

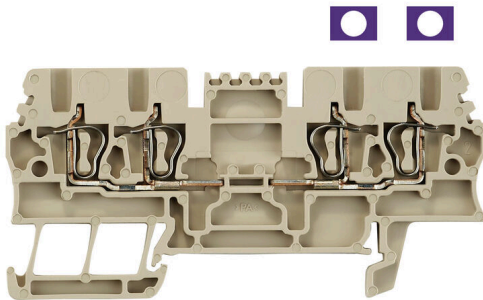
ZDU 1.5/2X2AN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 Anschluss Technik 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, 1.5 mm ² , 500 V, 17.5 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 1826970000 |
| Art | ZDU 1.5/2X2AN |
| GTIN (EAN) | 4032248425297 |
| VPE | 100 ST |

ZDU 1.5/2X2AN

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|------------|
| Tiefe | 36.5 mm | Tiefe (inch) | 1.437 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 37 mm | Höhe | 75.5 mm |
| Höhe (inch) | 2.9724 inch | Breite | 3.5 mm |
| Breite (inch) | 0.1378 inch | Nettogewicht | 6.49 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -50 °C...75 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|--------|---------------|---------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 18 | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 28 | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 1.5 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Bemessungsspannung DC | 500 V | Nennstrom | 17.5 A |
| Strom bei max. Leiter | 17.5 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.83 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.56 W | Verschmutzungsgrad | 3 |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|---|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | B1 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 18 |
| Anschlussrichtung | oben |
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 4 |
| Klemmbereich, max. | 1.5 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.05 mm ² |
| Klingenmaß | 0,4 x 2,0 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 28 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1.5 mm ² |

ZDU 1.5/2X2AN

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | | |
|---|--|----------------------------|----------------------|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.05 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 1.5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.05 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 1.5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.05 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 1.5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0.05 mm ² | | | |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 0.75 mm ² | | | |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0.5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 1.5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.05 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min. | 0.05 mm ² | | | |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | Rohrlänge | min. | 6 mm | |
| | | max. | 10 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.5 mm ² | |
| | Rohrlänge | min. | 6 mm | |
| | | max. | 12 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.75 mm ² | |
| | Rohrlänge | min. | 6 mm | |
| | | max. | 12 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm ² | |
| | Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Rohrlänge | nominal | 10 mm |
| | | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.5 mm ² |
| | | Rohrlänge | nominal | 10 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | | nominal | 0.75 mm ² | |
| Rohrlänge | | nominal | 10 mm | |
| Leiteranschlussquerschnitt | | nominal | 1 mm ² | |
| Rohrlänge | | min. | 10 mm | |
| | | max. | 12 mm | |
| Leiteranschlussquerschnitt | | nominal | 1.5 mm ² | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Zugfederanschluss

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------|------|
| Ausführung | Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Potentiale | 1 | Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 4 | Anzahl der Potentiale pro Etage | 2 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | PE-Anschluss | Nein |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Werkstoffdaten

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

Erstellungs-Datum 27.02.2026 03:16:46 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

Technische Daten**weitere technische Daten**

| | | | |
|-------------------------------|--------|---------------|---------------|
| Offene Seiten | rechts | Einbauhinweis | Direktmontage |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein | Montageart | gerastet |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

Zeichnungen

