

ZP 4/1AN/4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Z-Reihe, Steckverbinder, beige, Direktmontage |
| Best.-Nr. | 1855010000 |
| Typ | ZP 4/1AN/4 |
| GTIN (EAN) | 4032248396085 |
| VPE | 25 Stück |

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 12:58:20 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

ZP 4/1AN/4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 47,5 mm | Tiefe (inch) | 1,87 inch |
| Höhe | 22,5 mm | Höhe (inch) | 0,886 inch |
| Breite | 26 mm | Breite (inch) | 1,024 inch |
| Nettogewicht | 22,27 g | | |

Temperaturen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Normen | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Polzahl | 4 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|-------------------------------|--|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung | 800 V |
| Nennstrom | 32 A | Strom bei max. Leiter | 32 A |
| Normen | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,02 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (CSA) | 600 V | Strom Gr C (CSA) | 28 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1720292 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (cURus) | 600 V | Strom Gr C (cURus) | 28 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|---|----------------------|
| Abisolierlänge | 12 mm |
| Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Anschlussrichtung | oben |
| Anzahl Anschlüsse | 4 |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² |

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 12:58:20 MEZ

ZP 4/1AN/4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 6 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | | |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm ² |
| | | min. | 8 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 |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 4 mm ² |
| | | min. | 10 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 |
| | Leiteranschlussquerschnitt | max. | 12 mm |
| | | Leiteranschlussquerschnitt | nominal |
| | min. | | 10 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | max. | 12 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | | nominal | 4 mm ² |
| | nominal | 12 mm | |
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm ² |
| | | min. | 8 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,75 mm ² |
| | | min. | 8 mm |
| | | max. | 12 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 | Nein |

Werkstoffdaten

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

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 12:58:20 MEZ

ZP 4/1AN/4

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 | 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 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |