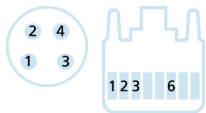
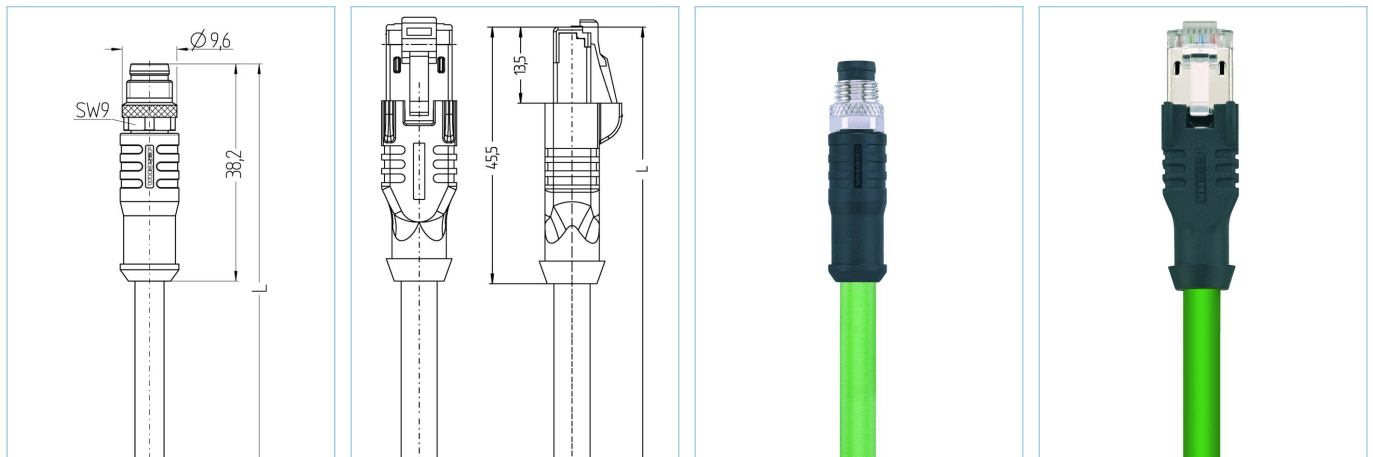


## M8, Stecker, gerade, 4-polig, RJ45, Stecker, gerade, 8-polig, geschirmt, Industrial Ethernet



EtherCAT



### Produktinformationen

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-SSPS4.027-6,5-IE-RJ45SS8.005/S3400 |
| Artikel-Nr.        | 8092392                               |
| Länge              | 6,5m                                  |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                              |
| Step-Datei         | IE-SSPS4-m-IE-RJ45SS8.stp             |
| EAN                | 4047106260927                         |

| Technische Daten                      | A-Seite                               | B-Seite                    |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Steckverbinder                        | Stecker, gerade, M8                   | Stecker, gerade, RJ45      |
| Polzahl                               | 4                                     | 4                          |
| Pin-Belegung                          | 1 WHOG, 2 WHBU, 3 BU, 4 OG            | 1 WHOG, 2 OG, 3 WHBU, 6 BU |
| Belegung                              |                                       | T568B                      |
| 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, PA, BK                    | 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 61076-2-104                       | IEC 60603-7-5              |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68                      | IP20                       |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen                      | >750 Steckzyklen           |
| Verschmutzungsgrad                    | 3/2                                   | 1                          |

## Leitung

## Cat5e, PUR, UL, S3400

Geschirmte Ethernet-Leitung aus PUR zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Echtzeitanforderungen auf Basis IEC61158 sind realisierbar. Die Leitung erfüllt die Forderung nach UL-Style 21815 (80%/300V) und die Vorgaben nach Cat5 (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-2-2). Materialien und konstruktiver Aufbau für erhöhte mechanische Beanspruchung (Abrieb, Biegungen, Erschütterungen etc.) der Leitung. Einsatz im Schleppkettenbetrieb/ bei Torsion möglich. Hohe Zugfestigkeit durch eingearbeiteten Kevlar-Faden.

|                            |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel    | 4,80 mm                                                                                                                                                                                                        |
| Material Leitungsmantel    | PUR                                                                                                                                                                                                            |
| Mantelfarbe                | GN, ähnlich RAL6018                                                                                                                                                                                            |
| Aderquerschnitt            | 1 x 4 x AWG26, Sternvierer                                                                                                                                                                                     |
| Material Aderisolierung    | PP                                                                                                                                                                                                             |
| Aderfarben                 | WHBU/BU, WHOG/OG                                                                                                                                                                                               |
| Litzenaufbau               | 19 x 0,10 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Biegeradius (fest)         | 4 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                  |
| Biegeradius (bewegt)       | 7,5 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                |
| Temperaturbereich (bewegt) | -30°C...+70°C                                                                                                                                                                                                  |
| Temperaturbereich (fest)   | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                  |
| Übertragungseigenschaften  | Cat5                                                                                                                                                                                                           |
| Nennspannung Leitung       | 300 V UL rating                                                                                                                                                                                                |
| Besondere Eigenschaften    | halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, LABS-frei, mikrobefest, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, seewasserbeständig, 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

### 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>