

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	Ein- und mehrpolige Klemmenleiste, Schraubanschluss, mittelgelb, 4 mm ² , 32 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 24, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	7906100000
Art	BK 12/E
GTIN (EAN)	4008190576301
VPE	25 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



RoHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	20 mm	Tiefe (inch)	0.7874 inch
Höhe	22 mm	Höhe (inch)	0.8661 inch
Breite	92 mm	Breite (inch)	3.622 inch
Nettogewicht	71.6 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

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

Allgemeines

Polzahl	12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	Montageplatte

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	32 A
Strom bei max. Leiter	32 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV18ATEX8209U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXTUR18.0019U
Spannung max (ATEX)	275 V	Strom (ATEX)	28 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²	Spannung max (IECEx)	275 V
Strom (IECEx)	28 A	Leiterquerschnitt max (IECEx)	4 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG
Spannung Gr B (CSA)	300 V
Spannung Gr D (CSA)	300 V
Leiterquerschnitt min (CSA)	22 AWG

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-2165696
Strom Gr B (CSA)	10 A
Strom Gr D (CSA)	10 A

Bemessungsdaten nach UL

Spannung Gr B (UR)	250 V
Strom Gr B (UR)	20 A
Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG
Strom Gr C (UR)	20 A
Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG

Leiterquerschnitt min (UR)	22 AWG
Leiterquerschnitt max (UR)	12 AWG
Strom Gr D (UR)	10 A
Spannung Gr C (UR)	150 V
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Spannung Gr D (UR)	300 V

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	24
Klemmbereich, min.	0.33 mm ²
Klingenmaß	4,0 x 0,8 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	4 mm ²
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	2
Typ DMS	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.33 mm ²

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Klemmschraube	M 3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.33 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.33 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.33 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.33 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

Maße

Befestigungsmaß	72.5 mm
-----------------	---------

Systemkennwerte

Ausführung	für Tragschienen
Anzahl der Potentiale	1
Tragschiene	Montageplatte

Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1

Werkstoffdaten

Werkstoff	KrG
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0, 5VA

Technische Daten**weitere technische Daten**

Einbauhinweis	Direktmontage	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	Direktmontage		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001284	ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284	ECLASS 14.0	27-14-11-06
ECLASS 15.0	27-14-11-06		