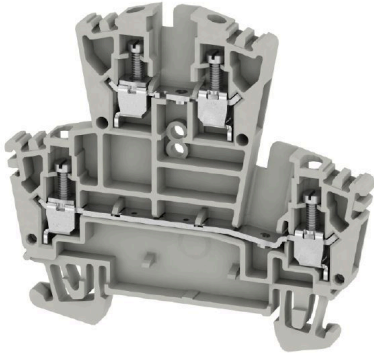


WDK 2.5 GR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 | Mehrstock-Reihenklemme, Schraubanschluss, grau, 2.5 mm ² , 400 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 2, TS 35, V-0 |
| Best.-Nr. | 1255280000 |
| Art | WDK 2.5 GR |
| GTIN (EAN) | 4050118048124 |
| VPE | 100 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 63 mm | Tiefe (inch) | 2.4803 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 63 mm | Höhe | 69.5 mm |
| Höhe (inch) | 2.7362 inch | Breite | 5.1 mm |
| Breite (inch) | 0.2008 inch | Nettogewicht | 12.03 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |

Umweltanforderungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |
| Produktspezifischer CO ₂ -Fußabdruck | Von der Wiege bis zum Werkstor 0.249 kg CO ₂ eq. |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|-------------------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 2.5 mm ² | Bemessungsspannung | 400 V |
| Bemessungsspannung DC | 400 V | Nennstrom | 24 A |
| Strom bei max. Leiter | 24 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.77 W |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | DEMKO15ATEX1346U | Zertifikat-Nr. (IECEx) | IECExULD15.0003U |
| Spannung max (ATEX) | 275 V | Strom (ATEX) | 21 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 4 mm ² | Spannung max (IECEx) | 275 V |
| Strom (IECEx) | 21 A | Leiterquerschnitt max (IECEx) | 4 mm ² |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------|------|
| Spannung Gr B (UR) | 300 V | Strom Gr B (UR) | 20 A |
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Strom Gr C (UR) | 20 A |

Technische Daten

| | | | |
|---------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Spannung Gr C (UR) | 300 V | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 22 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | Leitergr. Field wiring min (UR) | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 12 AWG | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0.6 Nm | Anzugsdrehmoment, min. | 0.4 Nm |
| Abisolierlänge | 10 mm | Anschlussart 2 | Schraubanschluss |
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anzahl Anschlüsse | 4 |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.05 mm ² |
| Klemmschraube | M 2,5 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.05 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0.05 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.05 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 0.05 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.05 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min. | 0.05 mm ² | | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Schraubanschluss |
|----------------------------------|------------------|

Systemkennwerte

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

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | grau |
| 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 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 | | |

Zeichnungen

