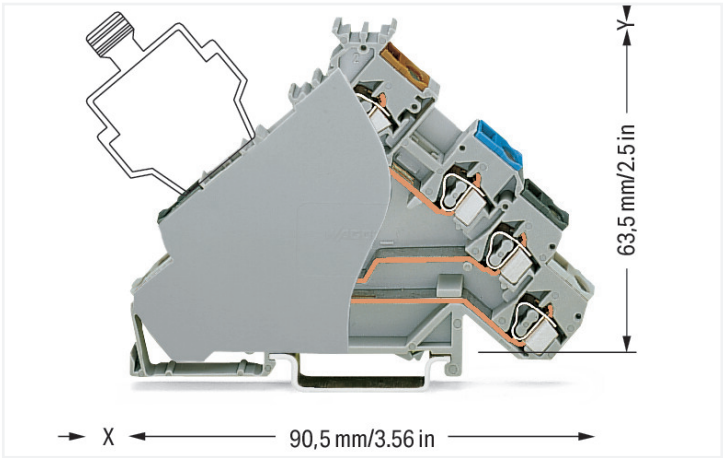
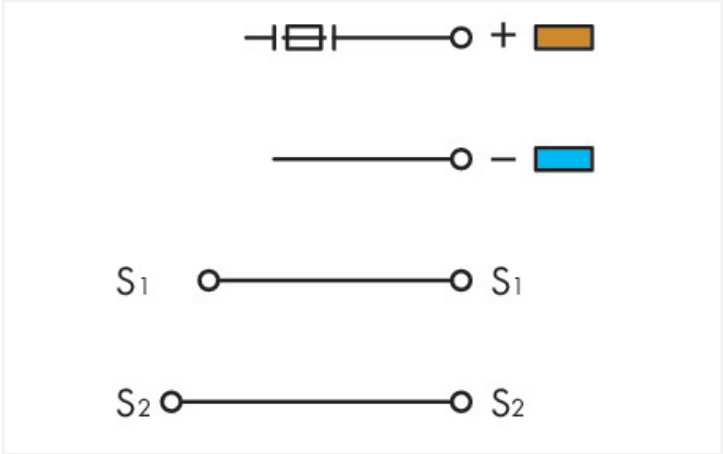
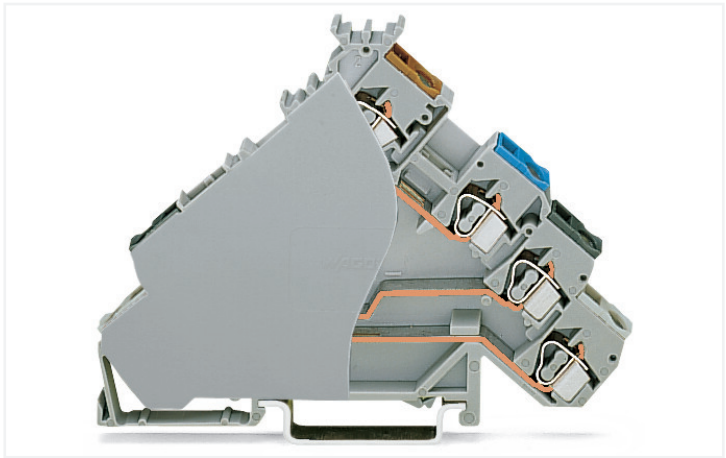


Datenblatt | Artikelnummer: 280-588/280-320
4-Leiter-Initiatorenklemme; für PNP (plus)-schaltende Initiatoren; für Sicherungsstecker; mit grauer Abschlussplatte; mit farbig bedruckten Leitereinführungen; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grau
<https://www.wago.com/280-588/280-320>



Farbe: ■ grau



Elektrische Daten			
Bemessungsdaten gemäß IEC/EN		Bemessungsdaten gemäß IEC/EN – Hinweise	
Bemessungsspannung (III / 3)	125 V	Bemessungsdaten Hinweis	Die elektrischen Daten werden durch die Sicherungs- bzw. Leerstecker bestimmt.
Bemessungsstrom	5 A		
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) Δ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3		
Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 2		Verlustleistung	
Bemessungsspannung (III / 3) 2	250 V	Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.0333 W
Bemessungsstrom 2	6,3 A	Bemessungsstrom I _N zur Verlustleistungsangabe	5 A
		Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00133 Ω



