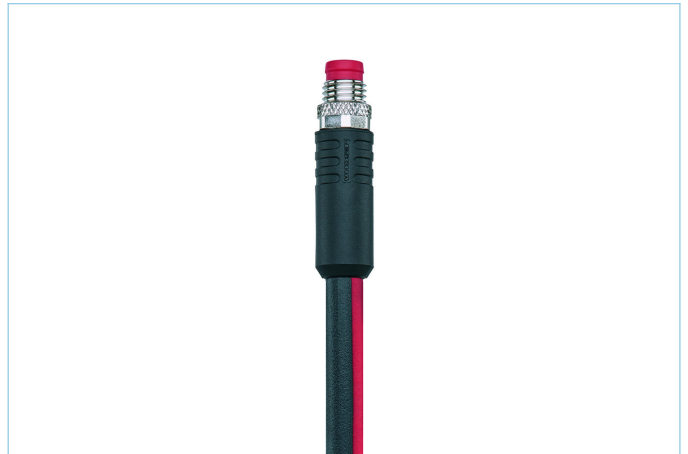


M8, Stecker, gerade, 4-polig, P-codiert, M8, Stecker, gerade, 4-polig, P-codiert, geschirmt, Industrial Ethernet



**Produktinformationen**

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-SSPSP4.054-m-IE-SSPSP4.054/S5058 |
| Artikel-Nr.        | V0008915                            |
| Länge              | Auf Anfrage                         |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                            |
| Step-Datei         | IE-SSPSP4-m-IE-SSPSP4_S5058.stp     |

**Technische Daten**

|                                       | A-Seite                               | B-Seite                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Steckverbinder                        | Stecker, gerade, M8                   | Stecker, gerade, M8                   |
| Polzahl                               | 4                                     | 4                                     |
| Pin-Belegung                          | 1 YE, 2 WH, 3 BU, 4 OG                | 1 YE, 2 WH, 3 BU, 4 OG                |
| Codierung                             | P                                     | P                                     |
| Bemessungsspannung                    | 50V <sub>AC</sub>   60V <sub>DC</sub> | 50V <sub>AC</sub>   60V <sub>DC</sub> |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                                    | 4A                                    |
| Isolationswiderstand                  | ≥10 <sup>9</sup> Ω                    | ≥10 <sup>9</sup> Ω                    |
| Übertragungseigenschaften             | Cat5e                                 | Cat5e                                 |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C                         | -30°C...+90°C                         |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet               | Metall, CuZn, vergoldet               |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, TPU, RD                   | Kunststoff, TPU, RD                   |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK                   | Kunststoff, TPU, BK                   |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt              | Metall, CuZn, vernickelt              |
| Schirmung                             | mit Schirmung                         | mit Schirmung                         |
| Normen                                | IEC 61076-2-104                       | IEC 61076-2-104                       |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68                      | IP65, IP67, IP68                      |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen                      | >100 Steckzyklen                      |
| Verschmutzungsgrad                    | 3/2                                   | 3/2                                   |

**Erweiterte Technische Daten UL**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Bemessungsspannung | 30V |
|--------------------|-----|

## Leitung

## Cat5e, PUR, UL, S5058, EtherCAT P

Geschirmte PUR-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung für EtherCAT P Anwendungen in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung ist UL zertifiziert und erfüllt die Vorgaben nach Cat5e (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-2-1). Materialien und konstruktiver Aufbau ermöglichen eine erhöhte mechanische Beanspruchung (Abrieb, Biegungen, Erschütterungen etc.) der Leitung. Die Verwendung in Schleppketten mit bis zu 2 Mio. Biegezyklen ist risikolos möglich.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Außendurchmesser Mantel    | 6,50 mm   |
| Material Leitungsmantel    | PUR   |
| Mantelfarbe                | BK, mit rotem Längsstreifen   |
| Aderquerschnitt            | 1 x 4 x AWG22, Sternvierer  |
| Material Aderisolierung    | Foam-Skin Polyolefin  |
| Aderfarben                 | OG, WH, BU, YE  |
| Litzenaufbau               | 7 x 0,25 mm   |
| Biegeradius (fest)         | 5 x Ø-Leitung   |
| Biegeradius (bewegt)       | 8 x Ø-Leitung   |
| Temperaturbereich (bewegt) | -30°C...+70°C   |
| Temperaturbereich (fest)   | -40°C...+80°C   |
| Schleppketteneinsatz       | 2 Mio. Biegezyklen  |
| Halogenfrei                | Ja  |
| Übertragungseigenschaften  | Cat5e   |
| Nennspannung Leitung       | 300 V   |
| Besondere Eigenschaften    | EtherCAT P konform, flammwidrig, halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, LABS-frei, mikrobefest, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, seewasserbeständig, UN ECE R 118, UV-beständig |

## Klassifikationen

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27060307 |
| eCl@ss 7.0 | 27060307 |
| eCl@ss 8.0 | 27060307 |
| eCl@ss 9.0 | 27060307 |
| ETIM 5.0   | EC000830 |
| ETIM 6.0   | EC000830 |

## Zubehör

### Befestigungsclip, M8

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047658>

### Drehmomentschlüssel-Set

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431>

### Kennzeichnungsringe Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

### Schraubkappe, M8

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081761>