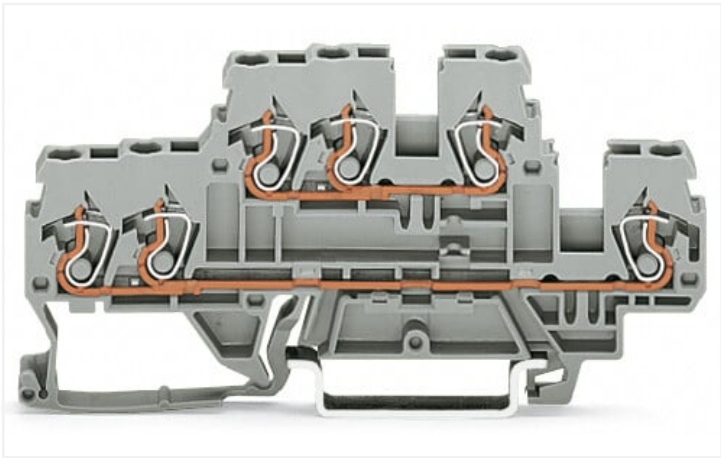




Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich

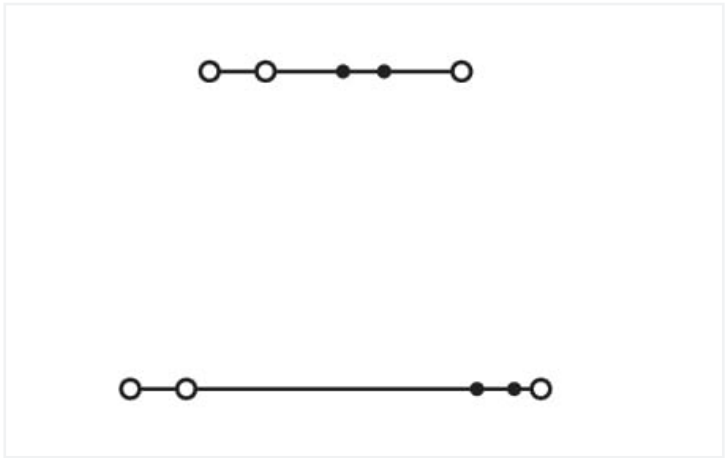


Abbildung ähnlich

Hinweise

Sicherheitshinweis	Max. Isolationsdurchmesser: 4,4 mm
--------------------	------------------------------------

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1			Verlustleistung	
Überspannungskategorie	III	III	II	Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.7661 W
Verschmutzungsgrad	3	2	2	Bemessungsstrom I _N zur Verlustleistungsangabe	24 A
Bemessungsspannung	500 V	-	-	Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00133 Ω
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-		
Bemessungsstrom	24 A	-	-		

Anschlussdaten

Klemmstellen	6	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	2	Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Anzahl der Ebenen	2	Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
		Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
		Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
		Abisolierlänge	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch
		Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Geometrische Daten		
Breite	5 mm / 0.197 inch	
Höhe	91 mm / 3.583 inch	
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	40 mm / 1.575 inch	

Mechanische Daten		
Potentialkennzeichnung	N/L	
Bauform	horizontale Bauform	
Montageart	Tragschiene 35	
Beschriftungsebene	Seitliche Beschriftung	

Werkstoffdaten		
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier	
Farbe	grau	
Isolierstoffgruppe	I	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)	
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0	
Brandlast	0,201 MJ	
Gewicht	13,4 g	

Umgebungsbedingungen		
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +85 °C	
Dauergebrauchstemperatur	-60 ... +105 °C	

Kaufmännische Daten		
eCl@ss 10.0	27-14-11-20	
eCl@ss 9.0	27-14-11-20	
ETIM 8.0	EC000897	
ETIM 7.0	EC000897	
VPE (UVPE)	50 St.	
Verpackungsart	Karton	
Ursprungsland	DE	
GTIN	4045454094478	
Zolltarifnummer	85369010000	

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption	

Zulassungen / Zertifikate		
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen
		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7468
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2189801.01
cURus UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 870-532	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
870-532	19.02.2019	xml 3.25 KB	↓
870-532	31.05.2017	doc 24.50 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 870-532

CAE Daten
EPLAN Data Portal 870-532
WSCAD Universe 870-532
ZUKEN Portal 870-532

1 Passende Produkte			
1.1 Notwendiges Zubehör			
1.1.1 Abschlussplatte			
1.1.1.1 Abschlussplatte			
			
Art-Nr.: 870-573 Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick; grau	Art-Nr.: 870-574 Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick; orange		
1.2 Optionales Zubehör			
1.2.1 Aderendhülse			
1.2.1.1 Aderendhülse			
			
Art-Nr.: 216-321 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb	Art-Nr.: 216-131 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	Art-Nr.: 216-322 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis	Art-Nr.: 216-132 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt
			
Art-Nr.: 216-221 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß	Art-Nr.: 216-121 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	Art-Nr.: 216-222 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau	Art-Nr.: 216-122 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben
			
Art-Nr.: 216-223 Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot	Art-Nr.: 216-123 Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	Art-Nr.: 216-224 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz	Art-Nr.: 216-124 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt
1.2.2 Beschriftung			
1.2.2.1 Beschriftungsschild			
			
Art-Nr.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau	Art-Nr.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb	Art-Nr.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau	Art-Nr.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün
			
Art-Nr.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange	Art-Nr.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot	Art-Nr.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett	Art-Nr.: 2009-145 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß
			
Art-Nr.: 248-501/000-006 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau	Art-Nr.: 248-501/000-002 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb	Art-Nr.: 248-501/000-007 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau	Art-Nr.: 248-501/000-023 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün
			
Art-Nr.: 248-501/000-017 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün	Art-Nr.: 248-501/000-012 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange	Art-Nr.: 248-501/000-005 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot	Art-Nr.: 248-501/000-024 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett

1.2.2.1 Beschriftungsschild

 Art-Nr.: 248-501 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß	 Art-Nr.: 793-5501/000-006 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau	 Art-Nr.: 793-5501/000-002 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb	 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.: 2009-115/000-024 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	

1.2.2.2 Beschriftungsstreifen

 Art-Nr.: 709-177 Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 7,5 mm breit; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; transluzent	 Art-Nr.: 709-178 Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 7,5 mm breit; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß	 Art-Nr.: 709-196 Beschriftungsstreifen; für Laserdrucker; transluzent
--	---	---

1.2.2.3 Gruppenschildträger

 Art-Nr.: 870-182 Adapter; grau	 Art-Nr.: 870-183 Adapter; grau	 Art-Nr.: 870-184 Adapter; grau
---	---	--



1.2.3 Brücker

1.2.3.1 Brücker

			
Art-Nr.: 870-405/011-000	Art-Nr.: 870-407/011-000	Art-Nr.: 870-409/011-000	Art-Nr.: 870-410 Brücker; 10-fach; isoliert; lichtgrau
			
Art-Nr.: 870-402 Brücker; 2-fach; isoliert; lichtgrau	Art-Nr.: 870-403 Brücker; 3-fach; isoliert; lichtgrau	Art-Nr.: 870-404 Brücker; 4-fach; isoliert; lichtgrau	Art-Nr.: 870-405 Brücker; 5-fach; isoliert; lichtgrau
			
Art-Nr.: 870-406 Brücker; 6-fach; isoliert; lichtgrau	Art-Nr.: 870-407 Brücker; 7-fach; isoliert; lichtgrau	Art-Nr.: 870-408 Brücker; 8-fach; isoliert; lichtgrau	Art-Nr.: 870-409 Brücker; 9-fach; isoliert; lichtgrau
			
Art-Nr.: 870-440 Brücker; von 1 auf 10; isoliert; lichtgrau	Art-Nr.: 870-433 Brücker; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau	Art-Nr.: 870-434 Brücker; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau	Art-Nr.: 870-435 Brücker; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau
			
Art-Nr.: 870-436 Brücker; von 1 auf 6; isoliert; lichtgrau	Art-Nr.: 870-437 Brücker; von 1 auf 7; isoliert; lichtgrau	Art-Nr.: 870-438 Brücker; von 1 auf 8; isoliert; lichtgrau	Art-Nr.: 870-439 Brücker; von 1 auf 9; isoliert; lichtgrau
			
Art-Nr.: 870-406/020-000 Dreieckbrücker; isoliert; lichtgrau			

1.2.4 Isolierungsstopp

1.2.4.1 Isolierstopp

		
Art-Nr.: 280-470 Isolierungsstopp; 0,08 - 0,2 mm² "e" (0,14 mm² "f"); 5 Stück / Strang; weiß	Art-Nr.: 280-471 Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm²; 5 Stück / Strang; lichtgrau	Art-Nr.: 280-472 Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm²; 5 Stück / Strang; schwarz

