

IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR-YG/YG RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

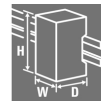
D-32758 Detmold

Germany

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

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, SPE (Single Pair Ethernet), Rastflansch, THT/THR-Lötanschluss, 1.80 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.1 mm, Ni/Au, schwarz, Tape
Best.-Nr.	2795120000
Art	IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR-YG/YG RL
GTIN (EAN)	4064675119227
VPE	100 Stück
Verpackung	Tape

IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR-YG/YG RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	19,9 mm	Tiefe (inch)	0,783 inch
Höhe	10,9 mm	Höhe (inch)	0,429 inch
Breite	7,52 mm	Breite (inch)	0,296 inch
Nettogewicht	5,93 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
--------------------	----------------

Systemkennwerte

Produktfamilie	Industrial Ethernet	Anschlussart	Lötanschluss
Raster in mm (P)	1,8 mm	Raster in Zoll (P)	0,071 "
Polzahl	2	Anzahl Reihen	1
Polreihenanzahl	1	Schutzart	IP20
Steckzyklen	750	Steckkraft/Pol, max.	3,5 N
Ziehkraft/Pol, max.	6,7 N		

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Isolierstoff	LCP
--------------------------------	-----	--------------	-----

Nennungen nach UL 1059

Institut (cURus)		Zertifikat-Nr. (cURus)	E316369
------------------	---	------------------------	---------

Hinweis zu den Zulassungswerten

Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

Allgemeine Daten

Farbe	schwarz	Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011
Schutzart	IP20		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01
ECLASS 14.0	27-46-02-01	ECLASS 15.0	27-46-02-01

IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR-YG/YG RL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E316369

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Downloads

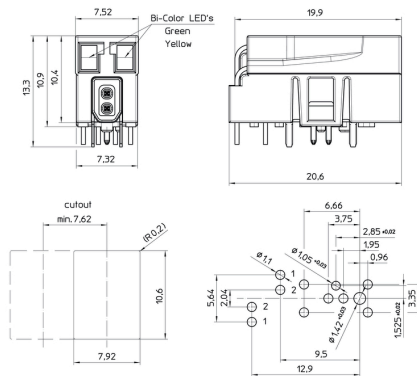
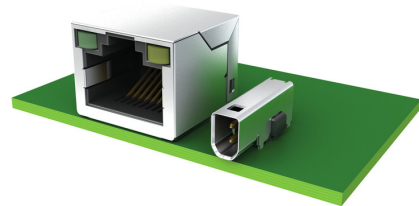
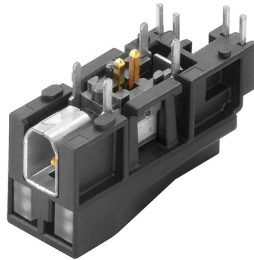
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitteilung	20221209 Änderung von SPE Typbezeichnung 20221209 Change of SPE type description
Technische Dokumentation	2795120000 E-PCB-SPO-P-90V-THR-YG/YG 2795120000 IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR-YG/YG_RL_241127.pdf Customer Drawing Customer Drawing Customer Drawing
Kataloge	Catalogues in PDF-format

IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR-YG/YG RL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Pin assignment

		□2 □1
Pair	Contacts	Data
1	1	RX/TX+
	2	RX/TX-
		effective length
Contact 1	11.3	
Contact 2	15	

LED Polarity

Green
2 - 1
Yellow

LED- Specifications				
Bi-Color LED	Forward Voltage (Max)	Forward Voltage (Typ)	Wavelength	
Green/Yellow	Green 2.6 V	2.2 V	570 nm	
Yellow	2.6 V	2.1 V	590 nm	

* With a forward current of 20 mA (Typ)

IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR-YG/YG RL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen
