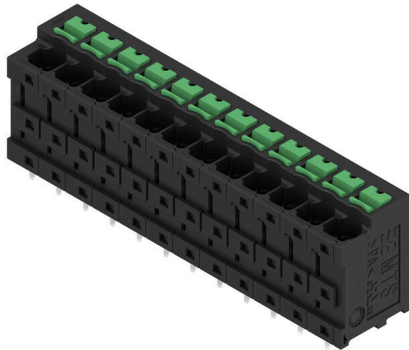


MTS 5/12 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Ausführung | Leiterplattenklemme, Leiterplattenklemme, THT/ THR-Lötanschluss, Raster in mm (P): 5.00 mm, Pol- zahl: 12, Tube |
| Best.-Nr. | 2913810000 |
| Art | MTS 5/12 V T4 B T |
| GTIN (EAN) | 4099986539808 |
| VPE | 8 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| Verpackung | Tube |

MTS 5/12 V T4 B T

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. (cURus) | E60693 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 13.2 mm | Tiefe (inch) | 0.5197 inch |
| Höhe | 22.35 mm | Höhe (inch) | 0.8799 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 18.85 mm | Breite | 62.3 mm |
| Breite (inch) | 2.4528 inch | Nettogewicht | 17.81 g |

Temperaturen

| | | | |
|---------------------|----------------|-------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur | -50 °C...80 °C | Verlegetemperatur | -50 °C to +70 °C |
|---------------------|----------------|-------------------|------------------|

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

| | | | |
|--|------------------------------|-------|--|
| Produktfamilie | OMNIMATE 4.0 | | |
| Leiteranschlusstechnik | SNAP IN mit Betätigungstaste | | |
| Eigenschaft, Klemmstelle | WireReady | | |
| Montage auf der Leiterplatte | THT/THR-Lötanschluss | | |
| Leiterabgangsrichtung | 180° | | |
| Raster in mm (P) | 5.00 mm | | |
| Raster in Zoll (P) | 0.197 " | | |
| Polzahl | 12 | | |
| Polreihenanzahl | 1 | | |
| Anzahl Reihen | 1 | | |
| Lötstiftlänge (l) | 3.5 mm | | |
| Lötstift-Abmessungen | 0,6 x 0,8 mm | | |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1.3 mm | | |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm | | |
| Anzahl Lötstifte pro Pol | 2 | | |
| Abisolierlänge | 9 mm | | |
| Abisolierlänge Toleranz | min. | 8 mm | |
| | max. | 10 mm | |
| L1 in mm | 55.00 mm | | |
| L1 in Zoll | 2.165 " | | |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 | | |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher | | |
| Schutzart | IP20 | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------|-------|-----------------------|----------|
| Isolierstoff | PA 9T | Farbe | schwarz |
| Farbe Betätigungselemente | grün | Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 |

MTS 5/12 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|--------------------------|--------|--------------------------------|----------|
| Isolierstoffgruppe | I | Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 600 |
| Moisture Level (MSL) | 1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Kontaktmaterial | Cu-leg | Kontaktoberfläche | verzinkt |
| Verzinnungsart | matt | Lagertemperatur, min. | -25 °C |
| Lagertemperatur, max. | 55 °C | Betriebstemperatur, min. | -50 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 80 °C | | |

Anschließbare Leiter

| | |
|--|----------------------|
| Klemmbereich, min. | 0.34 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| 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, max. | 2.5 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0.5 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm ² |

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Außendurchmesser der Isolation, max. | 4.00 mm | | |
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.34 mm |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.34/12 TK |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.5 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.5/16 OR |
| | | Abisolierlänge | nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.5/10 |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.75 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.75/16 W |
| | | Abisolierlänge | nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.75/10 |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H1.0/16 GE |
| | | Abisolierlänge | nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H1.0/10 |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1.5 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H1.5/16 R |
| | | Abisolierlänge | nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H1.5/10 |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2.5 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 10 mm |

MTS 5/12 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------|
| Empfohlene Aderendhülse | H2,5/15D BL | |
| Abisolierlänge | nominal | 10 mm |
| Empfohlene Aderendhülse | H2,5/10 | |

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 | | |

Nennenden nach CSA

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|

Nennenden nach UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|---|
| Institut (cURus) | CURUS | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V | Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V |
| Nennspannung (Use group F / UL 1059) | 420 V | Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 20 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 | Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |

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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

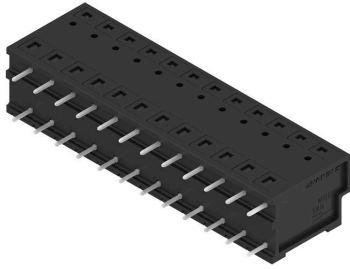
MTS 5/12 V T4 B T

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Produktbild



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 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749340000 | Schraubendreher, Klingbreite (B): 3.5 mm, Klinglänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | Klingenstärke (A): 0.6 mm |
| VPE | 1 ST | |
| Art | SDIS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749810000 | Schraubendreher, Klingbreite (B): 3.5 mm, Klinglänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | Klingenstärke (A): 0.6 mm |
| VPE | 1 ST | |