


| | | |
|--------------------------|---------------------------------------|---|
| 2172255 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 30.03.2021 | IE-6-M12XF-S-(L*)-P-4-26-FD-OE | |

Beschreibung

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



Allgemeine Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Anschlussart, Steckverbinder | 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-Flanschmutter) |

Variante

| Artikel | Bezeichnung | Länge (L*) [m] |
|---------|-------------------------------|----------------|
| 2173036 | IE-6-M12XF-S-0,5-P-4-26-FD-OE | 0,5 |
| 2172255 | IE-6-M12XF-S-1-P-4-26-FD-OE | 1 |
| 2172256 | IE-6-M12XF-S-2-P-4-26-FD-OE | 2 |
| 2172257 | IE-6-M12XF-S-3-P-4-26-FD-OE | 3 |
| 2172258 | IE-6-M12XF-S-5-P-4-26-FD-OE | 5 |
| 2172259 | IE-6-M12XF-S-7-P-4-26-FD-OE | 7 |
| 2172260 | IE-6-M12XF-S-10-P-4-26-FD-OE | 10 |
| 2172261 | IE-6-M12XF-S-15-P-4-26-FD-OE | 15 |
| 2172262 | IE-6-M12XF-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) |

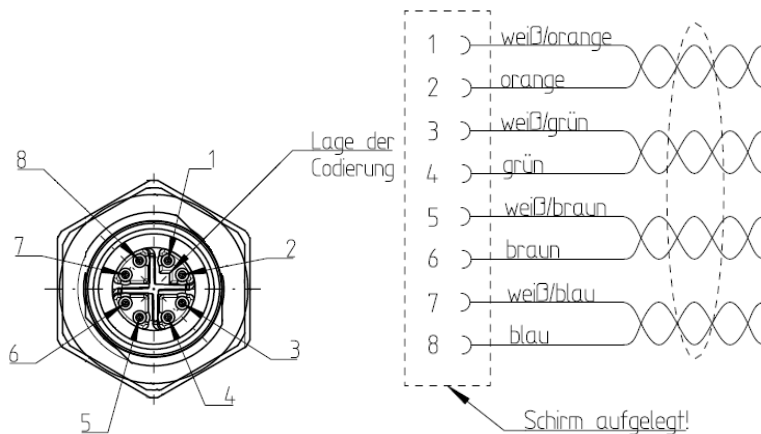
Übertragungstechnische Eigenschaften

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

| | | |
|--|--------------------------------------|---------------|
| Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB2172255DE Version: 01 | Seite 1 von 3 |
|--|--------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|---------------------------------------|---|
| 2172255 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 30.03.2021 | IE-6-M12XF-S-(L*)-P-4-26-FD-OE | |

Anschlussbelegung



Mechanische Eigenschaften

M12-Buchse

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Gehäuse, Material

Kontakt, Material

Kontaktträger, Material

Gehäuse, Material

Griffkörper, Material

Dichtung Außen, Material

Dichtung Innen, Material

Mutter, Material

Leitung (Lapp-Artikelnummer: 2170488)

Kabelaufbau

Aderdurchmesser inkl. Isolierung

Kabelaußendurchmesser

Aderfarbe

Mantelfarbe

Art der Paarschirmung

Schirmung

Biegeradius

Anzahl der Biegezyklen

Verfahrweg

Verfahrgeschwindigkeit

Beschleunigung

Kabelgewicht

Außenmantel, Material

Aderisolation, Material

Flammwidrigkeit

Ölbeständigkeit

TPU → HB

NBR, FPM/FKM → ohne

Cu, vernickelt

CuNi, vergoldet

TPU, grün

Cu, vernickelt

TPU, schwarz

NBR, schwarz

FPM/FKM, rot

Cu, vernickelt

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)

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

| | | |
|--|--------------------------------------|---------------|
| Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB2172255DE Version: 01 | Seite 2 von 3 |
|--|--------------------------------------|---------------|

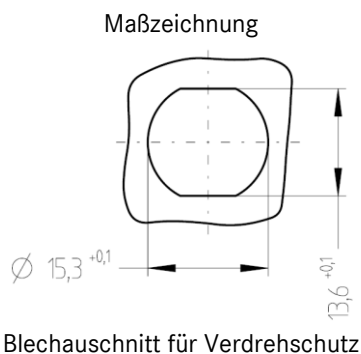
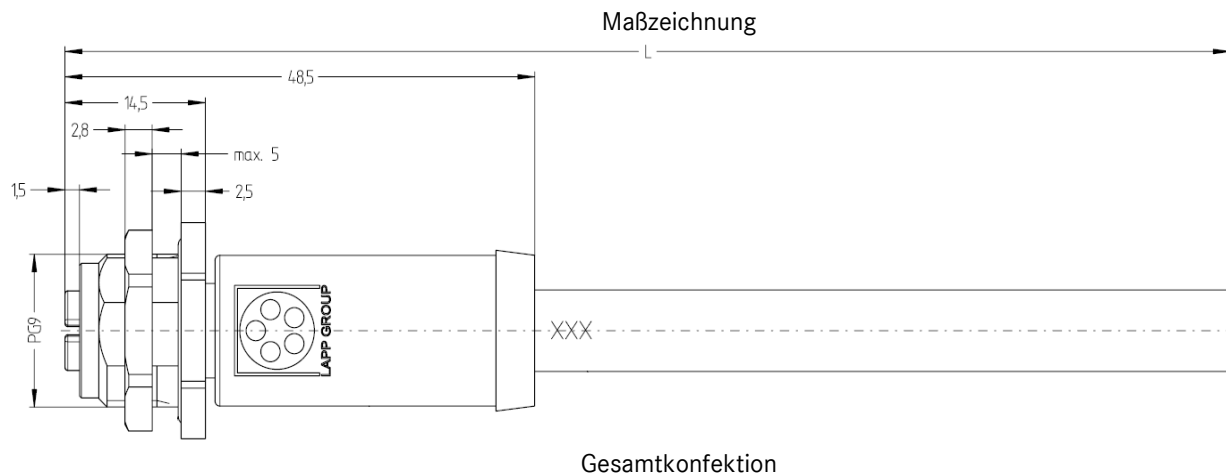
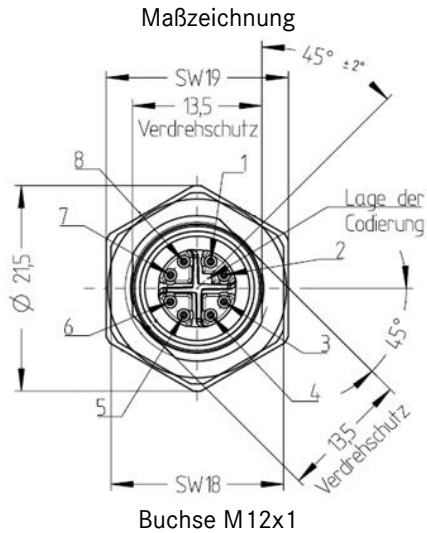
| | | |
|--------------------------|---------------------------------------|---|
| 2172255 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 30.03.2021 | IE-6-M12XF-S-(L*)-P-4-26-FD-OE | |

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: DB2172255DE Version: 01 | Seite 3 von 3 |
|--|--------------------------------------|---------------|