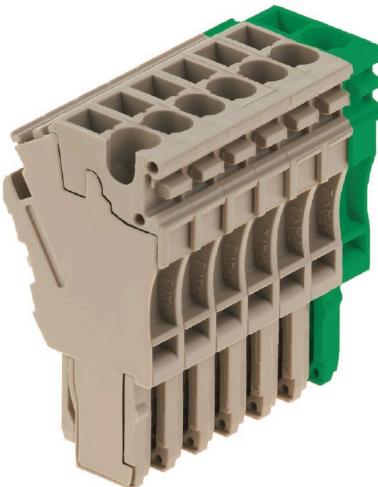


ZP 2.5/1AN/QV/7 GN/BE

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, Direktmontage
Best.-Nr.	1142550000
Art	ZP 2.5/1AN/QV/7 GN/BE
GTIN (EAN)	4032248925728
VPE	25 ST

ZP 2.5/1AN/QV/7 GN/BE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	41 mm
Höhe	37 mm
Breite	35.7 mm
Nettogewicht	25.56 g

Tiefe (inch)	1.6142 inch
Höhe (inch)	1.4567 inch
Breite (inch)	1.4055 inch

Temperaturen

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

Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

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

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²
Max. Spannung des Klemmträgers & des 690 V gesteckten Systems	
Nennstrom	24 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ

Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W

Bemessungsdaten nach CSA

Spannung Gr C (cCSAus)	300 V
Leiterquerschnitt min (cCSAus)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (cCSAus)	154685-1460993
Spannung Gr D (cCSAus)	600 V

Strom Gr D (cCSAus)	5 A
Strom Gr C (cCSAus)	20 A
Leiterquerschnitt max (cCSAus)	12 AWG

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Strom Gr C (cURus)	20 A

Spannung Gr D (cURus)	600 V
Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr C (cURus)	300 V
Strom Gr D (cURus)	5 A

ZP 2.5/1AN/QV/7 GN/BE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leitergr. Field wiring max (cURus) 12 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12

Anschlussrichtung oben

Abisolierlänge 10 mm

Anschlussart Steckanschluss

Anzahl Anschlüsse 7

Klemmbereich, max. 4 mm²

Klemmbereich, min. 0.13 mm²

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0.13 mm²

AEH mit Kunststoffkragen DIN

46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0.13 mm²

mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.13 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.13 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 4 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.13 mm²
min.

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	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

Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	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

Systemkennwerte

Ausführung	Steckerset, Querverbinder, steckbar, Zugfederanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
------------	--	------------------------------	------

Anzahl der Potentiale	7	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-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
----------	----------	----------	----------

ZP 2.5/1AN/QV/7 GN/BE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten**

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		