Beschreibung

Industrial Ethernet Patchcord, Profinet Type C, Cat.5, gerader Stecker RJ45 auf offenes Ende, PUR, Schleppkettentauglich



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

Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
2171286	IE-PNC-5-RJ45-1-P-2-22-FD-OE	1
2171287	IE-PNC-5-RJ45-2-P-2-22-FD-OE	2
2171288	IE-PNC-5-RJ45-3-P-2-22-FD-OE	3
2171289	IE-PNC-5-RJ45-5-P-2-22-FD-OE	5
2171290	IE-PNC-5-RJ45-10-P-2-22-FD-OE	10
2171291	IE-PNC-5-RJ45-20-P-2-22-FD-OE	20

Allgemeine Kennwerte, Konfektion

Leitungsdurchmesser	6,5 mm
Anzahl Adern	4
Außenmantel	PUR
Außenmantel, Farbe	grün, ähnlich RAL 6018

Allgemeine Kennwerte, Leitung

LAPP-Artikelnummer der Leitung	2170894
LAPP-Bezeichnung der Leitung	ETHERLINE FD P FC Cat. 5
Leiter, Außendurchmesser	ca. 0,75 mm
Leiter, Material	Kupfer verzinnt, feindrähtige Litze
Aderisolation, Außendurchmesser	ca. 1,5 mm
Aderisolation, Material	PE
Aderkennzeichnung	nach IEC 708-1: weiß, gelb, blau, orange
Verseilung	Sternvierer
Bewicklung	Plastikband
Schirmung	Alukaschierte Folie darüber: Kupfergeflecht, Mehrfachdraht, verzinnt, Bedeckungsgrad ca. 85 %

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

Elektrische Eigenschaften der Leitung bei 20 °C

Leiterwiderstand (Schleife)	≤ 120 Ω/km
Isolationswiderstand, spezifischer Widerstand	≥ 0,5 GΩ*km
Wellenwiderstand (1 MHz bis 100 MHz)	100 Ω ± 15 Ω
Signallaufzeit	< 5,34 ns/m
Prüfspannung (rms 50 Hz, 1 Min.), Ader-Ader	700 V
Prüfspannung (rms 50 Hz, 1 Min.), Ader-Schirm	700 V

Mechanische und thermische Eigenschaften der Leitung

Mindestbiegeradius, bei Verlegung	8 x Leitungsdurchmesser
Mindestbiegeradius, fest verlegt	8 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich, bei Verlegung	-20 ˚C bis +60 ˚C
Temperaturbereich, fest verlegt	-30 ˚C bis +70 ˚C
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach UL 1581 (VW-1)
Halogenfreiheit	halogenfrei nach VDE 0472-815
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EG-Richtlinie 2011/65/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
Isolationswiederstand	≥ 10^8 Ω

Werkstoffe, RJ45 Steckverbinder

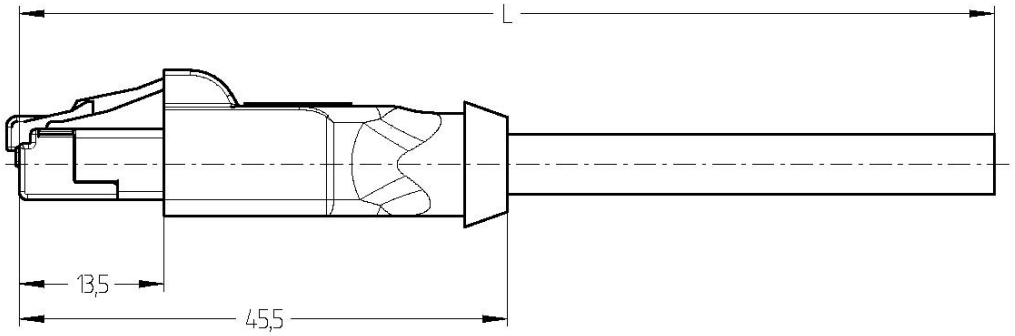
Kontakte, Grundmaterial	CuZn
Kontakte, Oberfläche	Au
Griffkörper	TPU

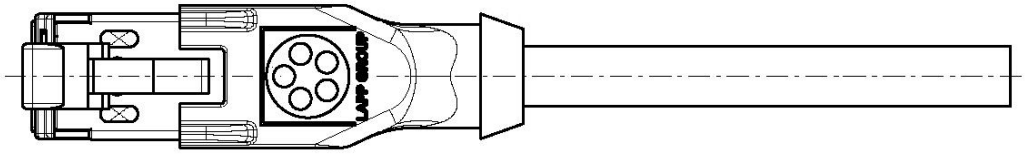
Normen

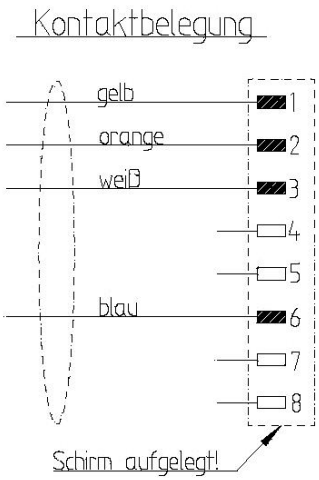
Produktnorm, RJ45 Steckverbinder	DIN EN 60603-7-51

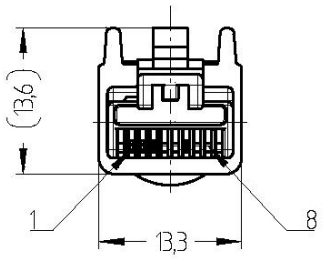
Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

Technische Zeichnungen









Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE