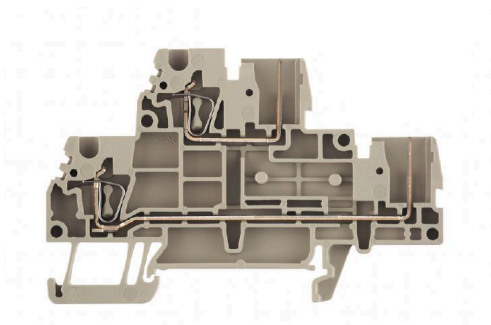


**ZDT 2.5/2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild**

Bei einigen Anwendungen ist für mehr Flexibilität oder eine einfachere Installation eine steckbare, modulare Lösung erforderlich. Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen. Unsere steckbaren Reihenklemmen lassen sich schnell montieren und sind umfassend werkseitig getestet.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Z-Reihe, Steckbare Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">1815150000</a>
Art	ZDT 2.5/2
GTIN (EAN)	4032248340774
VPE	50 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	52 mm	Tiefe (inch)	2.0472 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	52.5 mm	Höhe	80.5 mm
Höhe (inch)	3.1693 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	9.67 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 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	400 V
Max. Spannung des Klemmträgers & des gesteckten Systems	690 V	Bemessungsspannung DC	500 V
Nennstrom	24 A	Strom bei max. Leiter	24 A
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

Spannung Gr C (cCSAus)	300 V	Strom Gr D (cCSAus)	5 A
Leiterquerschnitt min (cCSAus)	26 AWG	Strom Gr C (cCSAus)	20 A
Zertifikat-Nr. (cCSAus)	154685-1460993	Leiterquerschnitt max (cCSAus)	12 AWG
Spannung Gr D (cCSAus)	600 V		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spannung Gr D (cURus)	600 V
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG	Spannung Gr C (cURus)	300 V
Strom Gr C (cURus)	20 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG		

**Technische Daten**
**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A2		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12		
Anschlussrichtung	oben		
Abisolierlänge	10 mm		
Anschlussart	Zugfederanschluss		
Anzahl Anschlüsse	4		
Klemmbereich, max.	4 mm²		
Klemmbereich, min.	0.13 mm²		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.13 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm² max.			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.13 mm² min.			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.13 mm²		
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm²
		min.	6 mm
		max.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm²
		min.	6 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm²
		min.	6 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm²
		min.	8 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm²
		min.	8 mm
		max.	12 mm
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm²
		nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm²
		nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm²
		nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm²
		min.	10 mm
	max.	12 mm	
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm²	

## Technische Daten

min.	10 mm
max.	12 mm

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Anschlussart, weiterer Anschluss	steckbar
--	---------------------	----------------------------------	----------

## Systemkennwerte

Ausführung	2 Zugfederanschlüsse - 2 Steckanschlüsse, steckbar	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	2	Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Klemmstellen je Etage	4	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Nein		

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	gerastet		

## Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

## Zeichnungen

