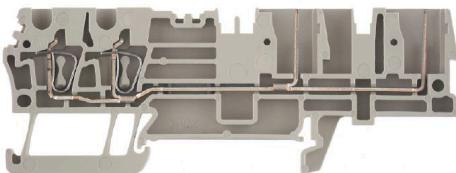


ZT 2.5/4AN/2

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

Ausfuehrung	Z-Reihe, Steckbare Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, dunkelbeige
Best.-Nr.	1815110000
Art	ZT 2.5/4AN/2
GTIN (EAN)	4032248370023
VPE	50 ST

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	34.5 mm	Tiefe (inch)	1.3583 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	35 mm	Höhe	93 mm
Höhe (inch)	3.6614 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	9.32 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 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	500 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 26															
Anschlussrichtung	oben															
Abisolierlänge	10 mm															
Anschlussart 2	Steckanschluss															
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 12															
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	2.5 mm ²															
mit AEH DIN 46228/1, max.																
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm ²															
mit AEH DIN 46228/1,min.																
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>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²														
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²														
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²														
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²														
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²														
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>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²														
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²														
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²														
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²														
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²														

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Systemkennwerte

Ausführung	2 Zugfederanschlüsse - 2 Steckanschlüsse, steckbar	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	4	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	PE-Funktion	Nein

Technische Daten**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

