

RJ45, Stecker, gerade, 4-polig, RJ45, Stecker, gerade, 4-polig, geschirmt, Industrial Ethernet 100 MBit/s



SERCOS
the automation bus



Produktinformationen

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-RJ45SS4.003-2-IE-RJ45SS4.003/S3800 |
| Artikel-Nr. | 8062327 |
| Länge | 2m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | IE-RJ45SS4-m-IE-RJ45SS4.stp |
| EAN | 4047106148669 |
| Bezeichnungsschildträger | ohne Bezeichnungsschildträger |

| Technische Daten | A-Seite | B-Seite |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder | Stecker, gerade, RJ45 | Stecker, gerade, RJ45 |
| Polzahl | 4 | 4 |
| Pin-Belegung | 1 YE, 2 OG, 3 WH, 6 BU | 1 YE, 2 OG, 3 WH, 6 BU |
| Belegung | Industrial | Industrial |
| Bemessungsspannung | 60V | 60V |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 1A | 1A |
| Isolationswiderstand | ≥10 ⁹ Ω | ≥10 ⁹ Ω |
| Übertragungseigenschaften | Cat5e | Cat5e |
| Umgebungstemperatur | -40°C...+70°C | -40°C...+70°C |
| Material Kontakte | Metall, CuZn, vergoldet | Metall, CuZn, vergoldet |
| Material Kontakträger | Kunststoff | Kunststoff |
| Material Griffkörper | Kunststoff, TPU, BK | Kunststoff, TPU, BK |
| Schirmung | mit Schirmung | mit Schirmung |
| Material Schirmgehäuse | Metall, CuZn, vernickelt | Metall, CuZn, vernickelt |
| Normen | IEC 60603-7-5 | IEC 60603-7-5 |
| Schutzart (montiert) | IP20 | IP20 |
| Mechanische Lebensdauer | >750 Steckzyklen | >750 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 1 | 1 |

Erweiterte Technische Daten UL

Leitung Cat5e, PUR, UL, S3800, Sercos

Geschirmte PUR-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung ist CMX-verifiziert erfüllt die Vorgaben nach Cat5e (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-2-1). Materialien und konstruktiver Aufbau ermöglichen erhöhte mechanische Beanspruchung (Abrieb, Biegungen, Erschütterungen etc.) der Leitung. Die Verwendung in der Schleppkette mit bis zu 3 Mio. Biegezyklen ist risikolos möglich.

| | |
|----------------------------------|---|
| Außendurchmesser Mantel | 6,50 mm |
| Material Leitungsmantel | PUR |
| Mantelfarbe | RD, ähnlich RAL3020 |
| Aderquerschnitt | 1 x 4 x AWG22, Sternvierer |
| Material Aderisolierung | PE |
| Aderfarben | OG, WH, BU, YE |
| Litzenaufbau | 7 x 0,254 mm |
| Biegeradius (fest) | 4 x Ø-Leitung |
| Biegeradius (bewegt) | 8 x Ø-Leitung |
| Temperaturbereich (bewegt) | -40°C...+80°C |
| Temperaturbereich (fest) | -40°C...+80°C |
| Temperaturbereich (Schleppkette) | -40°C...+80°C |
| Schleppketteneinsatz | bis zu 3 Mio. Biegezyklen |
| Halogenfrei | Ja |
| Übertragungseigenschaften | Cat5e |
| Nennspannung Leitung | 300 V UL rating |
| Besondere Eigenschaften | flammsicher, halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, LABS-frei, mikrobefest, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, seewasserbeständig, UV-beständig |

Klassifikationen

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27061801 |
| eCl@ss 7.0 | 27060308 |
| eCl@ss 8.0 | 27060308 |
| eCl@ss 9.0 | 27060308 |
| ETIM 5.0 | EC002599 |
| ETIM 6.0 | EC002599 |

Zubehör

Entriegelungsclips für RJ45

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=807>

Link zum Produkt

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Datensteckverbinder/8062327>