

ZDU 6-2/2AN GN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



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, 6 mm ² , 400 V, 41 A, grün |
| Best.-Nr. | 2814080000 |
| Art | ZDU 6-2/2AN GN |
| GTIN (EAN) | 4064675298526 |
| VPE | 50 ST |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis | 2026-06-30T00:00:00+02:00 |
| Produktalternative | ZDU 6-2/3AN GN |

ZDU 6-2/2AN GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 49.5 mm | Tiefe (inch) | 1.9488 inch |
| Höhe | 68 mm | Höhe (inch) | 2.6772 inch |
| Breite | 8.1 mm | Breite (inch) | 0.3189 inch |
| Nettogewicht | 16.36 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| 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 8 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|-------------------|--------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 6 mm ² | Bemessungsspannung | 400 V |
| Bemessungsspannung DC | 800 V | Nennstrom | 41 A |
| Strom bei max. Leiter | 41 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.78 mΩ | Verschmutzungsgrad | 3 |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|----------------------|---|--------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8 | Anschlussrichtung | schräg |
| Abisolierlänge | 10 mm | Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | Klemmbereich, max. | 10 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.22 mm ² | Klingenmaß | 0,8 x 4,0 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.22 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0.22 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 10 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.22 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 6 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.22 mm ² min. | | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 10 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.22 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.22 mm ² min. | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Zugfederanschluss |
|----------------------------------|-------------------|

Technische Daten

Systemkennwerte

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

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|----|------------|----------|
| explosionsgeprüfte Ausführung | Ja | 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

