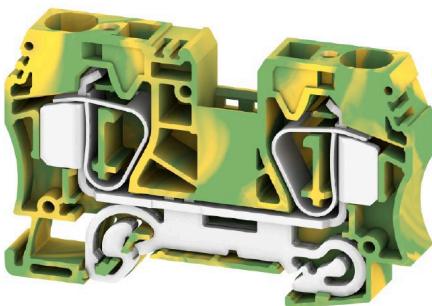


Produktbild

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	Schutzleiter-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 16 mm ² , 1920 A (16 mm ²), grün / gelb
Best.-Nr.	1745250000
Art	ZPE 16
GTIN (EAN)	4008190996789
VPE	25 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Zertifikat-Nr. (cURusEX) E184763

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	50.5 mm	Tiefe (inch)	1.9882 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	51.5 mm	Höhe	82.5 mm
Höhe (inch)	3.248 inch	Breite	12.1 mm
Breite (inch)	0.4764 inch	Nettogewicht	48.67 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 14
Normen	IEC 60947-7-2	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm ²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.42 mΩ	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.00 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	25 mm ²	Leiterquerschnitt max (IECEX)	25 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)	4 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892
Leiterquerschnitt min (CSA)	14 AWG		

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	6 AWG
Leitergr. Field wiring min (cURus)	14 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	6 AWG

Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Factory wiring min (cURus)	14 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A7
Anschlussrichtung	oben
Anschlussart	Zugfederanschluss
Klemmbereich, max.	25 mm ²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	16 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 1.5 mm ² min.	

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Abisolierlänge	18 mm
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Zugfederanschluss
----------------------------------	-------------------

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, mit PE-Anschluss, einseitig offen
Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
PE-Anschluss	Ja

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

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Farbe	grün / gelb
-------	-------------

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Anzahl gleicher Klemmen	1
Montageart	gerastet

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901
ECLASS 15.0	27-25-01-03

ETIM 9.0	EC000901
ECLASS 14.0	27-25-01-03

Zeichnungen