

IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SPElink®



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 chmury Potencjał rozwojowy: kluczowa technologia dla standardu Industry 4.0 oraz IIoT

Uniwersalność: zakres do 1000 m i prędkość do 1 Gbps

umożliwiają zastosowanie w wielu aplikacjach Innowacyj-

ność: 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, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 2.1 mm, Ni/Au, srebrny, Tape
Nr zam.	2795170000
Typ	IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL
GTIN (EAN)	4064675119265
Ilość	100 szt.
opakowanie	Tape

IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E316369

Wymiary i masa

Głębokość	9.3 mm	Głębokość (cale)	0.3661 inch
Wysokość	9 mm	Wysokość (cale)	0.3543 inch
Szerokość	5 mm	Szerokość (cale)	0.1968 inch
Masa netto	4.03 g		

Temperatury

Temperatura układania

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Normy

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 63171-2
--------------------------------	-------------

Właściwości elektryczne

Wytrzymałość napięciowa styk / ekran	2250 V DC	Wytrzymałość napięciowa styk / styk	1000 V DC
Opór izolacji	≥ 500 MΩ	Napięcie znamionowe	72 V
Prąd znamionowy	4 A	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 zatrzasakiwany
Siła wtykania/biegun, maks.	3.5 N	Szybkość przesyłania danych	10/100 Mb/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	6.7 N	Rodzaj przyłącza	Połączenie lutowane
Kategoria	T1-B	Raster w mm (P)	1.80 mm
Stopień ochrony	IP20	Cykle wpinania	750
kąt odejścia	180°	Powierzchnia ekranu	cynowana
Klasa mocy	T1-B 10/100 MBit/ s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s	Proces lutowania	Lutowanie rozpułkowe, Lutowanie ręczne, Lutowanie falowe
Siła wtykania/biegun, min.	9.10 N	Siła ciągnięcia / biegun, min.	3.40 N
Wymiary kołka lutowniczego	ośmiokątny	Tolerancja pozycjonowania kołka lutowniczego	± 0,1 mm

IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	LCP	Barwny	srebrny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 7001	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
Temperatura pracy, min.	-40 °C	Temperatura pracy, max.	85 °C

Opakowanie

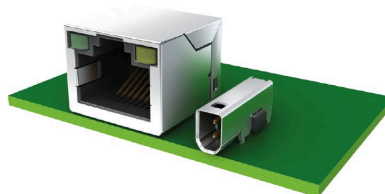
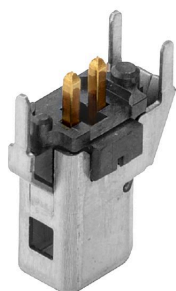
opakowanie	Tape	Długość VPE	330.00 mm
Szerokość VPE	330.00 mm	Wysokość VPE	29.00 mm

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		

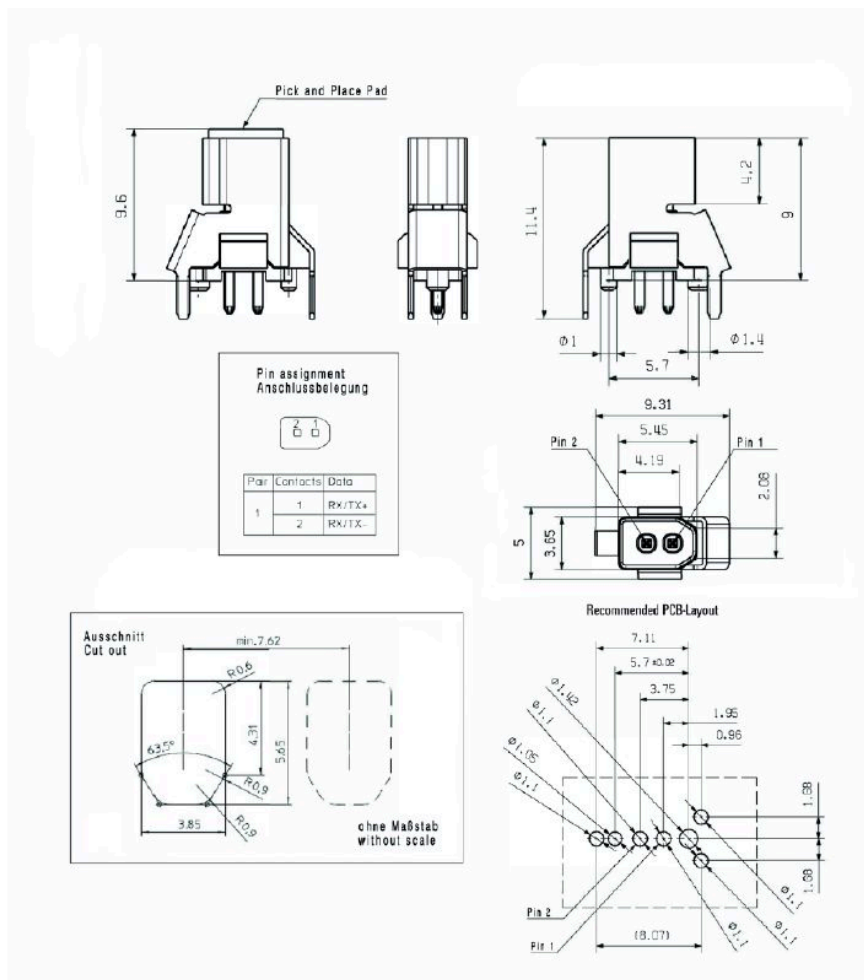


IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL

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

Rysunki

www.weidmueller.com



Elementy współpracujące

Kabel krosowy IP20



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 chmury. Potencjał rozwojowy: kluczowa technologia dla standardu Industry 4.0 oraz IIoT. Uniwersalność: zakres do 1000 m i prędkość do 1 Gbps umożliwiają zastosowanie w wielu aplikacjach. Innowacyjność: niska masa, mała wielkość i łatwa instalacja.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-S1DS2VE0010T01T01-E	Wersja
Nr zam.	2725850010	Kabel Patch, Wtyk SPE (IEC 63171-2) – styk złącza żeńskiego IP20,
GTIN (EAN)	4050118824544	prosty, Wtyk SPE (IEC 63171-2) – styk złącza żeńskiego IP20, prosty,
Ilość	1 ST	T1-B, PVC, 1 m
Typ	IE-S1DS2VE0020T01T01-E	Wersja
Nr zam.	2725850020	Kabel Patch, Wtyk SPE (IEC 63171-2) – styk złącza żeńskiego IP20,
GTIN (EAN)	4050118825312	prosty, Wtyk SPE (IEC 63171-2) – styk złącza żeńskiego IP20, prosty,
Ilość	1 ST	T1-B, PVC, 2 m
Typ	IE-S1DS2VE0030T01T01-E	Wersja
Nr zam.	2725850030	Kabel Patch, Wtyk SPE (IEC 63171-2) – styk złącza żeńskiego IP20,
GTIN (EAN)	4050118825329	prosty, Wtyk SPE (IEC 63171-2) – styk złącza żeńskiego IP20, prosty,
Ilość	1 ST	T1-B, PVC, 3 m
Typ	IE-S1DS2VE0050T01T01-E	Wersja
Nr zam.	2725850050	Kabel Patch, Wtyk SPE (IEC 63171-2) – styk złącza żeńskiego IP20,
GTIN (EAN)	4050118825336	prosty, Wtyk SPE (IEC 63171-2) – styk złącza żeńskiego IP20, prosty,
Ilość	1 ST	T1-B, PVC, 5 m