

2172237	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 08.12.2020	<b>IE-6-M12X-S-(L*)-P-4-26-FD-M12X-S</b>	

## Beschreibung

- Ethernet-Patchkabel Cat.6, geschirmt
- Für Industrial Ethernet und Schleppkettenanwendung
- Gerader M12-Stecker auf gerader M12-Stecker



## Allgemeine Kennwerte

Anschlussart, Steckverbinder	M12x1-Stecker, x-codiert
Polzahl	8
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30°C bis +80°C (-22°F bis 176°F) (fest verlegt) -30°C bis +70°C (-22°F bis 158°F) (bewegt)
Schutzart	IP 65, IP67 (M12 –gesteckt und verriegelt)
Schirmung	Geschirmt
Anzugsdrehmoment	1,0 Nm (M12-Steckverbinder)

## Variante

Artikel	Bezeichnung	Länge (L*) [m]
2172237	IE-6-M12X-S-0,5-P-4-26-FD-M12X-S	0,5
2172238	IE-6-M12X-S-1-P-4-26-FD-M12X-S	1
2172239	IE-6-M12X-S-2-P-4-26-FD-M12X-S	2
2172240	IE-6-M12X-S-3-P-4-26-FD-M12X-S	3
2172241	IE-6-M12X-S-5-P-4-26-FD-M12X-S	5
2172242	IE-6-M12X-S-7-P-4-26-FD-M12X-S	7
2172243	IE-6-M12X-S-10-P-4-26-FD-M12X-S	10
2172244	IE-6-M12X-S-15-P-4-26-FD-M12X-S	15
2172245	IE-6-M12X-S-20-P-4-26-FD-M12X-S	20

## Ergänzender Hinweis

Datenblatt auch für abweichende Längen gültig. Alternative Längen auf Anfrage erhältlich.

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	50 VAC / 60 VDC
Bemessungsstrom bei 40 °C	0,5 A
Verschmutzungsgrad	3 (M12 –gesteckt und verriegelt)

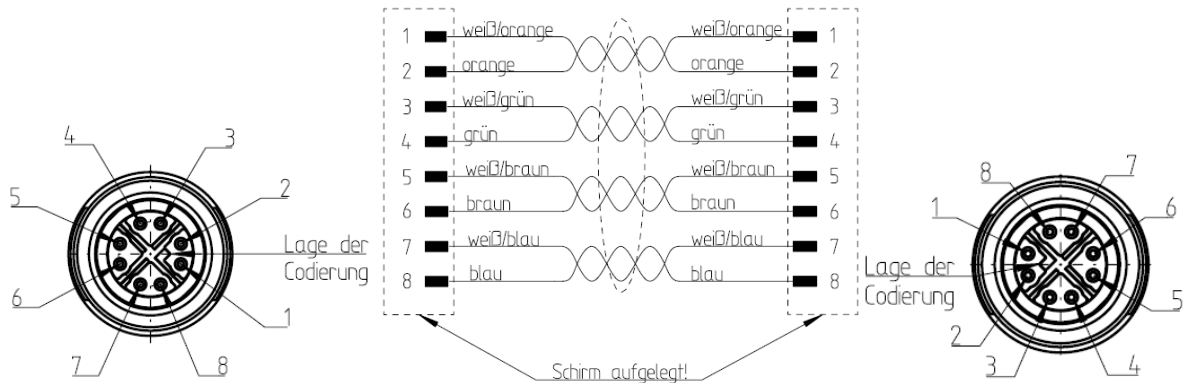
## Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	6
-----------------	---

Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2172237DE Version: 00	Seite 1 von 3
--	--------------------------------------	---------------

2172237	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 08.12.2020	<b>IE-6-M12X-S-(L*)-P-4-26-FD-M12X-S</b>	

## Anschlussbelegung



## Mechanische Eigenschaften

### M12-Stecker

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Gehäuse, Material

Kontakt, Material

Kontaktträger, Material

Rändel, Material

Griffkörper, Material

TPU → HB

Cu, vernickelt

CuNi, vergoldet

TPU, natur

Cu, vernickelt

TPU, schwarz

### Leitung (Lapp-Artikelnummer: 2170488)

Kabelaufbau

Aderdurchmesser inkl. Isolierung

Kabelaußendurchmesser

Aderfarbe

4x2x AWG 26 / 19

0,98 mm

7,8 mm

weiß/blau, blau, weiß/orange, orange, weiß/grün, grün, weiß/braun, braun

grün ähnlich RAL 6018

Mantelfarbe

Art der Paarschirmung

Schirmung

Biegeradius

Aluminiumkaschierte Folie (überlappend)

Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten

4 x Kabelaußendurchmesser (fest verlegt)

7,5 x Kabelaußendurchmesser (bewegt)

Anzahl der Biegezyklen

1.000.000

Verfahrweg

10 m

Verfahrgeschwindigkeit

4 m/s

Beschleunigung

4 m/s<sup>2</sup>

Kabelgewicht

63 kg/km

Außenmantel, Material

PUR

Aderisolation, Material

PP

Flammwidrigkeit

nach IEC 60332-1-2

nach CSA FT1 und NEC VW-1

nach CSA 22.2, 4 Tage/100°C

Ölbeständigkeit

## Standard

Produktnorm, M12-Steckverbinder

IEC 61076-2-109

Universelle Gebäudeverkabelung – Allgemeine

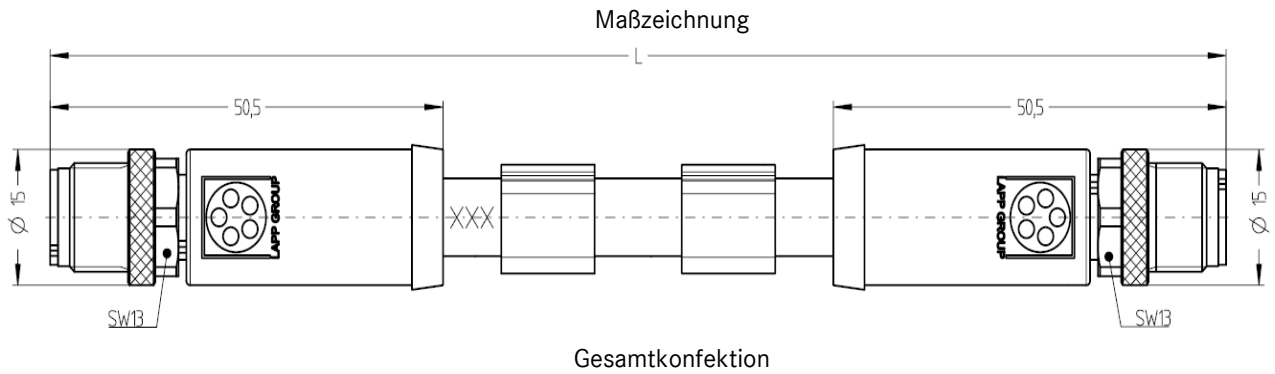
ISO/IEC 11801

Anforderungen

Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2172237DE Version: 00	Seite 2 von 3
--	--------------------------------------	---------------

2172237	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 08.12.2020	<b>IE-6-M12X-S-(L*)-P-4-26-FD-M12X-S</b>	

### Technische Zeichnungen



### Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

### Hinweis

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

Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2172237DE Version: 00	Seite 3 von 3
--	--------------------------------------	---------------