

## Verbindungsleitung, 10 GBit/s, Industrial Ethernet, RJ45



| Produktinformationen                  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| Artikelbezeichnung                    | IE-RJ45SS8.002-0,5-IE-RJ45SS8.012/S620BU                   |  |
| Artikel-Nr.                           | 8077541  |  |
| Länge                                 | 0,5m   |  |
| Zolltarif-Nr.                         | 85444290   |  |
| Step-Datei                            | IE-RJ45SS8-m-IE-RJ45SS8_S620.stp                           |  |
| EAN                                   | 4047106179229  |  |
| Bezeichnungsschildträger              | 2 Stück  |  |
| Technische Daten                      | A-Seite  | B-Seite  |
| Steckverbinder                        | Stecker, axial, RJ45                                       | Stecker, axial, RJ45                                       |
| Polzahl                               | 8  | 8  |
| Pin-Belegung                          | 1 WH/OG, 2 OG; 3 WH/GN, 4 BU; 5 WH/BU, 6 GN; 7 WH/BN, 8 BN | 1 WH/GN, 2 GN; 3 WH/OG, 4 WH/BN; 5 BN, 6 OG; 7 BU, 8 WH/BU |
| Belegung                              | Crossover  | Crossover  |
| Bemessungsspannung                    | 50V  | 50V  |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 1A   | 1A   |
| Isolationswiderstand                  | ≥10 <sup>9</sup> Ω   | ≥10 <sup>9</sup> 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 60603-7-5  | IEC 60603-7-5  |
| Schutzart (montiert)                  | IP20   | IP20   |
| Mechanische Lebensdauer               | >1000 Steckzyklen  | >1000 Steckzyklen  |
| Verschmutzungsgrad                    | 1  | 1  |

**Leitung** **Cat7, FRNC, UL, S620**

Hochwertiges, geschirmtes S/FTP PiMF-Datenkabel, spezifiziert bis 600 MHz, mit halogenfreiem Außenmantel. Das Kabel erfüllt die Übertragungseigenschaften der Kategorie 7 nach EN 50288-4-2 und IEC 61156-5. Durch den schlanken Aufbau und die möglichen Biegeradien ist das flexible AWG27/7-Kabel bestens für den Einsatz in der strukturierten Verkabelung nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 in Gebäuden, Serverschränken und Schaltschränken geeignet. Ideale Lösung für alle Anwendungen in der Klasse EA, nach IEEE802.3 an, VoIP und PoE. Das Kabel übertrifft die Voraussetzungen zur Einhaltung der Störaussendung Klasse B nach EN 55022, sowie der Störfestigkeit nach EN 55024. Die Leitung ist in den Farben Grau, Gelb, Blau, Rot, Grün und Schwarz verfügbar. Die Leitungen erfüllen die Forderung nach UL 444 Communication Cable CMG.

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Außendurchmesser Mantel   | 6,00 mm  |
| Material Leitungsmantel   | halogenfreier, flammwidriger Compound  |
| Mantelfarbe               | BU, ähnlich RAL5015  |
| Aderquerschnitt           | 4 x 2 x AWG27  |
| Material Aderisolierung   | PE   |
| Aderfarben                | WH/BU,BU ; WH/OG,OG ; WH/GN,GN ; WH/BN,BN  |
| Litzenaufbau              | 7 x 0,14 mm  |
| Biegeradius (fest)        | 5 x Ø-Leitung  |
| Temperaturbereich (fest)  | -20°C...+60°C  |
| Schirmung                 | Ja   |
| Halogenfrei               | Ja   |
| Übertragungseigenschaften | Cat7   |
| Prüfspannung Leitung      | 1kV  |
| Nennspannung Leitung      | 125V   |
| Besondere Eigenschaften   | flammwidrig, RoHS-konform, halogenfrei, geringe Rauchentwicklung, hohe Flexibilität, keine korrosiven Gase |

**Klassifikationen**

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

**Zubehör** **Web-Link**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Entriegelungsclips für RJ45 | <a href="https://www.escha.net/produkte/zubehoer/entriegelungsclips-fuer-rj45">https://www.escha.net/produkte/zubehoer/entriegelungsclips-fuer-rj45</a> |
|-----------------------------|---|