

**Bolzenklemmen
WFF 120/AH**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Das umfangreiche Bolzenklemmen-Programm bietet sichere Anschlüsse für alle Applikationen, bei welchen Energie übertragen wird.
Der Anschlussbereich reicht von 10 mm² bis 300 mm².
Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher miteinander verbunden.
Je nach Leiterquerschnitt sind Bolzenklemmen mit M5 bis M16 Gewindebolzen verwendbar.
Ein niedriger Spannungsfall und selbstverlöschendes Material der Brandschutzklasse V-0 (UL94) gewährleisten höchste Sicherheit.
Alle Bolzenklemmen sind entsprechend der internationalen Bahnstandards (EN 50343, EN 50155, NF F61-017, NF16-101; Ria 20) getestet und genügen den dort aufgeführten Anforderungen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WFF 120/AH
Best.-Nr.	1029500000
Ausführung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 120 mm ² , Bolzenanschluss
GTIN (EAN)	4008190086664
VPE	4 Stück

Bolzenklemmen WFF 120/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
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	Höhe	229,5 mm
Tiefe	72 mm	Gewicht	302,5 g
Nettogewicht	251,75 g		

Temperaturen

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
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	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
Spannung QV		Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex e II	Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	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		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

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, Bemessungsanschluss, max.	150 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	6 mm ²	Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.	150 mm ²
Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	150 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	6 mm ²		

Bolzenklemmen WFF 120/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

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	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC002020	ETIM 4.0	EC002020
ETIM 5.0	EC002020	ETIM 6.0	EC002020
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20	eClass 8.1	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20		

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.
Hinweistext Zubehoer	WAH 120 in blau, Best.-Nr. 1064680000

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform