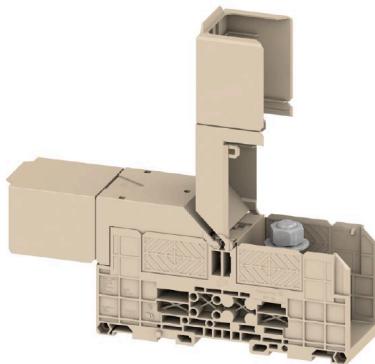


WFF 185/AH**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

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 ² , Bolzenanschluss
Best.-Nr.	1029600000
Art	WFF 185/AH
GTIN (EAN)	4008190106188
VPE	2 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	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 ²	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		

WFF 185/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	500 AWG
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 ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 500
Anzugsdrehmoment, max.	31 Nm
Anschlussart	Bolzenanschluss
Klemmbereich, max.	240 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 6
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm ² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	240 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 10 mm ² min.	
2 x Kabelschuh DIN 46 234	10...185 mm ²

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

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein
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
ECLASS 15.0	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

