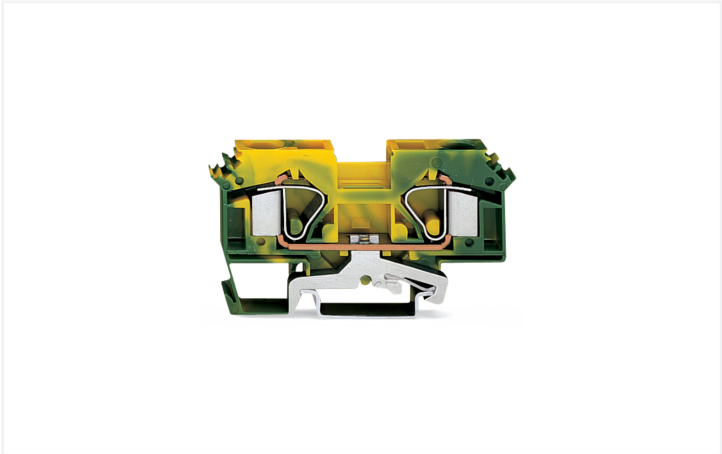
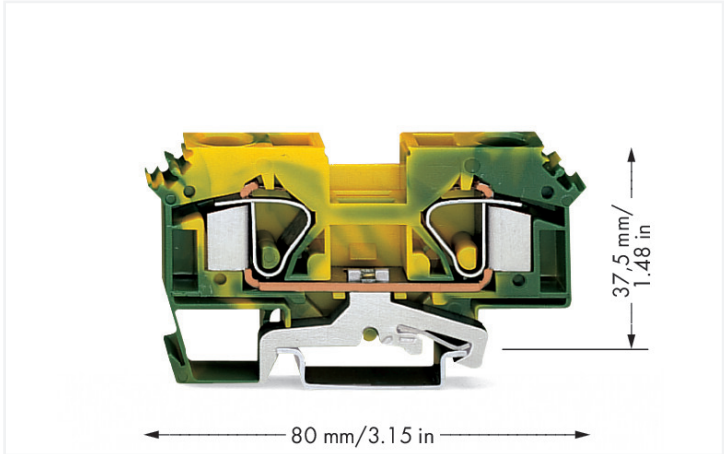




Farbe: ■ grün-gelb

Schutzleiterklemme Serie 283 mit Betätigungswerkzeug

Bei dieser Schutzleiterklemme (Artikelnummer 283-607) steht ein einfacher und sicherer Anschluss im Vordergrund. Diese Schutzleiterklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 16 und 17 mm . Schutzleiterklemmen sind durch einen integrierten Kontaktfuß direkt mit der Tragschiene verbunden. Dadurch schaffen sie eine elektrische und mechanische Verbindung zwischen den elektrischen Leitern und der Befestigungsauflage. Bei diesem Produkt findet die CAGE CLAMP®-Technologie Verwendung. Der erprobte und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss ermöglicht den Anschluss aller Leiterarten mit einer Käfigzugfeder. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich die Schutzleiterklemme für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 16 mm². Für diese Durchgangsreihenklemme erfolgt die Betätigung per Betätigungswerkzeug.

Elektrische Daten				
Bemessungsdaten gemäß		IEC/EN 60947-7-2		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung		-	-	-
Bemessungsstoßspannung		-	-	-
Bemessungsstrom		-	-	-
Allgemein				
Verdrahtungsrichtung		Frontverdrahtung		

Anschlussdaten		Anschluss 1	
Klemmstellen	2	Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Gesamte Anzahl der Potentiale	1	Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anzahl der Ebenen	1	Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
		Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 16 mm ² / 24 ... 6 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 16 mm ² / 24 ... 6 AWG
		Abisolierlänge	16 ... 17 mm / 0.63 ... 0.67 inch
		Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Geometrische Daten	
Breite	12 mm / 0.472 inch
Höhe	80 mm / 3.15 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	37,5 mm / 1.476 inch

Mechanische Daten	
Bauform	horizontale Bauform
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grün-gelb
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,399 MJ
Gewicht	42 g

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

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	1 (Reihenklemmen)
VPE (UVPE)	25 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454084547
Zolltarifnummer	85369010000

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Austria)	41f4a7ee-6c29-41e2-be2f-99e19e0aeca9
SCIP notification number (Belgium)	364078f0-6f5e-427e-a0f6-78fd1b8dbf09
SCIP notification number (Bulgaria)	b4fd2833-b42f-4c22-a64e-5f8df4654b6c
SCIP notification number (Czech Republic)	07dace2c-202c-4c8e-b7bc-535338e4745e
SCIP notification number (Denmark)	c8cad518-67a1-46d6-891c-31e6113a1cdc
SCIP notification number (Finland)	d0eb975a-fd50-4788-abb3-cb59f6017b55
SCIP notification number (France)	d5bafed5-15d3-4313-8254-e362e1f44d13
SCIP notification number (Germany)	bfb0846a-4f21-4ec6-b323-40d32863335f

