

**Produktbild**

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 185 mm <sup>2</sup> , Bolzenanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1028600000</a>
Art	WFF 185
GTIN (EAN)	4008190044091
VPE	4 ST

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

Zertifikat-Nr. (cURusEX) E184763

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	77.5 mm	Tiefe (inch)	3.0512 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	87 mm	Höhe	163 mm
Höhe (inch)	6.4173 inch	Breite	55 mm
Breite (inch)	2.1654 inch	Nettogewicht	411.2 g

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Allgemeines**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 500	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 6
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	185 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1500 V	Nennstrom	353 A
Strom bei max. Leiter	415 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.09 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	11.30 W	Verschmutzungsgrad	3

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D
--------------------------	---------------	-----------------------------	----------

**Bemessungsdaten nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	500 kcmil	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	360 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr D (CSA)	5 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	8 AWG		

## Technische Daten

## Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	500 kcmil
Spannung Gr C (UR)	1000 V
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Leitergr. Field wiring max (UR)	500 AWG

Strom Gr C (UR)	380 A
Leitergr. Factory wiring min (UR)	8 AWG
Leitergr. Field wiring min (UR)	8 AWG

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Kabelschuh DIN 46 234	10...240 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 500
Anzugsdrehmoment, max.	31 Nm
Anschlussart	Bolzenanschluss
Klemmbereich, max.	240 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 6
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	240 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	10 mm <sup>2</sup>
2 x Kabelschuh DIN 46 234	10...185 mm <sup>2</sup>

Kabelschuh DIN 46 235	25...240 mm <sup>2</sup>
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, min.	14 Nm
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, min.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	240 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	240 mm <sup>2</sup>
Bolzengröße für Flachanschluss	M 12
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	10 mm <sup>2</sup>
2 x Kabelschuh DIN 46 235	25...185 mm <sup>2</sup>

## Maße

Versatz TS 15	13.5 mm
---------------	---------

## Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	1
Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35

Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
PE-Anschluss	Nein

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Farbe	dunkelbeige
-------	-------------

## weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Anzahl gleicher Klemmen	1
Montageart	gerastet

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01

ETIM 7.0	EC000897
ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 14.0	27-25-01-01

**Technische Daten**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

ECLASS 15.0

27-25-01-01

**Zeichnungen**