

ZP 2.5/1AN/8 GN/BE**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, beige, Direktmontage |
| Best.-Nr. | 1867150000 |
| Typ | ZP 2.5/1AN/8 GN/BE |
| GTIN (EAN) | 4032248475674 |
| VPE | 20 Stück |

ZP 2.5/1AN/8 GN/BE

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 | 40,8 mm | Breite (inch) | 1,606 inch |
| Nettogewicht | 25,95 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C | | |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12 | Normen | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Polzahl | 8 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|---|-------------------------------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 500 V | Max. Spannung des Klemmträgers & des gesteckten Systems | 690 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 |

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 |
| Anschlussrichtung | oben |
| Anzahl Anschlüsse | 8 |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A2 |

Erstellungs-Datum 29. April 2024 19:05:02 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

ZP 2.5/1AN/8 GN/BE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|--|----------------------------|---------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 26 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | | |
| 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 Kunststoffkra- gen 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 |

Maße

Versatz TS 35 80,5 mm

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------|---|----------------------------------|------|
| Ausführung | Steckerset, steckbar, Zugfederanschluss | Abschlussplatte erforderlich | Nein |
| Anzahl der Etagen | 1 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 1 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | PE-Anschluss | Ja |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | grün, dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

Erstellungs-Datum 29. April 2024 19:05:02 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

ZP 2.5/1AN/8 GN/BE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 |

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 | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

ZP 2.5/1AN/8 GN/BE

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.

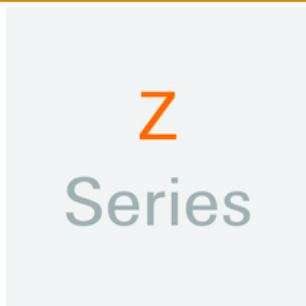
- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

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 | |

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) | 4032248412679 | |
| VPE | 25 Stück | |
| Typ | ZTA ZT2.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1827080000 | Zubehör, Testadapter, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248411276 | |
| VPE | 25 Stück | |

ZP 2.5/1AN/8 GN/BE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

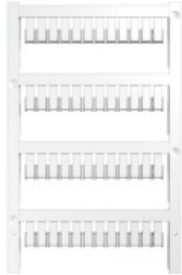
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



ZS-Markierer - im bewährten MultiCard-Format - sind speziell für die Z-Reihe entwickelt worden. Sie bieten eine große Markierfläche. 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 Markierfläche
- 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 | |

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/8 GN/BE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

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

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 | |

ZP 2.5/1AN/8 GN/BE**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 | |