2171079

DATENBLATT

Gültig ab: 17.09.2018

IE-5-M12D-S-(L*)-H-2-26-7-OE



Beschreibung

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



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

Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
2171079	IE-5-M12D-S-1-H-2-26-7-OE	1
2171080	IE-5-M12D-S-2-H-2-26-7-OE	2
2171081	IE-5-M12D-S-3-H-2-26-7-OE	3
2171082	IE-5-M12D-S-5-H-2-26-7-OE	5
2171083	IE-5-M12D-S-10-H-2-26-7-OE	10
2171084	IE-5-M12D-S-20-H-2-26-7-OE	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 mm²
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

Alukaschierte Folie

Schirmung darüber: Kupfergeflecht, Mehrfachdraht verzinnt,

Bedeckungsgrad ca. 85 %

Ersteller: MANA/PDP	Dokument: DB2171079DE	Seite 1 von 3
Freigegeben: IVSE1/PDP	Version: 05	

2171079

DATENBLATT

Gültig ab: 17.09.2018

IE-5-M12D-S-(L*)-H-2-26-7-OE



Elektrische Eigenschaften der Leitung bei 20 °C

Leiterwiderstand (Schleife) $\leq 284 \Omega/\text{km}$ Isolationswiderstand, spezifischer Widerstand $\geq 5 G\Omega^*\text{km}$

Betriebsspitzenspannung 125 V (nicht für Starkstromzwecke)

Wellenwiderstand (1 MHz bis 100 MHz) $100 \Omega \pm 15 \Omega$ Signallaufzeit < 4,3 ns/mPrüfspannung (rms 50 Hz, 1 Min.), Ader-Ader 1000 VPrüfspannung (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

Die Leitungen sind konform zur EG-Richtlinie

Allgemeine Anforderungen 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

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

2171079

DATENBLATT

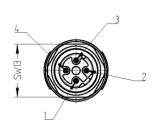
Gültig ab: 17.09.2018

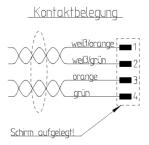
IE-5-M12D-S-(L*)-H-2-26-7-OE



Technische Zeichnungen







Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

Ersteller: MANA/PDP	Dokument: DB2171079DE	Seite 3 von 3
Freigegeben: IVSE1/PDP	Version: 05	