Anschlussdaten		
Klemmstellen	6	
Gesamte Anzahl der Potentiale	5	
Anzahl der Ebenen	4	
Anschluss 1		
Anschluss technik	CAGE CLAMP®	
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug	
Anschlie ßbare Leiterwerkstoffe	Kupfer Aluminium	
Anschlie ßbare Leiterwerkstoffe Hinweis	Anschluss von Aluminiumleitern WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindr ähtige Aluminiumleiter bis 4 mm² geeignet, wenn für den Anschluss die Alu-Plus-Kontaktpaste 249-130 verwendet wird. Vorteile der Alu-Plus-Kontaktpaste: • Zerstört die Oxidschicht automatisch beim Klemmvorgang • Verhindert Neuoxidation an der Kontaktstelle • Vermeidet elektrolytische Korrosion zwischen Aluminium- und Kupferleitern (in einer Klemme) • Bietet Langzeit-Korrosionsschutz Bei Federklemmverbindungen mit CAGE CLAMP®-Anschluss technik ist der Aluminiumleiter mit einer Klinge zu reinigen und unmittelbar danach an die mit der Alu-Plus-Kontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen. Selbstverständlich kann Alu-Plus vor dem Anklemmen auch zusätzlich ganzflächig auf den Aluminiumleiter aufgetragen werden. Außerdem ist zu beachten, dass die Nennströme an die geringere Leitfähigkeit der Aluminiumleiter angepasst werden: 2,5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A	
Eindr ähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	
Feindr ähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	
Hinweis (Leiterquerschnitt)	12 AWG: THHN, THWN	
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch	
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung	

Geometrische Daten	
Breite	6 mm / 0.236 inch
Höhe	90,5 mm / 3.563 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	63,5 mm / 2.5 inch

Mechanische Daten	
Bauform	abgewinkelte Bauform
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mittenbeschriftung

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,44 MJ
Gewicht	21 g

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

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	1 (Reihenklemmen)
eCl@ss 10.0	27-14-11-28
eCl@ss 9.0	27-14-11-28
ETIM 8.0	EC000900
ETIM 7.0	EC000900
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454559489
Zolltarifnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Zulassungen / Zertifikate											
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen									
 <table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>CCA DEKRA Certification B.V.</td><td>EN 60947</td><td>2160584.53</td></tr><tr><td>UR Underwriters Laboratories Inc.</td><td>UL 1059</td><td>E45172</td></tr></table>			Zulassung	Norm	Zertifikatsname	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.53	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
Zulassung	Norm	Zertifikatsname									
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.53									
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172									
		<table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Zulassung	Norm	Zertifikatsname									
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									

Zulassungen für Schifffahrt								
 <table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>ABS American Bureau of Shipping</td><td>EN 60947</td><td>20-HG1941090-PDA</td></tr></table>			Zulassung	Norm	Zertifikatsname	ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
Zulassung	Norm	Zertifikatsname						
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA						



Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
280-588/280-320

↓

Dokumentation				
Ausschreibungstext				
280-588/280-320	19.02.2019	xml	3.53 KB	↓
280-588/280-320	14.03.2017	doc	25.00 KB	↓

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 280-588/280-320	EPLAN Data Portal 280-588/280-320
↓	↓
	WSCAD Universe 280-588/280-320
	↓
	ZUKEN Portal 280-588/280-320
	↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-301
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb



Art-Nr.: 216-302
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis



Art-Nr.: 216-201
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß



Art-Nr.: 216-101
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-202
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau



Art-Nr.: 216-102
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-203
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot



