

| | | |
|--------------------------|---|---|
| 2171758 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 30.03.2021 | IE-EC-5-M8-S-(L*)-P-2-26-FD-RJ45 | |

Beschreibung

- Industrial Ethernet Patchcord, EtherCat, Cat.5e, PUR, schleppkettentauglich
- Gerader Stecker M8 auf gerader Stecker RJ45



Dieses Datenblatt ist auch für abweichende Längen gültig. Andere Längen sind auf Anfrage erhältlich.

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Anschlussart | M8-Stecker, A-Standard RJ45-Stecker |
| Polzahl | 4 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F) (Stecker) -40 °C bis +80 °C (-40 °F bis +176 °F) (Kabel fest verlegt) -30 °C bis +50 °C (-22 °F bis +122 °F) (Kabel bewegt) |
| Schutzart | IP 67 (M8-Stecker) IP 20 (RJ45-Stecker) |
| Schirmung | geschirmt |

Varianten

| Artikel | Beschreibung | Länge (L*) [m] |
|---------|---------------------------------|----------------|
| 2171757 | IE-EC-5-M8-S-0,5-P-2-26-FD-RJ45 | 0,5 |
| 2171758 | IE-EC-5-M8-S-1-P-2-26-FD-RJ45 | 1 |
| 2171759 | IE-EC-5-M8-S-2-P-2-26-FD-RJ45 | 2 |
| 2171760 | IE-EC-5-M8-S-3-P-2-26-FD-RJ45 | 3 |
| 2171761 | IE-EC-5-M8-S-5-P-2-26-FD-RJ45 | 5 |
| 2171762 | IE-EC-5-M8-S-10-P-2-26-FD-RJ45 | 10 |
| 2171763 | IE-EC-5-M8-S-20-P-2-26-FD-RJ45 | 20 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Bemessungsspannung | 30 VDC |
| Bemessungsstrom | 1 A |
| Verschmutzungsgrad | 3 (M8-Stecker) 1 (RJ45-Stecker) |

| | | |
|--|--------------------------------------|---------------|
| Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB2171758DE Version: 02 | Seite 1 von 3 |
|--|--------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|---|---|
| 2171758 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 30.03.2021 | IE-EC-5-M8-S-(L*)-P-2-26-FD-RJ45 | |

Mechanische Eigenschaften

M8-Stecker

| | |
|----------------|------------------|
| Griffkörper | TPU |
| Überwurfmutter | CuZn, vernickelt |
| Kontakt | CuZn, vergoldet |

Leitung

| | |
|----------------------------------|--|
| Lapp-Artikelnummer | 2170433 |
| Lapp-Bezeichnung | ETHERLINE P EC FD Cat.5e |
| Kabelaufbau | 4x AWG26/19 |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | ca. Ø1,03 mm |
| Kabelaußendurchmesser | Ø4,8 mm ± 0,3mm |
| Aderfarbe | Weiß-orange, orange, weiß-grün, grün |
| Mantelfarbe | grün, ähnlich RAL 6018 |
| Art der Paarschirmung | kaschierte Aluminiumfolie |
| Schirmung | Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten |
| Biegeradius | 4x Kabel-Ø (Kabel fest verlegt) 16x Kabel-Ø(Kabel bewegt) |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Aderisolation, Material | Polyoefine |
| Flammwidrigkeit | UL 1581, Sec. 1080 (VW-1) UL 2556 |
| Halogenfreiheit | nach VDE 0472 Teil 815 |

RJ45-Stecker

| | |
|-------------|-----------------|
| Griffkörper | TPU |
| Kontakt | CuZn, vergoldet |

Anschlussbelegung

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol | 1 (M8) = weiß-orange = 1 (RJ45) |
| | 2 (M8) = weiß-grün = 3 (RJ45) |
| | 3 (M8) = grün = 6 (RJ45) |
| | 4 (M8) = orange = 2 (RJ45) |

Standard

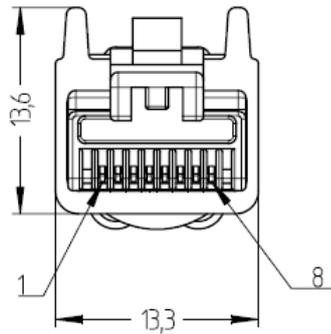
| | |
|---|---------------------------------|
| Produktnorm, M8 Steckverbinder | IEC 61076-2-104 |
| Produktnorm, RJ45 Steckverbinder | IEC 60603-7-51 |
| Universelle Gebäudeverkabelung - Allgemeine Anforderungen | DIN EN 50173-1 ISO/IEC 11801 |

| | | |
|--|--------------------------------------|---------------|
| Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB2171758DE Version: 02 | Seite 2 von 3 |
|--|--------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|---|---|
| 2171758 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 30.03.2021 | IE-EC-5-M8-S-(L*)-P-2-26-FD-RJ45 | |

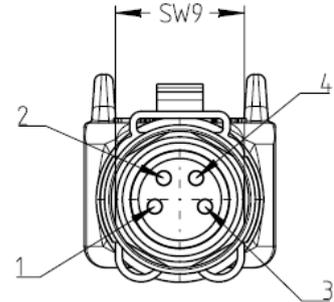
Technische Zeichnungen

Maß- / Schemazeichnung



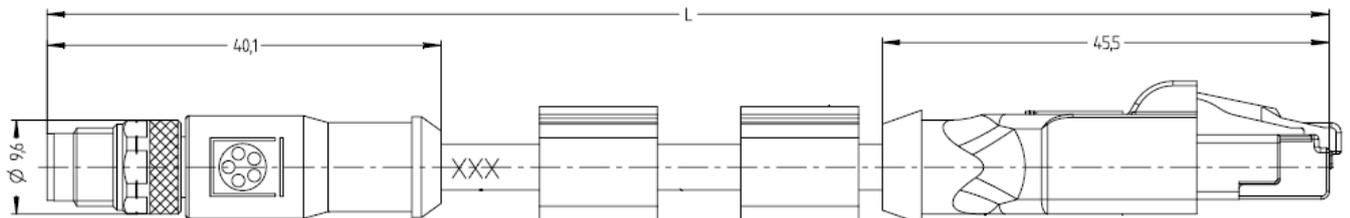
Polbild RJ45-Stecker

Maß- / Schemazeichnung



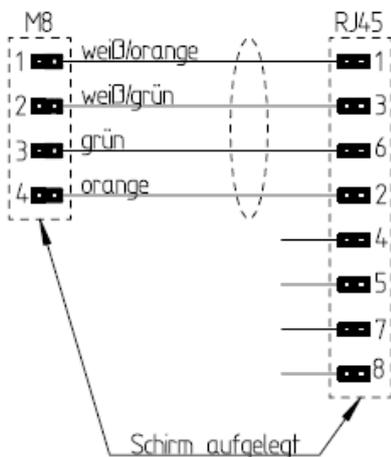
Polbild M8-Stecker, 4 polig, A-Standard

Maßzeichnung



gerader M8x1-Stecker auf gerader RJ45-Stecker, geschirmt

Schaltplan



Zertifizierung

Zertifiziert nach ECE R118

Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte

| | | |
|--|--------------------------------------|---------------|
| Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB2171758DE Version: 02 | Seite 3 von 3 |
|--|--------------------------------------|---------------|