

RJ45, Stecker, gerade, 8-polig, RJ45, Stecker, gerade, 8-polig, geschirmt, Industrial Ethernet 10 GBit/s



Produktinformationen

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-RJ45SS8.002-6-IE-RJ45SS8.002/S3500 |
| Artikel-Nr. | 8057111 |
| Länge | 6m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | IE-RJ45SS8-m-IE-RJ45SS8_S3500.stp |
| EAN | 4047106211554 |

| Technische Daten | A-Seite | B-Seite |
|---------------------------------------|--|--|
| Steckverbinder | Stecker, gerade, RJ45 | Stecker, gerade, RJ45 |
| Polzahl | 8 | 8 |
| Pin-Belegung | 1 WHOG, 2 OG; 3 WHGN, 4 BU; 5 WHBU, 6 GN; 7 WHBN, 8 BN | 1 WHOG, 2 OG; 3 WHGN, 4 BU; 5 WHBU, 6 GN; 7 WHBN, 8 BN |
| Belegung | T568B | T568B |
| Bemessungsspannung | 60V | 60V |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 1A | 1A |
| Isolationswiderstand | ≥10 ⁹ Ω | ≥10 ⁹ Ω |
| Übertragungseigenschaften | Cat6A | Cat6A |
| Umgebungstemperatur | -40°C...+70°C | -40°C...+70°C |
| Material Kontakte | Metall, CuZn, vergoldet | Metall, CuZn, vergoldet |
| Material Kontaktträger | Kunststoff | Kunststoff |
| Material Griffkörper | Kunststoff, TPE, BK | Kunststoff, TPE, BK |
| Schirmung | mit Schirmung | mit Schirmung |
| Material Schirmgehäuse | Metall, CuZn, vernickelt | Metall, CuZn, vernickelt |
| Normen | IEC 60603-7-51 | IEC 60603-7-51 |
| Schutzart (montiert) | IP20 | IP20 |
| Mechanische Lebensdauer | >750 Steckzyklen | >750 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 1 | 1 |

Erweiterte Technische Daten UL

Bemessungsspannung 30V_{AC/DC}

Bemessungsstrom 1,0

Leitung Cat7, PUR, UL, S3500

Geschirmte PUR-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung erfüllt die Forderungen nach ULStyle 20963 und erfüllt die Vorgaben nach Cat7 (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-4-2). Materialien und konstruktiver Aufbau ermöglichen erhöhte mechanische Beanspruchung (Abrieb, Biegung, Erschütterung etc.) der Leitung.

Außendurchmesser Mantel 6,40 mm

Material Leitungsmantel PUR

Mantelfarbe GN, ähnlich RAL6018

Aderquerschnitt 4 x 2 x 0,14 mm²

Material Aderisolierung PE

Aderfarben WH/OG ; WH/GN ; WH/BN ; WH/BU

Litzenaufbau 7 x 0,16 mm

Biegeradius (fest) 5 x Ø-Leitung

Biegeradius (bewegt) 10 x Ø-Leitung

Temperaturbereich (bewegt) -20°C...+60°C

Temperaturbereich (fest) -40°C...+80°C

Schirmung Ja

Halogenfrei Ja

Übertragungseigenschaften Cat7

Nennspannung Leitung 30 V UL rating

Besondere Eigenschaften halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, keine Brandfortleitung, keine korrosiven Gase, LABS-frei, mikrobefest, ölbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, 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 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>