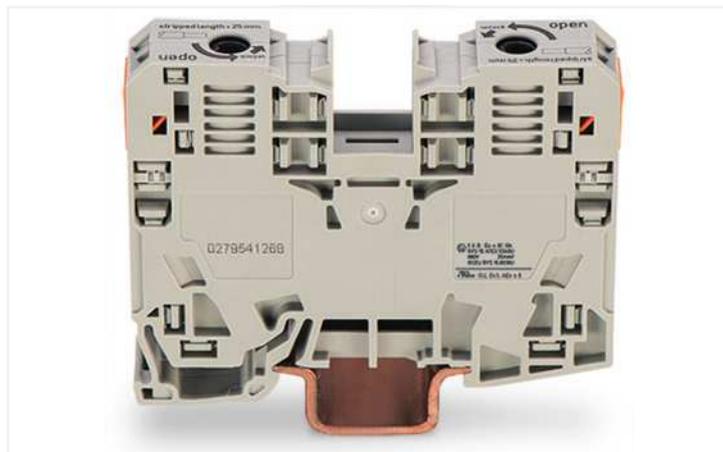
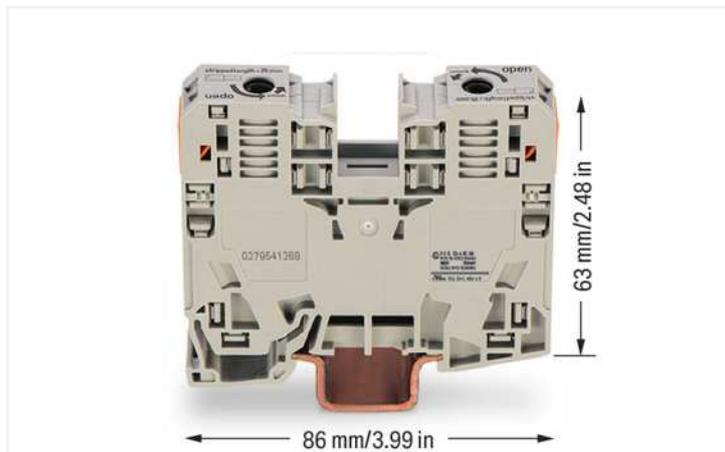


Datenblatt | Artikelnummer: 285-935

2-Leiter-Durchgangsklemme; 35 mm²; für Anwendungen Ex e II geeignet; seitliche Beschriftungsaufnahmen; nur auf Tragschiene 35 x 15; POWER CAGE CLAMP; 35,00 mm²; lichtgrau

<https://www.wago.com/285-935>



Farbe: ■ lichtgrau

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	-	-	-
Bemessungsstoßspannung	-	-	-
Bemessungsstrom	-	-	-

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	600 V	600 V	-
Bemessungsstrom	115 A	115 A	-

Approbationsdaten gemäß	CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	600 V	-	600 V
Bemessungsstrom	115 A	-	115 A

Ex-Angaben	
Verweis explosionsgefährdete Bereiche	Siehe Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen
Bemessungsdaten gemäß	ATEX: PTB 98 ATEX 3134 U (Ex eb IIC Gb)
Bemessungsspannung EN (Ex e II)	880 V
Bemessungsstrom (Ex e II)	101 A
Bemessungsstrom (Ex e II) mit Brücke	75 A

Verlustleistung

Verlustleistung, pro Pol (Potential)	2.6523 W
Bemessungsstrom I _N zur Verlustleistungsangabe	101 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00026 Ω

Anschlussdaten

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

Anschluss 1	
Anschlusstechnik	POWER CAGE CLAMP
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Eindrähtiger Leiter	6 ... 35 mm ² / 8 ... 2 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	6 ... 35 mm ² / 8 ... 2 AWG
Feindrähtiger Leiter	6 ... 35 mm ² / 8 ... 2 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	6 ... 35 mm ² / 8 ... 2 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	6 ... 35 mm ² / 8 ... 2 AWG
Abisolierlänge	25 mm / 0.98 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

Geometrische Daten

Breite	16 mm / 0.63 inch
Höhe	86 mm / 3.386 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	63 mm / 2.48 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35 x 15
Montage Hinweis	nur auf Tragschiene DIN 35 x 15
Beschriftungsebene	Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	lichtgrau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,687 MJ
Gewicht	79,3 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)	15 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4055143418539
Zolltarifnummer	85369010000

