

WFF 120/AH**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: 120 mm², Bolzenanschluss
Best.-Nr.	1029500000
Typ	WFF 120/AH
GTIN (EAN)	4008190086664
VPE	4 Stück

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:53:00 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WFF 120/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	42 mm	Breite (inch)	1,654 inch
Gewicht	302,5 g	Höhe	229,5 mm
Höhe (inch)	9,035 inch	Nettogewicht	278,45 g
Tiefe	88,5 mm	Tiefe (inch)	3,484 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	88,5 mm		

Temperaturen

Lagertemperatur		Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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	8,61 W	Bemessungsquerschnitt	120 mm ²
Bemessungsspannung	1.000 V	Bemessungsspannung DC	1.000 V DC
Nennstrom	269 A	Strom bei max. Leiter	309 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,12 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 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)	234 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	120 mm ²
Spannung max (IECEX)	1100 V	Strom (IECEX)	234 A
Leiterquerschnitt max (IECEX)	120 mm ²	Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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
UL_Leiter_max_Print	250 kcmil	UL_Leiter_min_Print	10 AWG
UL_Spannung_Print	1.000 V	UL_Strom_Print	310 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:53:00 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WFF 120/AH

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	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		

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

WFF 120/AH

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](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity all terminals](#)

Engineering-Daten

[STEP](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Anwenderdokumentation

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[WFF range for 1500 VDC applications](#)
[DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS](#)