

2172246	DATENBLATT	
Gültig ab: 30.03.2021	IE-6-M12X-S-(L*)-P-4-26-FD-OE	

Beschreibung

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



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]
2172246	IE-6-M12X-S-0,5-P-4-26-FD-OE	0,5
2172247	IE-6-M12X-S-1-P-4-26-FD-OE	1
2172248	IE-6-M12X-S-2-P-4-26-FD-OE	2
2172249	IE-6-M12X-S-3-P-4-26-FD-OE	3
2172250	IE-6-M12X-S-5-P-4-26-FD-OE	5
2172251	IE-6-M12X-S-7-P-4-26-FD-OE	7
2172252	IE-6-M12X-S-10-P-4-26-FD-OE	10
2172253	IE-6-M12X-S-15-P-4-26-FD-OE	15
2172254	IE-6-M12X-S-20-P-4-26-FD-OE	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)

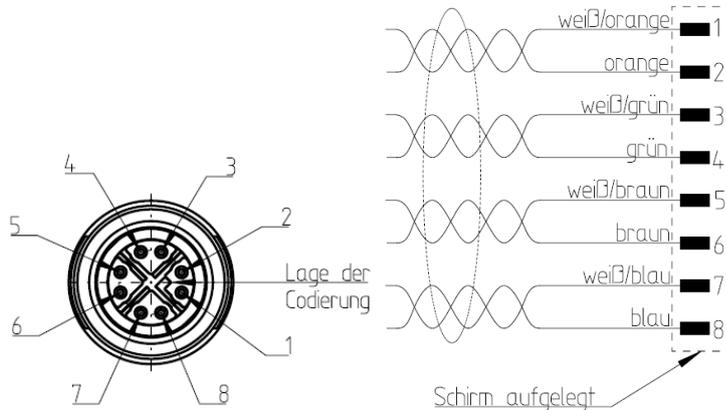
Übertragungstechnische Eigenschaften

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

Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2172246DE Version: 01	Seite 1 von 3
--	--------------------------------------	---------------

2172246	DATENBLATT	
Gültig ab: 30.03.2021	IE-6-M12X-S-(L*)-P-4-26-FD-OE	

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
 Verfahrensweg
 Verfahrensgeschwindigkeit
 Beschleunigung
 Kabelgewicht
 Außenmantel, Material
 Aderisolation, Material
 Flammwidrigkeit

1.000.000
 10 m
 4 m/s
 4 m/s²
 63 kg/km
 PUR
 PP
 nach IEC 60332-1-2
 nach CSA FT1 und NEC VW-1
 nach CSA 22.2, 4 Tage/100°C

Ölbeständigkeit

Standard

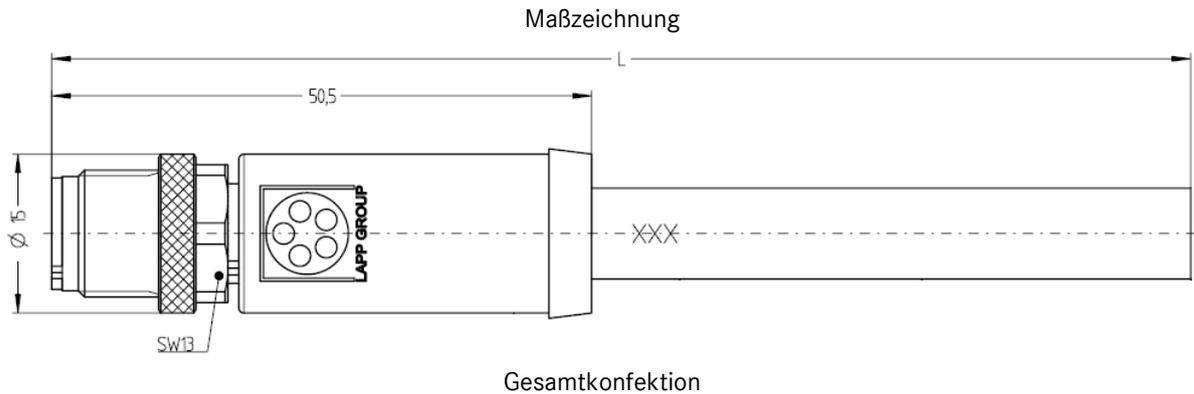
Produktnorm, M12-Steckverbinder
 Universelle Gebäudeverkabelung – Allgemeine
 Anforderungen

IEC 61076-2-109
 ISO/IEC 11801

Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2172246DE Version: 01	Seite 2 von 3
--	--------------------------------------	---------------

2172246	DATENBLATT	
Gültig ab: 30.03.2021	IE-6-M12X-S-(L*)-P-4-26-FD-OE	

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: DB2172246DE Version: 01	Seite 3 von 3
--	--------------------------------------	---------------