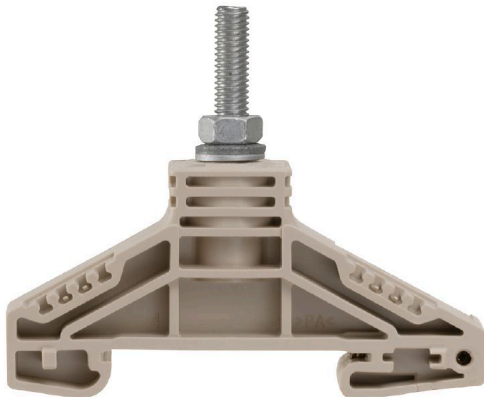


Produktbild

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: 16 mm ² , Bolzenanschluss
Best.-Nr.	1790130000
Art	WF 5
GTIN (EAN)	4032248366637
VPE	25 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	54.5 mm	Tiefe (inch)	2.1457 inch
Höhe	67 mm	Höhe (inch)	2.6378 inch
Breite	13 mm	Breite (inch)	0.5118 inch
Nettogewicht	20.21 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 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 27
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V	Nennstrom	76 A
Strom bei max. Leiter	76 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.42 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2.43 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	4 AWG	Spannung Gr C (CSA)	1000 V
Strom Gr C (CSA)	85 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019
Leiterquerschnitt min (CSA)	10 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	4 AWG	Strom Gr C (UR)	85 A
Spannung Gr C (UR)	1000 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	10 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	10 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	4 AWG		

Technische Daten
Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Kabelschuh DIN 46 234	0.1...16 mm ²	Kabelschuh DIN 46 235	6...10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	4 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Anschlussart	Bolzenanschluss	Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	16 mm ²	Klemmbereich, min.	0.1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 27	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.1 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.1 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.1 mm ²	Bolzengröße für Flachanschluss	M 5
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0.1 mm ²	2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...10 mm ²
2 x Kabelschuh DIN 46 234	0,1...16 mm ²		

Systemkennwerte

Ausführung	Einbolzenklemmen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	1	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	offen	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
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

