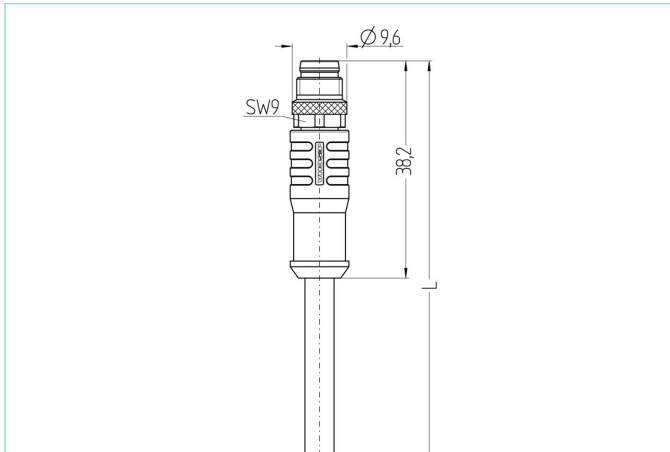


## M8, Stecker, gerade, 4-polig, M8, Stecker, gerade, 4-polig, geschirmt, Industrial Ethernet



### Produktinformationen

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-SSPS4.027-0,5-IE-SSPS4.027/S3400 |
| Artikel-Nr.        | 8056432                             |
| Länge              | 0,5m                                |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                            |
| Step-Datei         | IE-SSPS4-m-IE-SSPS4.stp             |
| EAN                | 4047106210953                       |

| Technische Daten                      | A-Seite                    | B-Seite                    |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Steckverbinder                        | Stecker, gerade, M8        | Stecker, gerade, M8        |
| Polzahl                               | 4                          | 4                          |
| Pin-Belegung                          | 1 WHOG, 2 WHBU, 3 BU, 4 OG | 1 WHOG, 2 WHBU, 3 BU, 4 OG |
| Bemessungsspannung                    | 60V                        | 60V                        |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                         | 4A                         |
| Isulationswiderstand                  | $\geq 10^9 \Omega$         | $\geq 10^9 \Omega$         |
| Übertragungseigenschaften             | Cat5e                      | Cat5e                      |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C              | -30°C...+90°C              |
| Material Kontakte                     | Metall, CuSn, vergoldet    | Metall, CuSn, 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                             | 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, 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

### Befestigungsclip, M8

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

### 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>