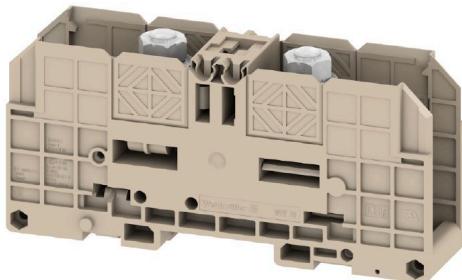


Produktbild

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 Anschlusssebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 70 mm ² , Bolzenanschluss
Best.-Nr.	1028400000
Art	WFF 70
GTIN (EAN)	4008190083311
VPE	10 ST

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
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	157.46 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	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	70 mm ²	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 ²
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
Leiterquerschnitt min (CSA)	14 AWG		

WFF 70

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**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 ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 3/0
Anzugsdrehmoment, max.	12 Nm
Anschlussart	Bolzenanschluss
Klemmbereich, max.	95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2.5 mm ² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig,2.5 mm ² min.	
2 x Kabelschuh DIN 46 234	2.5...70 mm ²

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

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
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Anzahl gleicher Klemmen	1
Montageart	gerastet

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

WFF 70

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

