


2171236	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>IE-PNB-5-RJ45-(L*)-Y-2-22-7-OE</b>	

## Beschreibung

Industrial Ethernet Patchcord, Profinet Type B, Cat.5,  
Gerader Stecker RJ45 auf offenes Ende, PVC, flexibel



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

## Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
2171236	IE-PNB-5-RJ45-1-Y-2-22-7-OE	1
2171237	IE-PNB-5-RJ45-2-Y-2-22-7-OE	2
2171238	IE-PNB-5-RJ45-3-Y-2-22-7-OE	3
2171239	IE-PNB-5-RJ45-5-Y-2-22-7-OE	5
2171240	IE-PNB-5-RJ45-10-Y-2-22-7-OE	10
2171241	IE-PNB-5-RJ45-20-Y-2-22-7-OE	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	2170886
LAPP-Bezeichnung der Leitung	ETHERLINE PN Cat. 5 Y FLEX FC
Leiter, Außendurchmesser	ca. 0,75 mm
Leiter, Material	Kupfer verzinkt, feindrähtige Litze
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: DB2171236DE Version: 02	Seite 1 von 3
--	--------------------------------------	---------------

2171236	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>IE-PNB-5-RJ45-(L*)-Y-2-22-7-OE</b>	

### Elektrische Eigenschaften der Leitung bei 20 °C

Leiterwiderstand (Schleife)	≤ 120 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	7 x Leitungsdurchmesser
Mindestbiegeradius, fest verlegt	3 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 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
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>8</sup> Ω


### Werkstoffe, RJ45 Steckverbinder

Kontakte, Grundmaterial	CuZn
Kontakte, Oberfläche	Au
Griffkörper	TPU

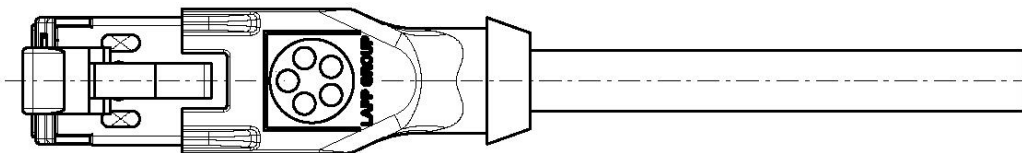
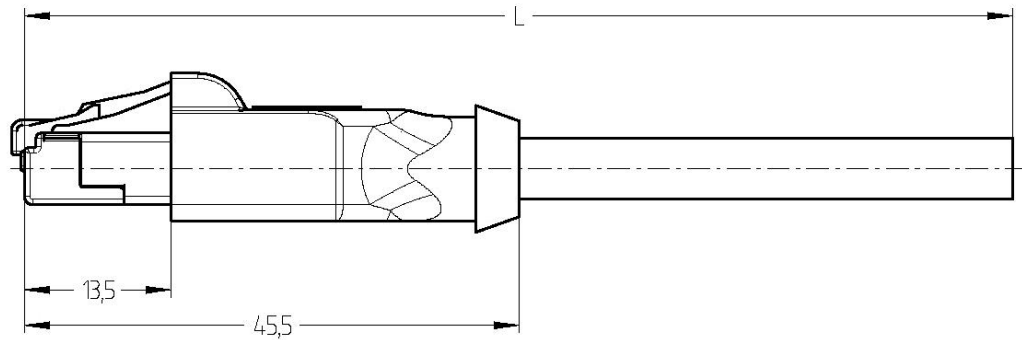
### Normen

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

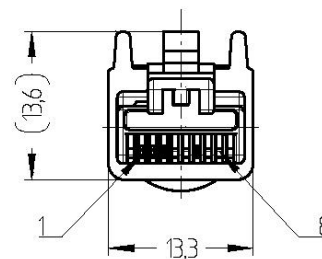
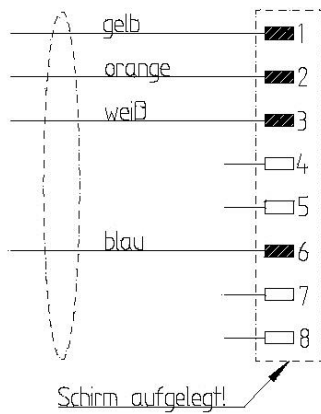
Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2171236DE Version: 02	Seite 2 von 3
--	--------------------------------------	---------------

2171236	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	IE-PNB-5-RJ45-(L*)-Y-2-22-7-OE	

## 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: DB2171236DE Version: 02	Seite 3 von 3
--	--------------------------------------	---------------