

2171091	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>IE-5-RJ45-(L*)-H-2-26-7-RJ45</b>	

## Beschreibung

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



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

## Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
2171091	IE-5-RJ45-1-H-2-26-7-RJ45	1
2171092	IE-5-RJ45-2-H-2-26-7-RJ45	2
2171093	IE-5-RJ45-3-H-2-26-7-RJ45	3
2171094	IE-5-RJ45-5-H-2-26-7-RJ45	5
2171095	IE-5-RJ45-10-H-2-26-7-RJ45	10
2171096	IE-5-RJ45-20-H-2-26-7-RJ45	20

## Allgemeine Kennwerte, Konfektion

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

## Allgemeine Kennwerte, Leitung

LAPP-Artikelnummer der Leitung	2170283
LAPP-Bezeichnung der Leitung	ETHERLINE H Flex Cat. 5e 2x2x26/7 AWG
Leiter, Querschnitt	ca. 0,14 mm <sup>2</sup>
Leiter, Material	Kupferlitze, blank
Aderisolation, Außendurchmesser	ca. 0,95 mm
Aderisolation, Material	Foam-Skin PE
Aderkennzeichnung	Paar 1: weiß-orange, orange; Paar 2: weiß-grün, grün
Verseilung	Adern zu Paaren, Paare zur Kabelseele verseilt
Bewicklung	Vlies
Schirmung	Alukaschierte Folie darüber: Kupfergeflecht, Mehrfachdraht verzinkt, Bedeckungsgrad ca. 85 %

Ersteller: MANA/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2171091DE Version: 06	Seite 1 von 3
---	--------------------------------------	---------------

2171091	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>IE-5-RJ45-(L*)-H-2-26-7-RJ45</b>	

### 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 Starkstromzwecke)
Signallaufzeit	< 4,3 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	6 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich, bei Verlegung	-5 °C bis +60 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	halogenfrei nach IEC 60754-1, 60754-2
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 <sup>8</sup> Ω

### Werkstoffe, RJ45 Steckverbinder

Kontakte, Grundmaterial	CuZn
Kontakte, Oberfläche	Au
Griffkörper	TPU

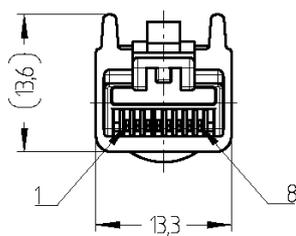
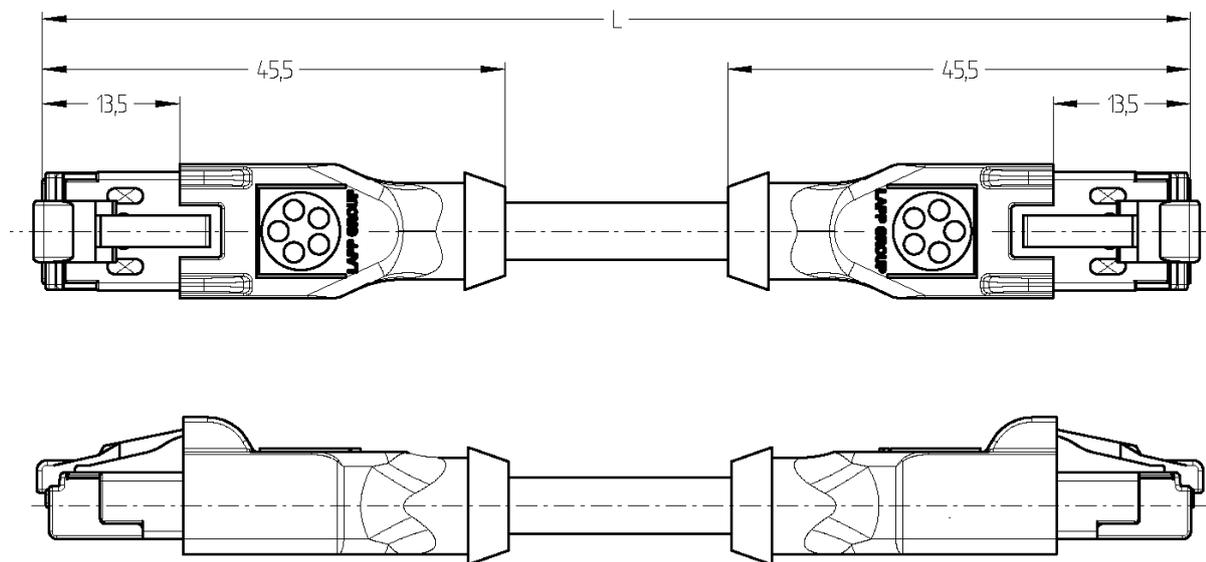
### Normen

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

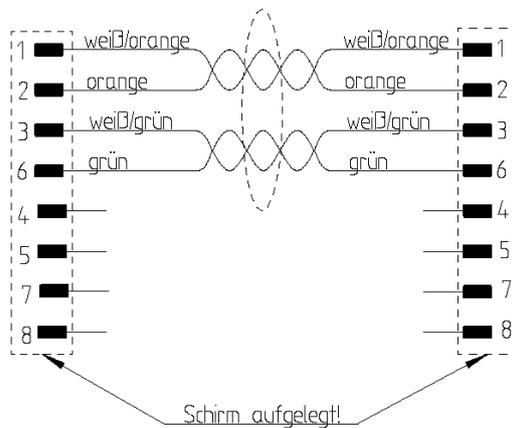
Ersteller: MANA/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2171091DE Version: 06	Seite 2 von 3
---	--------------------------------------	---------------

2171091	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>IE-5-RJ45-(L*)-H-2-26-7-RJ45</b>	

### 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: DB2171091DE Version: 06	Seite 3 von 3
---	--------------------------------------	---------------