

| | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---|
| 2171115 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | IE-5-RJ45-(L*)-P-2-26-7-RJ45 | |

Beschreibung

Industrial Ethernet Patchcord, Cat.5e, gerader Stecker RJ45 auf gerader Stecker RJ45, PUR, flexibel



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

Produktvarianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Länge (L*) [m] |
|---------------|----------------------------|----------------|
| 2171115 | IE-5-RJ45-1-P-2-26-7-RJ45 | 1 |
| 2171116 | IE-5-RJ45-2-P-2-26-7-RJ45 | 2 |
| 2171117 | IE-5-RJ45-3-P-2-26-7-RJ45 | 3 |
| 2171118 | IE-5-RJ45-5-P-2-26-7-RJ45 | 5 |
| 2171119 | IE-5-RJ45-10-P-2-26-7-RJ45 | 10 |
| 2171120 | IE-5-RJ45-20-P-2-26-7-RJ45 | 20 |

Allgemeine Kennwerte, Konfektion

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Leitungsdurchmesser | 5,6 mm |
| Anzahl Adern | 4 |
| Außenmantel | PUR, halogenfreies Compound |
| Außenmantel, Farbe | blau, ähnlich RAL 5021 |

Allgemeine Kennwerte, Leitung

| | |
|---------------------------------|--|
| LAPP-Artikelnummer der Leitung | 2170284 |
| LAPP-Bezeichnung der Leitung | ETHERLINE P FLEX Cat. 5e 2x2x26/7 AWG |
| Leiter, Querschnitt | ca. 0,14 mm ² |
| Leiter, Material | Kupfer blank, feindrähtige Litze |
| Aderisolation, Außendurchmesser | ca. 0,95 mm |
| Aderisolation, Material | Foam-Skin Polyolefin |
| Aderkennzeichnung | Paar 1: weiß-orange, orange; Paar 2: weiß-grün, grün |
| Verseilung | Adern zu Paaren verseilt, Paare gemeinsam verseilt |
| Bewicklung | 1 Lage Vlies |
| | Alukaschierte Folie |
| Schirmung | darüber: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckungsgrad ca. 85 % |

| | | |
|---|--------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB2171115DE Version: 07 | Seite 1 von 3 |
|---|--------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---|
| 2171115 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | IE-5-RJ45-(L*)-P-2-26-7-RJ45 | |

Elektrische Eigenschaften der Leitung bei 20 °C

| | |
|---|-----------------------------------|
| Leiterwiderstand (Schleife) | ≤ 284 Ω/km |
| Isolationswiderstand, spezifischer Widerstand | ≥ 5 GΩ*km |
| Wellenwiderstand (1 MHz bis 100 MHz) | 100 Ω ± 15 Ω |
| Betriebsspitzenspannung | 125 V (nicht für Starkstromnetze) |
| Signallaufzeit | < 4,33 ns/m |
| Prüfspannung (rms 50 Hz, 1 min.), Ader-Ader | 1000 V |
| Prüfspannung (rms 50 Hz, 1 min.), Ader-Schirm | 500 V |

Mechanische und thermische Eigenschaften der Leitung

| | |
|--|---|
| Mindestbiegeradius, bei Verlegung | 15 x Leitungsdurchmesser |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 8 x Leitungsdurchmesser |
| Temperaturbereich, bei Verlegung (VDE) | -5 °C bis +50 °C |
| Temperaturbereich, fest verlegt (VDE) | -40 °C bis +80 °C |
| Temperaturbereich, bei Verlegung (UL) | -5 °C bis +80 °C |
| Temperaturbereich, fest verlegt (UL) | -40 °C bis +80 °C |
| Flammwidrigkeit | flammwidrig nach IEC 60332-1-2 |
| Halogenfreiheit | halogenfrei nach VDE 0472-815 |
| Allgemeine Anforderungen | Die Leitungen sind konform zur EG-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe). |

Allgemeine Kennwerte, RJ45 Steckverbinder

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Schutzart | IP20 |
| Bemessungsspannung max. | 50 V |
| Strombelastbarkeit bei 40°C | 1 A |
| Umgebungstemperatur | -40 °C bis +70 °C |
| Isolationswiderstand | ≥ 10 ⁸ Ω |

