



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	380 A	-	-

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	600 V	600 V	-
Bemessungsstrom	370 A	370 A	-

Approbationsdaten gemäß	CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	-	600 V	-
Bemessungsstrom	-	370 A	-

Verlustleistung	
Verlustleistung, pro Pol (Potential)	11.552 W
Bemessungsstrom I_N zur Verlustleistungsangabe	380 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	8e-005 Ω

Anschlussdaten

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

Anschluss 1	
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Betätigungsart	Innensechskantschlüssel; 8 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	240 mm ²
Eindrähtiger Leiter	70 ... 240 mm ² / 2/0 AWG ... 500 kcmil
Mehrdrähtiger Leiter	70 ... 240 mm ² / 2/0 AWG ... 500 kcmil
Feindrähtiger Leiter	70 ... 240 mm ² / 2/0 AWG ... 500 kcmil
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	70 ... 185 mm ² / 2/0 AWG ... 350 kcmil
Abisolierlänge	38 mm / 1.5 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung
Schraubengewinde	M10

Geometrische Daten

Breite	36 mm / 1.417 inch
Höhe	93 mm / 3.661 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	126,3 mm / 4.972 inch

Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment	10 ... 20 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	V2
Brandlast	0 MJ
Gewicht	352,4 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
VPE (UVPE)	5 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143940641
Zolltarifnummer	85369010000

Environmental Product Compliance

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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 883-2401



Dokumentation

Weitere Informationen

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

Ausschreibungstext

883-2499	xml 5.17 KB	
883-2401	docx 13.75 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 883-2401	
---------------------------	--

CAE Daten

EPLAN Data Portal 883-2401	
ZUKEN Portal 883-2401	

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Anschlusselement

1.1.1.1 Einlegeplatte



Art-Nr.: 883-2499
Einlegeplatte für Flachleitungen; für Serie 883; 240 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

1.1.2.1 Beschriftungsschild



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 Brücken

1.1.3.1 Brücken



Art-Nr.: 883-2442

Brücken; 2-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 883-2443

Brücken; 3-fach; isoliert; gelb

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.: 883-1230

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

1.1.6.1 Montagematerial



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

1.1.7 Warnabdeckung

1.1.7.1 Abdeckung



Art-Nr.: 883-2486

Warnabdeckung; mit Blitzpfeil; gelb

1.1.8 Werkzeug

1.1.8.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 285-172

Innensechskantschlüssel; mit teilisolier-tem Schaft; grün



Art-Nr.: 285-173

Innensechskantschlüssel; mit teilisolier-tem Schaft; mit Verdrehenschutz; grün

Handhabungshinweise

Montieren



Montage und Demontage von Durchgangsklemmen

Die Montage erfolgt durch einfaches Aufrasten. Der feste Rastfuß wird zuerst aufgesetzt.

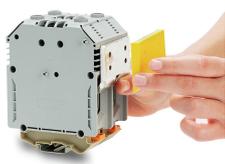
Die Demontage erfolgt durch Zurückschieben des beweglichen Rastfußes und gleichzeitiges Abkippen von der Tragschiene.

Leiter anschließen



Leiteranschluss und Klemmstellenbetätigung
 Der abisolierte Leiter wird bis zum Anschlag in die Klemmstelle geführt. Durch Rechtsdrehen der Schraube mit einem Innensechskantschlüssel 8 mm wird der Leiter indirekt über den Zugbügel gegen die Stromschiene gepresst.

Brücken



Brücken
 Schritt 1: Den 2- oder 3-fach-Brücker in die Leitereinführung einsetzen, um benachbarte Klemmen miteinander zu verbinden.

Brücken
 Schritt 2: Die gelbe Isolierkappe aufsetzen und mit dem Gehäuse verrasten, um den Brücker in der Klemmstelle zu positionieren.

Brücken
 Schritt 3: Durch das Anziehen der Schraube im Betätigungskanal wird der Brücker in der Leitereinführung fixiert. Bei Bedarf kann zusätzlich ein elektrischer Leiter in die Leitereinführung eingeführt und zusammen mit dem Brücker geklemmt werden.
 Durch die Leitereinführung auf beiden Seiten ist eine x-fache Potentialvielfältigung möglich. Die Brücker sind für den Bemessungsstrom der Schraubklemme ausgelegt.

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.

Potentialabgriff



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

**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**Prüfen**

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

Beschriften**Beschriften**

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

**Beschriften**

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