

IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**SPElink®**

Prese per circuito stampato Single Pair Ethernet

La tecnologia Single Pair Ethernet richiede solo una coppia di fili per trasmettere dati ed energia.

I vantaggi che ne conseguono renderanno l'SPE la rete di preferenza a livello di campo e oltre.

I vantaggi del Single Pair Ethernet

- **Compatibile:** la tecnologia Single Pair Ethernet permette di uniformare le comunicazioni basate sull'Ethernet dal sensore al cloud
- **Pronta per il futuro:** questa tecnologia è la chiave per l'industria 4.0 e l'Internet delle cose
- **Flessibile:** grazie all'estensione fino a 1000 m e alle proprietà di trasmissione fino a 1 Gbps può essere usata per molteplici applicazioni
- **Innovativa:** più leggera, richiede meno spazio e meno lavori di installazione

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, SPE (Single Pair Ethernet), Flangia di bloccaggio, Collegamento a saldare THT/THR, 1.80 mm, Numero di poli: 2, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 2.1 mm, Ni/Au, argento, Tape
N. d'ordine	2795170000
Tipo	IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL
GTIN (EAN)	4064675 119265
CPZ	100 Pieza
Imballaggio	Tape

IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E316369

Dimensioni e pesi

Profondità	9.3 mm	Profondità (pollici)	0.3661 inch
Posizione verticale	9 mm	Altezza (pollici)	0.3543 inch
Larghezza	5 mm	Larghezza (pollici)	0.1968 inch
Peso netto	4.03 g		

Temperature

Temperatura di posa

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Specifiche di sistema

Numero di poli	2	LED	No
Lunghezza spina a saldare (l)	2.1 mm	Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT/THR
Passo in pollici (P)	0.071 "	Materiale della schermatura	CuSn
Schermatura	Sì	Uscita laterale, proprietà	Flangia di bloccaggio
Forza di innesto/polo, max.	3.5 N	Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s
Forza d'estrazione/polo, max.	6.7 N	Tipo di collegamento	Collegamento a saldare
Categoria	T1-B	Passo in mm (P)	1.80 mm
Grado di protezione	IP20	Cicli di inserimento	750
Angolo di uscita	180°	Superficie di schermatura	stagnato
Categoria di prestazione	T1-B 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s	Processo di saldatura	Saldatura Reflow, Saldatura manuale, Saldatura ad onda
Forza di innesto/polo, min.	9.10 N	Forza d'estrazione / polo, min.	3.40 N
Dimensioni del codolo a saldare	ottagonale	Tolleranza della posizione del codolo a saldare	± 0,1 mm

Caratteristiche elettriche

Rigidità dielettrica contatto-schermo	2250 V DC	Rigidità dielettrica contatto-contatto	1000 V DC
Resistenza d'isolamento	≥ 500 MΩ	Tensione nominale	72 V
Corrente nominale	4 A	PoE / PoE+	PoDL secondo IEEE 802.3bu / cg

Standard

Connettori a norma	IEC 63171-2
--------------------	-------------

IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Dati del materiale

Materiale isolante	LCP	Colori	argento
Tabella dei colori (simile)	RAL 7001	Resistenza d'isolamento	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
Moisture Level (MSL)	1	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale base dei contatti	CuMg	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	Ni/Au	Struttura a strati del collegamento a saldare	2...4 μm Ni / $\geq 0.25 \mu\text{m}$ Au
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio , max.	85 °C

Imballaggio

Imballaggio	Tape	Lunghezza VPE	330.00 mm
Larghezza VPE	330.00 mm	Altezza VPE	29.00 mm

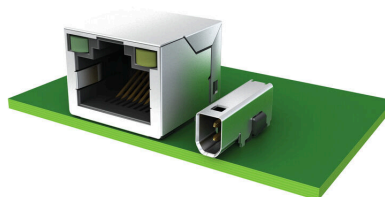
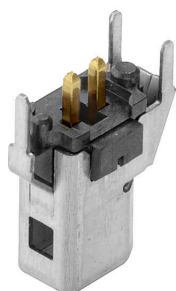
Nota importante