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-7707	ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	154112	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
AEx Underwriters Laboratories Inc.	-	E185892 (AEx eb II C resp. Ex eb II C)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079-0	PTB 98 ATEX 3134 U (II 2 G Ex eb IIC Gb or I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000177 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	IECEx PTB 16.0001U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 285-935	↓

Dokumentation

Weitere Informationen		
Technischer Anhang	pdf 2162.18 KB	

Ausschreibungstext			
285-935	19.02.2019	xml 3.22 KB	
285-935	04.01.2018	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Daten

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 285-935	

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Abdeckung

1.1.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 285-421

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen; für Hochstromklemmen 35 mm²; gelb

1.1.2 Aderendhülse

1.1.2.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-413

Aderendhülse; Hülse für 25 mm² / AWG 4; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben



Art-Nr.: 216-414

Aderendhülse; Hülse für 35 mm² / AWG 2; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben

1.1.3 Beschriftung

1.1.3.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 285-442

Adapter; grau

1.1.3.2 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.: 793-5501/000-014
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; braun



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.: 2009-115/000-005
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot



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

1.1.3.3 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 2009-110
Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.3.4 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 249-105
Gruppenschildträger; grau

1.1.4 Brücken

1.1.4.1 Brücker



Art-Nr.: 285-435

Brücker; isoliert; grau

1.1.5 Montage

1.1.5.1 Montagematerial



Art-Nr.: 249-117

Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau



Art-Nr.: 249-197

Schraubenlose Endklammer; 14 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

1.1.6 Potentialabgriff

1.1.6.1 Potentialabgriff



Art-Nr.: 285-427

Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 35 mm²; Modulbreite 8 mm; 6,00 mm²; grau



Art-Nr.: 283-407

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

1.1.7 Tragschiene

1.1.7.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-198

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



Art-Nr.: 210-197

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

1.1.8 Warnabdeckung

1.1.8.1 Abdeckung



Art-Nr.: 285-420

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.1.9 Werkzeug

1.1.9.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-721

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

Handhabungshinweise

Montieren



Aufrasten einer Klemme auf die Tragschiene



Demontieren einer Klemme aus dem Verband

Leiter anschließen



Leiteranschluss – Schritt 1
Betätigungswerkzeug (Klinge 5,5 mm) gegen den Uhrzeigersinn drehen. Bei geöffneter Leitereinführung orangefarbene Taste (Arretierungsfunktion) drücken, Anschlussstelle bleibt geöffnet.



Leiteranschluss – Schritt 2
Abisolierten Leiter bis zum Anschlag in die Klemmstelle führen und in dieser Position halten.



Leiteranschluss – Schritt 3
Durch kurzen Linksdreh Dreh Sperre entriegeln. Nach Rückführen des Betätigungswerkzeuges ist der Leiter sicher geklemmt.



Durch die seitliche Verdrahtung lassen sich auch eingeschränkt biegsame Leiter großen Querschnitts gut anschließen.

Brücken



Benachbarte Klemmen können mit Querbrücken in der Klemmenmitte gebrückt werden.



Zum Lösen der Brücken Beschriftungsstreifen seitlich verschieben.

Potentialabgriff



Der Potentialabgriff wird im Brückerschlitz montiert. Er kann mit einer Zugentlastungsplatte versehen werden.



Der Potentialabgriff wird im Brückerschlitz montiert.



Potentialabgriff (283-407) in der Reihen-klemme immer bis zum Anschlag hinterdrücken!

Prüfen



Prüfen Spannungsmessungen lassen sich, z. B. mit dem 2-poligen Spannungsprüfer (206-707), durchführen.

Prüfen mit Prüfadapter (283-404)

Beschriften



WMB-Beschriftungsschilder oder selbstklebende, bedruckbare Beschriftungsstreifen lassen sich an den Hochstromklemmen für 35, 50 und 95 mm² aufbringen.

Beschriftungsadapter (285-442) für Beschriftungsstreifen (2009-110) bzw. 2 WMB-Schilder für Klemmen 285-13x, 285-15x und 285-19x