



Farbe: ■ grau

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	1000 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	8 kV	-	-
Bemessungsstrom	192 A	-	-
Strom bei Leiterquerschnitt (max.) mm ²	232 A	-	-

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	600 V	600 V	600 V
Bemessungsstrom	205 A	205 A	205 A

Approbationsdaten gemäß	CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	600 V	600 V	600 V
Bemessungsstrom	205 A	205 A	205 A

Verlustleistung	
Verlustleistung, pro Pol (Potential)	6.2669 W
Bemessungsstrom I _N zur Verlustleistungsangabe	192 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00017 Ω

Anschlussdaten

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

Anschluss 1	
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Betätigungsart	Innensechskantschlüssel; 6 mm
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer Aluminium
Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis	Anschluss von Aluminiumleitern Beim Anschluss von Aluminiumleitern sind die Einschränkungen und Anwendungshinweise zwingend zu beachten. Im WAGO Webshop finden Sie die Hinweise unter „Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Anschluss Aluminiumleiter“.
Nennquerschnitt	70 mm ²
Eindrähtiger Leiter	10 ... 95 mm ² / 8 ... 3/0 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	10 ... 95 mm ² / 8 ... 3/0 AWG
Feindrähtiger Leiter	10 ... 70 mm ² / 8 ... 2/0 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	10 ... 70 mm ² / 8 ... 2/0 AWG
Abisolierlänge	22 mm / 0.87 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

Anschluss 1

Schraubengewinde M8

Geometrische Daten

Breite	20,5 mm / 0.807 inch
Höhe	76,5 mm / 3.012 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	84 mm / 3.307 inch

Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment	6 ... 12 Nm
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0 MJ
Gewicht	141 g

Umgebungsbedingungen

Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +105 °C
--------------------------	-----------------

Kaufmännische Daten

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
VPE (UVPE)	10 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143940757
Zolltarifnummer	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 883-7001



Dokumentation

Weitere Informationen

Aluminiumleiter	pdf 86.88 KB	
-----------------	-----------------	--

Ausschreibungstext

883-7001	docx 14.41 KB	
883-7001	xml 5.69 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 883-7001	
---------------------------	--

CAE Daten

ZUKEN Portal 883-7001	
--------------------------	--

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Anschlusselement

1.1.1.1 Einlegeplatte



Art-Nr.: 883-7099
Einlegeplatte für Flachleitungen; für Serie 883; 70 mm²; 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.: 793-5501/000-014
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

1.1.2.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 2009-115/000-002

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb



Art-Nr.: 2009-115/000-007

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau



Art-Nr.: 2009-115/000-023

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 2009-115/000-017

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



Art-Nr.: 2009-115/000-012

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange



Art-Nr.: 2009-115/000-005

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot



Art-Nr.: 2009-115/000-024

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 2009-115

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.3 Brücken

1.1.3.1 Brücken



Art-Nr.: 883-7042

Brücken; 2-fach; blank; silberfarben



Art-Nr.: 883-7043

Brücken; 3-fach; blank; silberfarben



Art-Nr.: 883-7044

Brücken; 4-fach; blank; silberfarben

1.1.4 Montage

1.1.4.1 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

1.1.5 Potentialabgriff

1.1.5.1 Potentialabgriff



Art-Nr.: 883-7030

Potentialabgriff; 10,00 mm²; beige

1.1.6 Tragschiene

1.1.6.1 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



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

1.1.6.1 Montagematerial



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

1.1.7 Warnabdeckung

1.1.7.1 Abdeckung



Art-Nr.: 883-7086

Warnabdeckung; mit Blitzpfeil; gelb



Art-Nr.: 883-7088

Warnabdeckung; mit Blitzpfeil; weiß

1.1.8 Werkzeug

1.1.8.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 855-8000

Innensechskantschlüssel; mit teilisoliertem Schaft

Handhabungshinweise

Montieren



Montage und Demontage von Durchgangsklemmen

Die Montage erfolgt durch einfaches Aufrasten. Die Zapfen im Gehäuse sorgen beim Zusammenschieben der Reihenklammen für eine erhöhte mechanische Stabilität im Klammernverbund.

Die Demontage erfolgt durch Zurückschieben eines der beidseitig vorhandenen Verriegelungselemente und gleichzeitiges Abkippen von der Tragschiene.

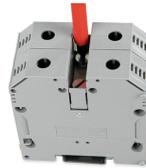
Leiter anschließen



Leiteranschluss und Klemmstellenbetätigung

Der abisolierte Leiter wird bis zum Anschlag in die Klemmstelle geführt. Durch Rechtsdrehen der Schraube mit einem Innensechskantschlüssel 6 mm wird der Leiter indirekt über den Zugbügel gegen die Stromschiene gepresst.

Brücken



Brücken

Schritt 1: Die inneren Trennwände an den Sollbruchstellen entfernen.

Brücken

Schritt 2: Den Brückner in die Brückerspur einsetzen und die Schrauben mit einem Schlitzschraubendreher anziehen. Die Brückner sind für den Bemessungsstrom der Schraubklemme ausgelegt.



Einlegeplatte

Für den Anschluss von Flachleitungen werden die Einlegeplatten in den Zugbügel einlegt, um die V-förmige Geometrie auszugleichen und einen sicheren Leiteranschluss zu gewährleisten.

Potentialabgriff



Potentialabgriff

Der Potentialabgriff wird in den Schacht oberhalb der Leitereinführung eingesteckt und bei der Klemmstellenbetätigung indirekt über den Zugbügel gegen die Stromschiene gepresst.

Abdeckung



Warnabdeckung

Die mit einem Blitzpfeil gekennzeichneten Warnabdeckungen werden von oben auf die Schraubklemme aufgerastet und verschließen den Betätigungskanal. Dadurch wird das Betätigen der Klemmstelle unter Spannung verhindert und ein Berührungsschutz gewährleistet.

Prüfen



Prüfen

Spannungsmessungen lassen sich über die Schraubenköpfe im Betätigungskanal, z. B. mit dem 2-poligen Spannungsprüfer (206-707), durchführen.

Beschriften



Beschriften

Beschriftungsstreifen werden mithilfe der Beschriftungsadapter (2009-198) eingesetzt.



Beschriften

Die Schraubklemmen lassen sich schnell und einfach mit dem Beschriftungssystem WMB Inline beschriften. Die Schilder werden in die dafür vorgesehenen Aufnahmen eingesetzt.