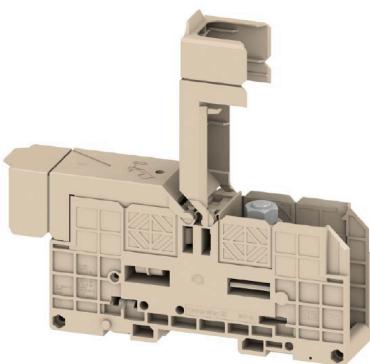


**WFF 70/AH**

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

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

**Produktbild**

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 70 mm <sup>2</sup> , Bolzenanschluss, Direktmontage
Best.-Nr.	<a href="#">1029400000</a>
Art	WFF 70/AH
GTIN (EAN)	4008190149208
VPE	5 ST

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	61 mm	Tiefe (inch)	2.4016 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	69.5 mm	Höhe	132 mm
Höhe (inch)	5.1968 inch	Breite	31.8 mm
Breite (inch)	1.252 inch	Nettogewicht	174.53 g

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Allgemeines**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 3/0	Einbauhinweis	Direktmontage
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	70 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1500 V	Nennstrom	192 A
Strom bei max. Leiter	232 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.17 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	6.14 W	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>
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	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	170 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019

## WFF 70/AH

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

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

## Technische Daten

Leiterquerschnitt min (CSA) 14 AWG

## Bemessungsdaten nach UL

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

Strom Gr C (UR) 175 A  
Leitergr. Factory wiring min (UR) 14 AWG  
Leitergr. Field wiring min (UR) 14 AWG

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Kabelschuh DIN 46 234 2.5...95 mm<sup>2</sup>  
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 3/0  
Anzugsdrehmoment, max. 12 Nm  
Anschlussart Bolzenanschluss  
Klemmbereich, max. 95 mm<sup>2</sup>  
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 14

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm<sup>2</sup>  
mit AEH DIN 46228/1,min.  
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2.5 mm<sup>2</sup>  
min.  
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2.5 mm<sup>2</sup>  
min.  
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 95 mm<sup>2</sup>  
max.  
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 2.5 mm<sup>2</sup>  
min.  
2 x Kabelschuh DIN 46 234 2.5...70 mm<sup>2</sup>

Kabelschuh DIN 46 235 16...70 mm<sup>2</sup>  
Anschlussrichtung seitlich  
Anzugsdrehmoment, min. 6 Nm  
Anzahl Anschlüsse 2  
Klemmbereich, min. 2.5 mm<sup>2</sup>  
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm<sup>2</sup>  
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.  
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 95 mm<sup>2</sup>  
max.  
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 95 mm<sup>2</sup>  
max.  
Bolzengröße für Flachanschluss M 8  
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2.5 mm<sup>2</sup>  
min.  
2 x Kabelschuh DIN 46 235 16...70 mm<sup>2</sup>

## Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich Nein  
Anzahl der Etagen 1  
Etagen intern gebrückt Nein  
Tragschiene TS 35

Anzahl der Potentiale 1  
Anzahl der Klemmstellen je Etage 2  
PE-Anschluss Nein

## Werkstoffdaten

Werkstoff Wemid  
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0

Farbe dunkelbeige

## weitere technische Daten

Offene Seiten geschlossen  
Einbauhinweis Direktmontage  
Montageart gerastet

Anzahl gleicher Klemmen 1  
explosionsgeprüfte Ausführung Ja

## Klassifikationen

ETIM 8.0 EC000897  
ETIM 10.0 EC000897  
ECLASS 15.0 27-25-01-01

ETIM 9.0 EC000897  
ECLASS 14.0 27-25-01-01

