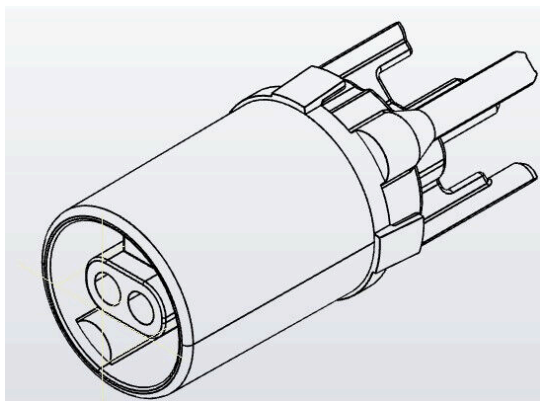




SPElink®

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	, SPE (Single Pair Ethernet), Rastflansch, THT/THR-Lötanschluss, Polzahl: 2, 180°, Ni/Au, schwarz, Tape
Best.-Nr.	3180870000
Art	SPE M12F DD RV 2.0 6 RL
GTIN (EAN)	4099987904407
VPE	111 ST
Verpackung	Tape

SPE M12F DD RV 2.0 6 RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	21.5 mm	Tiefe (inch)	0.8465 inch
Höhe	24 mm	Höhe (inch)	0.9449 inch
Breite	10.1 mm	Breite (inch)	0.3976 inch
Nettogewicht	3 g		

Elektrische Eigenschaften

Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC	Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Nennspannung	72 V

Normen

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

Systemkennwerte

Polzahl	2	Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-Lötanschluss
Schirmung	Ja	Seitenabschluss, Eigenschaft	Rastflansch
Übertragungsrate	10/100/1000 MBit/s	Anschlussart	Lötanschluss
Kategorie	T1-B	Schutzart	IP67 mit Gehäuse
Steckzyklen	≥ 100	Abgangswinkel	180°
Leistungs-Kategorie	T1-B 10/100/1000 MBit/s	Lötverfahren	Reflow-Löten, Handlöten, Wellenlöten
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	0.00 mm
VPE Breite	0.00 mm	VPE Höhe	0.00 mm

Wichtiger Hinweis

Hinweise

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

