

## IE-PS-SP0-S-FH-180

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



**SPElink®**



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	Zástrčka SPE připojitelná v poli, SPE zástrčka podle IEC 63171-2, IDC, 2jádrový, IP20
Objednací číslo	<a href="#">2726040000</a>
Typ	IE-PS-SP0-S-FH-180
GTIN (EAN)	4050118810790
Množství	1 ks

## IE-PS-SP0-S-FH-180

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 9 g

## Teploty

Provozní teplota -40 °C...85 °C

## Všeobecné údaje

Odlehčení tahu materiálu	PC UL 94 V0	Zamykácí páčka materiálu	Nerezová ocel
Připojení 1	SPE zástrčka podle IEC 63171-2	Připojení 2	IDC
Konfigurace	připojitelné pole	Propojení	2jádrový
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Barevný	Stříbrná
Hlavní materiál krytu	poniklovaný litý zinek	Průřez izolace, min.	0,85 mm
Průřez izolace, max.	1,6 mm	Kategorie	T1-B
Materiál kontaktu	Pocínovaný bronz	Povrch kontaktu	Pozlacené
Průměr připojení, pevný vodič	0.41...0.64 mm	Průřez připojení vodiče, pevný (AWG)	AWG 24...AWG 22
Průměr připojení, pružný vodič	0.48...0.76 mm	Průřez připojení vodiče, pružný vodič (AWG)	AWG 26...AWG 22
Průřez připojení vodiče, extrémně pružný vodič	0.51	Průřez připojení vodiče, extrémně pružný vodič (AWG)	AWG 26...AWG 22
Průměr pláště, min.	3,6 mm	Průměr pláště, max.	5,7 mm
Materiál stínění	pocínovaný bronz	Stupeň krytí	IP20
Cykly zapojování	750	Materiál izolátoru	PC UL94 V0
Možnost znovu se připojit	≤ 4 cykly (se stejným průřezem)		

## Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnost, kontakt / kontakt	≥ 1000 V DC
Dielektrická pevnost, kontakt / stínění	≥ 1500 V DC
Izolační síla	≥ 500 MΩ
Jmenovitý proud	4 A
Odpor kontaktu	≤ 20 mΩ
PoE / PoE+	PoDL podle IEEE 802.3bu / cg
Proudová zatížitelnost	Proudová zatížitelnost 1,4 A
	Teplota 60 °C

## Obecné standardy

Příslušenství komunikačního kabelu specifiky podle aplikací	ISO/IEC 11801-1 Amd.1, ISO/IEC 11801-3 Amd.1, ISO/IEC 11801-6 Amd.1	Standardní konektor	IEC 63171-2
Síťový standard	IEEE 802.3cg (10BaseT1), IEEE 802.3bw (100 BaseT1), IEEE 802.3bp (1000 BaseT1)		

## Klasifikace

ETIM 6.0	EC001121	ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121	ETIM 9.0	EC001121
ECLASS 9.1	27-44-01-90	ECLASS 10.0	27-44-01-90
ECLASS 11.0	27-44-01-90	ECLASS 12.0	27-44-01-90
ECLASS 13.0	27-44-01-90		

Datum vytvoření 9. května 2024 20:28:10 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

**IE-PS-SP0-S-FH-180****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technické údaje****Osvědčení**

ROHS

Shoda

**Soubory ke stažení**

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)

Uživatelská dokumentace

[Manual](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

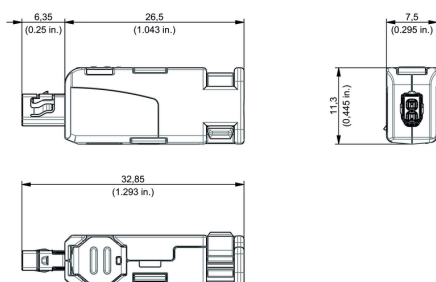
## IE-PS-SP0-S-FH-180

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Detailní výkres



### Připínání

