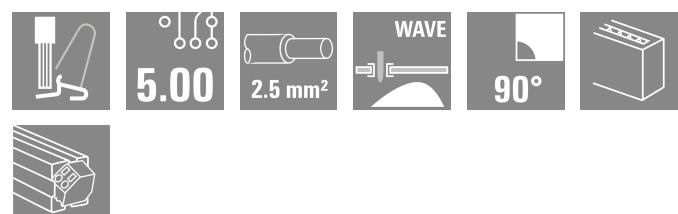


MTS SPE 5/02 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

**Single Pair Ethernet Leiterplattenklemmen**

Einfache und effiziente SPE-Lösungen für die Leiterplatte

Features und Vorteile:

- Zuverlässige Datenübertragung mit 10 Mbit/s bis 1.000 Meter
- Geeignet für alle IIoT-Geräte zur einfachen Integration von Feldgeräten. Die SPE Leiterplattenkomponenten sind eine kostengünstige Alternative zu genormten SPE-Steckverbindern
- Wahlweise mit PUSH IN-, SNAP IN- oder Schraubanschluss verfügbar, die für hohe Kontakt- und Vibrationssicherheit stehen
- Fehlerfreie Installation der Komponenten durch entsprechende Kennzeichnungen
- Die Leiterplattenklemmen lassen sich als zweipolare Variante für ungeschirmte oder als dreipolare Variante für geschirmte Anwendungen nutzen
- Dank der Funktion „Power over Data Line“ (PoDL) kann bis zu 50 W gemäß IEEE 802.3bu übertragen werden

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Leiterplattenklemme, Leiterplattenklemme, seitlich geschlossen, THT-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 2, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, Tube |
| Best.-Nr. | 3095900000 |
| Art | MTS SPE 5/02 H T4 B T |
| GTIN (EAN) | 4099987119405 |
| VPE | 44 ST |
| Verpackung | Tube |

MTS SPE 5/02 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

| | |
|------|---------|
| RoHS | Konform |
|------|---------|

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 | 12.3 mm |
| Breite (inch) | 0.4843 inch | Nettogewicht | 5.59 g |

Temperaturen

| | | | |
|---------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur | -50 °C...125 °C | Verlegetemperatur | -50 °C to +70 °C |
|---------------------|-----------------|-------------------|------------------|

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Polzahl | 2 | Lötstiftlänge (l) | 3.5 mm |
| Montage auf der Leiterplatte | THT-Lötanschluss | Raster in Zoll (P) | 0.197 " |
| Seitenabschluss, Eigenschaft | seitlich geschlossen | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz | + 0,1 mm (D) |
| Übertragungsrate | 10 / 100 Mbps | Anzahl Lötstifte pro Pol | 2 |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1.3 mm | Kategorie | T1-B |
| Raster in mm (P) | 5.00 mm | Schutzart | IP20 |
| Leistungs-Kategorie | T1-B 10 / 100 Mbps | Lötverfahren | Handlöten, Wellenlöten |
| Lötstift-Abmessungen | 0.6 x 0.8 mm | | |

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 | Kontaktbasismaterial | Kupferlegierung |
| Kontaktmaterial | Cu-leg | Kontaktoberfläche | verzinnt |
| Verzinnungsart | matt | Lagertemperatur, min. | -25 °C |
| Lagertemperatur, max. | 55 °C | Betriebstemperatur, min. | -50 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 120 °C | | |

Verpackungen

| | | | |
|------------|---------|-----------|---------|
| Verpackung | Tube | VPE Länge | 0.00 mm |
| VPE Breite | 0.00 mm | VPE Höhe | 0.00 mm |

Wichtiger Hinweis

Hinweise

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 SPE 5/02 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

