


2172363	DATENBLATT	
Gültig ab: 01.12.2021	IE-6A-RJ45-(L*)-P-4-26-7-RJ45	

Beschreibung

- Industrial Ethernet-Patchkabel Cat.6_A, geschirmt
- Gerader RJ45-Stecker auf gerader RJ45-Stecker
- Basiert auf ETHERLINE® Cat.7 FLEX (2170934)



Allgemeine Kennwerte

Anschlussart, Steckverbinder	RJ45-Stecker
Polzahl	8
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40°C bis +70°C (-40°F bis 158°F)
Schutzart	IP 20
Schirmung	Geschirmt
Farbcodierung (Anschluss)	TIA/EIA-568-B
Konformitäten	RoHS konform REACH konform LABS frei

Variante

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

Artikel	Bezeichnung	Länge (L*) [m]
2172363	IE-6A-RJ45-1-P-4-26-7-RJ45	1

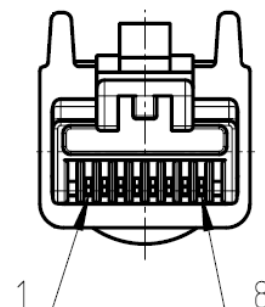
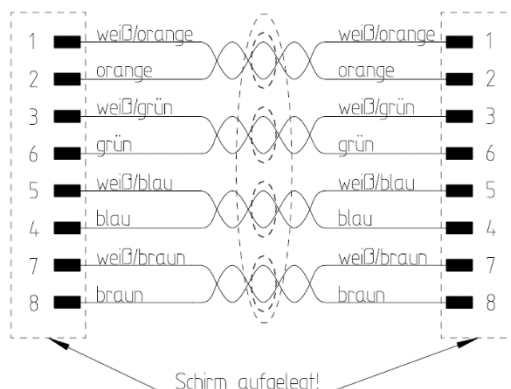
Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (max.)	50 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	1 A
Verschmutzungsgrad	1

Übertragungstechnische Eigenschaften


Kategorie (gem. ISO/IEC 11801)	6 _A
--------------------------------	----------------

Anschlussbelegung



Ersteller: FELI1/FEJA1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2172363DE Version: 03	Seite 1 von 3
--	--------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

2172363	DATENBLATT	
Gültig ab: 01.12.2021	IE-6A-RJ45-(L*)-P-4-26-7-RJ45	

Mechanische Eigenschaften

RJ45-Stecker

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

PC → V0

TPE → HB

Kontakt, Material

CuSn, vergoldet

Gehäuse & Insert, Material

PC, transparent

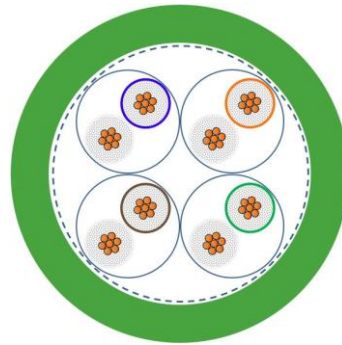
2K-Boot, Steckerschutz, Material

TPE, schwarz

2K-Boot, Knickschutz, Material

TPE, schwarz

Leitung (Lapp-Artikelnummer: 2170934)



Aufbau

Zertifizierung

E63634 cRUus AWM Style 21238 80°C 600V I/II A/B gemäß UL 758 & CSA C22.2 No.210

Leiter

feindrätiger, blanker Cu-Litzenleiter
26/7 AWG

Aderisolation

geschäumtes Polyolefin

Aderdurchmesser: ca. 1,0 mm

Aderkennzeichnung

Paar 1: weiß/blau, Paar 2: weiß/orange, Paar 3: weiß/grün, Paar 4: weiß/braun
(farbige Ringmarkierung der weißen Adern ist optional)

Verseilung

2 Adern zum Paar verseilt, 4 Paare zum Bündel verseilt

Paarschirm

kunststoffkaschierte Aluminiumfolie (überlappend)

Schirm

Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten (Bedeckungsgrad ca. 70 %)

Außenmantel

PUR

grün, ähnlich RAL 6018

Außendurchmesser: ca. 6,4 mm

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Schleifenwiderstand

≤ 29 Ω/100 m

Isolationswiderstand

min. 5 GΩ x km

Betriebskapazität

nom. 46 nF/km

Wellenwiderstand

100 Ω gemäß IEC 61156-6

Maximale Betriebsspannung

100 V (nicht für Energieübertragung)


Prüfspannung

Ader/Ader: 2000 V

Ader/Schirm: 2000 V

Ersteller: FELI1/FEJA1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2172363DE Version: 03	Seite 2 von 3
--	--------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

2172363	DATENBLATT	
Gültig ab: 01.12.2021	IE-6A-RJ45-(L*)-P-4-26-7-RJ45	

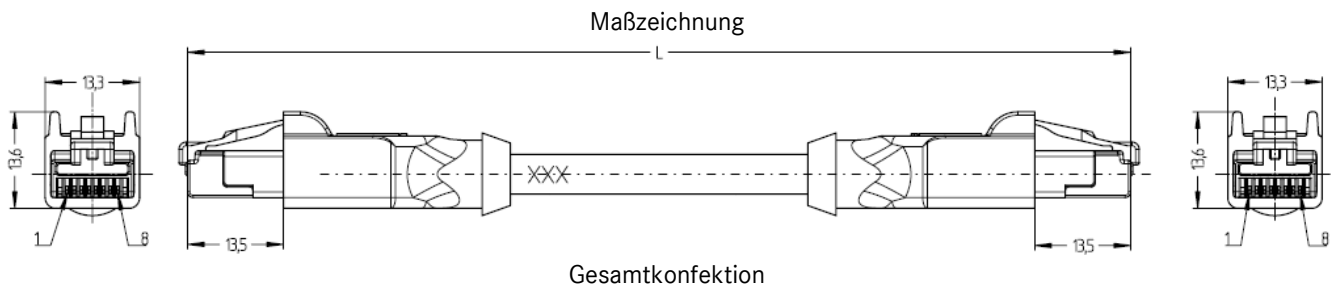
Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	fest verlegt: 4 × Außendurchmesser gelegentlich bewegt: 10 × Außendurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt: -50 ° C bis +80 ° C gelegentlich bewegt: -40 ° C bis +80 ° C UL/CSA: 80 ° C
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 HFT gemäß UL 1581 §1090
Halogenfreiheit	Halogenfrei nach VDE 0472-815
UV-Beständigkeit	gemäß ISO 4892-2, Methode A
Ölbeständigkeit	gemäß EN 50363-10-2

Standard

Produktnorm, RJ45-Steckverbinder	IEC 60603-7-51
Universelle Gebäudeverkabelung – Allgemeine Anforderungen	DIN EN 50173-1 ISO/IEC 11801-1

Technische Zeichnungen



Zertifizierung

Zertifiziert nach ECE R118

Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

Ersteller: FELI1/FEJA1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB2172363DE Version: 03	Seite 3 von 3
--	--------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.