

IE-PS-SP0-S-FH-2-180

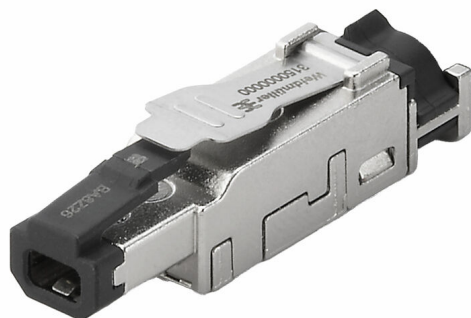
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

Art.nr.	3150000000
Typ	IE-PS-SP0-S-FH-2-180
GTIN (EAN)	4099987605045
Förp.	1 items

Tekniska data

Mått och vikter

Nettovikt	3.61 g
-----------	--------

Allmänna data

Material låsspak	Rostfritt stål	Material dragavlastning	PC UL 94 V0
Anslutning 1	SPE-Plug acc. to IEC 63171-7	Anslutning 2	IDC
Sammansättning	fältanslutningsbar	Koppling	2-kärns
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Färgkod	Silver, svart
Kapslingsmaterial	förnicklad zinkpressgjutning	Isoleringsdiameter, min.	0.85 mm
Isoleringsdiameter, max.	1.6 mm	Kategori	T1-B
Kontaktmaterial	Tennpläterad brons	Kontaktyta	förgylld
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.	5.5 mm	Skärmmaterial	tennpläterad brons
Skyddsklass	IP20	Stickcykler	750
Material isolerdel	PC UL94 V0	Återanslutningsbarhet	≤ 4 cykler (med samma area)

Allmänna standarder

Kontaktton 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
Strömbelastbarhet	Strömbelastbarhet 1.4 A
	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		

Dimensional drawing

