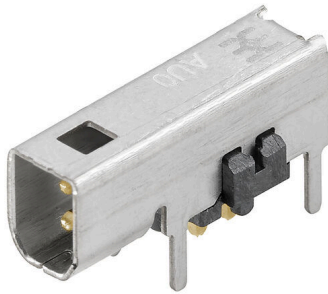


## IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR RL

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2726010000</a>
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.
Poslední datum objednávky	2026-06-30T00:00:00+02:00

Alternativní výrobek: [SPE-P2-5-1-0-1-2-6-N/N-TU](#)  
 Datum vytvoření: 15.04.2026 02:05:42 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
Rozteč 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	Rozteč 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

Datum vytvoření 15.04.2026 02:05:42 MEZ

Stav katalogu / Nákresy

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

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Standardy

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

### Údaje o materiálu

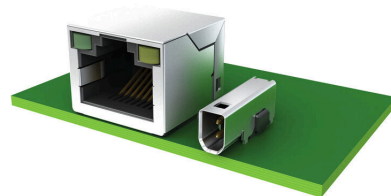
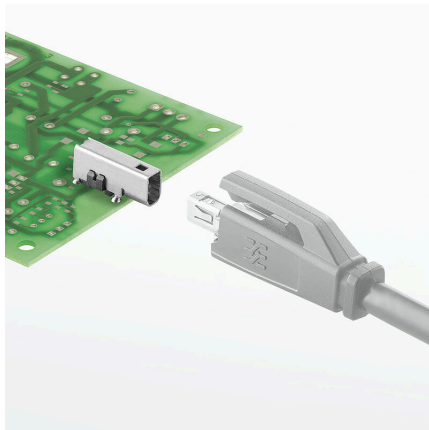
Izolační materiál	LCP	Barevný	Stříbrná
Barevný graf (podobné)	RAL 7001	Odpor izolace	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Contact base material	CuMg	Materiál kontaktu	Slitina
Povrch kontaktu	Ni/Au	Struktura vrstev pájeného připojení	2...4 μm Ni / ≥ 0.25 μm Au
Struktura vrstev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

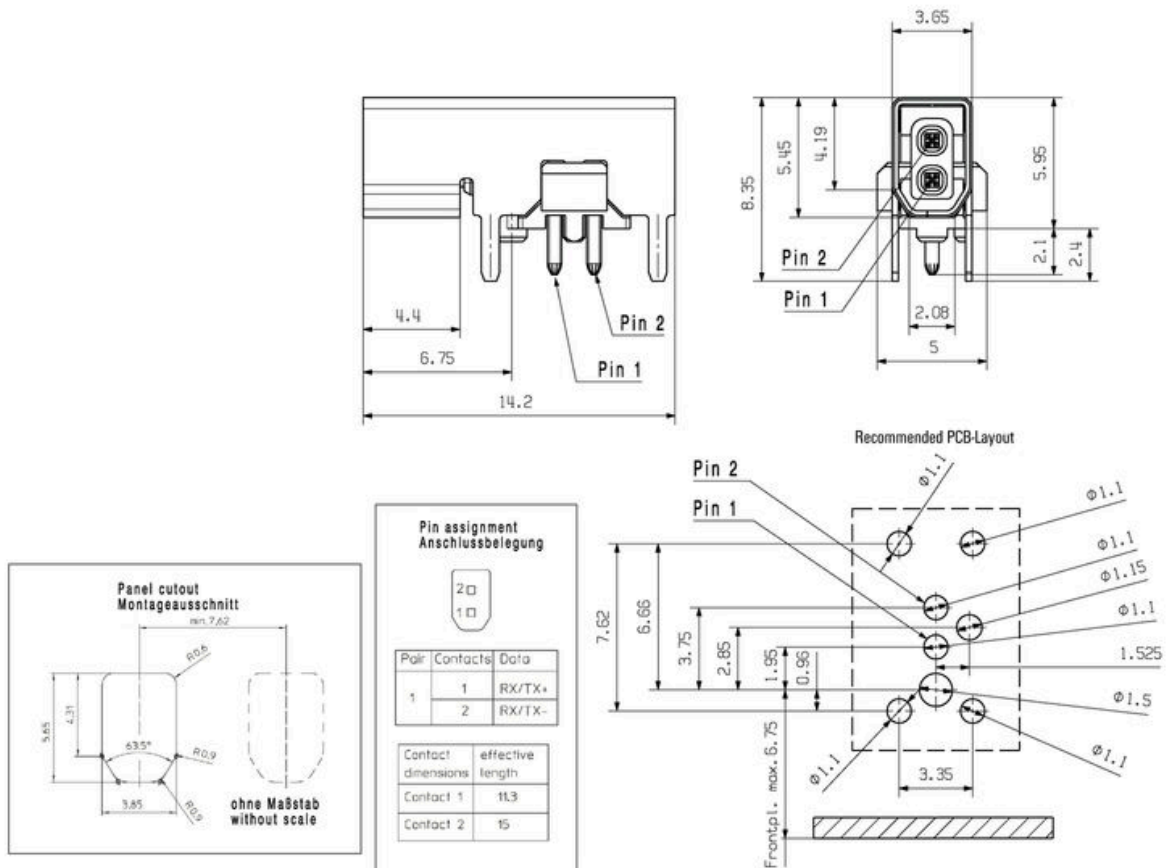


## IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR RL

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

## Nákresy

www.weidmueller.com



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

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

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 objednávací údaje

Typ	IE-S1DS2VE0010T01T01-E	Verze
Číslo	<a href="#">2725850010</a>	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	<a href="#">2725850020</a>	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	<a href="#">2725850030</a>	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	<a href="#">2725850050</a>	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	