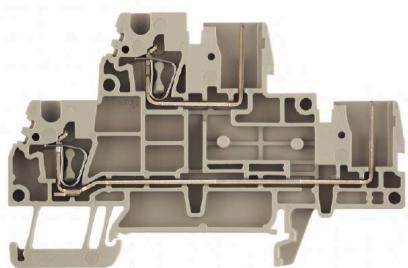


ZDT 2.5/2

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

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 Funktioneinheiten 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 ² , Zugfederanschluss, dunkelbeige
Best.-Nr.	1815150000
Art	ZDT 2.5/2
GTIN (EAN)	4032248340774
VPE	50 ST

ZDT 2.5/2

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. (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 ²	Bemessungsspannung	400 V
Max. Spannung des Klemmträgers & des 690 V gesteckten Systems		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 mm ²																																													
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²																																													
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm																																													
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26																																													
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²																																													
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.																																														
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm ²																																													
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.																																														
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²																																													
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm ²																																													
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm ²																																													
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.13 mm ²																																													
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	4 mm ²																																													
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.13 mm ²																																													
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm ²																																													
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.13 mm ²																																													
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²		min.	6 mm		max.	10 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²		min.	6 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²		min.	6 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²		min.	8 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²		min.	8 mm		max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²																																												
	min.	6 mm																																												
	max.	10 mm																																												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²																																												
	min.	6 mm																																												
	max.	12 mm																																												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²																																												
	min.	6 mm																																												
	max.	12 mm																																												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²																																												
	min.	8 mm																																												
	max.	12 mm																																												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²																																												
	min.	8 mm																																												
	max.	12 mm																																												
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>min.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²		nominal	10 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²		nominal	10 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²		nominal	10 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²		min.	10 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²															
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²																																												
	nominal	10 mm																																												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²																																												
	nominal	10 mm																																												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²																																												
	nominal	10 mm																																												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²																																												
	min.	10 mm																																												
	max.	12 mm																																												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²																																												

ZDT 2.5/2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

	min.	10 mm
	max.	12 mm

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm²
mit Aderendhülse DIN 46228/1,
weiterer Anschluss, max.

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		

ZDT 2.5/2

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen