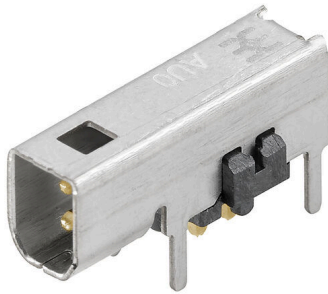


IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR RL

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

www.weidmueller.com



PCB zásuvky pro jednopárový kabel Ethernet
 Jednopárový Ethernet je technologie, která k přenosu dat a elektřiny vyžaduje pouze jeden pár vodičů.
 Díky těmto výhodám bude SPE upřednostňovanou sítí nejen v terénu.

Výhody jednopárového Ethernetu:

- Konzistentnost: jednopárový Ethernet umožňuje jednotnou komunikaci v síti Ethernet od snímače až po cloud
- Nadčasovost: klíčová technologie pro Průmysl 4.0 a IIoT
- Flexibilita: dosah až 1000 m a přenosová rychlost až 1 GB/s umožňuje využití napříč aplikacemi
- Inovace: lehčí, zabere menší prostor a snižuje nároky na instalaci

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, SPE (Single Pair Ethernet), Nacvakávací příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 1.80 mm, Počet pólů: 2, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 2.1 mm, Ni/Au, Stříbrná, Tape
Číslo objednávky	2726010000
Typ	IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR RL
GTIN (EAN)	4050118810769
Množství	100 items
Balení	Tape
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2026-06-30T00:00:00+02:00
Alternativní výrobek	SPE P20 R1H 2.1 6 N/N TU
Datum vytvoření	28.02.2026 06:18:56 MEZ

IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR RL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E316369

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	14.2 mm	Hloubka (v palcích)	0.5591 inch
Výška	5.95 mm	Výška (v palcích)	0.2343 inch
Šířka	3.65 mm	Šířka (v palcích)	0.1437 inch
Délka	14.2 mm	Délka (v palcích)	0.5591 inch
Čistá hmotnost	3 g		

Teploty

Teplota instalace

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Balení

Balení	Tape	Délka VPE	329.00 mm
Šířka VPE	329.00 mm	Výška VPE	31.00 mm

Specifikace systému

Počet pólů	2	LED	Ne
Pájecí kolík, délka (l)	2.1 mm	Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem
Rozeč v palcích (P)	0.071 "	Materiál stínění	CuSn
Stínění	ano	Boční ukončení, charakteristické	Nacvakávací příruba
Zásuvná síla / pól, max.	3.5 N	Přenosová rychlost	10/100 MBit/ s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s
Tažná síla / pól, max.	6.7 N	Typ připojení	Pájené připojení
Kategorie	T1-B	Rozeč v mm (P)	1.80 mm
Stupeň krytí	IP20	Cykly zapojování	750
Výstupní tvarovka	90°	Plocha stínění	pocínované
Kategorie výkonu	T1-B 10/100 MBit/ s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s	Proces pájení	Pájení přetavením, Manuální pájení, Pájení vlnou
Zásuvná síla / pól, min.	9.10 N	Tažná síla / pól, min.	3.40 N
Rozměry pájecích pinů	Osmiúhlý	Tolerance rozmístění pájecích pinů	± 0,1 mm

Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnost, kontakt / stínění	2250 V DC	Dielektrická pevnost, kontakt / kontakt	1000 V DC
Odpor izolace	≥ 500 MΩ	Jmenovité napětí	72 V
Jmenovitý proud	4 A	PoE / PoE+	PoDL podle IEEE 802.3bu / cg

Technické údaje**Standardy**

Standardní konektor	IEC 63171-2
---------------------	-------------

Údaje o materiálu

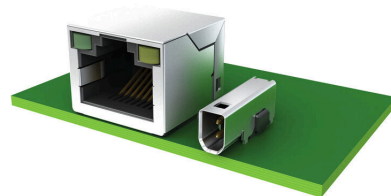
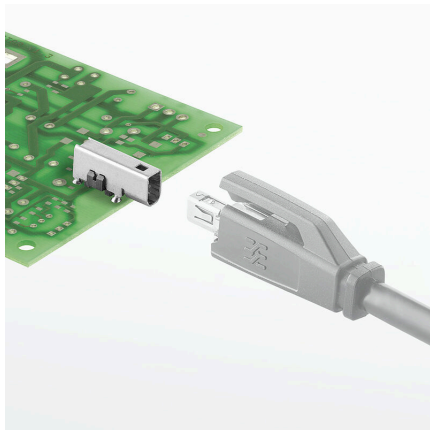
Izolační materiál	LCP	Barevný	Stříbrná
Barevný graf (podobné)	RAL 7001	Odpor izolace	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Contact base material	CuMg	Materiál kontaktu	Slitina
Povrch kontaktu	Ni/Au	Struktura vrstev pájeného připojení	2...4 μm Ni / ≥ 0.25 μm Au
Struktura vrstev kontaktu konektoru	2...4 μm Ni / ≥ 0.25 μm Au	Provozní teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota, max.	85 °C		

