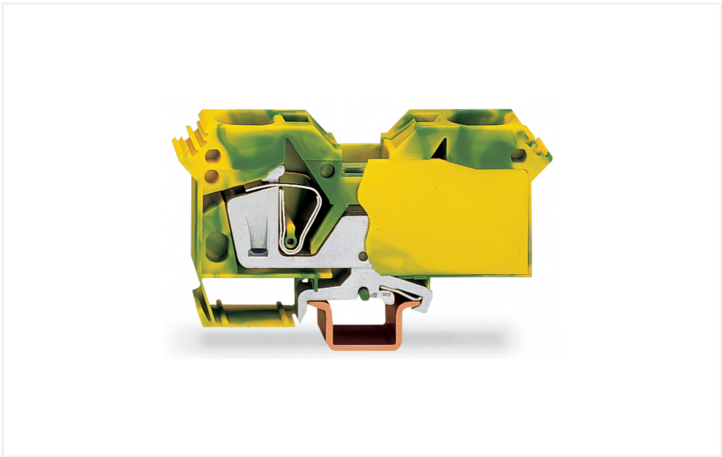
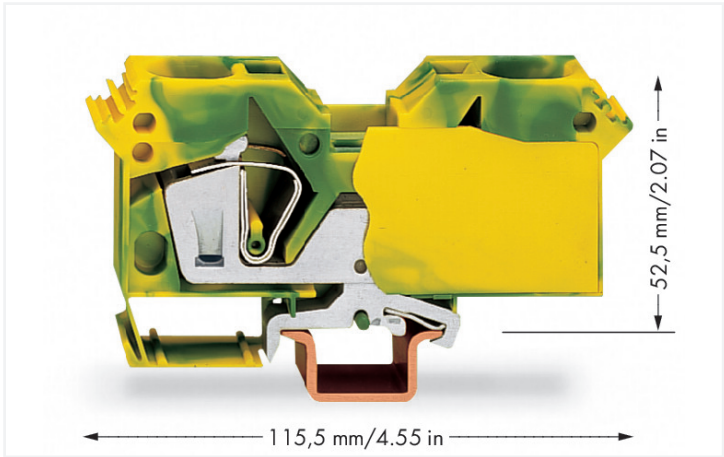




Farbe: ■ grün-gelb

Schutzleiterklemme Serie 285 mit Betätigungswerkzeug

Bei dieser Schutzleiterklemme mit der Artikelnummer 285-607 steht ein schneller und sicherer Anschluss im Vordergrund. Diese Schutzleiterklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge zwischen 23 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. Mit dem CAGE CLAMP® Universalanschluss steht Ihnen eine zuverlässige und wartungsfreie Anschluss Technik zur Verfügung, um sämtliche Leiterarten mithilfe einer Käfigzugfeder anzuschließen. Es ist keine Vorbehandlung der Leiter notwendig, beispielsweise durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen. Diese Schutzleiterklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 6 mm² bis 35 mm² geeignet. Über ein Betätigungswerkzeug wird diese Durchgangsreihenklemme betätigt.

Elektrische Daten				
Bemessungsdaten gemäß		IEC/EN 60947-7-2		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung		-	-	-
Bemessungsstoßspannung		-	-	-
Bemessungsstrom		-	-	-
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
Nennquerschnitt	35 mm²
Eindrähtiger Leiter	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG
Abisolierlänge	23 mm / 0.91 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung



Geometrische Daten		
Breite		16 mm / 0.63 inch
Höhe		115,5 mm / 4.547 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene		52,5 mm / 2.067 inch

Mechanische Daten		
Bauform		horizontale Bauform
Montageart		Tragschiene 35
Montage Hinweis		nur auf Tragschiene DIN 35 x 15
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		1,026 MJ
Gewicht		152,3 g

