

Bolzenklemmen WFF 70/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 70/AH
Best.-Nr.	1029400000
Ausführung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 70 mm ² , Bolzenanschluss, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190149208
VPE	5 Stück

Bolzenklemmen WFF 70/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	31,8 mm	Höhe	132 mm
Tiefe	61 mm	Gewicht	182 g
Nettogewicht	174,53 g		

Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	70 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Nennstrom	192 A	Strom bei max. Leiter	232 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,17 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA98ATEX1684U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXKEM07.0053U
Spannung max (ATEX)	1100 V	Strom (ATEX)	167 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	70 mm ²	Spannung max (IECEX)	1100 V
Strom (IECEX)	167 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	70 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)	00 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	14 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	170 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	00 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	14 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	00 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	14 AWG
Spannung Gr C (UR)	1000 V	Strom Gr C (UR)	175 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Bolzenanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	12 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	6 Nm
Bolzensgröße für Flachanschluss	M 8	Kabelschuh DIN 46 234	2,5...95 mm ²
Kabelschuh DIN 46 235	16...70 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	95 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	2,5 mm ²	Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.	95 mm ²
Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm ²		

Erstellungs-Datum 28. Mai 2015 10:15:10 MESZ

**Bolzenklemmen
WFF 70/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

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 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. 1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.
Hinweistext Technische Daten	Bei Anschluss mit Kabelschuh nach DIN 46234 mit 70 u. 95 mm ² verringert sich die Bemessungsspannung auf 800 V.
Hinweistext Zubehör	WAH 70 in blau, Best.-Nr. 1064580000

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------