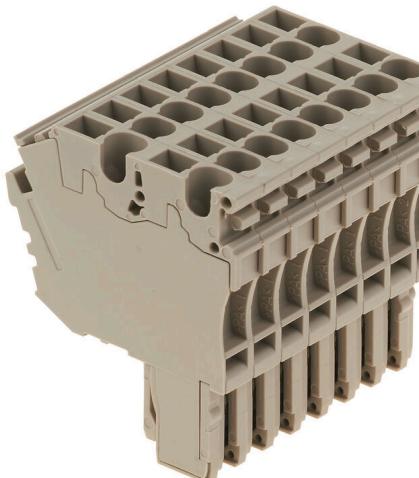


ZP 2.5/2AN/QV/8

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

Ausfuehrung	Z-Reihe, Steckverbinder, dunkelbeige, Direktmontage
Best.-Nr.	1815800000
Art	ZP 2.5/2AN/QV/8
GTIN (EAN)	4032248370436
VPE	10 ST

ZP 2.5/2AN/QV/8

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	Tiefe (inch)	1.6142 inch
Höhe	37 mm	Höhe (inch)	1.4567 inch
Breite	40 mm	Breite (inch)	1.5748 inch
Nettogewicht	46.6 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	8	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 ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Max. Spannung des Klemmträgers & des 690 V gesteckten Systems	
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		

Bemessungsdaten nach CSA

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

ZP 2.5/2AN/QV/8

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A2
Anschlussrichtung	oben
Anschlussart	Steckanschluss
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2,5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0,13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,13 mm ²

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 26
Abisolierlänge	10 mm
Anzahl Anschlüsse	16
Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm ²

Systemkennwerte

Ausführung	Steckerset, Querverbinder, steckbar, 2-Leiter Anschlusstechnik, Zugfederanschluss
Anzahl der Potentiale	8
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
PE-Anschluss	Nein

Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1
Etagen intern gebrückt	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Farbe	dunkelbeige
-------	-------------

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen
Montageart	gesteckt

Einbauhinweis	Direktmontage
---------------	---------------

Klassifikationen

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

ETIM 9.0	EC002848
ECLASS 14.0	27-25-03-90

ZP 2.5/2AN/QV/8

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Querverbindungen**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 2.5N/20 GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1909000000	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4032248535613	
VPE	20 ST	

Prüfadapter und Prüfbuchsen

Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZTA ZT2.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1827080000	Zubehör, Testadapter, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248411276	
VPE	25 ST	
Art	ZTA ZT2.5/ZA	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1847600000	Zubehör, Testadapter, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679	
VPE	25 ST	

Schlitz-Schraubendreher

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

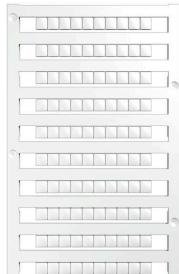
ZP 2.5/2AN/QV/8

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	

Neutral

Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/5 MC NE BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1609801693	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397166	Weidmüller, blau
VPE	1000 ST	

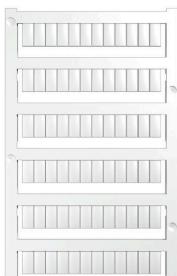
STR transparente Streifen**Allgemeine Bestelldaten**

Art	STR 7 F.SCHT 7	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0515300000	Klemmenmarkierer, Schutzkappe, 27 x 6.3 mm, transparent
GTIN (EAN)	4008190182175	
VPE	20 ST	

ZP 2.5/2AN/QV/8

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Neutral**

WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 10/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1635000000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 ST	
Art	ZS 10/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1610000000	ZS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190263171	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	480 ST	

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 Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	