

| | | |
|--------------------------|---|---|
| 2171179 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | IE-PNA-5-RJ45-(L*)-Y-2-22-1-RJ45 | |

Beschreibung

Industrial Ethernet Patchcord, Profinet Type A, Cat.5,
Gerader Stecker RJ45 auf gerader Stecker RJ45, PVC



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

Produktvarianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Länge (L*) [m] |
|---------------|--------------------------------|----------------|
| 2171179 | IE-PNA-5-RJ45-1-Y-2-22-1-RJ45 | 1 |
| 2171180 | IE-PNA-5-RJ45-2-Y-2-22-1-RJ45 | 2 |
| 2171181 | IE-PNA-5-RJ45-3-Y-2-22-1-RJ45 | 3 |
| 2171182 | IE-PNA-5-RJ45-5-Y-2-22-1-RJ45 | 5 |
| 2171183 | IE-PNA-5-RJ45-10-Y-2-22-1-RJ45 | 10 |
| 2171184 | IE-PNA-5-RJ45-20-Y-2-22-1-RJ45 | 20 |

Allgemeine Kennwerte, Konfektion

| | |
|---------------------|------------------------|
| Leitungsdurchmesser | 6,5 mm |
| Anzahl Adern | 4 |
| Außenmantel | PVC |
| Außenmantel, Farbe | grün, ähnlich RAL 6018 |

Allgemeine Kennwerte, Leitung

| | |
|---------------------------------|--|
| LAPP-Artikelnummer der Leitung | 2170893 |
| LAPP-Bezeichnung der Leitung | ETHERLINE Y FC Cat.5 |
| Leiter, Außendurchmesser | ca. 0,64 mm |
| Leiter, Material | Kupferdraht, blank |
| Aderisolation, Außendurchmesser | ca. 1,5 mm |
| Aderisolation, Material | PE |
| Aderkennzeichnung | nach IEC 708-1: weiß, gelb, blau, orange |
| Verseilung | Sternvierer (mit optionaler zentraler Blindader) |
| Bewicklung | Plastikband (überlappend) |
| Schirmung | Alukaschierte Folie (überlappend) darüber: Kupfergeflecht Mehrfachdraht, verzinkt, Bedeckungsgrad ca. 85 % |

| | | |
|--|--------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB2171179DE Version: 03 | Seite 1 von 3 |
|--|--------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|---|---|
| 2171179 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | IE-PNA-5-RJ45-(L*)-Y-2-22-1-RJ45 | |

Elektrische Eigenschaften der Leitung bei 20 °C

| | |
|---|--------------|
| Leiterwiderstand (Schleife) | ≤ 115 Ω/km |
| Isolationswiderstand, spezifischer Widerstand | ≥ 500 MΩ*km |
| Wellenwiderstand (1 MHz bis 100 MHz) | 100 Ω ± 15 Ω |
| UL-Rating | 600 V |
| Signallaufzeit | < 5,3 ns/m |
| Prüfspannung (rms 50 Hz, 1 Min.), Ader-Ader | 2000 V |
| Prüfspannung (rms 50 Hz, 1 Min.), Ader-Schirm | 2000 V |

Mechanische und thermische Eigenschaften der Leitung

| | |
|-----------------------------------|---|
| Mindestbiegeradius, bei Verlegung | 15 x Leitungsdurchmesser |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 10 x Leitungsdurchmesser |
| Temperaturbereich, bei Verlegung | -20 °C bis +60 °C |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40 °C bis +80 °C |
| UV-Beständigkeit | UV-beständig nach UL 1581 Sec. 1200 |
| Flammwidrigkeit | flammwidrig nach UL 1685 (CSA FT 4) |
| Allgemeine Anforderungen | Die Leitungen sind konform zur EG-Richtlinie 2002/95/EG (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 |

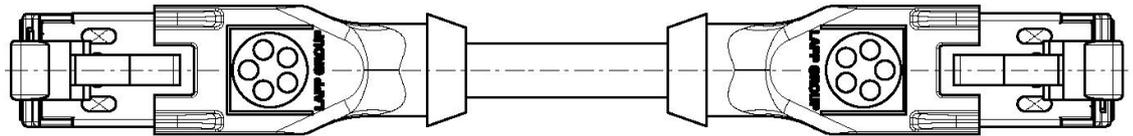
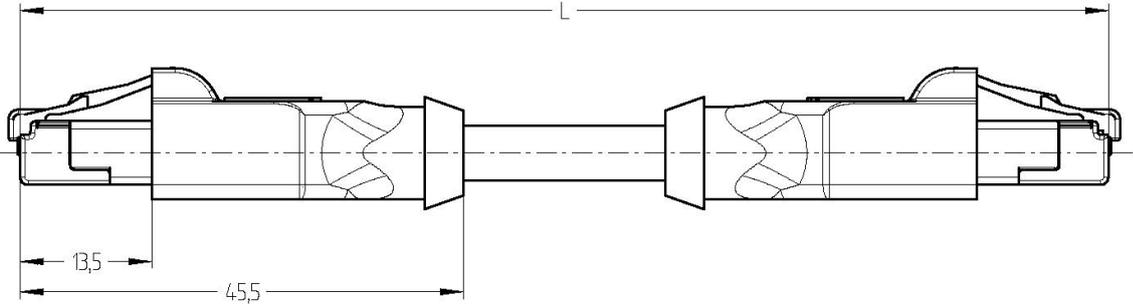
Normen

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Produktnorm, RJ45 Steckverbinder | DIN EN 60603-7-5 1 |
|----------------------------------|--------------------|

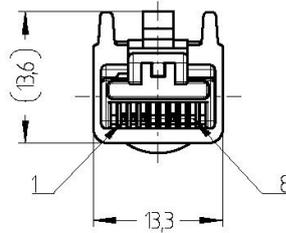
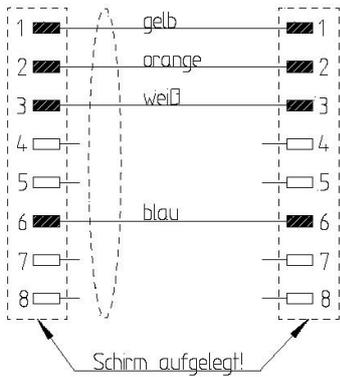
| | | |
|--|--------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB2171179DE Version: 03 | Seite 2 von 3 |
|--|--------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|---|---|
| 2171179 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | IE-PNA-5-RJ45-(L*)-Y-2-22-1-RJ45 | |

Technische Zeichnungen



Kontaktbelegung



Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

| | | |
|--|--------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB2171179DE Version: 03 | Seite 3 von 3 |
|--|--------------------------------------|---------------|