

2171073	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	IE-5-M12D-S-(L*)-H-2-26-7-M12D-S	

Beschreibung

Industrial Ethernet Patchcord, Cat.5e, gerader Stecker M12 auf gerader Stecker M12, D-codiert, halogenfrei, flexibel



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

Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
2171073	IE-5-M12D-S-1-H-2-26-7-M12D-S	1
2171074	IE-5-M12D-S-2-H-2-26-7-M12D-S	2
2171075	IE-5-M12D-S-3-H-2-26-7-M12D-S	3
2171076	IE-5-M12D-S-5-H-2-26-7-M12D-S	5
2171077	IE-5-M12D-S-10-H-2-26-7-M12D-S	10
2171078	IE-5-M12D-S-20-H-2-26-7-M12D-S	20

Allgemeine Kennwerte, Konfektion

Leitungsdurchmesser	5,6 mm
Anzahl Adern	4
Außenmantel	halogenfreies Compound
Außenmantel, Farbe	blau, ähnlich RAL 5021
Steckzyklen, M12 Steckverbinder	100
Schirmung	SF/UTP

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 ²
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: DB2171073DE Version: 05	Seite 1 von 3
---	--------------------------------------	---------------

2171073	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	IE-5-M12D-S(L*)-H-2-26-7-M12D-S	

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, M12 Steckverbinder

Kodierung	D
Schutzart	IP67/IP69 im verschraubten Zustand
Bemessungsspannung max.	250 V
Strombelastbarkeit bei 40°C	4 A
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +90 °C
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω
Verriegelung mit Vibrationsschutz	Ja
Anzugsdrehmoment	1,0 Nm

Werkstoffe, M12 Steckverbinder

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

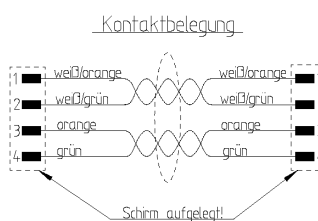
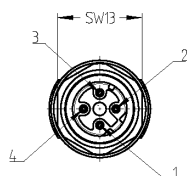
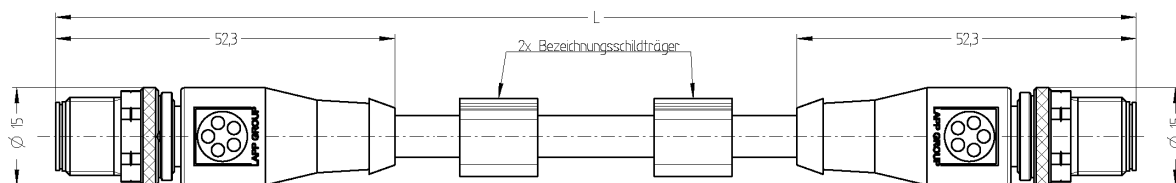
Normen

Produktnorm, M12 Steckverbinder	DIN EN 61076-2-101
---------------------------------	--------------------

Ersteller: MANA/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2171073DE Version: 05	Seite 2 von 3
---	--------------------------------------	---------------

2171073	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	IE-5-M12D-S-(L*)-H-2-26-7-M12D-S	

Technische Zeichnungen



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: DB2171073DE Version: 05	Seite 3 von 3
---	--------------------------------------	---------------