

**WFF 70****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Das umfangreiche Bolzenklemmen-Programm bietet sichere Anschlüsse für alle Applikationen, bei welchen Energie übertragen wird. Der Anschlussbereich reicht von 10 mm<sup>2</sup> bis 300 mm<sup>2</sup>. 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.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 70 mm <sup>2</sup> , Bolzenanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1028400000</a>
Typ	WFF 70
GTIN (EAN)	4008190083311
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 14. Juli 2023 14:15:34 MESZ

Katalogstand 07.07.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## WFF 70

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	61 mm	Tiefe (inch)	2,402 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	69,5 mm	Höhe	132 mm
Höhe (inch)	5,197 inch	Breite	31,8 mm
Breite (inch)	1,252 inch	Nettogewicht	157,464 g

### 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

Tragschiene	TS 35
-------------	-------

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	70 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung DC	1.500 V DC	Nennstrom	192 A
Strom bei max. Leiter		Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,17 mΩ
	232 A	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	6,14 W
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD15.0004U	Spannung max (IECEX)	1100 V
Strom (IECEX)	192 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	70 mm <sup>2</sup>
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
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

## WFF 70

**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 <sup>2</sup>	2 x Kabelschuh DIN 46 235	16...70 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Kabelschuh DIN 46 235	16...70 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	95 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	2,5 mm <sup>2</sup>		

### 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	Montageart	gerastet
Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-14-11-20

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

## WFF 70

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">MARITREG Certificate</a> <a href="#">POLSKIREJ certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">PCN WFF</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">WFF range for 1500 VDC applications</a> <a href="#">DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS</a> <a href="#">NTI WFF 70</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

**Datenblatt**

**WFF 70**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