1.2.5 Montage

1.2.5.1 Montagematerial

		
Art-Nr.: 209-106 Haltebock; zur isolierten Montage von Tragschienen DIN 35; grau	Art-Nr.: 249-117 Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau	Art-Nr.: 249-116 Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

1.2.6 Prüfen und Messen

1.2.6.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 870-427
Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von Klemmen; grau



Art-Nr.: 870-426
Steckabgriffmodul; anreihbar; passend zu Reihenklemmen der Serie 870 mit Brückerschlitzen in den Stromschienen; grau



Art-Nr.: 870-425
Steckabgriffmodul; mit Verdrehschutz; anreihbar; passend zu Reihenklemmen der Serie 870 mit Brückerschlitzen in den Stromschienen; grau

1.2.7 Tragschiene

1.2.7.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-196
Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-198
Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



Art-Nr.: 210-197
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-508
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-114
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-506
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-118
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-504
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-115
Stahltragschiene; 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
Stahltragschiene; 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
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-113
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

1.2.8 Warnabdeckung

1.2.8.1 Abdeckung



Art-Nr.: 280-405
Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.2.9 Werkzeug

1.2.9.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-658
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teillisoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz; mehrfarbig



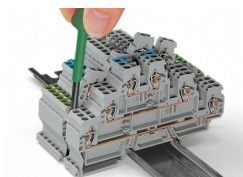
Art-Nr.: 210-657
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teillisoliertem Schaft; kurz; mehrfarbig



Art-Nr.: 210-720
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teillisoliertem Schaft; mehrfarbig

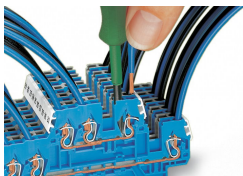
Handhabungshinweise

Montieren



Eine Klemme aus dem Verband demonstrieren.

Leiter anschließen



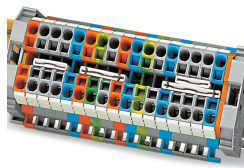
CAGE CLAMP®-Anschluss

Leiter anschließen (0,08 ... 4 mm² „f“).
Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils der nächst kleinere Leiterquerschnitt zu wählen.

Brücken

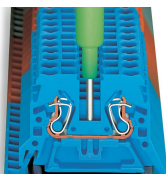


Kammbrücken (höherpolige wechselseitig) bis zum Anschlag hinunterdrücken!
Kammbrücken 1 – 3 – 5 – 7 oder 1 – – 4 – – 7
auf Anfrage

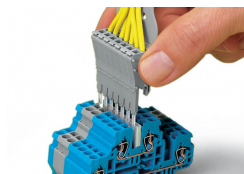


Brücken mit Kammbrücken
2 parallele Brückenaufnahmen in einer Klemme

Prüfen

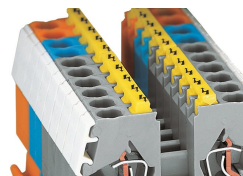


Prüfen mit Phasenprüfer, auch mit einpoligem Spannungsprüfer möglich



Die Steckabgriffmodul-Leiste mit angeschlossenen Leitern kann als Prüfstecker verwendet werden.

Abdeckung

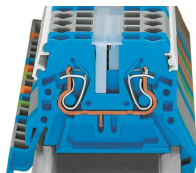


Warnabdeckung mit schwarzem Blitzpfeil (280-405)

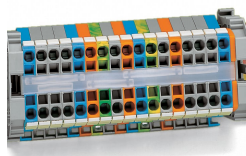


50 % Platzeinsparung in Anreihrichtung,
bei Doppelstockklemmen

Beschriften



WMB-Beschriftung in Mini-WSB-Aufnahme
Beschriftungsstreifen, transluzent
Mini-WSB-Beschriftung



Beschriftungsstreifen (709-196), hier mit
darunter sichtbaren Kammbrückern



Für die Gruppenbeschriftung stehen nun
neben dem Kunststoffbeschriftungsstreifen
Gruppenschildträger für WMB-Beschriftungssystem zur Verfügung. Der
Schildträger wird im Brückungsschacht
montiert, wo er selbst dann noch Platz findet,
wenn ein Kammbrücker gesteckt ist.
Außer zur Gruppenbeschriftung leistet
das Bauteil auch dann gute Dienste, wenn
die seitlichen Beschriftungsaufnahmen
der Klemme verdeckt sind. Der Schildträger
ist in 5 mm, 10 mm und 15 mm Breite
erhältlich.

Achtung:

Er passt nicht für PE-Klemmen und Doppeldurchgangsklemmen, da diese keine Brückerschlitze besitzen.