

ZP 4/1AN/3

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlussystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das maßgeschneiderte Zubehör sorgt für erhöhte Sicherheit und bietet Schutz vor äußeren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Z-Reihe, Steckverbinder, beige, Direktmontage
Best.-Nr.	1855000000
Art	ZP 4/1AN/3
GTIN (EAN)	4032248396078
VPE	25 ST

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	47.5 mm	Tiefe (inch)	1.8701 inch
Höhe	22.5 mm	Höhe (inch)	0.8858 inch
Breite	19.5 mm	Breite (inch)	0.7677 inch
Nettogewicht	18.56 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

Polzahl	3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	32 A
Strom bei max. Leiter	32 A	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	28 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1720292
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr C (cURus)	600 V	Strom Gr C (cURus)	28 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG		

Technische Daten**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A3																		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10																		
Anschlussrichtung	oben																		
Abisolierlänge	12 mm																		
Anschlussart	Zugfederanschluss																		
Anzahl Anschlüsse	3																		
Klemmbereich, max.	6 mm ²																		
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²																		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm																		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26																		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm ²																		
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.																			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²																		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm ²																		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm ²																		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.13 mm ²																		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.13 mm ²																		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 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> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>4 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	4 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																	
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²																	
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse	<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> </table>	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²												
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²																	
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 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> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>4 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	4 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																	
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²																	

Systemkennwerte

Ausführung	Steckerset, steckbar, Zugfederanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	3	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-O		

Technische Daten**weitere technische Daten**

Offene Seiten	geschlossen	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	gesteckt		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848	ECLASS 14.0	27-25-03-90
ECLASS 15.0	27-25-03-90		