

ZPS 2.5/1AN/QV/6**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Eine Kupplung bietet die Möglichkeit, das WeiCos Steckersystem ohne Basisreihenklemme zu nutzen. Hierbei kann das System, zur Verbindung zweier Leiter, als fliegende- oder fest installierte Verbindung eingesetzt werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Z-Reihe, Kupplung, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Steckanschluss, beige, Direktmontage |
| Best.-Nr. | 1865940000 |
| Typ | ZPS 2.5/1AN/QV/6 |
| GTIN (EAN) | 4032248499274 |
| VPE | 25 Stück |

Erstellungs-Datum 17. Februar 2023 11:52:51 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

ZPS 2.5/1AN/QV/6

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe | 42 mm | Tiefe (inch) | 1,654 inch |
| Höhe | 22,55 mm | Höhe (inch) | 0,888 inch |
| Breite | 33,1 mm | Breite (inch) | 1,303 inch |
| Nettogewicht | 21,96 g | | |

Temperaturen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Normen | IEC 60947-7-1, IEC 61984 |
| Polzahl | 6 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|--------------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Nennstrom | 24 A | Strom bei max. Leiter | 24 A |
| Normen | IEC 60947-7-1, IEC 61984 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (CSA) | 300 V | Spannung Gr D (CSA) | 600 V |
| Strom Gr C (CSA) | 20 A | Strom Gr D (CSA) | 5 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1720292 | | |

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) | 24 A | Strom Gr D (cURus) | 5 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Abisolierlänge | 10 mm | Anschlussart | Steckanschluss |
| Anschlussrichtung | oben | Anzahl Anschlüsse | 6 |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² | Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Lehrdorn nach 60 947-1 | A2 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,13 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 |

Erstellungs-Datum 17. Februar 2023 11:52:51 MEZ

ZPS 2.5/1AN/QV/6

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|--|------------------------|------|
| Ausführung | Kupplung, steckbar, Zugfederanschluss | 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

| | | | |
|---------------|---------------|------------|----------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Montageart | gesteckt |
|---------------|---------------|------------|----------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002848 | ETIM 7.0 | EC002848 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

Downloads

| | |
|--|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | EAC certificate DNVGL certificate |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |