

**WP 2.5/1AN/1 ZA O.RA****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	Stecker (Klemmen), Schraubanschluss, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 1, Polzahl: 1, Breite: 5.1 mm
Best.-Nr.	<a href="#">1351000000</a>
Art	WP 2.5/1AN/1 ZA O.RA
GTIN (EAN)	4050118155396
VPE	50 ST

## WP 2.5/1AN/1 ZA O.RA

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	41 mm	Tiefe (inch)	1.6142 inch
Höhe	22.9 mm	Höhe (inch)	0.9016 inch
Breite	5.1 mm	Breite (inch)	0.2008 inch
Nettogewicht	4.48 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °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	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 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	Verschmutzungsgrad	3

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	20 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70001233
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	20 A
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	16 AWG		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
Spannung Gr D (cURus)	300 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Strom Gr B (cURus)	20 A	Spannung Gr C (cURus)	300 V
Strom Gr C (cURus)	20 A	Strom Gr D (cURus)	10 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG		

## WP 2.5/1AN/1 ZA O.RA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	oben	Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm	Abisolierlänge	7 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 2,5	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		

### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Stiftleiste	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	1	PE-Anschluss	Nein

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	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		

## WP 2.5/1AN/1 ZA O.RA

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklammen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	