

## SPE P20 R1H 2.1 6 N/N TU

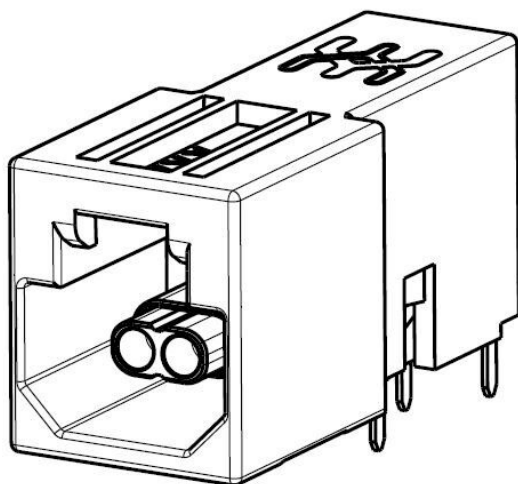
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

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    | , 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, Tube |
| N. d'ordine | <a href="#">3150600000</a>                                                                                                                                                     |
| Tipo        | SPE P20 R1H 2.1 6 N/N TU                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)  | 4099987609906                                                                                                                                                                  |
| CPZ         | 61 Pieza                                                                                                                                                                       |
| Imballaggio | Tube                                                                                                                                                                           |

## SPE P20 R1H 2.1 6 N/N TU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |             |                      |             |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 21.5 mm     | Profondità (pollici) | 0.8465 inch |
| Posizione verticale | 10.3 mm     | Altezza (pollici)    | 0.4055 inch |
| Altezza minima      | 10.3 mm     | Larghezza            | 9 mm        |
| Larghezza (pollici) | 0.3543 inch | Peso netto           | 1.5 g       |

## Temperature

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Temperatura di posa | -40 °C ... 85 °C |
|---------------------|------------------|

## 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                                        |
| Velocità di trasmissione      | 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s                          | Tipo di collegamento            | Collegamento a saldare                                       |
| Categoria                     | CAT B (ISO/IEC 63171)                                                   | Passo in mm (P)                 | 1.80 mm                                                      |
| Grado di protezione           | IP20                                                                    | Cicli di inserimento            | 750                                                          |
| Angolo di uscita              | 90°                                                                     | Superficie di schermatura       | stagnato                                                     |
| Categoria di prestazione      | CAT B (ISO/IEC 63171)<br>10/100 MBit/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s | Processo di saldatura           | Saldatura Reflow,<br>Saldatura manuale,<br>Saldatura ad onda |
| Opzione Latch                 | alto                                                                    | Dimensioni del codolo a saldare | ottagonale                                                   |

## 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      |
| PoE / PoE+                            | PoDL secondo IEEE<br>802.3bu / cg |                                        |           |

## Dati del materiale

|                                           |                            |                                               |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Materiale isolante                        | LCP, PA 9T                 | Colori                                        | nero                       |
| Tabella dei colori (simile)               | RAL 9011                   | Resistenza d'isolamento                       | ≥ 500 MΩ                   |
| 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 / ≥ 0.25 µm Au |
| Struttura a strati del connettore maschio | 2...4 µm Ni / ≥ 0.25 µm Au | Temperatura di magazzinaggio, min.            | -40 °C                     |
| Temperatura di magazzinaggio, max.        | 85 °C                      | Temperatura d'esercizio, min.                 | -40 °C                     |
| Temperatura d'esercizio, max.             | 85 °C                      |                                               |                            |

## Imballaggio

|               |         |               |         |
|---------------|---------|---------------|---------|
| Imballaggio   | Tube    | Lunghezza VPE | 0.00 mm |
| Larghezza VPE | 0.00 mm | Altezza VPE   | 0.00 mm |

**SPE P20 R1H 2.1 6 N/N TU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****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 |             |             |

**Disegni**

