

2171727	DATENBLATT	
Gültig ab: 30.03.2021	IE-EC-5-M8-A-L(*)-P-2-26-FD-OE	

Beschreibung

Industrial Ethernet Patchcord, EtherCat, Cat.5e, gewinkelter Stecker M8 auf offenes Ende, PUR, Schleppkettentauglich.



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

Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
2171727	IE-EC-5-M8-A-0,5-P-2-26-FD-OE	0,5
2171728	IE-EC-5-M8-A-1-P-2-26-FD-OE	1
2171729	IE-EC-5-M8-A-2-P-2-26-FD-OE	2
2171730	IE-EC-5-M8-A-3-P-2-26-FD-OE	3
2171731	IE-EC-5-M8-A-5-P-2-26-FD-OE	5
2171732	IE-EC-5-M8-A-7-P-2-26-FD-OE	7
2171733	IE-EC-5-M8-A-10-P-2-26-FD-OE	10
2171734	IE-EC-5-M8-A-15-P-2-26-FD-OE	15
2171735	IE-EC-5-M8-A-20-P-2-26-FD-OE	20

Allgemeine Kennwerte, Konfektion

Leitungsdurchmesser	4,8 mm
Anzahl Adern	4
Außenmantel	PUR
Außenmantel, Farbe	grün, ähnlich RAL 6018

Allgemeine Kennwerte, Leitung

LAPP-Artikelnummer der Leitung	2170433
LAPP-Bezeichnung der Leitung	ETHERLINE P EC FD Cat.5e
Leiter, Material	Kupferlitze blank
Aderisolation, Außendurchmesser	ca. 1,03 mm
Aderisolation, Material	Polyolefin
Aderkennzeichnung	Paar 1: weiß-orange, orange; Paar 2: weiß-grün, grün
Verseilung	Sternvierer
Bewicklung	Vlies
Schirmung	kupferkaschierte Aluminiumfolie darüber: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten Bedeckungsgrad ca. 85 %

Ersteller: MANA/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2171727DE Version: 04	Seite 1 von 3
---	--------------------------------------	---------------

2171727	DATENBLATT	
Gültig ab: 30.03.2021	IE-EC-5-M8-A-L(*)-P-2-26-FD-OE	

Elektrische Eigenschaften der Leitung bei 20 °C

Leiterwiderstand (Schleife)	≤ 142 Ω/km
Isolationswiderstand, spezifischer Widerstand	≥ 5 GΩ*km
Betriebsspitzenspannung	125 V (nicht für Starkstromzwecke)
Signallaufzeit	4,98 ns/m
Prüfspannung (rms 50 Hz, 1 Min.), Ader-Ader	1500 V
Prüfspannung (rms 50 Hz, 1 Min.), Ader-Schirm	1500 V

Mechanische und thermische Eigenschaften der Leitung

Mindestbiegeradius, bei Verlegung	16 x Leitungsdurchmesser
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich, bei Verlegung	-30 °C bis +50 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Flammwidrigkeit	VW-1, flammwidrig nach UL 1581 / 2556
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, M8 Steckverbinder

Kodierung	A
Schutzart	IP67
Bemessungsspannung max.	30 V
Strombelastbarkeit bei 40°C	4 A
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +90 °C
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω

Werkstoffe, M8 Steckverbinder

Kontakte, Grundmaterial	CuZn
Kontakte, Oberfläche	Au
Griffkörper	TPU
Überwurfmutter, Grundmaterial	CuZn
Überwurfmutter, Oberfläche	Ni

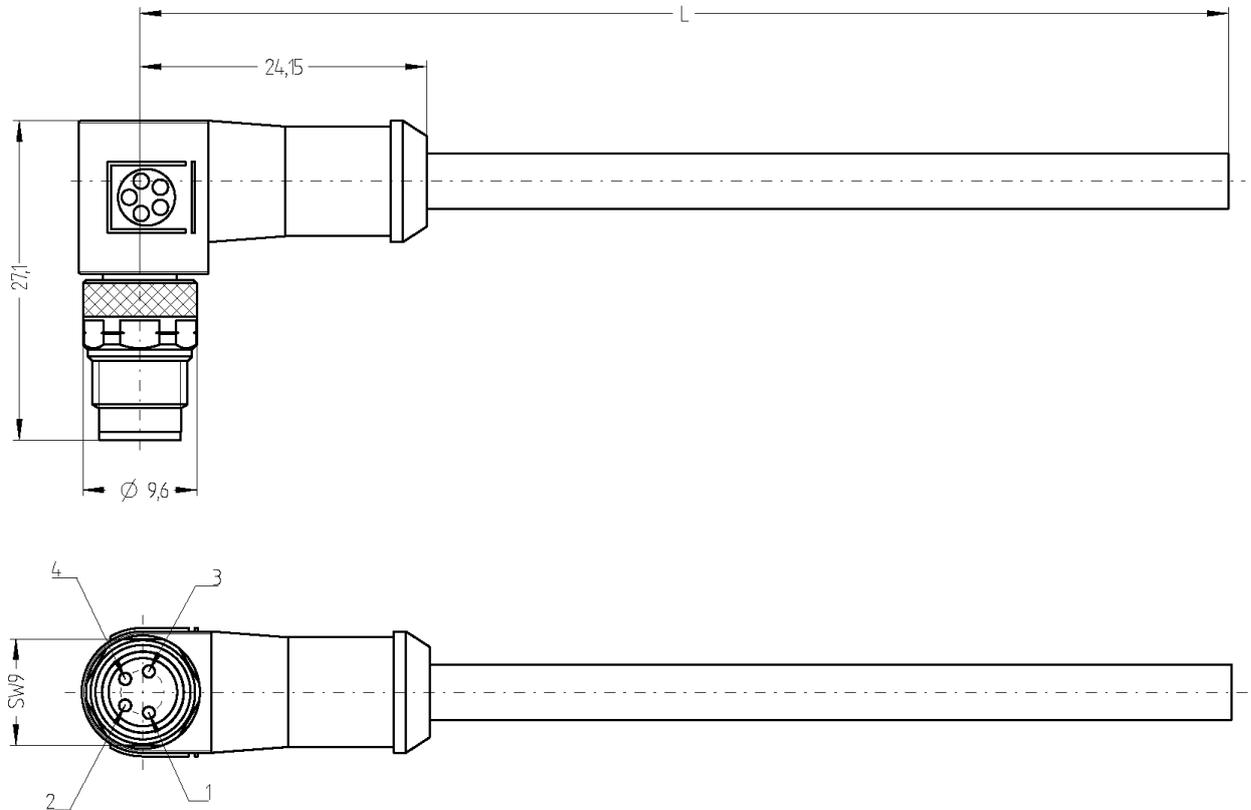
Normen

Produktnorm, M8 Steckverbinder	DIN EN 61076-2-104
Universelle Gebäudeverkabelung - Allgemeine Anforderungen	DIN EN 50173-1
	ISO/IEC 11801

Ersteller: MANA/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2171727DE Version: 04	Seite 2 von 3
---	--------------------------------------	---------------

2171727	DATENBLATT	
Gültig ab: 30.03.2021	IE-EC-5-M8-A-L(*)-P-2-26-FD-OE	

Technische Zeichnungen



Kontaktbelegung

weiß/orange	1
weiß/grün	2
grün	3
orange	4

Schirm aufgelegt!

Zertifizierung

Zertifiziert nach ECE R118

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: DB2171727DE Version: 04	Seite 3 von 3
---	--------------------------------------	---------------

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