

Bolzenklemmen WFF 120

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 120
Best.-Nr.	102850000
Ausführung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 120 mm ² , Bolzenanschluss, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190004866
VPE	5 Stück

Bolzenklemmen WFF 120

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	42 mm	Breite (inch)	1,654 inch
Höhe	132 mm	Höhe (inch)	5,197 inch
Tiefe	72 mm	Tiefe (inch)	2,835 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	80,5 mm	Gewicht	281,6 g
Nettogewicht	245,13 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	120 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Nennstrom	269 A	Strom bei max. Leiter	309 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,12 mΩ	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	8,61 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)	234 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	120 mm ²	Spannung max (IECEX)	1100 V
Strom (IECEX)	234 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	120 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)	250 kcmil	Leiterquerschnitt min (CSA)	10 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	310 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	250 kcmil	Leitergr. Factory wiring min (UR)	10 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	250 kcmil	Leitergr. Field wiring min (UR)	10 AWG
Spannung Gr C (UR)	1000 V	Strom Gr C (UR)	310 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Bolzenanschluss

2 x Kabelschuh DIN 46 234	6...120 mm ²	2 x Kabelschuh DIN 46 235	16...120 mm ²
Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	10 Nm
Bolzengröße für Flachanschluss	M 10	Kabelschuh DIN 46 234	6...150 mm ²
Kabelschuh DIN 46 235	16...150 mm ²		

Erstellungs-Datum 28. November 2019 09:25:22 MEZ

Bolzenklemmen WFF 120

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	6...120 mm ²	2 x Kabelschuh DIN 46 235	16...120 mm ²
Anschlussart	Bolzenanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	10 Nm
Bolzengröße für Flachanschluss	M 10	Kabelschuh DIN 46 234	6...150 mm ²
Kabelschuh DIN 46 235	16...150 mm ²	Klemmbereich, max.	150 mm ²
Klemmbereich, min.	6 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	Einbauhinweis	Direktmontage
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

Bolzenklemmen WFF 120

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity IECEX Certificate IECEX Certificate IECEX Certificate IECEX Certificate ATEX Certificate CB Certificate DE_PT1004_20160418_858_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

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis	Safety Information
--------------------	------------------------------------