

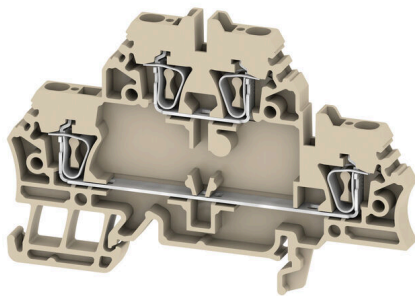
ZDK 2.5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Doppelstock-Reihen- klemme, Zugfederanschluss, 2,5 mm ² , 500 V, 20 A, beige |
| Best.-Nr. | 1674300000 |
| Art | ZDK 2.5 |
| GTIN (EAN) | 4008190444884 |
| VPE | 50 ST |

ZDK 2.5

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. (UR) | E60693 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 53 mm | Tiefe (inch) | 2.0866 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 54 mm | Höhe | 79.5 mm |
| Höhe (inch) | 3.1299 inch | Breite | 5.1 mm |
| Breite (inch) | 0.2008 inch | Nettogewicht | 9.61 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.-% | | |
| Produktspezifischer CO2-Fußabdruck | Von der Wiege bis zum Werkstor | 0.089 kg CO2 eq. | |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 2.5 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Bemessungsspannung DC | 500 V | Nennstrom | 20 A |
| Strom bei max. Leiter | 20 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.77 W | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | DEMKO16ATEX1729U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXULD16.0025U |
| Spannung max (ATEX) | 440 V | Strom (ATEX) | 20 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2.5 mm ² | Spannung max (IECEX) | 440 V |
| Strom (IECEX) | 20 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 2.5 mm ² |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Technische Daten

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring min (CSA) | 26 AWG | Leitergr. Field wiring max (CSA) | 12 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 80053378-200039 | Leitergr. Factory wiring max (CSA) | 12 AWG |
| Leitergr. Field wiring min (CSA) | 26 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 14 AWG | Strom Gr C (UR) | 15 A |
| Spannung Gr C (UR) | 300 V | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | Leitergr. Field wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 14 AWG | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|----------------------------|---------|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A2 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | | |
| Anschlussrichtung | oben | | |
| Abisolierlänge | 10 mm | | |
| Anschlussart 2 | Zugfederanschluss | | |
| Anschlussart | Zugfederanschluss | | |
| Anzahl Anschlüsse | 4 | | |
| Klemmbereich, max. | 2.5 mm ² | | |
| Klemmbereich, min. | 0.05 mm ² | | |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2.5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.05 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2.5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.05 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2.5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.05 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2.5 mm ² max. | 2.5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.05 mm ² min. | 0.05 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 2.5 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 | min. | 8 mm |

Technische Daten

| | | | |
|---|----------------------------|---------------------|----------------------|
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Leiteranschlussquerschnitt | max. | 12 mm |
| | | nominal | 1.5 mm ² |
| | Rohrlänge | min. | 8 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2.5 mm ² |
| | 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 |
| | Rohrlänge | min. | 10 mm |
| | max. | 12 mm | |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2.5 mm ² | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Zugfederanschluss

Maße

Versatz TS 35 39 mm

Systemkennwerte

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

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 | | |

Zeichnungen

