

SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL

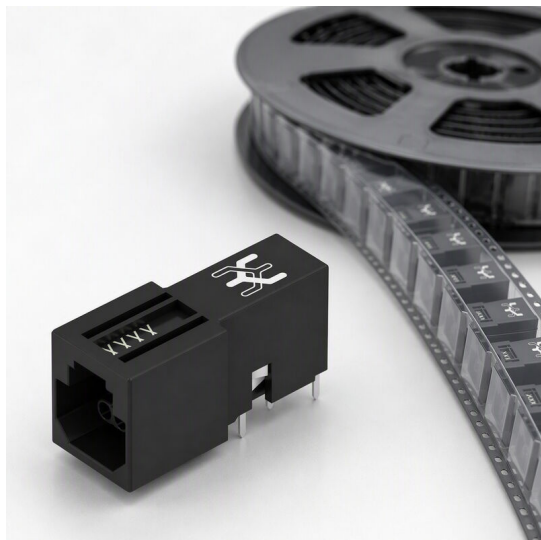
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SPElink®

PCB-honor, Single-pair-Ethernet

Single Pair Ethernet är en teknik som endast kräver ett kabelpar för att överföra data och ström.

Fördelarna med detta gör SPE till det bästa valet av nätverk på fältet och generellt.

Fördelar med Single Pair Ethernet:

- Konsekvent: SPE möjliggör enhetlig Ethernet-baserad kommunikation från givaren till molnet
- Framtidssäkert: nyckelteknologi för industri 4.0 och IIoT
- Flexibelt: räckvidd på upp till 1000 m och överföringshastigheter på upp till 1 Gbit/sek möjliggör ett brett användningsområde
- Innovativt: lägre vikt, mindre utrymmesbehov och enklare installation

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, SPE (Single Pair Ethernet), Rasterfläns, THT/THR lödanslutning, 1.80 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (l): 2.1 mm, Ni/Au, svart, Tube
Art.nr.	3234500000
Typ	SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL
GTIN (EAN)	4069166023045
Förp.	100 items
Förpackning	Tube

SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	21.5 mm	Byggdjup (tum)	0.8465 inch
Höjd	10.3 mm	Bygghöjd (tum)	0.4055 inch
Höjd lägstbyggande	10.3 mm	Bredd	9 mm
Byggbredd (tum)	0.3543 inch	Nettovikt	1.44 g

Temperaturer

Installation temperature	-40 °C ... 85 °C
--------------------------	------------------

Systemspecifikationer

Antal poler	2	LED	Nej
Lödstiftlängd (l)	2.1 mm	Montering på kretskortet	THT/THR lödanslutning
Delning i tum (P)	0.071 "	Skärmmaterial	CuSn
Avskärmning	Ja	Ändplatta, Egenskap	Rasterfläns
Överföringshastighet	10/100 MBit/s, 1000 Mbit/sek, 10/100/1000 MBit/s	Anslutningstyp	Lödanslutning
Kategori	CAT B (ISO/IEC 63171)	Produktfamilj	OMNIMATE-data – Singel Pair Ethernet
Delning i mm (P)	1.80 mm	Skyddsklass	IP20
Stickcykler	750	Anslutningsvinkel	90°
Skärmarea	förtennad	Effektkategori	CAT B (ISO/IEC 63171) 10/100 MBit/s, 1000 Mbit/s, 10/100/1000 MBit/s
Lödprocess	Reflow-lödning, Manuell lödning, Våglödning	Spärralternativ	övre
Dimensioner för lödstift	oktogonal		

Elektriska egenskaper

Spänningstålighet kontakt/skärm	2250 V DC	Spänningstålighet kontakt/kontakt	1000 V DC
Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ	Nominell spänning	72 V
PoE / PoE+	PoDL enligt IEEE 802.3bu / cg		

Packaging

Förpackning	Tube	VPE-längd	5.00 mm
VPE-bredd	4.00 mm	VPE-höjd	3.00 mm

Materialdata

Isoleringsmaterial	LCP, PA 9T	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktgrundmaterial	CuMg	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	Ni/Au	Skiktstruktur för lödanslutningen	2...4 µm Ni / ≥ 0.25 µm Au
Skiktstruktur för stiftkontakten	2...4 µm Ni / ≥ 0.25 µm Au	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Driftstemperatur, max	85 °C		

Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Klassificeringar**

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		