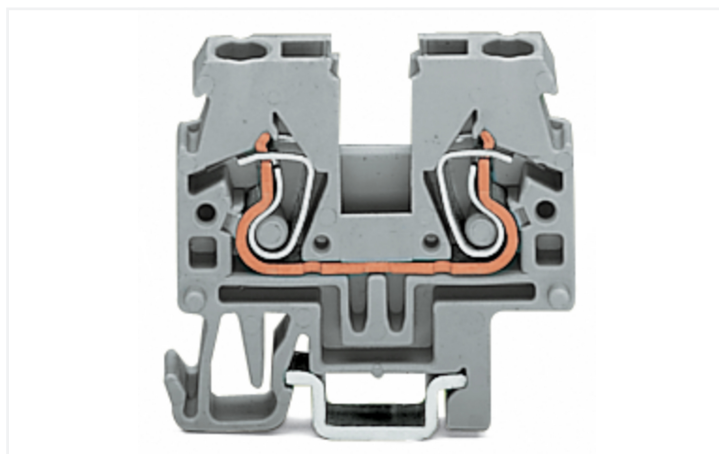
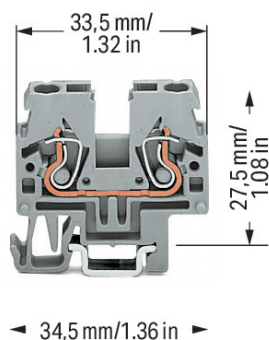


Datenblatt | Artikelnummer: 870-911

2-Leiter-Durchgangsklemme; 2,5 mm²; seitliche und mittige Beschriftung; für Tragschiene 15; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grau

<https://www.wago.com/870-911>



Farbe: ■ grau



Abbildung ähnlich

Durchgangsklemme Serie 870 mit Betätigungswerkzeug

Die Durchgangsklemme mit der Artikelnummer 870-911 ermöglicht einen einfachen und zuverlässigen Anschluss. Diese Durchgangsklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge zwischen 6 und 7 mm. Die Mini Reihenklemmen sind dank ihrer kompakten Bauform optimal für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen geeignet. Für volle Flexibilität in der Anwendung stehen zudem verschiedene Montage- und Betätigungsvarianten zur Auswahl. Die Miniklemmen können so je nach Einsatzanforderungen gewählt werden. Dieses Produkt verwendet die CAGE CLAMP®-Technologie. Mit dem CAGE CLAMP® Universalanschluss steht Ihnen eine zuverlässige und wartungsfreie Anschlusstechnik zur Verfügung, um sämtliche Leiterarten mithilfe einer Käfigzugfeder anzuschließen. Es ist keine Vorbehandlung der Leiter notwendig, beispielsweise durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen. In Abhängigkeit von der Leiterart ist die Durchgangsklemme für Leiterquerschnitte von 0,08 mm² bis 2,5 mm² gemacht. Für diese Mini-Reihenklemme erfolgt die Betätigung per Betätigungswerkzeug.

Hinweise	
Sicherheitshinweis	Max. Isolationsdurchmesser: 4,4 mm

Elektrische Daten			
Bemessungsdaten gemäß		IEC/EN 60947-7-1	
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	24 A	-	-

Verlustleistung	
Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.7661 W
Bemessungsstrom I _N zur Verlustleistungs- angabe	24 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Ver- lustleistungsangabe	0.00133 Ω

Allgemein	
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Anschlussdaten	
Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1

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

Geometrische Daten	
Breite	5 mm / 0.197 inch
Höhe	34,5 mm / 1.358 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	26,5 mm / 1.043 inch

Mechanische Daten	
Bauform	horizontale Bauform
Montageart	Tragschiene 15
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	0,062 MJ
Gewicht	4 g

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

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	16 (Reihenklemmen mit CAGE CLAMP COMPACT)
VPE (UVPE)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918478458
Zolltarifnummer	85369010000

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

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

Zulassungen für Schifffahrt

		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0152298-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23



Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 870-911

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
870-911	19.02.2019	xml 3.27 KB	↓
870-911	31.05.2017	doc 24.50 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 870-911

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal 870-911

↓

WSCAD Universe 870-911

↓

ZUKEN Portal 870-911

↓

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 870-923
Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick; grau



Art-Nr.: 870-924
Abschluss- und Zwischenplatte; 2 mm dick; orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Abschlussplatte

1.2.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 870-928
Trennwand; 2 mm dick; überstehend; grau



