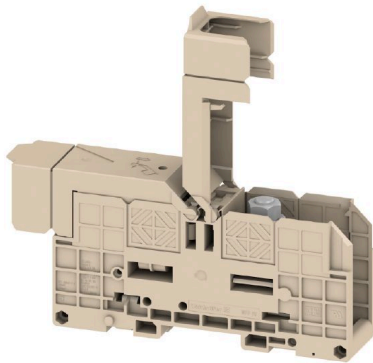


Produktbild

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

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

Technische Daten

Leiterquerschnitt min (CSA) 14 AWG

Bemessungsdaten nach UL

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Kabelschuh DIN 46 234	2.5...95 mm ²	Kabelschuh DIN 46 235	16...70 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 3/0	Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	12 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	6 Nm
Anschlussart	Bolzenanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	95 mm ²	Klemmbereich, min.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2.5 mm ²	Bolzengröße für Flachanschluss	M 8
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	95 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	2.5 mm ²	2 x Kabelschuh DIN 46 235	16...70 mm ²
2 x Kabelschuh DIN 46 234	2.5...70 mm ²		

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	1
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

Offene Seiten	geschlossen	Anzahl gleicher Klemmen	1
Einbauhinweis	Direktmontage	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Zeichnungen

