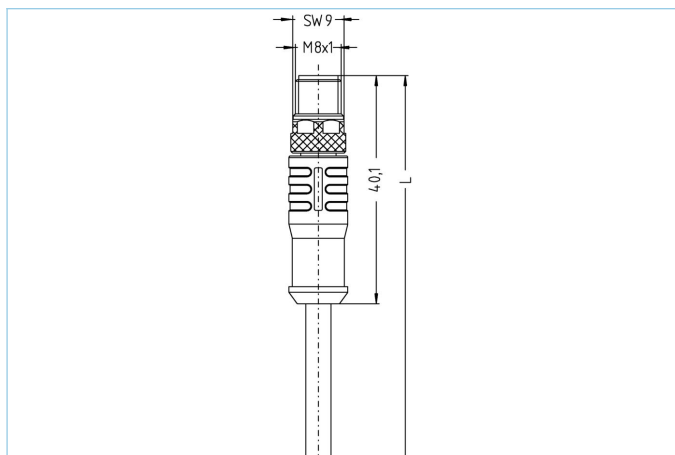


## Verbindungsleitung, Industrial Ethernet, M8x1, geschirmt



EtherCAT



### Produktinformationen

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-SSPS4.027-1-IE-SSPS4.027/S3400 |
| Artikel-Nr.        | 8055532                           |
| Länge              | 1m                                |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                          |
| EAN                | 4047106139650                     |

| Technische Daten                      | A-Seite                      | B-Seite                      |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Steckverbinder                        | Stecker, M8x1, axial         | Stecker, M8x1, axial         |
| Polzahl                               | 4                            | 4                            |
| Pin-Belegung                          | 1 WH/OG, 2 WH/BU, 3 BU, 4 OG | 1 WH/OG, 2 WH/BU, 3 BU, 4 OG |
| Bemessungsspannung                    | 60V                          | 60V                          |
| 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, PA, BK           | Kunststoff, PA, BK           |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK          | Kunststoff, TPU, BK          |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt     | Metall, CuZn, vernickelt     |
| Schirmung                             | Ja, 360°                     | Ja, 360°                     |
| 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                          |

| Leitung | S3400, PUR, UL |
|---------|----------------|
|---------|----------------|

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 20963 (80°/30V) 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               | grün, ähnlich RAL6018  |
| Aderquerschnitt           | 1 x 4 x AWG26, Sternvierer   |
| Material Aderisolierung   | PP   |
| Aderfarben                | BU, OG, WH/BU, WH/OG   |
| Litzenaufbau              | 19 x 0,10 mm   |
| Biegeradius (fest)        | 4 x Ø-Leitung  |
| Biegeradius (bewegt)      | 7,5 x Ø-Leitung  |
| Temperaturbereich (fest)  | -40°C...+80°C  |
| Übertragungseigenschaften | Cat5   |
| Nennspannung Leitung      | 30 V UL rating   |
| Besondere Eigenschaften   | seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, schleppkettenfähig, halogenfrei, ölbeständig, hohe Flexibilität, mikrobefest |

| Zubehör                   | Web-Link  |
|---------------------------|---|
| Befestigungsset, M8x1     | <a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8047663">https://www.escha.net/search?sSearch=8047663</a>                               |
| Drehmomentschlüssel-Set   | <a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8055431">https://www.escha.net/search?sSearch=8055431</a>                               |
| Kennzeichnungsringe Ø 9mm | <a href="https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe">https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe</a> |

| 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 |