Datenblatt

SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY

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

www.weidmueller.com



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

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, SPE (Single Pair Ethernet), Rastflansch, THT/THR-Lötanschluss, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (l): 2 mm, Ni/Au, schwarz, Tray
Best.-Nr.	3228130000
Art	SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY
GTIN (EAN)	4069166016207
VPE	1000 ST
Verpackung	Tray

SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	16.5 mm	Tiefe (inch)	0.6496 inch
Höhe	19.55 mm	Höhe (inch)	0.7697 inch
Höhe niedrigstbauend	17.55 mm	Breite	16.5 mm
Breite (inch)	0.6496 inch	Nettogewicht	3 g

Elektrische Eigenschaften

Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC	Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	Nennspannung	72 V

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 63171-7 ED2

Systemkennwerte

Polzahl	2	Lötstiftlänge (l)	2 mm
Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-Lötanschluss	Schirmmaterial	CuSn
Schirmung	Ja	Seitenabschluss, Eigenschaft	Rastflansch
Übertragungsrate	10/100/1000 MBit/s	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Anschlussart	Buchse	Kategorie	T1-B
Produktfamilie	OMINMATE Data - Single Pair Ethernet	Schutzart	IP67 mit Gehäuse
Steckzyklen	≥ 100	Abgangswinkel	180°
Schirmoberfläche	vernickelt	Leistungs-Kategorie	T1-B 10/100/1000 MBit/s
Lötverfahren	Reflow-Löten, Handlöten, Wellenlöten	Lötstift-Abmessungen	oktogonal

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA 9T	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	IIIa
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	Moisture Level (MSL)	1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	Ni/Au	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, max.	85 °C		

Verpackungen

Verpackung	Tray	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		

SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen









