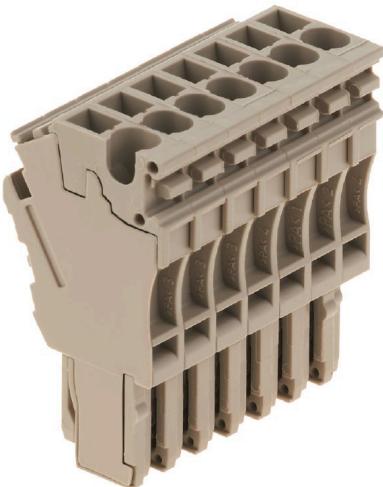


ZP 2.5/1AN/QV/7

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. | 1815250000 |
| Art | ZP 2.5/1AN/QV/7 |
| GTIN (EAN) | 4032248342532 |
| VPE | 25 ST |

ZP 2.5/1AN/QV/7

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 | 23 mm | Höhe (inch) | 0.9055 inch |
| Breite | 35 mm | Breite (inch) | 1.378 inch |
| Nettogewicht | 22.63 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 | 7 | 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 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

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| 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 | | |

Technische Daten**Bemessungsdaten nach UL**

| | | | |
|--------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Spannung Gr D (cURus) | 600 V |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG | Spannung Gr C (cURus) | 300 V |
| Strom Gr C (cURus) | 20 A | Strom Gr D (cURus) | 5 A |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 12 AWG | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|---|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A2 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 26 |
| Anschlussrichtung | oben |
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Anschlussart | Steckanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 7 |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 2.5 mm ² |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 0.13 mm ² |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 2.5 mm ² |
| mit AEH DIN 46228/1, max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 0.13 mm ² |
| mit AEH DIN 46228/1,min. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.13 mm ² |

| | | | |
|---|----------------------------|---------|----------------------|
| 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, Querverbinde, 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 | | |

ZP 2.5/1AN/QV/7

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Werkstoffdaten**

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

weitere technische Daten

| | | | |
|---------------|-------------|---------------|---------------|
| Offene Seiten | geschlossen | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Montageart | gesteckt | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002848 | ETIM 9.0 | EC002848 |
| ETIM 10.0 | EC002848 | ECLASS 14.0 | 27-25-03-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-03-90 | | |