

WFF 300**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: 300 mm², Bolzenanschluss
Best.-Nr.	1028700000
Typ	WFF 300
GTIN (EAN)	4008190165017
VPE	4 Stück

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:38:54 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WFF 300

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	552,15 g	Höhe	163 mm
Höhe (inch)	6,417 inch	Nettogewicht	540,205 g
Tiefe	85,5 mm	Tiefe (inch)	3,366 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	94 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

Tragschiene	TS 35
-------------	-------

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	16,64 W	Bemessungsquerschnitt	300 mm ²
Bemessungsspannung	1.000	Bemessungsspannung DC	1.000 V DC
Nennstrom	520 A	Strom bei max. Leiter	520 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,06 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)	452 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	300 mm ²
Spannung max (IECEX)	1100 V	Strom (IECEX)	452 A
Leiterquerschnitt max (IECEX)	300 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)	600 kcmil	Leiterquerschnitt min (CSA)	6 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	510 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	600 kcmil	Leitergr. Factory wiring min (UR)	6 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	600 kcmil	Leitergr. Field wiring min (UR)	6 AWG
Spannung Gr C (UR)	1000 V	Strom Gr C (UR)	500 A
UL_Leiter_max_Print	600 kcmil	UL_Leiter_min_Print	6 AWG
UL_Spannung_Print	1.000 V	UL_Strom_Print	500 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:38:54 MESZ

WFF 300

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

2 x Kabelschuh DIN 46 234	25...240 mm ²	2 x Kabelschuh DIN 46 235	50...300 mm ²
Anschlussart	Bolzenanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	60 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	25 Nm
Bolzengröße für Flachanschluss	M 16	Kabelschuh DIN 46 234	25...240 mm ²
Kabelschuh DIN 46 235	50...300 mm ²	Klemmbereich, max.	300 mm ²
Klemmbereich, min.	25 mm ²		

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

WFF 300

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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](#)