Karta katalogowa

SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL

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

www.weidmueller.com



Single Pair Ethernet
by Weidmüller.

Gniazda PCB Ethernetu jednoparowego
Jednoparowy Ethernet to technologia wymagająca jednej pary przewodów do przesyłu danych i zasilania.
Zalety systemu zapewnią dominację standardu sieci SPE w zastosowaniach przemysłowych i nie tylko.
Zalety jednoparowego Ethernetu: Stabilność: jednoparowy Ethernet umożliwia standardową komunikację Ethernet od czujnika do chmuryPotencjał rozwojowy: kluczowa technologia dla standardu Industry 4.0 oraz IIoTUniwersalność: zakres do 1000 m i prędkość do 1 Gbps umożliwiają zastosowanie w wielu aplikacjachInnowacyjność: niska masa, mała wielkość i łatwa instalacja

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, SPE (Single Pair Ethernet), kołnierz zatrzaskiwany, Połączenie lutowane THT/THR, 1.80 mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 2.1 mm, Ni/Au, czarny, Szpula
Nr zam.	3234500000
Typ	SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL
GTIN (EAN)	4069166023045
Ilość	100 szt.
opakowanie	Szpula

Karta katalogowa

SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	21.5 mm	Głębokość (cale)	0.8465 inch
Wysokość	12.35 mm	Wysokość (cale)	0.4862 inch
Najmniejsza wysokość montażu	9.95 mm	Szerokość	9 mm
Szerokość (cale)	0.3543 inch	Masa netto	1.44 g

Temperatury

Temperatura układania	-40 °C ... 85 °C

Normy

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 63171-7 ED2

Właściwości elektryczne

Wytrzymałość napięciowa styk / ekran	2250 V DC	Wytrzymałość napięciowa styk / styk	1000 V DC
Opór izolacji	≥ 500 MΩ	Napięcie znamionowe	72 V
PoE / PoE+	PoDL zgodnie z IEEE 802.3bu / cg		

Specyfikacje systemu

Liczba biegunów	2	LED	Nie
Długość kołka lutowniczego (l)	2.1 mm	montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THT/ THR
Raster w calach (P)	0.071 "	Materiał ekranu	CuSn
Ekranowanie	Tak	zamknięcie boczne, właściwość	kołnierz zatrzaskiwany
Szybkość przesyłania danych	10/100 Mb/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s	Rodzaj przyłącza	Połączenie lutowane
Kategoria	CAT B (ISO/IEC 63171)	Rodzina produktów	OMNIMATE Data – Ethernet jednoparowy
Raster w mm (P)	1.80 mm	Stopień ochrony	IP20
Cykle wpinania	750	kąt odejścia	90°
Powierzchnia ekranu	cynowana	Klasa mocy	CAT B (ISO/IEC 63171) 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s
Proces lutowania	Lutowanie rozpływowe, Lutowanie ręczny, Lutowanie falowe	Opcja zatrzaskiwania	góra
Wymiary kołka lutowniczego	ośmiokątny		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	LCP, PA 9T	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	Opór izolacji	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Klasa palności wg UL 94	V-0
podstawowy materiał styku	CuMg	Materiał styków	Stop Cu
Powierzchnia styku	Ni/Au	Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	2...4 µm Ni / ≥ 0.25 µm Au
Struktura warstwowa wtyku	2...4 µm Ni / ≥ 0.25 µm Au	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	85 °C		

Karta katalogowa

SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Opakowanie

opakowanie	Szpula	Długość VPE	5.00 mm
Szerokość VPE	4.00 mm	Wysokość VPE	3.00 mm

Ważna informacja

Uwagi

Klasyfikacje

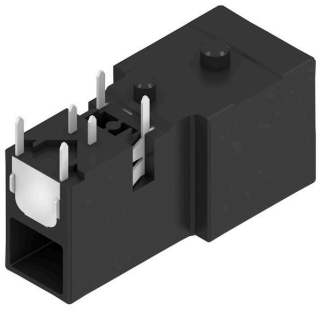
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

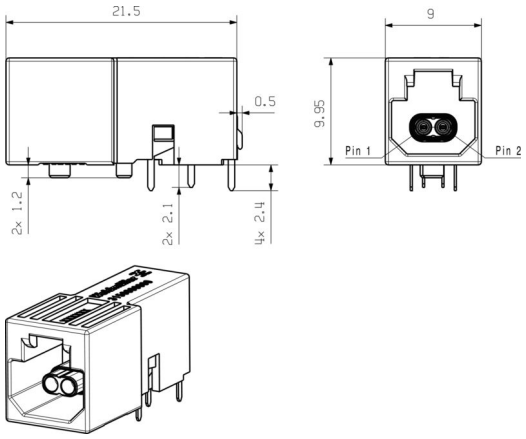
SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL

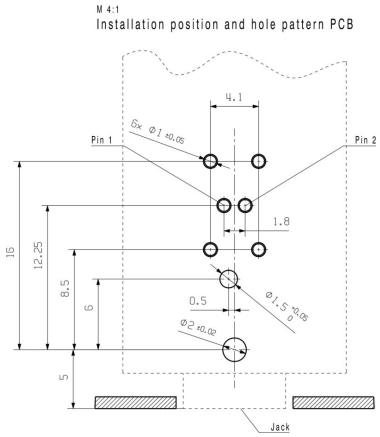
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

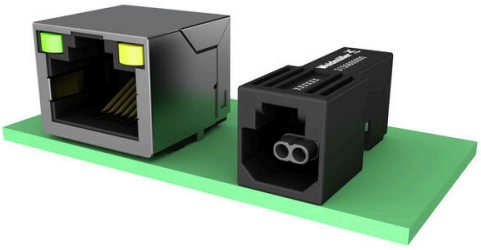
Rysunki







Zaleta produktu



Zaleta produktu



Karta katalogowa

SPE P20 R1H 2.1 6 N/N RL

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

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

Ethernet jednoparowy (SPE) beznarzędziowy



Jednoparowy Ethernet to technologia wymagająca jednej pary przewodów do przesyłu danych i zasilania. Zalety systemu zapewnią dominację standardu sieci SPE w zastosowaniach przemysłowych i nie tylko.Zalety jednoparowego EthernetuStabilność: jednoparowy Ethernet umożliwia standardową komunikację Ethernet od czujnika do chmuryPotencjał rozwojowy: kluczowa technologia dla standardu Industry 4.0 oraz IIoTUniwersalność: zakres do 1000 m i prędkosć do 1 Gbps umożliwiają zastosowanie w wielu aplikacjachInnowacyjność: niska masa, mała wielkość i łatwa instalacja

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-PS-SP0-S-FH-2-180	Wersja
Nr zam.	3150000000	
GTIN (EAN)	4099987605045	
Ilość	1 ST	