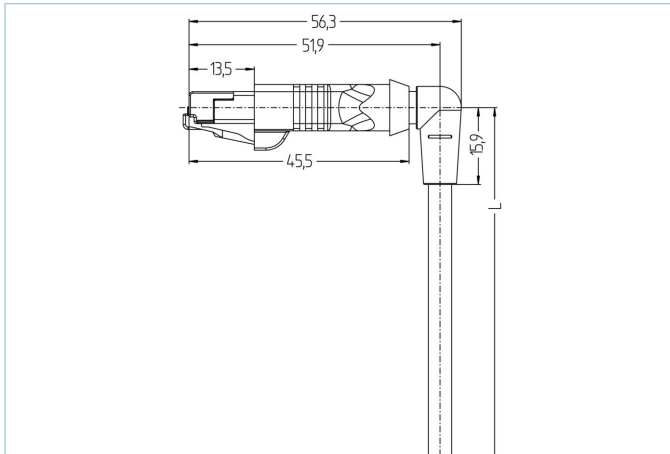


## Anschlussleitung, 100 MBit/s, Industrial Ethernet, geschirmt



### Produktinformationen

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-W6RJ45SS8.005-5/S3400 |
| Artikel-Nr.        | 8080682                  |
| Länge              | 5m                       |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                 |
| Step-Datei         | IE-W6RJ45SS8-m.stp       |
| EAN                | 4047106231613            |

### Technische Daten

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Steckverbinder                        | Stecker, gewinkelt, RJ45, 180°      |
| Polzahl                               | 4                                   |
| Pin-Belegung                          | 1 WHOG, 2 OG, 3 WHBU, 6 BU          |
| Bemessungsspannung                    | 50V                                 |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 1A                                  |
| Isulationswiderstand                  | ≥10 <sup>9</sup> Ω                  |
| Übertragungseigenschaften             | Cat5e                               |
| Umgebungstemperatur                   | -40°C...+70°C                       |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet             |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, PA UL94-V0, transparent |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPE, BK                 |
| Material Schirmgehäuse                | Metall, CuZn, vernickelt            |
| Schirmung                             | mit Schirmung                       |
| Normen                                | IEC 60603-7-5                       |
| Schutzart (montiert)                  | IP20                                |
| Mechanische Lebensdauer               | >750 Steckzyklen                    |
| Endenkonfektion                       | offenes Kabelende                   |
| Verschmutzungsgrad                    | 1                                   |

## Leitung

## Cat5e, PUR, UL, S3400

Geschirmte Ethernet-Leitung aus PUR zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Echtzeitanforderungen auf Basis IEC61158 sind realisierbar. Die Leitung erfüllt die Forderung nach UL-Style 20963 (80°/30V) und die Vorgaben nach Cat5 (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-2-2). Materialien und konstruktiver Aufbau für erhöhte mechanische Beanspruchung (Abrieb, Biegungen, Erschütterungen etc.) der Leitung. Einsatz im Schleppkettenbetrieb/ bei Torsion möglich. Hohe Zugfestigkeit durch eingearbeiteten Kevlar-Faden.

|                           |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel   | 4,80 mm                                                                                                                                                                                                        |
| Material Leitungsmantel   | PUR                                                                                                                                                                                                            |
| Mantelfarbe               | GN, ähnlich RAL6018                                                                                                                                                                                            |
| Aderquerschnitt           | 1 x 4 x AWG26, Sternvierer                                                                                                                                                                                     |
| Material Aderisolierung   | PP                                                                                                                                                                                                             |
| Aderfarben                | WHBU/BU, WHOG/OG                                                                                                                                                                                               |
| Litzenaufbau              | 19 x 0,10 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Biegeradius (fest)        | 4 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                  |
| Biegeradius (bewegt)      | 7,5 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                |
| Temperaturbereich (fest)  | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                  |
| Übertragungseigenschaften | Cat5                                                                                                                                                                                                           |
| Nennspannung Leitung      | 30 V UL rating                                                                                                                                                                                                 |
| Besondere Eigenschaften   | seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, schleppkettenfähig, halogenfrei, ölbeständig, hohe Flexibilität, mikrobefest |

## 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/Abisolierwerkzeug-Abmantelzange-4-40-7-00mm-Aussendurchmesser>

### Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216/Abisolierwerkzeug-Abmantelzange-3-20-4-40mm-Aussendurchmesser>