

## IE-AD-SP0-P-SPM-P-90

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

www.weidmueller.com



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.	<a href="#">2814400000</a>
Typ	IE-AD-SP0-P-SPM-P-90
GTIN (EAN)	4064675299110
VPE	10 Stück

## IE-AD-SP0-P-SPM-P-90

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 4,2 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur -40 °C...85 °C

### 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

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

### Klassifikationen

ETIM 7.0	EC000313	ETIM 8.0	EC000313
ETIM 9.0	EC000313	ECLASS 10.0	27-44-03-20
ECLASS 11.0	27-44-03-20	ECLASS 12.0	27-44-03-20
ECLASS 13.0	27-44-03-20		

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1  
 SCIP d1193a9e-dc7c-484a-ba48-176711eb392b

### Zulassungen

ROHS Konform

### Downloads

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)  
 Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

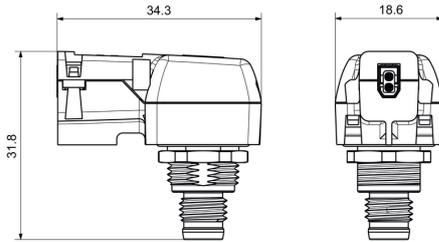
**IE-AD-SP0-P-SPM-P-90**

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

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

**Zeichnungen**

**Deratingkurve**



Level I gem. IEC 63171

