

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



**PROFI**  
**NET**



### Produktinformationen

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-RJ45SS8.002-3/S3500 |
| Artikel-Nr.        | 8116704                |
| Länge              | 3m                     |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290               |
| Step-Datei         | IE-RJ45SS8-m.stp       |
| EAN                | 4047106323370          |

### Technische Daten

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

### Erweiterte Technische Daten UL

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung | 30V <sub>AC/DC</sub> |
| Bemessungsstrom    | 1,0A                 |

### 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 mm <sup>2</sup>   |
| 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 | 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>

#### Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066215>

#### Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216>