

**SPElink®**

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 jed-

noparowego Ethernetu Stabilność: jednoparowy Ethernet umożliwia standardową komunikację Ethernet od

czujnika do chmury Potencjał rozwojowy: kluczowa technologia dla standardu Industry 4.0 oraz IIoT Uniwersal-

ność: 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

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

Dane techniczne

Wymiary i masa

Masa netto	3.61 g
------------	--------

Dane ogólne

Dźwignia blokowania materiału złącze 1	Stal nierdzewna SPE-Plug acc. to IEC 63 171-7	Relaksacja naprężeń materiału Przyłącze 2	PC UL 94 V0 IDC
Skład	możliwość łączenia w terenie	Okablowanie	2 rdzenie
Klasa palności wg UL 94	V-0	Barwny	srebrny, czarny
Podstawowy materiał obudowy	odlew cynkowy ciśnieniowy z powłoką niklową	Średnica izolacji, min,	0.85 mm
Średnica izolacji, maks,	1.6 mm	Kategoria	T1-B
Materiał styków	Brąz ocynowany	Powierzchnia styku	pozlacany
Przekrój poprzeczny przyłącza przewodu, AWG 26...AWG 22 elastyczny (AWG)		Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu, bardzo elastyczny	0.51
Przekrój poprzeczny przyłącza przewodu, AWG 26...AWG 22 bardzo elastyczny (AWG)		Średnica płaszczka, min.	3.6 mm
Średnica płaszczka, maks.	5.5 mm	Materiał ekranu	brąz ocynowany
Stopień ochrony	IP20	Cykle wpinania	750
Materiał elementu izolacyjnego	PC UL94 V0	Możliwość ponownego podłączenia	≤ 4 cykle (przy takim samym przekroju)

Standardy ogólne

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 63 171-2	Komunikacyjne instalacje kablowe zależne od aplikacji	ISO/IEC 11801-1 Amd.1, ISO/IEC 11801-3 Amd.1, ISO/IEC 11801-6 Amd.1
Standard sieciowy	IEEE 802.3cg (10BaseT1), IEEE 802.3bw (100 BaseT1), IEEE 802.3bp (1000 BaseT1)		

Właściwości elektryczne

Rezystancja stykowa	≤ 20 mΩ
Wytrzymałość napięciowa styk / ekran	≥ 1500 V DC
Wytrzymałość napięciowa styk / styk	≥ 1000 V DC
Opór izolacji	≥ 500 MΩ
Obciążalność	Obciążalność 1.4 A
	Temperatura 60 °C
PoE / PoE+	PoDL zgodnie z IEEE 802.3bu / cg

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001121	ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121	ECLASS 14.0	27-44-01-90
ECLASS 15.0	27-44-01-90		

Rysunki

Rysunek wymiarowany

