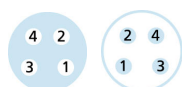
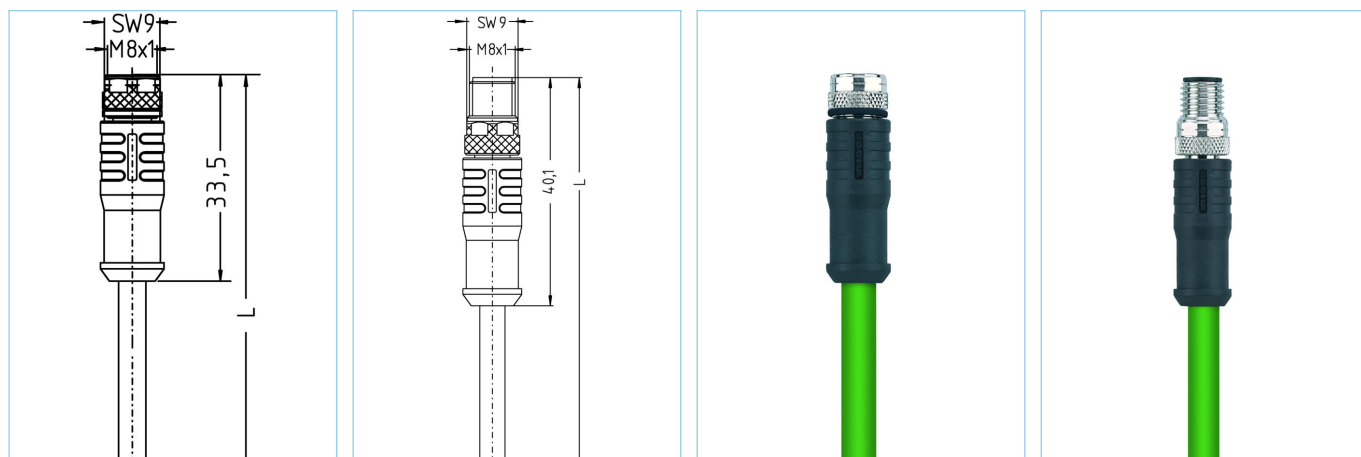


Verbindungsleitung, Industrial Ethernet, M8x1, geschirmt



EtherCAT



Produktinformationen

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-SKPS4.027-1-IE-SSPS4.027/S3400 |
| Artikel-Nr. | 8055535 |
| Länge | 1m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | IE-SKPS4-m-IE-SSPS4.stp |
| EAN | 4047106139698 |

| Technische Daten | A-Seite | B-Seite |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Steckverbinder | Kupplung, 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 ⁹ Ω | ≥10 ⁹ 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 |
| Material Dichtung (Kupplung) | FPM/FKM | |
| 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 | https://www.escha.net/search?sSearch=8047663 |
| Drehmomentschlüssel-Set | https://www.escha.net/search?sSearch=8055431 |
| Kennzeichnungsringe Ø 9mm | https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe |

| 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 |