

IE-PS-SP0-S-FH-180

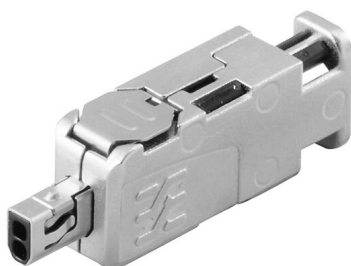
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SPElink®



Single Pair Ethernet är en teknologi som endast kräver ett kabelpar för att överföra data och ström. Fördelarna med detta gör SPE till det bästa valet av nätverk på fältet och generellt. Fördelar med Single Pair Ethernet

- Konsekvent: SPE möjliggör enhetlig Ethernet-baserad kommunikation från givaren till molnet
- Framtidssäkert: Nyckelteknologi för industri 4.0 och IIoT
- Flexibelt: Räckvidd på upp till 1000 m och överföringshastigheter på upp till 1 Gbit/sek möjliggör ett brett användningsområde
- Innovativt: Lägre vikt, mindre utrymmesbehov och enklare installation

Allmänna beställningsdata

Utförande	SPE fält-monterbar anslutningsstickpropp, SPE-kontakt enligt IEC 63171-2, IDC, 2-kärns, IP20
Art.nr.	2726040000
Typ	IE-PS-SP0-S-FH-180
GTIN (EAN)	4050118810790
Förp.	1 items

Tekniska data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Mått och vikter

Nettovikt	8.9 g
-----------	-------

Temperaturer

Lagertemperatur	Drifttemperatur	-40 °C...85 °C
Installation temperature		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Allmänna data

Material låsspak	Rostfritt stål	Material dragavlastning	PC UL 94 V0
Anslutning 1	SPE-kontakt enligt IEC 63171-2	Anslutning 2	IDC
Sammansättning	fältanslutningsbar	Koppling	2-kärns
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Färgkod	Silver
Kapslingsmaterial	förnicklad zinkpressgjutning	Isoleringsdiameter, min.	0.85 mm
Isoleringsdiameter, max.	1.6 mm	Kategori	T1-B
Kontaktmaterial	Tennpläterad brons	Kontakttyta	förgylld
Anslutningsdiameter, entrådig	0.41...0.64 mm	Ledarens anslutningsarea, entrådig (AWG)	AWG 24...AWG 22
Anslutningsdiameter, fintrådig	0.48...0.76 mm	Ledarens anslutningsarea, fintrådig (AWG)	AWG 26...AWG 22
Ledarens anslutningsarea, extremt fintrådig	0.51	Ledarens anslutningsarea, extremt fintrådig (AGW)	AWG 26...AWG 22
Manteldiameter, min.	3.6 mm	Manteldiameter, max.	5.7 mm
Skärmmaterial	tennpläterad brons	Skyddsklass	IP20
Stickcykler	750	Material isolerdel	PC UL94 V0
Återanslutningsbarhet	≤ 4 cykler (med samma area)		

Allmänna standarder

Kontaktndon Norm	IEC 63171-2	Användningsspecifika kommunikationskabelanläggningar	ISO/IEC 11801-1 Amd.1, ISO/IEC 11801-3 Amd.1, ISO/IEC 11801-6 Amd.1
Nätverksstandard	IEEE 802.3cg (10BaseT1), IEEE 802.3bw (100 BaseT1), IEEE 802.3bp (1000 BaseT1)		

Elektriska egenskaper

Kontaktmotstånd	≤ 20 mΩ
Spänningstålighet kontakt/skärm	≥ 1500 V DC
Spänningstålighet kontakt/kontakt	≥ 1000 V DC
Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ
Märkström	4 A
Strömbelastbarhet	Strömbelastbarhet 1.4 A

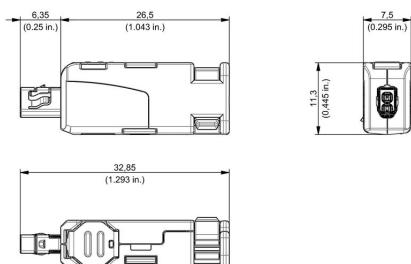
Tekniska data

	Temperatur	60 °C
PoE / PoE+	PoDL enligt IEEE 802,3bu / cg	

Klassificeringar

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		

Detaljerad ritning



Stiftkonfiguration