Art-Nr.: 216-103
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



Art-Nr.: 216-204
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz



Art-Nr.: 216-104
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

1.1.2 Beschriftung

1.1.2.1 Beschriftungsschild



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

1.1.3 Brücken

1.1.3.1 Brücken



Art-Nr.: 280-490
Brücken; 10-fach; isoliert; grau



Art-Nr.: 280-482
Brücken; 2-fach; isoliert; grau



Art-Nr.: 280-492
Brücken; 2-fach; isoliert; grau



Art-Nr.: 280-483
Brücken; 3-fach; isoliert; grau



Art-Nr.: 280-484
Brücken; 4-fach; isoliert; grau



Art-Nr.: 280-485
Brücken; 5-fach; isoliert; grau



Art-Nr.: 280-402
Brücken; isoliert; grau



Art-Nr.: 709-110
Drahtkettenbrücken; 2,5 mm²; isoliert; schwarz



Art-Nr.: 709-111
Drahtkettenbrücken; 2,5 mm²; isoliert; schwarz



Art-Nr.: 709-112
Drahtkettenbrücken; 2,5 mm²; isoliert; schwarz



Art-Nr.: 210-123
Drahtkettenbrücken; isoliert; blau



Art-Nr.: 210-103
Drahtkettenbrücken; isoliert; schwarz

1.1.3.1 Brücken



Art-Nr.: 780-452
Schachtelbrücke; von 1 auf 2; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-453
Schachtelbrücke; von 1 auf 3; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-454
Schachtelbrücke; von 1 auf 4; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-455
Schachtelbrücke; von 1 auf 5; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-456
Schachtelbrücke; von 1 auf 6; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-457
Schachtelbrücke; von 1 auf 7; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-458
Schachtelbrücke; von 1 auf 8; isoliert; grau

1.1.4 Isolierungsstopp

1.1.4.1 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

1.1.5 Montage

1.1.5.1 Abdeckprofil



Art-Nr.: 709-154
Abdeckprofil; Typ 2; passend zu Abdeckprofilträger Typ 2; 1 m lang; transparent

1.1.5.2 Abdeckprofilträger



Art-Nr.: 709-168
Abdeckprofilträger; Typ 2; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklemmen Serien 283 bis 285; passend zu Doppel- und Dreistockklemmen Serien 279 bis 281; passend zu TOPJOB®-Reihenklemmen Serien 780 bis 785, 775, 776 und 777; passend zu Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 280; passend zu Trenn- und Messklemmen für Wandlerschaltungen Serie 282; grau

1.1.5.3 Montagematerial



Art-Nr.: 249-116
Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

1.1.6 Prüfen und Messen

1.1.6.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 209-170
Prüfadapter; 8,3 mm breit; für Prüfstecker
Ø 4 mm; passend für Klemmen 1,5 mm² -
10 mm²; grau

1.1.7 Steckbarer Leitungsbrücker

1.1.7.1 Brücker



Art-Nr.: 249-126
Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm²;
isoliert; 110 mm lang; schwarz



Art-Nr.: 249-123
Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm²;
isoliert; 180 mm lang; schwarz



Art-Nr.: 249-127
Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm²;
isoliert; 250 mm lang; schwarz



Art-Nr.: 249-125
Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; 60
mm lang; schwarz

1.1.8 Stecker

1.1.8.1 Leerstecker



Art-Nr.: 280-801
Leerstecker; grau

1.1.8.2 Sicherungsstecker



Art-Nr.: 280-854
Sicherungsstecker; mit eingelöteter Mi-
niatursicherung; 1 A FF; 5 mm breit; grau



Art-Nr.: 280-856
Sicherungsstecker; mit eingelöteter Mi-
niatursicherung; 2 A FF; 5 mm breit; grau



Art-Nr.: 280-850
Sicherungsstecker; mit eingelöteter Mi-
niatursicherung; 250 mA FF; 5 mm breit;
grau



Art-Nr.: 280-852
Sicherungsstecker; mit eingelöteter Mi-
niatursicherung; 500 mA FF; 5 mm breit;
grau



Art-Nr.: 280-854/281-415
Sicherungsstecker; mit eingelöteter Mi-
niatursicherung; mit Leuchtanzeige; LED
rot; AC 15 - 30 V; 1 A FF; 5 mm breit; grau



Art-Nr.: 280-856/281-415
Sicherungsstecker; mit eingelöteter Mi-
niatursicherung; mit Leuchtanzeige; LED
rot; AC 15 - 30 V; 2 A FF; 5 mm breit; grau



Art-Nr.: 280-850/281-415
Sicherungsstecker; mit eingelöteter Mi-
niatursicherung; mit Leuchtanzeige; LED
rot; AC 15 - 30 V; 250 mA FF; 5 mm breit;
grau



Art-Nr.: 280-852/281-415
Sicherungsstecker; mit eingelöteter Mi-
niatursicherung; mit Leuchtanzeige; LED
rot; AC 15 - 30 V; 500 mA FF; 5 mm breit;
grau



Art-Nr.: 280-854/281-413
Sicherungsstecker; mit eingelöteter Mi-
niatursicherung; mit Leuchtanzeige; LED
rot; DC 15 - 30 V; 1 A FF; 5 mm breit; grau



Art-Nr.: 280-856/281-413
Sicherungsstecker; mit eingelöteter Mi-
niatursicherung; mit Leuchtanzeige; LED
rot; DC 15 - 30 V; 2 A FF; 5 mm breit; grau



