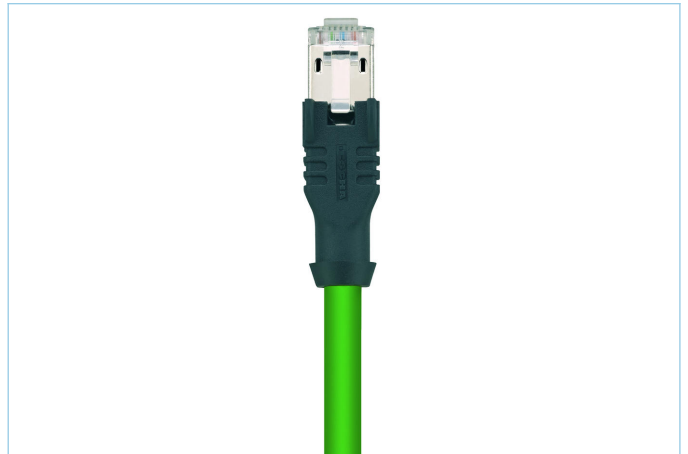
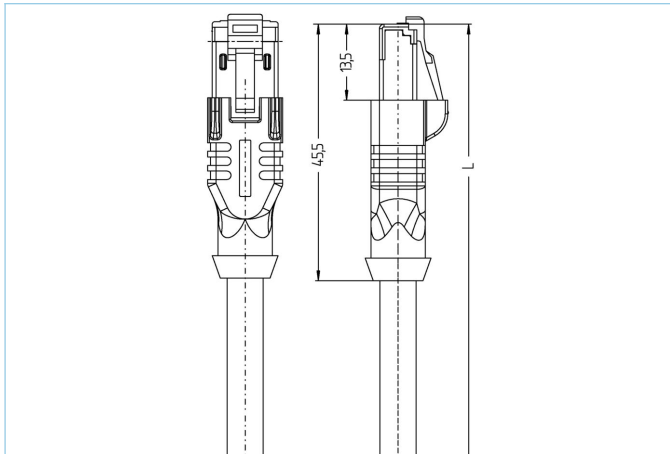


# RJ45, Stecker, gerade, 8-polig, RJ45, Stecker, gerade, 8-polig, geschirmt, Industrial Ethernet 10 GBit/s



## Produktinformationen

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-RJ45SS8.002-7,5-IE-RJ45SS8.002/S3500 |
| Artikel-Nr.        | 8061346                                 |
| Länge              | 7,5m                                    |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                                |
| Step-Datei         | IE-RJ45SS8-m-IE-RJ45SS8_S3500.stp       |
| EAN                | 4047106211899                           |

| 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                                                     |
| Isulationswiderstand                  | $\geq 10^9 \Omega$                                     | $\geq 10^9 \Omega$                                     |
| 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 <sub>AC/DC</sub> |
| 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 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 | 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>