



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

Ausführung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 185 mm <sup>2</sup> , Bolzenanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1029600000</a>
Art	WFF 185/AH
GTIN (EAN)	4008190106188
VPE	2 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	89.5 mm	Tiefe (inch)	3.5236 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	98 mm	Höhe	287 mm
Höhe (inch)	11.2992 inch	Breite	55 mm
Breite (inch)	2.1654 inch	Nettogewicht	466.43 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 AWG	Strom Gr C (UR)	380 A
Spannung Gr C (UR)	1000 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	8 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	8 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	500 AWG		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Kabelschuh DIN 46 234	10...240 mm <sup>2</sup>	Kabelschuh DIN 46 235	25...240 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 500	Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	31 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	14 Nm
Anschlussart	Bolzenanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	240 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	240 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 240 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm <sup>2</sup> min.		Bolzengröße für Flachanschluss	M 12
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	240 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 10 mm <sup>2</sup> min.		2 x Kabelschuh DIN 46 235	25...185 mm <sup>2</sup>
2 x Kabelschuh DIN 46 234	10...185 mm <sup>2</sup>		

### Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35		

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	Anzahl gleicher Klemmen	1
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	gerastet

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

**Zeichnungen**

