

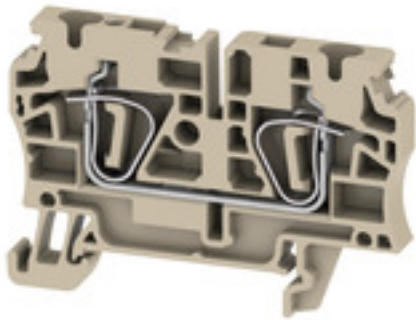
ZDU 4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 4 mm ² , 800 V, 32 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 1632050000 |
| Typ | ZDU 4 |
| GTIN (EAN) | 4008 190263 188 |
| VPE | 100 Stück |

ZDU 4

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 43 mm | Tiefe (inch) | 1,693 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 43,5 mm | Höhe | 62 mm |
| Höhe (inch) | 2,441 inch | Breite | 6,1 mm |
| Breite (inch) | 0,24 inch | Nettogewicht | 11,22 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---|
| Lagertemperatur | | Einsatztemperaturbereich | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| | -25 °C...55 °C | | |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|-------------------|--|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung | 800 V |
| Nennstrom | 32 A | Strom bei max. Leiter | 41 A |
| Normen | 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 IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | DEMKO15ATEX1467U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXULD15.0008U |
| Spannung max (ATEX) | 550 V | Strom (ATEX) | 28 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 6 mm ² | Spannung max (IECEX) | 550 V |
| Strom (IECEX) | 28 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 6 mm ² |
| Einsatztemperaturbereich | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Kennzeichnung EN 60079-7 | |
| Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | Ex eb II C Gb |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (CSA) | 600 V | Spannung Gr C (CSA) | 600 V |
| Spannung Gr D (CSA) | 600 V | Strom Gr B (CSA) | 35 A |
| Strom Gr C (CSA) | 35 A | Strom Gr D (CSA) | 5 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1152892 | | |

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 B (cURus) | 600 V | Spannung Gr C (cURus) | 600 V |
| Strom Gr B (cURus) | 30 A | Strom Gr C (cURus) | 30 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

Erstellungs-Datum 1. Juni 2023 10:52:39 MESZ

ZDU 4

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|----------------------------|---------|----------------------|
| Abisolierlänge | 12 mm | | |
| Anschlussart | Zugfederanschluss | | |
| Anschlussrichtung | oben | | |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | | |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² | | |
| Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² | | |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | | |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A4 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 6 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | | |
| 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 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 6 mm ² max. | 6 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0,5 mm ² min. | 0,5 mm ² | | |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm ² |
| | Rohrlänge | max. | 10 mm |
| | | min. | 8 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,75 mm ² |
| | Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | | min. | 6 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm ² |
| | Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | | min. | 6 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1,5 mm ² |
| | Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | | min. | 8 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2,5 mm ² |
| | Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | | min. | 8 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 4 mm ² |
| | Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | | min. | 10 mm |

ZDU 4

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|---|----------------------------|---------|----------------------|
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Rohrlänge | nominal | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm ² |
| | Rohrlänge | nominal | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,75 mm ² |
| | Rohrlänge | nominal | 12 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm ² |
| | Rohrlänge | nominal | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1,5 mm ² |
| | Rohrlänge | nominal | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2,5 mm ² |
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse | Rohrlänge | nominal | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm ² |
| | Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | | min. | 8 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,75 mm ² |
| | Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | | min. | 8 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm ² |
| | Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | | min. | 8 mm |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 1,5 mm ² | | |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0,5 mm ² | | |

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------------------------|-------|
| Ausführung | Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Etagen | 1 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 | Etagen intern gebrückt | Nein |
| PE-Anschluss | Nein | Tragschiene | TS 35 |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|----------|---------------|---------------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1 | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Montageart | gerastet | Offene Seiten | rechts |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Ja | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

ZDU 4

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 |
| Zertifikat-Nr. (cURusEX) | E184763 |

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Attestation of Conformity IECEx Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate INMETRO certificate Lloyds Register Certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate UKCA Ex Certificate RINA Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD, Zuken E3.S |
| Produktänderungsmitteilung | PCN - EN PCN - DE PCN ZDU4 ZPE4 ATEX IECEx change |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks NTI ZDU/ZPE 4 BPZL Z-Series |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

Datenblatt

ZDU 4

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

