



DATENBLATT	2171079
IE-5-M12D-S-...-H-2-26-7-OE	Gültig ab: 17.07.2012

Beschreibung

Vorkonfektionierte Industrial Ethernet- Anschlussleitung,
geeignet für gelegentliche Bewegung, 2paarig,
AWG26/7 (Litzenleiter), Cat.5 nach EN 50288-2-1,
halogenfreies Compund, gerader Stecker M12 D-codiert
auf freies Leitungsende.
Länge (L*) siehe Tabelle (siehe Skizze)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*)
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

Mechanische Kennwerte Konfektion

Polzahl	4
Anzahl der Datensteckverbinder	1
Geschirmt	Ja
Steckzyklen	≤ 100
Kabelabgang	gerade

Allgemeine Kennwerte Leitung

Aufbau

Lapp Artikelnummer der Leitung	2170283
Leiter	Kupferlitze blank, 26AWG; 0,14 mm ² (7x 0,16)
Aderisolation	Foam-Skin, Aderdurchmesser 1,0 mm,
Aderfarben	Paar 1 weiß/orange - orange Paar 2 weiß/grün - grün
Verseilung	Adern zu Paaren, 2 Paare zur Kabelseele verseilt
Schirmung	Kunststoffkaschierte Alu-Folie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung 85 % ± 5
Außenmantel	halogenfreies Compound, HM 2 nach VDE 0207, wasserblau RAL 5021
Außendurchmesser	5,9 mm

PD-AN, www.lappautomation.com	Dokument: 2171079DE_V2	Seite 1 von 3
---	------------------------	---------------

DATENBLATT	2171079
IE-5-M12D-S-...-H-2-26-7-OE	Gültig ab: 17.07.2012

Elektrische Eigenschaften bei 20° C

Wellenwiderstand (1 MHz bis 100 MHz)	100 $\Omega \pm 15 \Omega$
Betriebskapazität (800 Hz)	Nom. nF/km 48
Signallaufzeit	nom. ns/m 4,3
Signal-Ausbreitungsgeschwindigkeit	nom. 0,77c
Prüfspannung (rms 50 Hz, 1 Min.)	Ader/Ader: 1000 V
	Ader/Schirm: 500 V
Gleichstromwiderstand (Schleife)	max. Ω /km 284
Isolationswiderstand	min. $G\Omega \times km$ 5
Kopplungswiderstand bei 20 MHz	max. $m\Omega/m$ 5,0
Betriebsspannung (nicht für Starkstromzwecke)	Spitzenwert V 125

Mechanische und thermische Eigenschaften der Leitung

Mindestbiegeradius	bewegt: mm 78 fest verlegt: mm 30
Zugbelastbarkeit	bei Installation N 30 nach Installation N 10
Temperaturbereich	bei Verlegung: °C - 5 bis +60 fest verlegt: °C - 30 bis +80
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach VDE 0482, Teil 265-2-1 / IEC 60332-1
Brandlast	kWh/m 0,28
Allgemeine Anforderungen	Alle für die Leitung und bei der Herstellung verwendeten Materialien enthalten keine lackbenetzungsstörenden Substanzen (LBS – Freiheit). LBS = Lackbenetzungsstörende Substanzen.

Allgemeine Kennwerte Stecker

Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Kodierung	D - Standard
Schutzart	IP67 im verschraubten Zustand
Statusanzeige	Nein

Technische Zeichnungen und Abmessungen



