

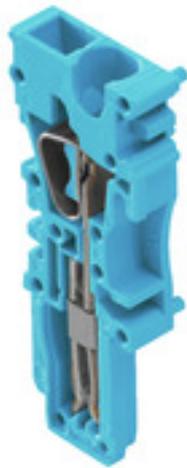
**ZP 2.5/1AN ZA BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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, Direktmontage
Best.-Nr.	<a href="#">1009070000</a>
Typ	ZP 2.5/1AN ZA BL
GTIN (EAN)	4032248723676
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 22:55:06 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZP 2.5/1AN ZA BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	41 mm	Tiefe (inch)	1,614 inch
Höhe	16 mm	Höhe (inch)	0,63 inch
Breite	5 mm	Breite (inch)	0,197 inch
Nettogewicht	3,66 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50
Dauergebrauchstemperatur, max.	120		

### Allgemeines

Einbauhinweis	Direktmontage	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Polzahl	1		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
max. Spannung des Klemmträgers u. des gesteckten Systems	690 V	Nennstrom	24 A
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W		

### Bemessungsdaten nach CSA

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

### Bemessungsdaten nach UL

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

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Steckanschluss
Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>

## ZP 2.5/1AN ZA BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
		min.	6 mm
		max.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
		min.	6 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm <sup>2</sup>
		min.	6 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
		min.	8 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
		min.	8 mm
		max.	12 mm
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
		nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
		nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm <sup>2</sup>
		nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
		min.	10 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
		min.	10 mm
		max.	12 mm

## Systemkennwerte

Ausführung	Steckverbinder, Zugfederanschluss, mit Zapfen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

Einbauhinweis	Direktmontage	Montageart	gesteckt
Offene Seiten	geschlossen		

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002848	ETIM 7.0	EC002848
ETIM 8.0	EC002848	ECLASS 9.0	27-14-11-92
ECLASS 9.1	27-14-11-92	ECLASS 10.0	27-14-11-92
ECLASS 11.0	27-14-11-92	ECLASS 12.0	27-14-11-92

## ZP 2.5/1AN ZA BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">BPZL ZP 2.5</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	