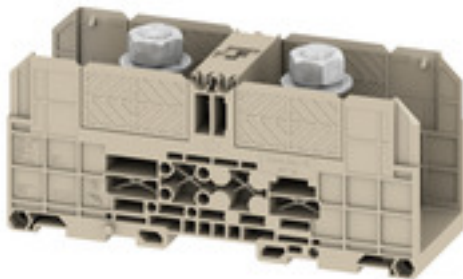


WFF 185**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Klippon® Connect mit Bolzentechnologie**

Mit unseren Bolzenklemmen bieten wir eine bewährte und robuste Anschlussalternative für besonders raue Umgebungen. Das umfangreiche Zubehör und die hochwertige Verarbeitung sorgen für hohe Produktivität in der Planung und Installation – und für nachhaltige Sicherheit im Betrieb.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 185 mm², Bolzenanschluss
Best.-Nr.	1028600000
Typ	WFF 185
GTIN (EAN)	4008190044091
VPE	4 Stück

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:38:45 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WFF 185

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	55 mm	Breite (inch)	2,165 inch
Gewicht	438,25 g	Höhe	163 mm
Höhe (inch)	6,417 inch	Nettogewicht	411,205 g
Tiefe	77,5 mm	Tiefe (inch)	3,051 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	87 mm		

Temperaturen

Lagertemperatur		Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Allgemeines

Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35
--------	---------------	-------------	-------

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	11,3 W	Bemessungsquerschnitt	185 mm ²
Bemessungsspannung	1.000 V	Bemessungsspannung DC	1.000 V DC
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	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA98ATEX1684U	ATEX-Zertifikat	KEMA98ATEX1684U_e.pdf
ATEX-Zertifikat	IECExKEM07.0053U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECExKEM07.0053U
IECEx-Zertifikat	IECExKEM07.0053U_e.pdf	Spannung max (ATEX)	1100 V
Strom (ATEX)	307 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	185 mm ²
Spannung max (IECEx)	1100 V	Strom (IECEx)	307 A
Leiterquerschnitt max (IECEx)	185 mm ²	Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity
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	Leiterquerschnitt min (CSA)	8 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Spannung Gr D (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	360 A	Strom Gr D (CSA)	5 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019		

WFF 185

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	500 kcmil	Leitergr. Factory wiring min (UR)	8 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	500 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	8 AWG
Spannung Gr C (UR)	1000 V	Strom Gr C (UR)	380 A
UL_Leiter_max_Print	500 AWG	UL_Leiter_min_Print	8 AWG
UL_Spannung_Print	1.000 V	UL_Strom_Print	380 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

2 x Kabelschuh DIN 46 234	10...185 mm ²	2 x Kabelschuh DIN 46 235	25...185 mm ²
Anschlussart	Bolzenanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	31 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	14 Nm
Bolzengröße für Flachanschluss	M 12	Kabelschuh DIN 46 234	10...240 mm ²
Kabelschuh DIN 46 235	25...240 mm ²	Klemmbereich, max.	240 mm ²
Klemmbereich, min.	10 mm ²		

Maße

Versatz TS 15	13,5 mm
---------------	---------

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	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

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	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

WFF 185

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity all terminals
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks WFF range for 1500 VDC applications DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS