

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 Anschlusssystemen 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. | 1009070000 |
| Typ | ZP 2.5/1AN ZA BL |
| GTIN (EAN) | 4032248723676 |
| VPE | 50 Stück |

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 ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Max. Spannung des Klemmträgers & des gesteckten Systems | 690 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 |

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 ² | | |
| Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² | | |

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 ² |
| | | min. | 6 mm |
| | | max. | 10 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,75 mm ² |
| | | min. | 6 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm ² |
| | | min. | 6 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1,5 mm ² |
| | | min. | 8 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2,5 mm ² |
| | | min. | 8 mm |
| | | max. | 12 mm |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm ² |
| | | nominal | 10 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,75 mm ² |
| | | nominal | 10 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm ² |
| | | nominal | 10 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1,5 mm ² |
| | | min. | 10 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2,5 mm ² |
| | | 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 | ETIM 9.0 | 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 |

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 | DNVGL certificate CB Testreport CB Certificate Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | Zuken E3.S |
| Anwenderdokumentation | Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks User Manual ZP 2.5 |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

ZP 2.5/1AN ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Z-Reihe



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

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Typ | ZTA ZT2.5/ZA | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1847600000 | Zubehör, Testadapter, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 40322484 12679 | |
| VPE | 25 Stück | |
| Typ | ZTA ZT2.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1827080000 | Zubehör, Testadapter, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 40322484 11276 | |
| VPE | 25 Stück | |

Neutral



ZS-Markierer - im bewährten MultiCard-Format - sind speziell für die Z-Reihe entwickelt worden. Sie bieten eine große Markiererfläche. Durch den Klappmechanismus sind beispielsweise auch Querverbinder ohne Demontage gut erreichbar. Die schnelle Montage ist durch in Streifen aufrastbare Einzelschilder gewährleistet. Die Einzelschilder sind leicht trennbar.

- Klappbare Markiererfläche
- 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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZS 10/5 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1610000000 | ZS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190263171 | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß |
| VPE | 480 Stück | |

ZP 2.5/1AN ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | DEK 5/5 MC NE BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1609801693 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397166 | Weidmueller, blau |
| VPE | 1.000 Stück | |

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ | BZT 1 WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805490000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | BZT 1 ZA WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805520000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| VPE | 100 Stück | |

ZP 2.5/1AN ZA BL

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008330000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| VPE | 1 Stück | |

STR transparente Streifen



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | STR 7 F.SCHT 7 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0515300000 | Klemmenmarkierer, Schutzkappe, 27 x 6.3 mm, transparent |
| GTIN (EAN) | 4008190182175 | |
| VPE | 20 Stück | |

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

Klingenbergstraße 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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WS 10/5 M MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1792000000 | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248223862 | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß |
| VPE | 720 Stück | |