Důležitá poznámka

Poznámky

Klasifikace

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		

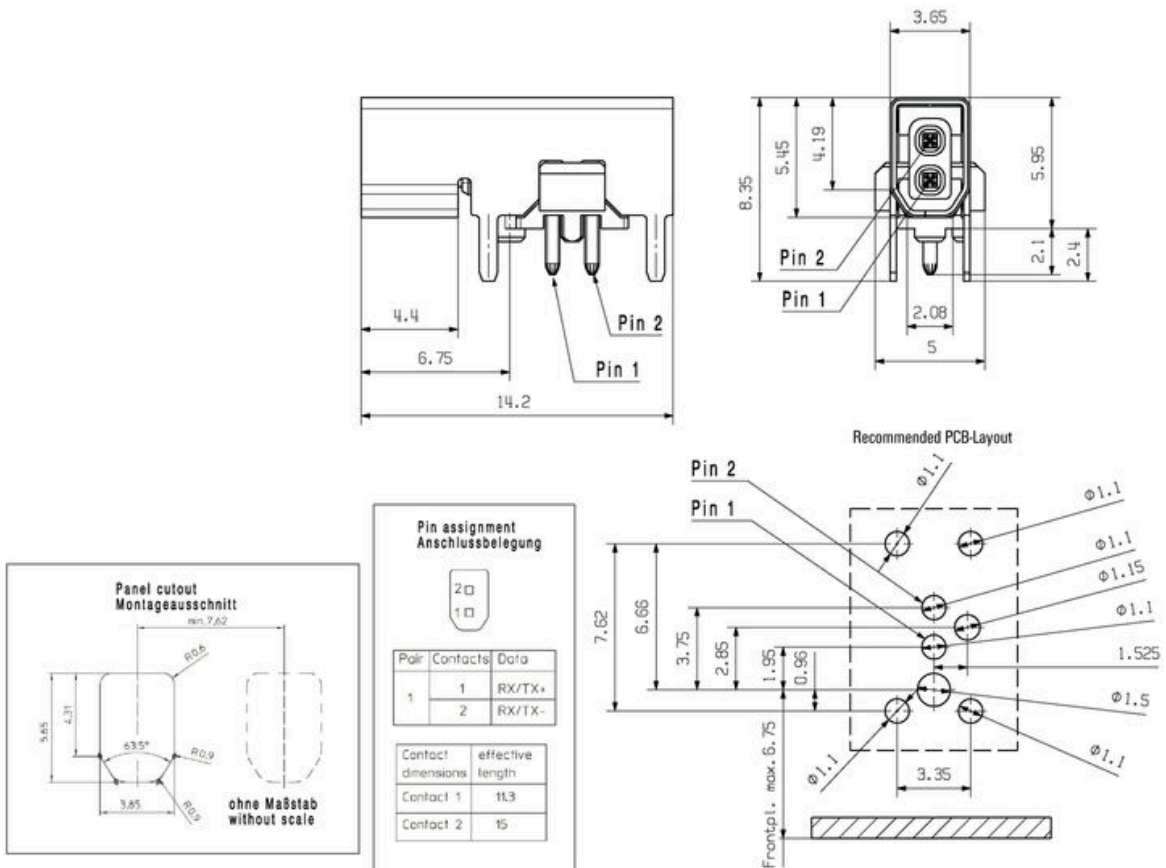


IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR RL

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

Nákresy

www.weidmueller.com



Protikus

Propojovací kabel IP20



Jednopárový Ethernet je technologie, která k přenosu dat a elektřiny vyžaduje pouze jeden pár vodičů.

Díky těmto výhodám bude SPE upřednostňovanou sítí nejen v terénu. Výhody jednopárového Ethernetu

- Konzistentnost: jednopárový Ethernet umožňuje jednotnou komunikaci v síti Ethernet od snímače až po cloud
- Nadčasovost: klíčová technologie pro Průmysl 4.0 a IIoT
- Flexibilita: dosah až 1000 m a přenosová rychlost až 1 GB/s umožňuje využití napříč aplikacemi
- Inovace: lehčí, zabere menší prostor a snižuje nároky na instalaci

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-S1DS2VE0010T01T01-E	Verze
Číslo	2725850010	Propojovací kabel, Zástrčka SPE (IEC 63171-2) - IP20 zásuvka přímý kontakt, Zástrčka SPE (IEC 63171-2) - IP20 zásuvka přímý kontakt,
objednávky		T1-B, PVC, 1 m
GTIN (EAN)	4050118824544	
Množství	1 ST	
Typ	IE-S1DS2VE0020T01T01-E	Verze
Číslo	2725850020	Propojovací kabel, Zástrčka SPE (IEC 63171-2) - IP20 zásuvka přímý kontakt, Zástrčka SPE (IEC 63171-2) - IP20 zásuvka přímý kontakt,
objednávky		T1-B, PVC, 2 m
GTIN (EAN)	4050118825312	
Množství	1 ST	
Typ	IE-S1DS2VE0030T01T01-E	Verze
Číslo	2725850030	Propojovací kabel, Zástrčka SPE (IEC 63171-2) - IP20 zásuvka přímý kontakt, Zástrčka SPE (IEC 63171-2) - IP20 zásuvka přímý kontakt,
objednávky		T1-B, PVC, 3 m
GTIN (EAN)	4050118825329	
Množství	1 ST	
Typ	IE-S1DS2VE0050T01T01-E	Verze
Číslo	2725850050	Propojovací kabel, Zástrčka SPE (IEC 63171-2) - IP20 zásuvka přímý kontakt, Zástrčka SPE (IEC 63171-2) - IP20 zásuvka přímý kontakt,
objednávky		T1-B, PVC, 5 m
GTIN (EAN)	4050118825336	
Množství	1 ST	