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

Kaufmännische Daten		
Produktgruppe		1 (Reihenklemmen)
VPE (UVPE)		15 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		DE
GTIN		4045454116101
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)		e5944eac-2fca-4a7d-a12e-e2accf7d449b
SCIP notification number (Belgium)		683c0e79-3405-4b8a-a51a-0a25d15bfc76
SCIP notification number (Bulgaria)		c0b0fd45-d926-4e42-a713-91da023a5778
SCIP notification number (Czech Republic)		a75cf4f3-3c9d-4a49-91cd-e705a00e0a39
SCIP notification number (Denmark)		3ec59c00-4e46-4c85-940e-2d586c190774
SCIP notification number (Finland)		8547406f-401b-4681-a99d-356c283dce37
SCIP notification number (France)		25a9e600-83fc-4b7e-a187-a8725e935460



Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Germany)	efa64b14-e7c5-42cd-8e89-717781b9487c
SCIP notification number (Hungary)	6ec83af9-31b7-4006-8766-90021554834b
SCIP notification number (Italy)	c1ba2cbd-82ad-4080-9120-c73c7b6c244b
SCIP notification number (Netherlands)	f47fe414-599b-4710-b813-def7e7d165cc
SCIP notification number (Poland)	4957e9e6-08b5-46dd-8b31-7dbaaaded3d2
SCIP notification number (Romania)	33b72bd7-736f-4111-8485-2ef3a35604fe
SCIP notification number (Sweden)	7085483b-3bec-4094-9783-f29cf5199752

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen	
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707	
CSA CSA Group	C22.2	1151144	
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-105562	

Zulassung	Norm	Zertifikatsname	
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	

Zulassungen für Schifffahrt		Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche	
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	24-0152298-PDA	
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/G0 BV	
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2	
LR Lloyds Register	EN 60947	LR23325966TA	
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23	

Zulassung	Norm	Zertifikatsname	
AEx Underwriters Laboratories Inc.	-	E185892 (AEx eb II C resp. Ex eb II C)	

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 285-607	

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 285-607	EPLAN Data Portal 285-607
	WSCAD Universe 285-607
	ZUKEN Portal 285-607

1 Passende Produkte
1.1 Notwendiges Zubehör
1.1.1 Abschlussplatte
1.1.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 285-337 Trennwand; 2 mm dick; überstehend; grau	Art-Nr.: 285-327 Trennwand; 2 mm dick; überstehend; orange
---	---

1.2 Optionales Zubehör
1.2.1 Abdeckung
1.2.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 285-400 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

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

1.2.4.3 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.: 210-198**

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

**Art-Nr.: 210-118**

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

1.2.8 Warnabdeckung

1.2.8.1 Abdeckung

**Art-Nr.: 285-415**

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.2.9 Werkzeug

1.2.9.1 Betätigungswerkzeug

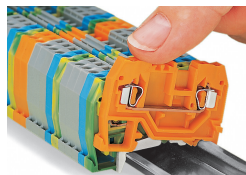


Art-Nr.: 210-721

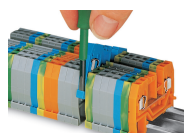
Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Montieren



Aufrasten einer Klemme auf die Tragschiene



Eine Klemme aus dem Verband demonstrieren.

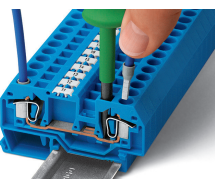


Stahltragschienen sind gemäß EN 60947-7-2 (VDE 0611, Teil 3) nicht für PEN-Anwendungen geeignet (PEN = Schutz- und Neutralleiter).

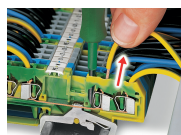
Leiter anschließen



CAGE CLAMP®-Anschluss
Leiter anschließen.

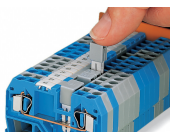


CAGE CLAMP®-Anschluss
Leiter anschließen.
Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils die nächst größere Klemme zu wählen.



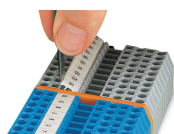
CAGE CLAMP®-Anschluss
Leiter lösen.

Brücken



Brücken mit Querbrückern
Querbrücker bis zum Anschlag hinunterdrücken.

Beschriften



Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem

