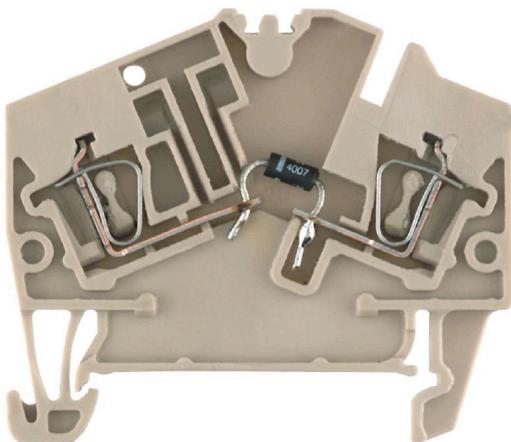


Produktbild

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklemmen ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktions-elementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bauelementereihenklemmen bieten die Möglichkeit, elektronische Komponenten wie Dioden, Widerstände oder LEDs direkt in die Verdrahtung zu integrieren. Dadurch lassen sich Schaltfunktionen und Signaltrennungen platzsparend und übersichtlich umsetzen. Beide Klemmenarten sorgen für erhöhte Sicherheit, einfache Wartung und eine kompakte, funktionsorientierte Installation.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Z-Reihe, Bauelement-Reihenklemme, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, dunkelbeige
Best.-Nr.	1779000000
Art	ZDU 2.5-2/D-
GTIN (EAN)	4032248184699
VPE	20 ST

ZDU 2.5-2/D-

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform
UL File Number Search [UL Webseite](#)
Zertifikat-Nr. (UR) E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	43.5 mm	Tiefe (inch)	1.7126 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	44 mm	Höhe	50.5 mm
Höhe (inch)	1.9882 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	6 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	0.5 A
Strom bei max. Leiter	0.5 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	1 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1194786
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Strom Gr C (UR)	1 A
Spannung Gr C (UR)	600 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG		

ZDU 2.5-2/D-

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A2	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 14
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge 10 mm
Anschlussart 2	Zugfederanschluss	Anschlussart Zugfederanschluss
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max. 2.5 mm ²
Klemmbereich, min.	0.05 mm ²	Klingenmaß 0.6 x 3.5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.05 mm ²	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 1.5 mm ² mit AEH DIN 46228/1, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.05 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2.5 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.05 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.05 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2.5 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.05 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig,0.05 mm ² min.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²
mit Aderendhülse DIN 46228/1,	
weiterer Anschluss, max.	

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, mit Diode, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet	elektronisches Bauteil	Diode

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis Die zulässige Dauergebrauchstemperatur ist zu beachten.

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000903	ETIM 9.0	EC000903
ETIM 10.0	EC000903	ECLASS 14.0	27-25-01-14
ECLASS 15.0	27-25-01-14		

Zeichnungen