

IE-TO-SP0-C-LP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SPElink®

Tragschienenoutlets für SPE-Steckverbinder, IP20
Single Pair Ethernet ist eine Technologie, für die nur ein
Kabelpaar zur Daten- und Stromübertragung erforderlich
ist.

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

- Durchgängig: Single Pair Ethernet ermöglicht eine ein-
heitliche 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 Übertragungseigen-
schaften bis zu 1 GBit/s
- Innovativ: Reduzierung von Gewicht, Platzbedarf und
Installationsaufwand

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Tragschienen-Outlet SPE, IP30, in geschlossenem Zustand, T1-B |
| Best.-Nr. | 2870790000 |
| Art | IE-TO-SP0-C-LP |
| GTIN (EAN) | 4064675631781 |
| VPE | 10 ST |

Technische Daten

Zulassungen

| | |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|---------|
| Nettogewicht | 13.28 g |
|--------------|---------|

Temperaturen

| | | |
|-------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | Betriebstemperatur | -40 °C...70 °C |
| Verlegetemperatur | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeine Daten

| | | | |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Referenzprodukt | IE-BI-SP0-C | Anschluss 1 | SPE-Buchse nach IEC 63171-2 |
| Anschluss 2 | SPE-Buchse nach IEC 63171-2 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Kategorie | T1-B | Kontaktoberfläche | Gold über Nickel |
| Schutzart | IP30, in geschlossenem Zustand | Steckzyklen | 750 |

Allgemeine Standards

| | |
|---------------------|-------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 63171-2 |
|---------------------|-------------|

Elektrische Eigenschaften

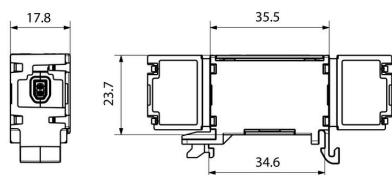
| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm | 2250 V DC | Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt | ≥ 1000 V DC |
| Isolationswiderstand | ≥ 500 MΩ | Nennstrom | 3,5 A bei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

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 | | |

Zeichnungen

Maßbild



Deratingkurve

Level I gem. IEC 63171

