

Bolzenklemmen WFF 300

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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

Typ	WFF 300
Best.-Nr.	1028700000
Ausführung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 300 mm ² , Bolzenanschluss
GTIN (EAN)	4008190165017
VPE	4 Stück

Bolzenklemmen WFF 300

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	55 mm	Breite (inch)	2,165 inch
Höhe	163 mm	Höhe (inch)	6,417 inch
Tiefe	85,5 mm	Tiefe (inch)	3,366 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	94 mm	Gewicht	552,15 g
Nettogewicht	534,14 g		

Temperaturen

Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity	Lagertemperatur, max.	40 °C
Lagertemperatur, min.	10 °C	Lagertemperatur	10 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	300 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Nennstrom	520 A	Strom bei max. Leiter	520 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,06 mΩ	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	16,64 W
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA98ATEX1684U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXKEM07.0053U
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
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Bolzenanschluss

2 x Kabelschuh DIN 46 234	25...240 mm ²	2 x Kabelschuh DIN 46 235	50...240 mm 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		

Erstellungs-Datum 28. November 2019 09:25:24 MEZ

Bolzenklemmen WFF 300

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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...240 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	UNSPSC	30-21-18-01

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity IECEX Certificate IECEX Certificate IECEX Certificate IECEX Certificate ATEX Certificate CB Certificate DE_PT1004_20160418_869_ISSUE01.pdf
Broschüre/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks Instruction

Erstellungs-Datum 28. November 2019 09:25:24 MEZ

Datenblatt

**Bolzenklemmen
WFF 300**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis

[Safety Information](#)