

2172263	DATENBLATT	
Gültig ab: 30.06.2021	IE-6A-M12X-S-(L*)-P-4-24-T-M12X-S	

Beschreibung

- Ethernet-Patchkabel Cat.6A, geschirmt
- Geeignet für Industrial Ethernet, Torsionsanwendung
- 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]
2172263	IE-6A-M12X-S-0,5-P-4-24-T-M12X-S	0,5
2172264	IE-6A-M12X-S-1-P-4-24-T-M12X-S	1
2172265	IE-6A-M12X-S-2-P-4-24-T-M12X-S	2
2172266	IE-6A-M12X-S-3-P-4-24-T-M12X-S	3
2172267	IE-6A-M12X-S-5-P-4-24-T-M12X-S	5
2172307	IE-6A-M12X-S-7-P-4-24-T-M12X-S	7
2172268	IE-6A-M12X-S-10-P-4-24-T-M12X-S	10
2172308	IE-6A-M12X-S-15-P-4-24-T-M12X-S	15
2172269	IE-6A-M12X-S-20-P-4-24-T-M12X-S	20

Ergänzender Hinweis

Datenblatt auch für abweichende Längen gültig. Alternative Längen auf Anfrage erhältlich.
Separate Kabelabfangung bei Torsionsbeanspruchung notwendig.

Elektrische Eigenschaften

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

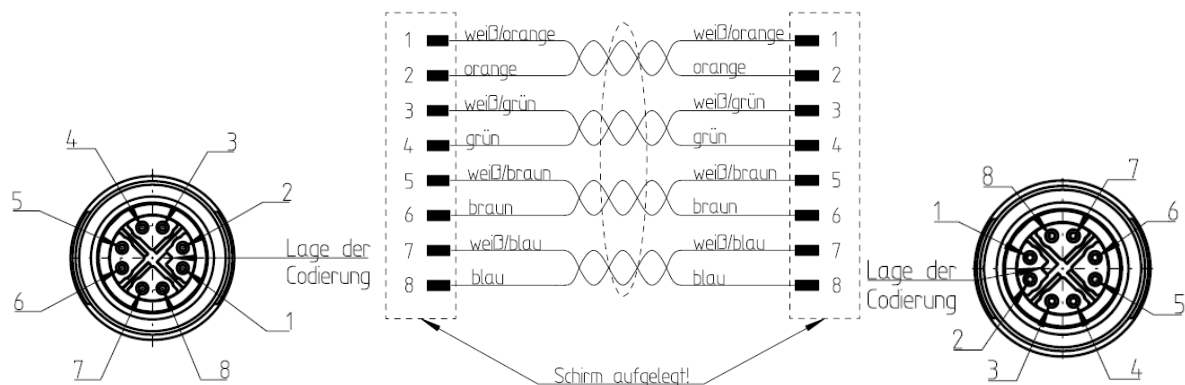
Kategorie (ISO)	6A
-----------------	----

Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2172263DE Version: 00	Seite 1 von 3
--	--------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

2172263	DATENBLATT	
Gültig ab: 30.06.2021	IE-6A-M12X-S-(L*)-P-4-24-T-M12X-S	

Anschlussbelegung



Mechanische Eigenschaften

M12-Stecker

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Gehäuse, Material

Kontakt, Material

Kontaktträger, Material

Rändel, Material

Griffkörper, Material

Leitung (Lapp-Artikelnummer: 2170481)

Kabelaufbau

Aderdurchmesser inkl. Isolierung

Kabelaußendurchmesser

Aderfarbe

Mantelfarbe

Art der Paarschirmung

Schirmung

Biegeradius

Außenmantel, Material

Aderisolation, Material

Flammwidrigkeit

Halogenfreiheit

Ölbeständigkeit

TPU → HB

Cu, vernickelt

CuNi, vergoldet

TPU, natur

Cu, vernickelt

TPU, schwarz

4x2x AWG 24 / 7

ca. 1,45 mm

ca. 9,4 mm

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

grün, weiß/braun, braun

grün ähnlich RAL 6018

Kunststoffkaschierte Alu-Folie

Geflecht aus verzinnenden Kupferdrähten

8 x Kabelaußendurchmesser (fest verlegt)

15 x Kabelaußendurchmesser (bewegt)

PUR

geschäumtes PE

IEC 60332-1-2

UL 1581 (VW-1)

VDE 0472-815

IEC 60754-1

IEC 60811-404

EN 50363-10-2

Standard

Produktnorm, M12-Steckverbinder

Universelle Gebäudeverkabelung – Allgemeine

Anforderungen

IEC 61076-2-109

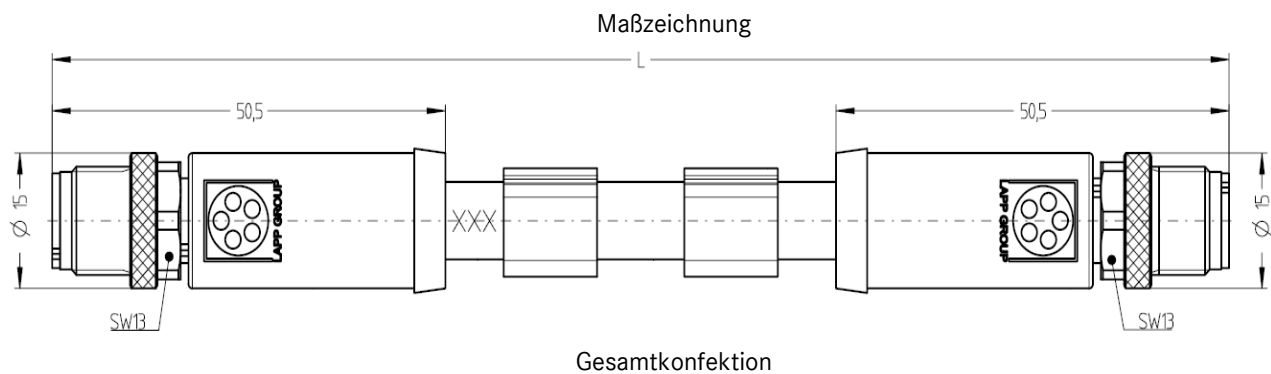
ISO/IEC 11801, Kap. 13, Kategorie 6A

Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2172263DE Version: 00	Seite 2 von 3
--	--------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

2172263	DATENBLATT	
Gültig ab: 30.06.2021	IE-6A-M12X-S-(L*)-P-4-24-T-M12X-S	

Technische Zeichnungen



Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Kabelabfangung bei Torsionsbeanspruchung notwendig.

Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2172263DE Version: 00	Seite 3 von 3
--	--------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.