Art-Nr.: 870-929
Trennwand; 2 mm dick; überstehend; orange

1.2.2 Aderendhülse

1.2.2.1 Aderendhülse

 Art-Nr.: 216-321 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb	 Art-Nr.: 216-131 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	 Art-Nr.: 216-322 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm ² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis	 Art-Nr.: 216-132 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm ² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt
 Art-Nr.: 216-221 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß	 Art-Nr.: 216-121 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	 Art-Nr.: 216-222 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau	 Art-Nr.: 216-122 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben
 Art-Nr.: 216-223 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot	 Art-Nr.: 216-123 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	 Art-Nr.: 216-224 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz	 Art-Nr.: 216-124 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

1.2.3 Beschriftung

1.2.3.1 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
 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

1.2.3.1 Beschriftungsschild



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

1.2.3.2 Beschriftungstreifen



Art-Nr.: 709-177

Beschriftungstreifen; auf Rolle; 7,5 mm breit; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; transluzent



Art-Nr.: 709-178

Beschriftungstreifen; auf Rolle; 7,5 mm breit; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 709-196

Beschriftungstreifen; für Laserdrucker; transluzent

1.2.3.3 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 870-182

Adapter; grau



Art-Nr.: 870-183

Adapter; grau



Art-Nr.: 870-184

Adapter; grau

1.2.4 Brücken

1.2.4.1 Brücken



Art-Nr.: 870-407/011-000



Art-Nr.: 870-409/011-000



Art-Nr.: 870-410

Brücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-402

Brücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-403

Brücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-404

Brücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-405

Brücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-406

Brücken; 6-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-407

Brücken; 7-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-408

Brücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-409

Brücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-405/011-000

Brücken; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-440

Brücken; von 1 auf 10; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-433

Brücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-434

Brücken; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-435

Brücken; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-436

Brücken; von 1 auf 6; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-437

Brücken; von 1 auf 7; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-438

Brücken; von 1 auf 8; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-439

Brücken; von 1 auf 9; isoliert; lichtgrau

1.2.4.1 Brücken



Art-Nr.: 870-406/020-000

Dreieckbrücken; isoliert; lichtgrau

1.2.5 Isolierungsstopp

1.2.5.1 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

1.2.6 Montage

1.2.6.1 Montagematerial



Art-Nr.: 209-106

Haltebock; zur isolierten Montage von Tragschienen DIN 35; grau



Art-Nr.: 249-101

Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; mit WMB beschriftbar; grau

1.2.7 Prüfen und Messen

1.2.7.1 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

1.2.8 Tragschiene

1.2.8.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-111

Stahltragschiene; 15 x 5,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-295

Stahltragschiene; 15 x 5,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

1.2.9 Warnabdeckung

1.2.9.1 Abdeckung



Art-Nr.: 280-405

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzfeil; gelb

1.2.10 Werkzeug

1.2.10.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-658

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



Art-Nr.: 210-657

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



Art-Nr.: 210-720

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

Handhabungshinweise

Montieren



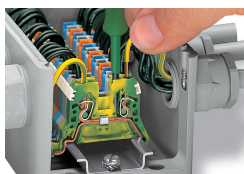
Montage Tragschiene 15

Einzelne Klemmen auf die Tragschiene 15 schnappen und anschließend untereinander zusammenrasten.

Demontage Tragschiene 15

Verband mit dem Betätigungswerkzeug öffnen – anschließend Klemme von der Tragschiene hebeln.

Leiter anschließen



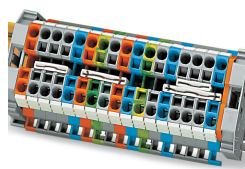
CAGE CLAMP®-Anschluss

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



Isolierungsstopp in die Leitereinführungsöffnungen der Klemmenleiste einsetzen.

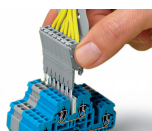
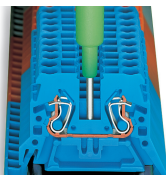
Brücken



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

Brücken mit Kammbrückern
2 parallele Brückungsaufnahmen in einer Klemme

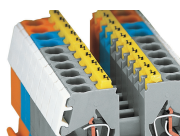
Prüfen



Prüfen mit Phasenprüfer, auch mit einpoligem Spannungsprüfer möglich

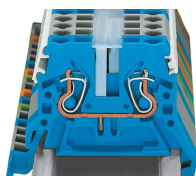
Die Steckabgriffmodul-Leiste mit angeschlossenen Leitern kann als Prüfstecker verwendet werden.

Abdeckung



Warnabdeckung mit schwarzem Blitzpfeil (280-405)

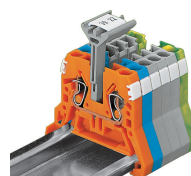
Beschriften



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 Kammbrücke 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 Doppel-durchgangsklemmen, da diese keine Brückerschlitze besitzen.