

**SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG TU**

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

[www.weidmueller.com](http://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	, SPE (Single Pair Ethernet), Flangia di bloccaggio, Collegamento a saldare THT/THR, 1.80 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 2.1 mm, Ni/Au, nero, Tape
N. d'ordine	<a href="#">3150590000</a>
Tipo	SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG TU
GTIN (EAN)	4099987609883
CPZ	100 Pieza
Imballaggio	Tape

**SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG TU**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Profondità	19.9 mm	Profondità (pollici)	0.7835 inch
Posizione verticale	10.9 mm	Altezza (pollici)	0.4291 inch
Larghezza	7.52 mm	Larghezza (pollici)	0.2961 inch
Peso netto	3 g		

**Specifiche di sistema**

Numero di poli	2	LED	Si
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	Si	Uscita laterale, proprietà	Flangia di bloccaggio
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s	Tipo di collegamento	Collegamento a saldare
Categoria	T1-B		
Grado di protezione	IP20	Passo in mm (P)	1.80 mm
Angolo di uscita	90°	Cicli di inserimento	750
Categoria di prestazione	T1-B 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s	Superficie di schermatura	stagnato
Dimensioni del codolo a saldare	ottagonale	Processo di saldatura	Saldatura Reflow, Saldatura manuale, Saldatura ad onda

**Caratteristiche elettriche**

Rigidità dielettrica contatto-schermo	2250 V DC	Rigidità dielettrica contatto-contatto	1000 V DC
Resistenza d'isolamento	$\geq 500 \text{ M}\Omega$	Tensione nominale	72 V
PoE / PoE+	PoDL secondo IEEE 802.3bu / cg		

**Standard**

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

**Dati del materiale**

Materiale isolante	LCP	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	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 $\mu\text{m}$ 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	0.00 mm
Larghezza VPE	0.00 mm	Altezza VPE	0.00 mm

**Nota importante**

Note

**SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG TU**

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

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

**Dati tecnici****Classificazioni**

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