

Z-Reihe ZDU 2.5-2/D-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Federanschluss mit Zugfedertechnologie

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZDU 2.5-2/D-
Best.-Nr.	1779000000
Ausführung	Z-Reihe, Bauelement-Reihenklammer, Durchgangs-Reihenklammer, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4032248184699
VPE	20 Stück

Z-Reihe ZDU 2.5-2/D-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	5,1 mm	Breite (inch)	0,201 inch
Höhe	50,5 mm	Höhe (inch)	1,988 inch
Tiefe	43,5 mm	Tiefe (inch)	1,713 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	44 mm	Nettogewicht	6 g

Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Nennstrom	1 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

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

Bemessungsdaten nach UL

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,05 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A2
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	1,5 mm ²
---	---------------------

**Z-Reihe
ZDU 2.5-2/D-**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
elektronisches Bauteil	Diode	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000903	ETIM 4.0	EC000903
ETIM 5.0	EC000903	ETIM 6.0	EC000903
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-14-11-27	eClass 7.1	27-14-11-27
eClass 8.1	27-14-11-27	eClass 9.0	27-14-11-27
eClass 9.1	27-14-11-47		

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Engelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A
Hinweistext Technische Daten	2,5 mm ² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Broschüre/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN_WSCAD
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PT1181_20160418_1234_ISSUE01.pdf

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis	Safety Information
--------------------	------------------------------------

Datenblatt

Z-Reihe
ZDU 2.5-2/D-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

