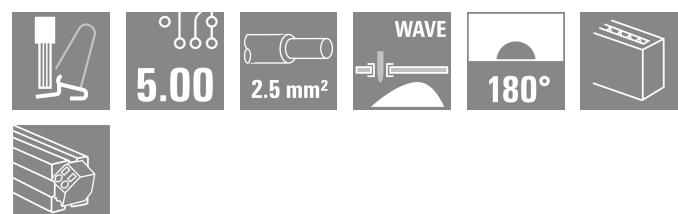


**MTS SPE 5/03 V T4 B T**

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

[www.weidmueller.com](http://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 zweipolige Variante für ungeschirmte oder als dreipolige 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: 3, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, Tube
Best.-Nr.	<a href="#">3095980000</a>
Art	MTS SPE 5/03 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099987119436
VPE	31 ST
Verpackung	Tube

**MTS SPE 5/03 V T4 B T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

RoHS Konform

**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	17.3 mm
Breite (inch)	0.6811 inch	Nettogewicht	8.16 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	3	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	ECCLASS 14.0	27-46-01-01
ECCLASS 15.0	27-46-01-01		

**MTS SPE 5/03 V T4 B T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**