Art-Nr.: 280-850/281-413
Sicherungsstecker; mit eingelöteter Mi-
niatursicherung; mit Leuchtanzeige; LED
rot; DC 15 - 30 V; 250 mA FF; 5 mm breit;
grau



Art-Nr.: 280-852/281-413
Sicherungsstecker; mit eingelöteter Mi-
niatursicherung; mit Leuchtanzeige; LED
rot; DC 15 - 30 V; 500 mA FF; 5 mm breit;
grau



Art-Nr.: 280-854/281-414
Sicherungsstecker; mit eingelöteter Mi-
niatursicherung; mit Leuchtanzeige; LED
rot; DC 30 - 65 V; 1 A FF; 5 mm breit; grau



Art-Nr.: 280-856/281-414
Sicherungsstecker; mit eingelöteter Mi-
niatursicherung; mit Leuchtanzeige; LED
rot; DC 30 - 65 V; 2 A FF; 5 mm breit; grau



Art-Nr.: 280-850/281-414
Sicherungsstecker; mit eingelöteter Mi-
niatursicherung; mit Leuchtanzeige; LED
rot; DC 30 - 65 V; 250 mA FF; 5 mm breit;
grau



Art-Nr.: 280-852/281-414
Sicherungsstecker; mit eingelöteter Mi-
niatursicherung; mit Leuchtanzeige; LED
rot; DC 30 - 65 V; 500 mA FF; 5 mm breit;
grau



Art-Nr.: 281-512/281-418
Sicherungsstecker; mit Lasche; für G-Si-
cherungseinsätze 5 x 20 mm und 5 x 25
mm; mit Defektanzeige durch Glühlampe;
120 V; 6 mm breit; grau



Art-Nr.: 281-512/281-417
Sicherungsstecker; mit Lasche; für G-Si-
cherungseinsätze 5 x 20 mm und 5 x 25
mm; mit Defektanzeige durch Glühlampe;
230 V; 6 mm breit; grau



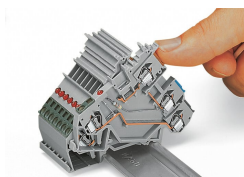
Art-Nr.: 281-512/281-501
Sicherungsstecker; mit Lasche; für G-Si-
cherungseinsätze 5 x 20 mm und 5 x 25
mm; mit Leuchtanzeige LED; AC/DC 24 V;
6 mm breit; grau



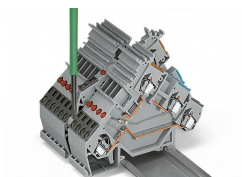
Art-Nr.: 281-512
Sicherungsstecker; mit Lasche; für G-Si-
cherungseinsätze 5 x 20 mm und 5 x 25
mm; mit Öffnung für LED; 6 mm breit; grau

Handhabungshinweise

Montieren

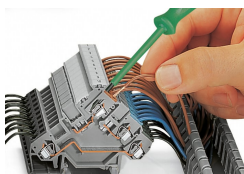


Aufrasten auf die Tragschiene
Klemmen mit Schutzleiterfuß kontaktieren
dabei automatisch zur Tragschiene.



Demontieren von der Tragschiene Ach-
tung – vorher Querbrücker ziehen!

Leiter anschließen

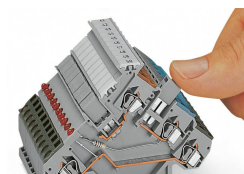


CAGE CLAMP®-Anschluss
Leiter mit geradem Betätigungswerkzeug
(210-720) anschließen.



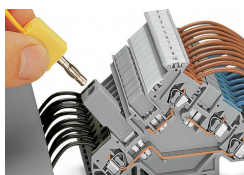
CAGE CLAMP®-Anschluss
Leiter mit abgewinkeltem Betätigungs-
werkzeug (210-658) anschließen.

Brücken



Brücken mit Querbrückern (280-402)
Querbrücker bis zum Anschlag hinunter-
drücken.

Prüfen

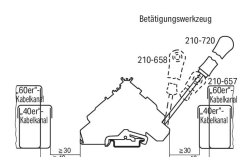


Prüfen mit Bananenstecker über Prüfad-
apter (209-170)



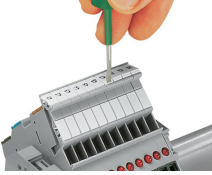
Prüfen mit Spannungsprüfer direkt an der
Stromschiene

Montieren



Mindestmontageabstand „Klemmen – Ka-
belkanal“

Beschriften



Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem