

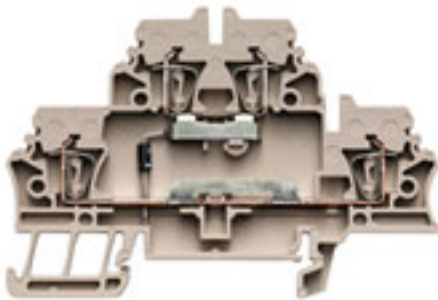
ZDK 2.5/D/1**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Warum nicht einfache elektrische Funktionen in eine Durchgangsklemme integrieren? Sie hat die gleiche schlanke Bauform wie unsere Durchgangsreihenklemmen – mit weiteren Funktionen wie Querverbindungen, die zusätzlich genutzt werden können. Häufig fehlt nur ein kleines Bauteil, um ein externes Gerät in Ihre Automatisierungstechnik zu integrieren. Unsere Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen ermöglichen dies schnell, einfach und passgenau.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Z-Reihe, Bauelement-Reihenklemme, Doppelstock-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 1690020000 |
| Typ | ZDK 2.5/D/1 |
| GTIN (EAN) | 4008190877897 |
| VPE | 50 Stück |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 10:11:51 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

ZDK 2.5/D/1

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 53 mm | Tiefe (inch) | 2,087 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 54 mm | Höhe | 79,1 mm |
| Höhe (inch) | 3,114 inch | Breite | 5,1 mm |
| Breite (inch) | 0,201 inch | Nettogewicht | 10,64 g |

Temperaturen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------|---------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bauelement

| | | |
|-------------|-------------------|---------|
| Schaltdiode | Diodentyp | 1N4007 |
| | Durchlassstrom | 1 A |
| | Sperrspannung | 1.300 V |
| | Durchlassspannung | 0,7 V |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------------------------|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Nennstrom | 0,5 A | Strom bei max. Leiter | 0,5 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 nach CSA

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

Bemessungsdaten nach UL

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Anschlussrichtung | oben |
| Anzahl Anschlüsse | 4 |
| Klemmbereich, max. | 2,5 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,05 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A2 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 10:11:51 MEZ

ZDK 2.5/D/1

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 2,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 1,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | | | |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm ² | |
| | Rohrlänge | min. | 6 mm | |
| | | max. | 10 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,75 mm ² | |
| | Rohrlänge | min. | 6 mm | |
| | | max. | 12 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm ² | |
| | Rohrlänge | min. | 6 mm | |
| | | max. | 12 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1,5 mm ² | |
| | Rohrlänge | min. | 8 mm | |
| | | max. | 12 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2,5 mm ² | |
| | Rohrlänge | min. | 8 mm | |
| | | max. | 12 mm | |
| | Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | 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 | | nominal | 10 mm | |
| Leiteranschlussquerschnitt | | nominal | 1,5 mm ² | |
| Rohrlänge | | min. | 10 mm | |
| | | max. | 12 mm | |
| Leiteranschlussquerschnitt | | nominal | 2,5 mm ² | |
| Rohrlänge | | min. | 10 mm | |
| | | max. | 12 mm | |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 0,34 mm ² | | | |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0,14 mm ² | | | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm ² |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

ZDK 2.5/D/1

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

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

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|------------------------|----------|-------------------------------|--------|
| Montageart | gerastet | Offene Seiten | rechts |
| elektronisches Bauteil | Diode | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000903 | ETIM 7.0 | EC000903 |
| ETIM 8.0 | EC000903 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-27 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-47 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-27 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-27 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-27 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093 |

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Die zulässige Dauergebrauchstempemperatur ist zu beachten.

Zulassungen

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen |       |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |

ZDK 2.5/D/1

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | EAC certificate DNVGL certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

