

# **ZP 2.5/2AN/QV/5 BL**

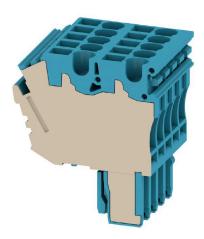


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlusssystemen erhältlich. Die Variantenvielfallt 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

Ausfuehrung	Z-Reihe, Steckverbinder, Direktmontage
BestNr.	<u>2702470000</u>
Art	ZP 2.5/2AN/QV/5 BL
GTIN (EAN)	4050118711424
VPE	20 ST



# **ZP 2.5/2AN/QV/5 BL**



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zul	lassungen
-----	-----------

Zulassungen



ROHS Konform

# **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	41 mm	Tiefe (inch)	1.6142 inch
Höhe	37 mm	Höhe (inch)	1.4567 inch
Breite	25 mm	Breite (inch)	0.9842 inch
Nettogewicht	27.4 g		

#### **Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C40 °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	5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 26
Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 12
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	

# Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	500 V
Nennstrom	24 A	Strom bei max. Leiter	24 A
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

# Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A2	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 26
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Steckanschluss	Anzahl Anschlüsse	10
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 06.11.2025 11:35:11 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2



# **ZP 2.5/2AN/QV/5 BL**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.13 mm² min.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.13 mm² min.		

# Systemkennwerte

Ausführung	Steckerset, Querverbinder, steckbar, 2-Leiter Anschlusstechnik, Zugfederanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	5	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein		

#### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	gesteckt		

# Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002848	ETIM 7.0	EC002848
ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-25-03-90	ECLASS 14.0	27-25-03-90
ECLASS 15.0	27-25-03-90		

Katalogstand / Zeichnungen