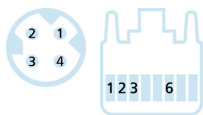
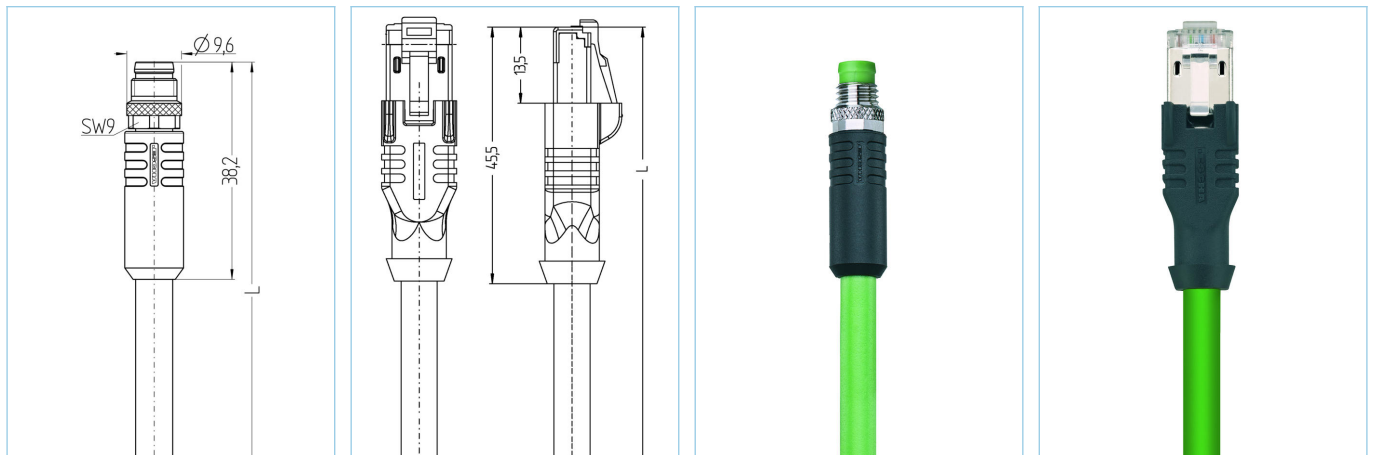


# M8, Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert, RJ45, Stecker, gerade, 4-polig, geschirmt, Industrial Ethernet



**PROFI<sup>®</sup>**  
**NET**



## Produktinformationen

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-SSPSD4.073-0,5-IE-RJ45SS4.003/S2171 |
| Artikel-Nr.        | 8103680                                |
| Länge              | 0,5m                                   |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                               |
| Step-Datei         | IE-SSPSD4-m-IE-RJ45SS4.stp             |
| EAN                | 4047106290283                          |

| Technische Daten                      | A-Seite                               | B-Seite                  |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder                        | Stecker, gerade, M8                   | Stecker, gerade, RJ45    |
| Polzahl                               | 4                                     | 4                        |
| Pin-Belegung                          | 1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU                | 1 YE, 2 OG, 3 WH, 6 BU   |
| Codierung                             | D                                     |                          |
| Bemessungsspannung                    | 50V <sub>AC</sub>   60V <sub>DC</sub> | 60V                      |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                                    | 1A                       |
| Isolationswiderstand                  | ≥10 <sup>8</sup> Ω                    | ≥10 <sup>8</sup> Ω       |
| Übertragungseigenschaften             | Cat5e                                 | Cat5e                    |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C                         | -40°C...+70°C            |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet               | Metall, CuSn, vergoldet  |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, TPU, GN                   | Kunststoff               |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK                   | Kunststoff, TPU, BK      |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt              |                          |
| Schirmung                             | mit Schirmung                         | mit Schirmung            |
| Material Schirmgehäuse                |                                       | Metall, CuZn, vernickelt |
| Normen                                | IEC 61076-2-114                       | IEC 60603-7-5            |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68                      | IP20                     |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen                      | >750 Steckzyklen         |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                                     | 1                        |

## Leitung

## Cat5e, PUR, UL, S2171, PROFINET

Geschirmte PUR-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung ist CMX-verifiziert 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 3 Mio. Biegezyklen ist risikolos möglich.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel      | 6,50 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Material Leitungsmantel      | PUR                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                  | GN, ähnlich RAL6018                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aderquerschnitt              | 1 x 4 x AWG22, Sternvierer                                                                                                                                                                                                                                 |
| Material Aderisolierung      | FRNC                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aderfarben                   | WH, BU, OG, YE                                                                                                                                                                                                                                             |
| Litzenaufbau                 | 7 x 0,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                |
| Biegeradius (fest)           | 4 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                                                              |
| Biegeradius (bewegt)         | 8 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperaturbereich (bewegt)   | -30°C...+70°C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperaturbereich (fest)     | -40°C...+75°C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schleppketteneinsatz         | 3 Mio. Biegezyklen                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beschleunigung Schleppkette  | max. 4m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Halogenfrei                  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Übertragungseigenschaften    | Cat5e                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nennspannung Leitung         | 600 V UL rating                                                                                                                                                                                                                                            |
| Besondere Eigenschaften      | flammsicher, halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, LABS-frei, mikrobefest, ölbeständig, ozonbeständig, PROFINET Type C, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, seewasserbeständig, UN ECE R 118, UV-beständig |
| Geschwindigkeit Schleppkette | max. 4m/s                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 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

### Drehmomentschlüssel-Set

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

### Kennzeichnungsringe Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

### Schraubkappe, M8

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

### Entriegelungsclips für RJ45

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=807>