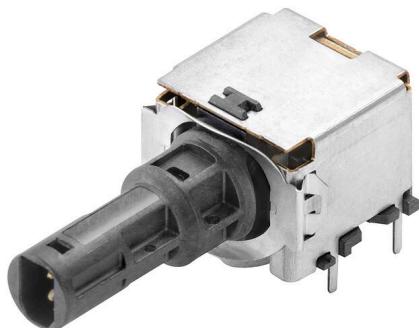


**IE-PCB-SPM-P-90-THR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**SPElink®****Leiterplattenklemmen für Single-Pair-Ethernet**

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**

Ausfuehrung	Einbaustecker, M8 Leiterplatteneinsatz, Lötschluss, IP67 mit Gehäuse, THT/THR-Lötschluss, 90°, Polzahl: 2, Tape
Best.-Nr.	<a href="#">2795100000</a>
Art	IE-PCB-SPM-P-90-THR
GTIN (EAN)	4064675119159
VPE	100 ST
Verpackung	Tape

**IE-PCB-SPM-P-90-THR**

**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	31.6 mm	Tiefe (inch)	1.2441 inch
Höhe	14.5 mm	Höhe (inch)	0.5709 inch
Breite	15.2 mm	Breite (inch)	0.5984 inch
Nettogewicht	8.14 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**

Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC	Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Nennspannung	72 V
Nennstrom	4 A		

**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	Produktfamilie	Industrial Ethernet
Schutzart	IP67 mit Gehäuse	Steckzyklen	≥ 100
Abgangswinkel	90°	Leistungs-Kategorie	T1-B 10/100/1000 MBit/s
Lötverfahren	Reflow-Löten, Handlöten, Wellenlöten	Lötstift-Abmessungen	oktogonal

**Werkstoffdaten**

Isolierstoff	LCP	Farbe	silber, schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7001, 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	392.00 mm
VPE Breite	350.00 mm	VPE Höhe	75.00 mm

**IE-PCB-SPM-P-90-THR**

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

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

**Technische Daten****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		

## IE-PCB-SPM-P-90-THR

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

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

## Zeichnungen

