

WFF 70/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: 70 mm², Bolzenanschluss, Direktmontage
Best.-Nr.	1029400000
Typ	WFF 70/AH
GTIN (EAN)	4008190149208
VPE	5 Stück

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:52:46 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WFF 70/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	31,8 mm	Breite (inch)	1,252 inch
Gewicht	182 g	Höhe	132 mm
Höhe (inch)	5,197 inch	Nettogewicht	174,53 g
Tiefe	61 mm	Tiefe (inch)	2,402 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	69,5 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

Einbauhinweis	Direktmontage	Tragschiene	TS 35
---------------	---------------	-------------	-------

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	6,14 W	Bemessungsquerschnitt	70 mm ²
Bemessungsspannung	1.000 V	Bemessungsspannung DC	1.000 V DC
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	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)	167 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	70 mm ²
Spannung max (IECEX)	1100 V	Strom (IECEX)	167 A
Leiterquerschnitt max (IECEX)	70 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)	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
UL_Leiter_max_Print	0 AWG	UL_Leiter_min_Print	14 AWG
UL_Spannung_Print	1.000 V	UL_Strom_Print	175 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

WFF 70/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	2,5...70 mm ²	2 x Kabelschuh DIN 46 235	16...70 mm ²
Anschlussart	Bolzenanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	12 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	6 Nm
Bolzengröße für Flachanschluss	M 8	Kabelschuh DIN 46 234	2,5...95 mm ²
Kabelschuh DIN 46 235	16...70 mm ²	Klemmbereich, max.	95 mm ²
Klemmbereich, min.	2,5 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	ECLASS 11.0	27-14-11-20

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

WFF 70/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	Cross Connection Guide
	StorageConditionsTerminalBlocks
	WFF range for 1500 VDC applications
	DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS