

2172207	DATENBLATT	
Gültig ab: 30.03.2021	IE-6-M12XF-S-(L*)-P-4-26-FD-M12X-S	

Beschreibung

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



Allgemeine Kennwerte

Anschlussart, Steckverbinder	M12x1-Stecker, x-codiert M12x1-Buchse, 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) 2,0 Nm (M12-Flanschnutter)

Variante

Artikel	Bezeichnung	Länge (L*) [m]
2172207	IE-6-M12XF-S-0,5-P-4-26-FD-M12X-S	0,5
2172208	IE-6-M12XF-S-1-P-4-26-FD-M12X-S	1
2172209	IE-6-M12XF-S-2-P-4-26-FD-M12X-S	2
2172210	IE-6-M12XF-S-3-P-4-26-FD-M12X-S	3
2172211	IE-6-M12XF-S-5-P-4-26-FD-M12X-S	5
2172212	IE-6-M12XF-S-7-P-4-26-FD-M12X-S	7
2172213	IE-6-M12XF-S-10-P-4-26-FD-M12X-S	10
2172214	IE-6-M12XF-S-15-P-4-26-FD-M12X-S	15
2172215	IE-6-M12XF-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

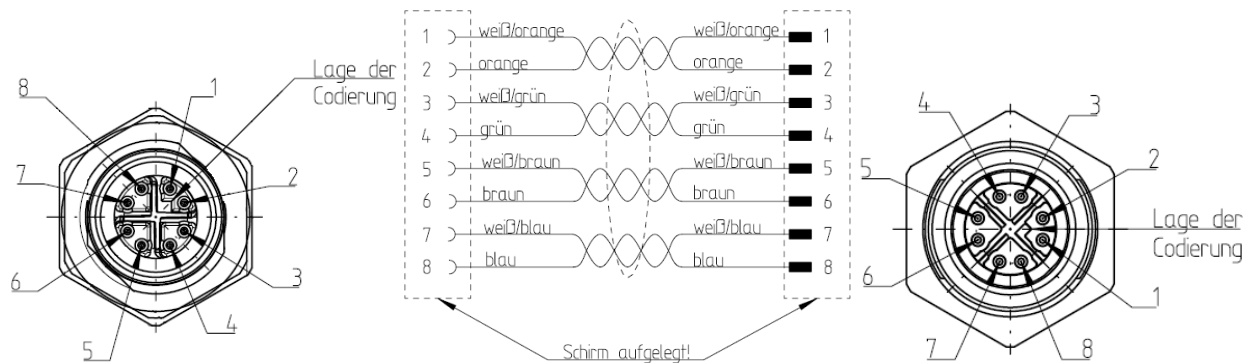
Kategorie (ISO)	6
-----------------	---

Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2172207DE Version: 01	Seite 1 von 3
--	--------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

2172207	DATENBLATT	
Gültig ab: 30.03.2021	IE-6-M12XF-S(L*)-P-4-26-FD-M12X-S	

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

M12-Buchse

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Kontakt, Material

Kontaktträger, Material

Gehäuse, Material

Griffkörper, Material

Dichtung Außen, Material

Dichtung Innen, Material

Mutter, Material

TPU → HB

NBR, FPM/FKM → ohne

CuNi, vergoldet

TPU, grün

Cu, vernickelt

TPU, schwarz

NBR, schwarz

FPM/FKM, rot

Cu, vernickelt

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

Aluminiumkaschierte Folie (überlappend)

Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten

4 x Kabelaußendurchmesser (fest verlegt)

7,5 x Kabelaußendurchmesser (bewegt)

Mantelfarbe

Art der Paarschirmung

Schirmung

Biegeradius

Anzahl der Biegezyklen

Verfahrweg

Verfahrgeschwindigkeit

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

Ersteller: FELI1/PDP	Dokument: DB2172207DE	Seite 2 von 3
Freigegeben: IVSE1/PDP	Version: 01	

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

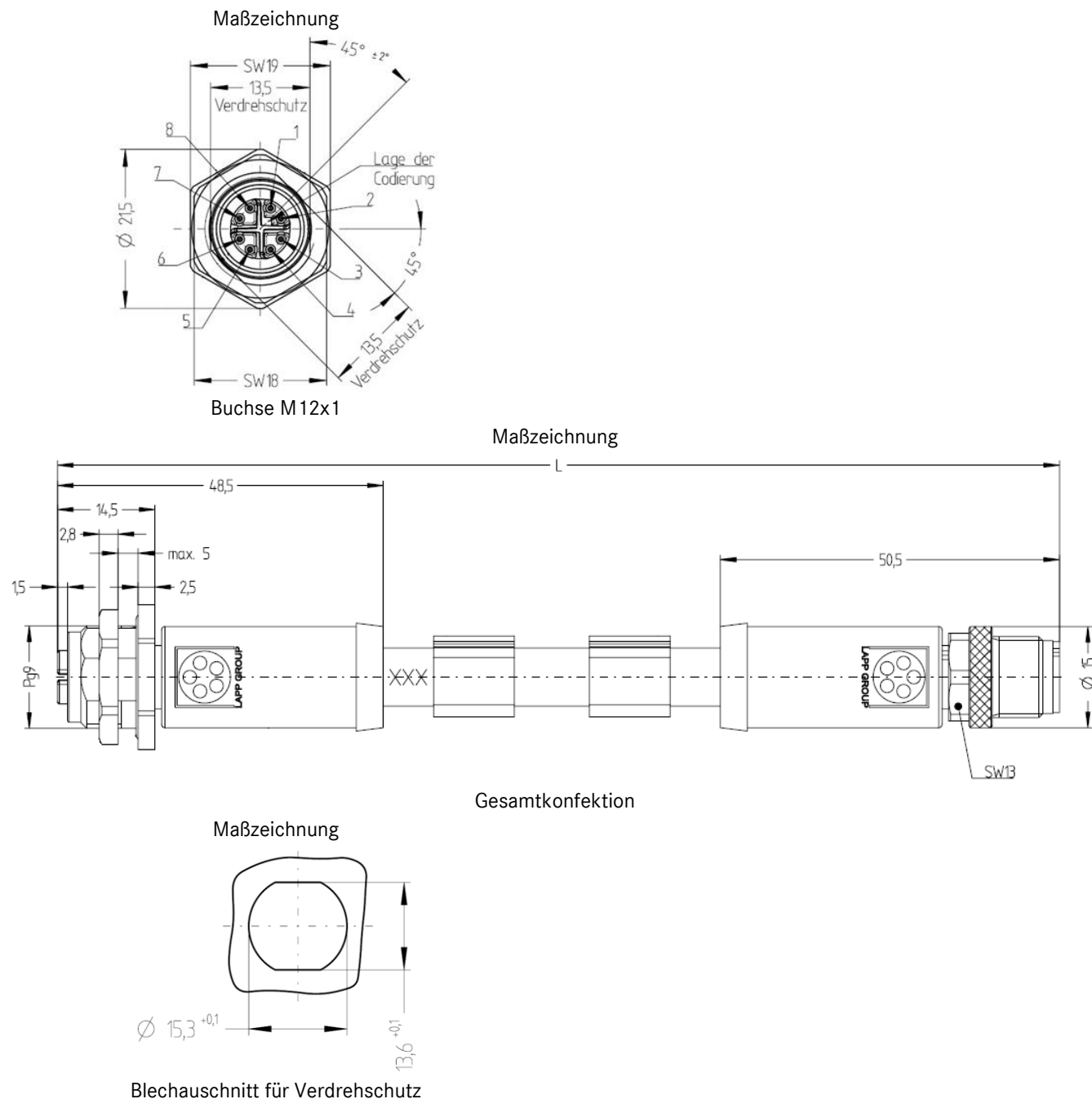
2172207	DATENBLATT	
Gültig ab: 30.03.2021	IE-6-M12XF-S-(L*)-P-4-26-FD-M12X-S	

Standard

Produktnorm, M12-Steckverbinder
Universelle Gebäudeverkabelung – Allgemeine Anforderungen

IEC 61076-2-109
ISO/IEC 11801

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: DB2172207DE Version: 01	Seite 3 von 3
--	--------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.