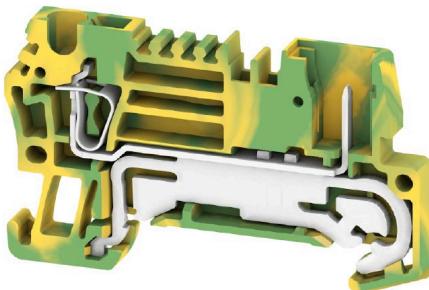


ZTPE 2.5/2AN/1

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 Funktionsseinheiten 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, grün / gelb
Best.-Nr.	1815080000
Art	ZTPE 2.5/2AN/1
GTIN (EAN)	4032248369997
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	58 mm
Höhe (inch)	2.2835 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	10.12 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	800 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Max. Spannung des Klemmträgers & des 690 V gesteckten Systems	
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	0 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	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	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
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	Zugfederanschluss																																													
Anzahl Anschlüsse	2																																													
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 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																																												

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.

Systemkennwerte

Ausführung	1 Zugfederanschluss - 1 Steckanschluss, steckbar, mit PE-Anschluss	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Ja	Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün / gelb
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		

ZTPE 2.5/2AN/1

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

