

IE-AD-SP0-P-SPM-P-90**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**SPElink**[®]

Single Pair Ethernet ist eine Technologie, für die nur ein Kabelpaar zur Daten- und Stromübertragung erforderlich ist.

Die daraus resultierenden Vorteile werden SPE zum bevorzugten Netzwerk in der Feldebene und darüber hinaus werden lassen. Vorteile von Single Pair Ethernet

- Durchgängig: Single Pair Ethernet ermöglicht eine einheitliche Ethernet-basierte Kommunikation vom Sensor bis in die Cloud
- Zukunftssicher: Schlüsseltechnologie für Industrie 4.0 und IIoT
- Flexibel: Applikationsübergreifend einsetzbar durch Reichweiten bis zu 1.000 m und Übertragungseigenschaften bis zu 1 GBit/s
- Innovativ: Reduzierung von Gewicht, Platzbedarf und Installationsaufwand

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Single Pair Ethernet, Adapter, SPE-Buchse nach IEC 63171-2, M8-Stecker, T1-B, IEC 63171-2, IEC 63171-5, IP65 (im gestecktem Zustand)
Best.-Nr.	2814400000
Art	IE-AD-SP0-P-SPM-P-90
GTIN (EAN)	4064675299110
VPE	10 ST

Technische Daten

Zulassungen

ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 4.2 g

Temperaturen

Lagertemperatur Betriebstemperatur -40 °C...85 °C
 Verlegetemperatur

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme
 RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/
 bekannt) 6c
 REACH SVHC Lead 7439-92-1
 SCIP d1193a9e-dc7c-484a-ba48-176711eb392b

Allgemeine Daten

Abgangsrichtung	90°	Anschluss 1	SPE-Buchse nach IEC 63171-2
Anschluss 2	M8-Stecker	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Gehäusebasismaterial	PA 66	Kategorie	T1-B
Kontaktmaterial	Cu	Kontaktoberfläche	Ni/Au
Schutzart	IP65 (im gestecktem Zustand)	Steckzyklen	750

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 63171-2, IEC 63171-5

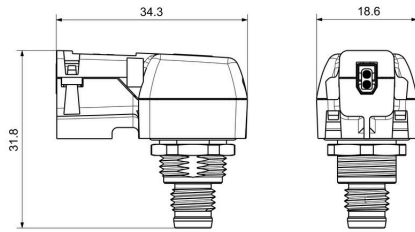
Elektrische Eigenschaften

Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC	Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	≥ 1000 V DC
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Nennstrom	3,5 A bei 0°C
PoE / PoE+	PoDL nach IEEE 802.3bu / cg	Betriebsspannungsbereich	≤ 50 V AC, ≤ 60 V DC

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000313	ETIM 9.0	EC000313
ETIM 10.0	EC000313	ECLASS 14.0	27-44-03-20
ECLASS 15.0	27-44-03-20		

Deratingkurve



Level I gem. IEC 63171

