

#### 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

Ausfuehrung	SPE feldkonfektionierbarer Stecker, SPE-Stecker nach IEC 63171-2, IDC, 2-adrig, IP20		
BestNr.	<u>2726040000</u>		
Art	IE-PS-SP0-S-FH-180		
GTIN (EAN)	4050118810790		
VPE	1 ST		

1





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

ROHS	Konform			
Abmessungen und Gewichte				
Nettemorrisht	0.0 ~			
Nettogewicht	8.9 g			
Temperaturen		_		
Lagertemperatur		Betriebstemperatur	-40 °C85 °C	
Verlegetemperatur				
Umweltanforderungen				
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme			
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%			
Allgemeine Daten				
W. L. (CD. d. L.)	FILLUI	W 1 - 67 - 41 -	DO LIL O A MC	
Werkstoff Rasthebel Anschluss 1	Edelstahl SPE-Stecker nach IEC	Werkstoff Zugentlastung Anschluss 2	PC UL 94 VO	
Anschluss	63171-2	Anschluss 2	IDC	
Aufbau	feldkonfektionierbar	Beschaltung	2-adrig	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	silber	
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss vernickelt	Isolationsdurchmesser, min.	0.85 mm	
Isolationsdurchmesser, max.	1.6 mm	Kategorie	T1-B	
Kontaktmaterial	Bronze verzinnt	Kontaktoberfläche	vergoldet	
Leiteranschlussdurchmesser, eindrähtig	0.410.64 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig (AWG)	AWG 24AWG 22	
Leiteranschlussdurchmesser, feindrähtig 0.480.76 mm		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig (AWG)	AWG 26AWG 22	
Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrähtig	0.51	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig AWG 26AWG 22 (AWG)		
Manteldurchmesser, min.	3.6 mm	Manteldurchmesser, max.	5.7 mm	
Schirmmaterial	Bronze verzinnt	Schutzart	IP20	
Steckzyklen	750	Werkstoff Isolierkörper	PC UL94 VO	
Wiederanschließbarkeit	≤ 4 Zyklen (bei gleichbleibendem Querschnitt)			
Allgemeine Standards				
Steckverbinder Norm	IEC 63171-2	Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	ISO/IEC 11801-1 Amd.1, ISO/IEC 11801-3 Amd.1, ISO/IEC 11801-6 Amd.1	
Netzwerk-Standard	IEEE 802.3cg (10BaseT1), IEEE 802.3bw (100 BaseT1), IEEE 802.3bp (1000 BaseT1)			
Elektrische Eigenschaften				
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ			
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	≥ 1500 V DC			
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	≥ 1000 V DC			
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ			
Nennstrom	4 A			
Stromtragfähigkeit	Stromtragfähigkeit	1.4 A		

Erstellungs-Datum 05.11.2025 12:04:31 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

	Temperatur	60 °C	
PoE / PoE+	PoDL nach IEEE 802.3bu / cg		
Klassifikationen			,
ETIM 6.0	EC001121	ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121	ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121	ECLASS 9.1	27-44-01-90
ECLASS 10.0	27-44-01-90	ECLASS 11.0	27-44-01-90
ECLASS 12.0	27-44-01-90	ECLASS 13.0	27-44-01-90
ECLASS 14.0	27-44-01-90	ECLASS 15.0	27-44-01-90





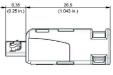
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

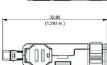
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

### Detailzeichnung



7,5 (0.295 in.)



## Pinbelegung

Anschlussbelegung / PIN assignment nach / according to DIN IEC 63171-2

