



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Allgemeine Bestelldaten

| Ausfuehrung | Leiterplattenklemme, Leiterplattenklemme, THT- Lötanschluss, Raster in mm (P): 5.00 mm, Polzahl: 1, Tube |
|--------------------|--|
| BestNr. | <u>3096000000</u> |
| Art | MTS 5/01 H T4 B T |
| GTIN (EAN) | 4099987119504 |
| VPE | 74 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12 |
| Verpackung | Tube |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| Abmessungen | und | Gewichte |
|-------------|-----|----------|
|-------------|-----|----------|

| Tiefe | 18.85 mm | Tiefe (inch) | 0.7421 inch |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|
| Höhe | 16.7 mm | Höhe (inch) | 0.6575 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 13.2 mm | Breite | 7.3 mm |
| Breite (inch) | 0.2874 inch | Nettogewicht | 3.25 g |

Temperaturen

| Umgebungstemperatur | -50 °C125 °C | Verlegetemperatur | -50 °C to +70 °C |
|---------------------|--------------|-------------------|------------------|

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

| n |
|---|
| |
| |
| |
| |

Werkstoffdaten

| Isolierstoff | PA 9T | Farbe | schwarz |
|--------------------------------|----------|--------------------------|---------|
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Isolierstoffgruppe | I |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-leg |
| Kontaktoberfläche | verzinnt | Verzinnungsart | matt |
| Lagertemperatur, min. | -25 °C | Lagertemperatur, max. | 55 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -50 °C | Betriebstemperatur, max. | 70 °C |

Anschließbare Leiter

| Klemmbereich, min. | 0.34 mm ² | Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 20 |

Erstellungs-Datum 12.11.2025 03:52:19 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| eindrähtig, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | eindrähtig, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
|--|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | feindrähtig, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.34 mm ² | | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, | 2.5 mm ² |
| | | max. | |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228 | 3/1, 0.5 mm ² | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, | 2.5 mm ² |
| min. | | max. | |
| Außendurchmesser der Isolation, m | nax. 4.00 mm | | |

Bemessungsdaten nach IEC

| geprüft nach Norm | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 32 A |
|---|------------------------|---|-------|
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 32 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 32 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 32 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 400 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 400 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 4 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV | | |

Nenndaten nach CSA

| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG | 20 Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
|--|---|--------|
| Nenndaten nach UL 1059 | | |
| | | |
| Nennspannung (Use group B / UL 300 V 1059) | Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V |
| Nennspannung (Use group F / UL 1059)420 V | Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 18.5 A |
| Nennstrom (Use group D / UL 1059) 10 A | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG | 12 Kriechstrecke, min. | 5.6 mm |
| Luftstrecke, min. 4 mm | | |

Wichtiger Hinweis

| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 "Class2". Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden. |
|-----------------|--|
| Hinweise | Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. P on drawing = pitch Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button. Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Klassifikationen

| ETIM 6.0 | EC002643 | ETIM 7.0 | EC002643 |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-01 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 |

Erstellungs-Datum 12.11.2025 03:52:19 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ECLASS 13.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |



Zeichnungen



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

| Produktbild | |
|-------------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Schlitz-Schraubendreher

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| Art | SDS 0.6X3.5X100 | Ausfuehrung |
|----------------|--------------------------------|---|
| BestNr. | <u>2749340000</u> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | Klingenstärke (A): 0.6 mm |
| VPE | 1 ST | |
| | | |
| Art | SDIS 0.6X3.5X100 | Ausfuehrung |
| Art BestNr. | SDIS 0.6X3.5X100 2749810000 | Ausfuehrung Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, |
| | | · · |