



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 Vibrationsicherheit 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

Ausführung	Leiterplattenklemme, Leiterplattenklemme, seitlich geschlossen, THT-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 3, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Tube
Best.-Nr.	3095980000
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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 (D)	+ 0,1 mm
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		

Zeichnungen

