



Leiterplattenklemmen für Single-Pair-Ethernet
Single-Pair-Ethernet ist eine Technologie, die zur Übertragung von Daten und Strom lediglich ein Leitungspaar benötigt.

Die daraus resultierenden Vorteile machen SPE nicht nur im Feldeinsatz zur bevorzugten Netzwerktechnik.

Vorteile von Single-Pair-Ethernet:

- Konsequent: Single-Pair-Ethernet ermöglicht eine einheitliche Ethernet-basierte Kommunikation vom Sensor bis zur Cloud
- Zukunftssicher: Schlüsseltechnologie für Industrie 4.0 und IIoT
- Flexibel: Reichweiten von bis zu 1.000 m und Übertragung von bis zu 1 Gbps ermöglichen den anwendungsübergreifenden Einsatz
- Innovativ: leichter, platzsparend und geringerer Installationsaufwand

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Einbaustecker, M8 Leiterplatteneinsatz, Lötanschluss, IP67 mit Gehäuse, SMD-Lötanschluss, 180°, Polzahl: 2, Tape
Best.-Nr.	2795110000
Art	IE-PCB-SPM-P-180-SMD
GTIN (EAN)	4064675 119166
VPE	100 ST
Verpackung	Tape

IE-PCB-SPM-P-180-SMD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	14.5 mm	Tiefe (inch)	0.5709 inch
Höhe	22.1 mm	Höhe (inch)	0.8701 inch
Breite	10.1 mm	Breite (inch)	0.3976 inch
Nettogewicht	5.14 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Verlegetemperatur		

Umweltanforderungen

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

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Nennspannung	72 V
Nennstrom	4 A		

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 63171-5
---------------------	-------------

Systemkennwerte

Polzahl	2	Montage auf der Leiterplatte	SMD-Lötanschluss
Schirmung	Ja	Seitenabschluss, Eigenschaft	Rastflansch
Übertragungsrate	10/100/1000 MBit/s	Anschlussart	Lötanschluss
Kategorie	T1-B	Produktfamilie	Industrial Ethernet
Schutzart	IP67 mit Gehäuse	Steckzyklen	≥ 100
Abgangswinkel	180°	Leistungs-Kategorie	T1-B 10/100/1000 MBit/s
Lötverfahren	Reflow-Löten, Handlöten	Lötstift-Abmessungen	oktogonal

Werkstoffdaten

Isolierstoff	LCP	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Kupferlegierung	Kontaktoberfläche	Ni/Au
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	85 °C

Verpackungen

Verpackung	Tape	VPE Länge	327.00 mm
VPE Breite	327.00 mm	VPE Höhe	52.00 mm

Wichtiger Hinweis

Hinweise

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Zeichnungen

