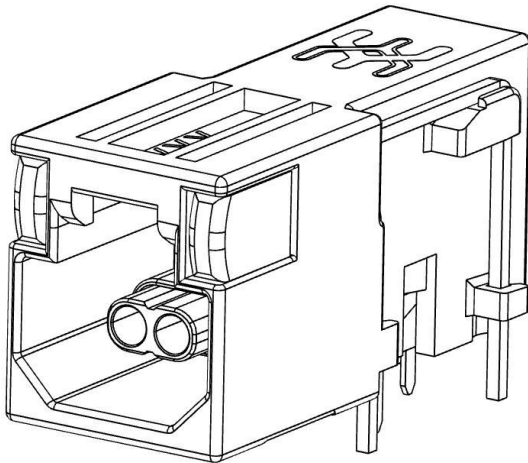


SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG TU

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 | , SPE (Single Pair Ethernet), Rastflansch, THT/THR-Lötanschluss, 1.80 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.1 mm, Ni/Au, schwarz, Tube |
| Best.-Nr. | 3150590000 |
| Art | SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG TU |
| GTIN (EAN) | 4099987609883 |
| VPE | 61 ST |
| Verpackung | Tube |

SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG TU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 21.5 mm | Tiefe (inch) | 0.8465 inch |
| Höhe | 10.3 mm | Höhe (inch) | 0.4055 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 10.3 mm | Breite | 9 mm |
| Breite (inch) | 0.3543 inch | Nettogewicht | 1.7 g |

Temperaturen

| | |
|-------------------|------------------|
| Verlegetemperatur | -40 °C ... 85 °C |
|-------------------|------------------|

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm | 2250 V DC | Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt | 1000 V DC |
| Isolationswiderstand | ≥ 500 MΩ | Nennspannung | 72 V |
| PoE / PoE+ | PoDL nach IEEE 802.3bu / cg | | |

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------|--|------------------------------|---|
| Polzahl | 2 | LED | Ja |
| Lötstiftlänge (l) | 2.1 mm | Montage auf der Leiterplatte | THT/THR-Lötanschluss |
| Raster in Zoll (P) | 0.071 " | Schirmmaterial | CuSn |
| Schirmung | Ja | Seitenabschluss, Eigenschaft | Rastflansch |
| Übertragungsrate | 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s | Anschlussart | Lötanschluss |
| Kategorie | CAT B (ISO/IEC 63171) | Raster in mm (P) | 1.80 mm |
| Schutzart | IP20 | Steckzyklen | 750 |
| Abgangswinkel | 90° | Schirmoberfläche | verzinkt |
| Farbe LED rechts | grün / gelb | Leistungs-Kategorie | CAT B (ISO/IEC 63171) 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s |
| Lötverfahren | Reflow-Löten, Handlöten, Wellenlöten | Riegel-Option | oben |
| Lötstift-Abmessungen | oktogonal | Farbe LED links | grün / gelb |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------|------------|--------------------------------|----------------------------|
| Isolierstoff | LCP, PA 9T | Farbe | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Isolationswiderstand | ≥ 500 MΩ |
| Moisture Level (MSL) | 1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Kontaktbasismaterial | CuMg | Kontaktmaterial | Cu-leg |
| Kontaktoberfläche | Ni/Au | Schichtaufbau - Lötanschluss | 2...4 µm Ni / ≥ 0.25 µm Au |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | Lagertemperatur, max. | 85 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C | Betriebstemperatur, max. | 85 °C |

Verpackungen

| | | | |
|------------|---------|-----------|---------|
| Verpackung | Tube | VPE Länge | 0.00 mm |
| VPE Breite | 0.00 mm | VPE Höhe | 0.00 mm |

Wichtiger Hinweis

Hinweise

SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG TU

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 | | |

Zeichnungen

