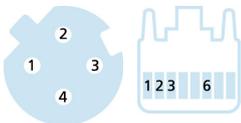
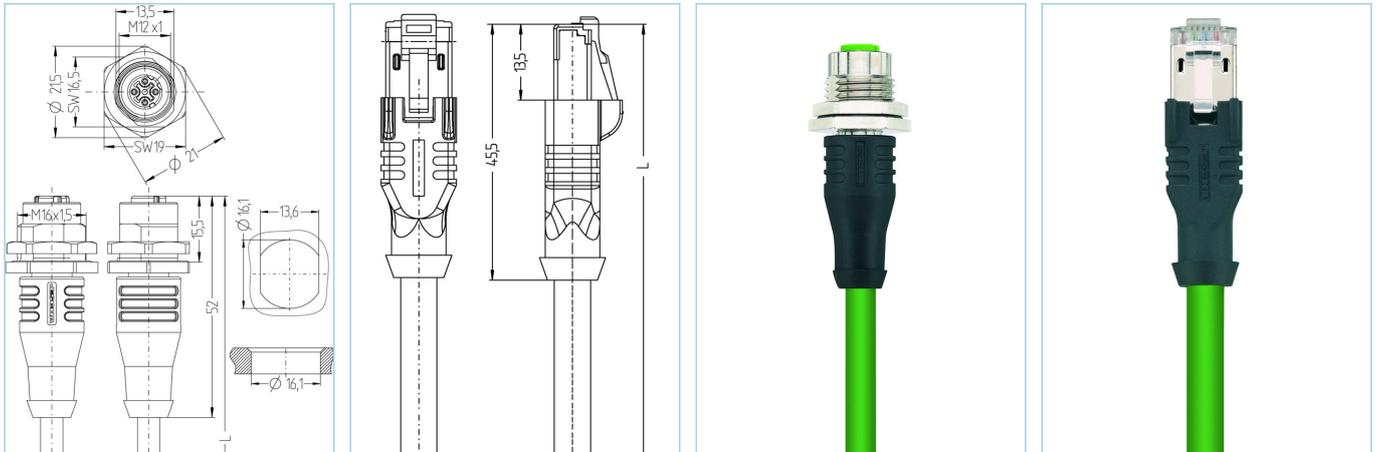


Flansch Verbindungsleitung, M12, Buchse, gerade, 4-polig, D-codiert, RJ45, Stecker, gerade, 4-polig, geschirmt, Industrial Ethernet



PROFI
NET



Produktinformationen

| | |
|--------------------|---|
| Artikelbezeichnung | IE-FKFDSY4.029-0,5-IE-RJ45SS4.003/S5100 |
| Artikel-Nr. | 8090691 |
| Länge | 0,5m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | IE-FKFDSY4-L-IE-RJ45SS4.stp |
| EAN | 4047106259167 |

| Technische Daten | A-Seite | B-Seite |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder | Buchse, gerade, M12 | Stecker, gerade, RJ45 |
| Polzahl | 4 | |
| Pin-Belegung | 1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU | 1 YE, 3 WH, 2 OG, 6 BU |
| Codierung | D | |
| Bemessungsspannung | 250V | 60V |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A | 1A |
| Isolationswiderstand | ≥10 ⁹ Ω | |
| Übertragungseigenschaften | Cat5e | Cat5e |
| Umgebungstemperatur | -30°C...+90°C | -40°C...+70°C |
| Material Kontakte | Metall, CuSn, vergoldet | Metall, CuZn, vergoldet |
| Material Kontaktträger | Kunststoff, PA, GN | Kunststoff |
| Material Griffkörper | Kunststoff, TPU, BK | Kunststoff, TPU, BK |
| Material Flanschgehäuse | Metall, CuZn, vernickelt | |
| Material äußere Dichtung | NBR | |
| Schirmung | mit Schirmung | mit Schirmung |
| Material Schirmgehäuse | | Metall, CuZn, vernickelt |
| Material Dichtung (Buchse) | FPM/FKM | |
| Normen | IEC 61076-2-101/-109 | IEC 60603-7-5 |
| Schutzart (montiert) | IP65, IP67, IP68 | IP20 |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen | >750 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 1 |

| | |
|----------------|---|
| Leitung | Cat5e, PUR, UL, S5100, PROFINET Type R |
|----------------|---|

Geschirmte PUR-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung ist UL-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. Diese Leitung eignet sich speziell für Robotic Applikationen.

| | |
|----------------------------|--|
| Außendurchmesser Mantel | 6,50 mm |
| Material Leitungsmantel | PUR |
| Mantelfarbe | GN, ähnlich RAL6018 |
| Aderquerschnitt | 1 x 4 x AWG22, Sternvierer |
| Material Aderisolierung | PE |
| Aderfarben | YE/OG ; WH/BU |
| Litzenaufbau | 19 x 0,15 mm |
| Biegeradius (fest) | 5 x Ø-Leitung |
| Biegeradius (bewegt) | 10 x Ø-Leitung |
| Temperaturbereich (bewegt) | -20°C...+80°C |
| Temperaturbereich (fest) | -40°C...+80°C |
| Schleppketteneinsatz | 5 Mio. Biegezyklen; Biegeradius 75 mm; maximale Beschleunigung 20 m/s ² ; maximale horizontale Geschwindigkeit 300 m/min; maximale horizontale Länge des Kabels 5 m |
| Halogenfrei | Ja |
| Torsion | >5 Mio. Zyklen; ±180°/m |
| Übertragungseigenschaften | Cat5e |
| Nennspannung Leitung | 600 V UL rating |
| Besondere Eigenschaften | flammsicher, halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, LABS-frei, mikrobenfest, ölbeständig, ozonbeständig, PROFINET Type R, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, seewasserbeständig, torsionsfähig, 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 |