Werkstoffe, RJ45 Steckverbinder

| | |
|-------------------------|------|
| Kontakte, Grundmaterial | CuZn |
| Kontakte, Oberfläche | Au |
| Griffkörper | TPU |

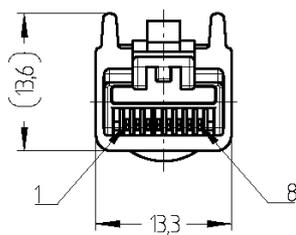
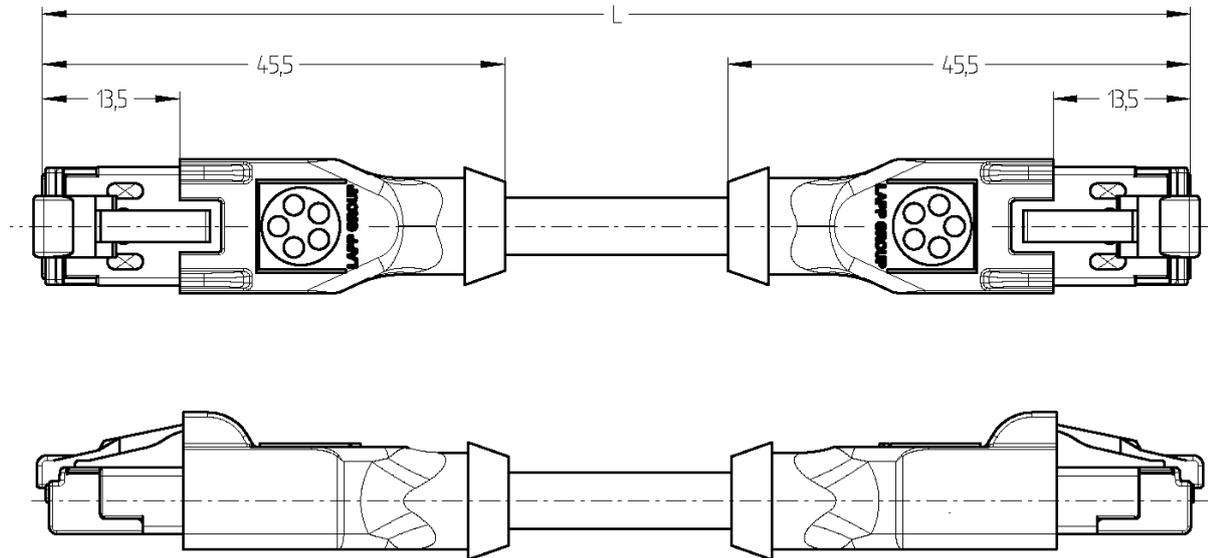
Normen

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Produktnorm, RJ45 Steckverbinder | DIN EN 60603-7-51 |
|----------------------------------|-------------------|

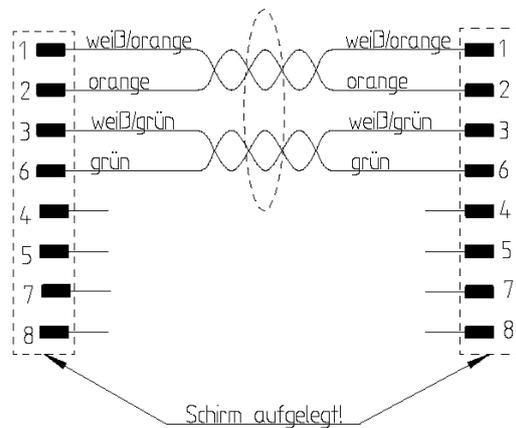
| | | |
|---|--------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB2171115DE Version: 07 | Seite 2 von 3 |
|---|--------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---|
| 2171115 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | IE-5-RJ45-(L*)-P-2-26-7-RJ45 | |

Technische Zeichnungen



Kontaktbelegung



Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

| | | |
|---|--------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB2171115DE Version: 07 | Seite 3 von 3 |
|---|--------------------------------------|---------------|