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Hungary)	9e246cb3-59a2-4e94-ba25-e36ab0c0e390
SCIP notification number (Italy)	ef62378c-d62d-4cb8-b9ce-256a109ce518
SCIP notification number (Netherlands)	7a6cf20b-26c0-4621-839a-0e0b2a654cc8
SCIP notification number (Poland)	42c90627-91db-4108-9ac4-a73487210436
SCIP notification number (Romania)	c6b3d24c-a522-42e4-9c6b-3f7dc1bd9541
SCIP notification number (Sweden)	11ea5a99-03f0-4a2d-90d6-2e8b212ee4ea

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen	
			
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7895	
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536072	
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-120777	
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731-E45172	

Zulassung	Norm	Zertifikatsname	
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	

Zulassungen für Schifffahrt

		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0152298-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/G0 BV
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 283-607	

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 283-607	EPLAN Data Portal 283-607
	WSCAD Universe 283-607
	ZUKEN Portal 283-607

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte

			
Art-Nr.: 283-316 Abschluss- und Zwischenplatte; 4 mm dick; grau	Art-Nr.: 283-317 Abschluss- und Zwischenplatte; 4 mm dick; orange	Art-Nr.: 283-337 Trennwand; 2 mm dick; überstehend; grau	Art-Nr.: 283-327 Trennwand; 2 mm dick; überstehend; orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Abdeckung

1.2.1.1 Abdeckung


Art-Nr.: 283-400 Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen; gelb

1.2.2 Beschriftung

1.2.2.1 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

1.2.2.1 Beschriftungsschild


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 Gruppenschildträger


Art-Nr.: 249-105

Gruppenschildträger; grau

1.2.3 Brücken

1.2.3.1 Brücken


Art-Nr.: 283-422

Brücken; isoliert; gelbgrün


Art-Nr.: 283-402

Brücken; isoliert; grau


Art-Nr.: 283-409

Brücken; isoliert; grau


Art-Nr.: 285-435

Brücken; isoliert; grau

1.2.4 Montage

1.2.4.1 Abdeckprofil


Art-Nr.: 709-154

Abdeckprofil; Typ 2; passend zu Abdeckprofilträger Typ 2; 1 m lang; transparent

1.2.4.2 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

1.2.4.3 Montagematerial



Art-Nr.: 209-106
Haltebock; zur isolierten Montage von Tragschienen DIN 35; grau



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

1.2.5 Potentialabgriff

1.2.5.1 Potentialabgriff



Art-Nr.: 283-407
Potentialabgriff; mit 500mm-Leitung; für Reihenklemmen 16 mm² (Serien 283/783) und 35 mm² (Serien 285/785); grau

1.2.6 Prüfen und Messen

1.2.6.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 283-404
Prüfadapter; 11,6 mm breit; für Prüfstecker Ø 4 mm; 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; ungelocht; 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.: 283-415

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.2.9 Werkzeug

1.2.9.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-721

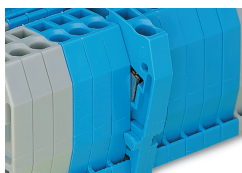
Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

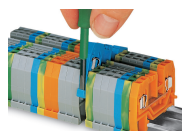
Montieren



Aufrasten einer Schutzleiterklemme auf die Tragschiene; dabei wird die Kontaktierung zur Tragschiene ohne zusätzliche Handhabung automatisch sichergestellt.

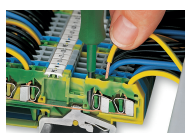


Schnellmontagenocken verhindern seitverkehrtes Aufrasten.



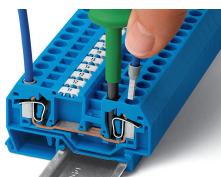
Eine Klemme aus dem Verband demontieren.

Leiter anschließen



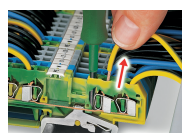
CAGE CLAMP®-Anschluss

Leiter anschließen.



CAGE CLAMP®-Anschluss

Leiter anschließen.
Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils die nächst größere Klemme zu wählen.



CAGE CLAMP®-Anschluss

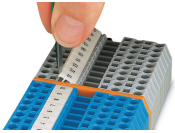
Leiter lösen.

Brücken



Schutzleiterklemmen lassen sich mit Querbrückern in einer Richtung (über die Klemmenrückwand) mit Durchgangsklemmen brücken. Zusätzlich zur Kennzeichnung dieser Klemmen empfehlen wir die Verwendung der gelbgrünen Querbrücker.

Beschriften



Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungs-
system