Note

Classificazioni

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		

Drawings

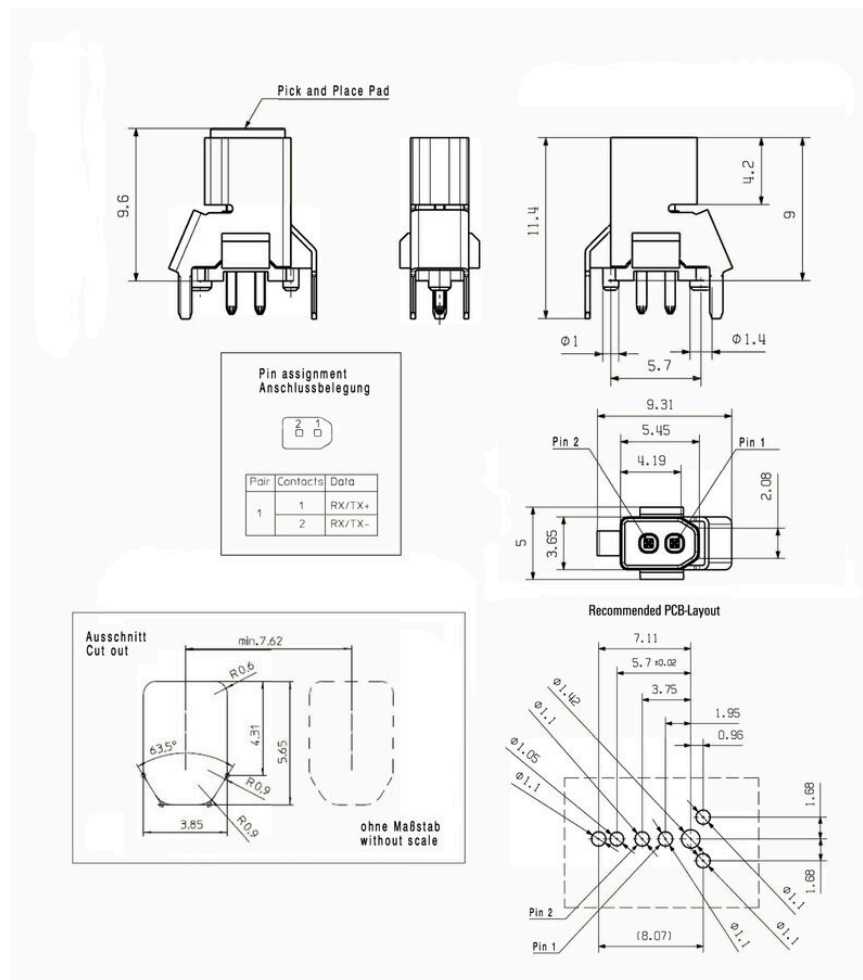


IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL

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

www.weidmueller.com

Drawings



IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

Cavo Patch IP20



La tecnologia Single pair Ethernet richiede solo una coppia di fili per trasmettere dati ed energia.

I vantaggi che ne conseguono renderanno l'SPE la rete di preferenza a livello di campo e oltre. I vantaggi del Single Pair Ethernet

- **Compatibile:** la tecnologia Single Pair Ethernet permette di uniformare le comunicazioni basate sull'Ethernet dal sensore al cloud
- **Pronta per il futuro:** questa tecnologia è la chiave per l'industria 4.0 e l'Internet delle cose
- **Flessibile:** grazie all'estensione fino a 1000 m e alle proprietà di trasmissione fino a 1 Gbps può essere usata per molteplici applicazioni
- **Innovativa:** più leggera, richiede meno spazio e meno lavori di installazione

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-S1DS2VE0010T01T01-E	Versione
N. d'ordine	2725850010	Cavo Patch, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
GTIN (EAN)	4050118824544	femmina dritta IP20, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
CPZ	1 ST	femmina dritta IP20, T1-B, PVC, 1 m
Tipo	IE-S1DS2VE0020T01T01-E	Versione
N. d'ordine	2725850020	Cavo Patch, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
GTIN (EAN)	4050118825312	femmina dritta IP20, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
CPZ	1 ST	femmina dritta IP20, T1-B, PVC, 2 m
Tipo	IE-S1DS2VE0030T01T01-E	Versione
N. d'ordine	2725850030	Cavo Patch, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
GTIN (EAN)	4050118825329	femmina dritta IP20, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
CPZ	1 ST	femmina dritta IP20, T1-B, PVC, 3 m
Tipo	IE-S1DS2VE0050T01T01-E	Versione
N. d'ordine	2725850050	Cavo Patch, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
GTIN (EAN)	4050118825336	femmina dritta IP20, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
CPZ	1 ST	femmina dritta IP20, T1-B, PVC, 5 m