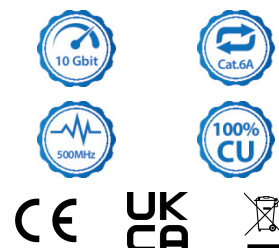
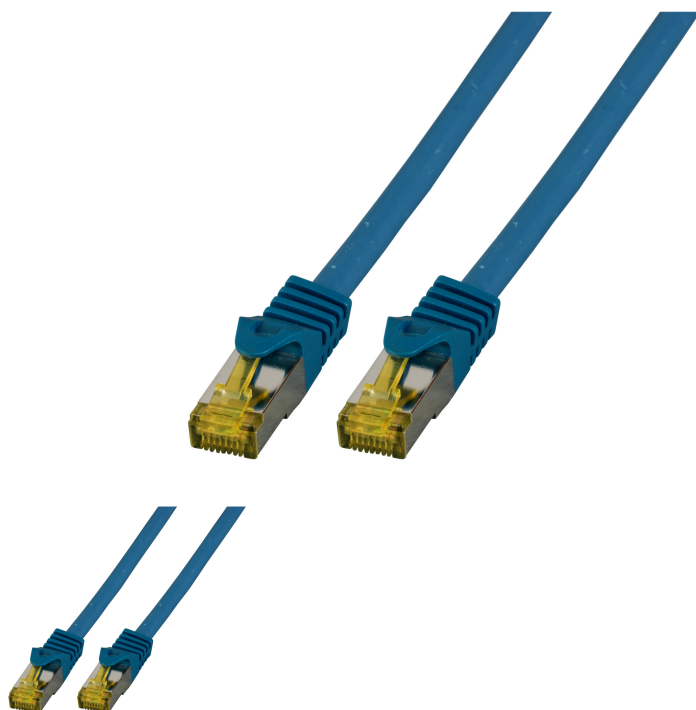


# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 10m, blau



## Beschreibung

Das geschirmte Cat.6A RJ45 Patchkabel gewährleistet sehr gute Eigenschaften für 10 Gigabit Ethernet Anwendungen. Die gegossene Tülle besteht durch ihr **schlankes Design** und vereinfacht damit den Steckvorgang in beengten Verhältnissen.

Querschnitt 4 x 2 x AWG26/7

Gegossene Knickschutztülle, schlankes Design

**Längenaufdruck auf der Tülle**

## Allgemeine Daten

Farbe der Knickschutztülle	blau
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 07-07-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 10m, blau

Steckertyp	RJ45 Standard gelb
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Längenaufdruck	Ja
Knickschutztülle	angespritzt
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Mantel-Farbe	blau
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)

### Mechanische Eigenschaften

Schirmkontaktierung	PunktueLLer Schirmkontakt
Biegeradius	>32,5 mm
Steckzyklen	≥750

### Kabelaufbau

Rohkabel	Cat.7
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Leitermaterial	Kupfer
AWG-Querschnitt	26/7
Kabelkonstruktion	4x2

### Kabelmantel

Außendurchmesser des Kabels	6,5 mm
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Halogen frei	nach IEC60754-2
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Kabelaufdruck	Cat.7 raw cable S/FTP 4x2xAWG26/7 PIMF 600MHz ISO/IEC 11801 & EN50173-1 TIA/EIA 568B-2.1 Halogen Free ***10GIGABIT***
Silikonfrei	Ja
Raucharm	nach IEC61034

### Umgebungsbedingungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 07-07-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 10m, blau

Temperaturbereich	-20 - 60 °C
-------------------	-------------

Elektrische Eigenschaften	
Isolationswiderstand	10 MΩ
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Schleifenwiderstand	292 Ω/km
Kontaktwiderstand	30 mΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Impedanz	100 ±5 Ω
Widerstandsunsymmetrie	5 %
Leiterwiderstand DC	146 Ω/km

Übertragungstechnische Eigenschaften	
Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen	
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

Verfügbare Varianten		
ArtNr.	Bezeichnung	Länge Längentoleranz
MK7001.0,15BL	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 0,15m, blau	0,15 m ±5 %
MK7001.0,25BL	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 0,25m, blau	0,25 m ±5 %
MK7001.0,5BL	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 0,5m, blau	0,5 m ±5 %
MK7001.1BL	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 1m, blau	1,0 m ±5 %
MK7001.1,5BL	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 1,5m, blau	1,5 m ±5 %
MK7001.2BL	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 2m, blau	2,0 m ±5 %
MK7001.3BL	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 3m, blau	3,0 m ±5 %
MK7001.5BL	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 5m, blau	5,0 m ±5 %
MK7001.7,5BL	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 7,5m, blau	7,5 m ±5 %
MK7001.10BL	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 10m, blau	10,0 m ±5 %
MK7001.15BL	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 15m, blau	15,0 m ±5 %
MK7001.20BL	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 20m, blau	20,0 m ±5 %
MK7001.25BL	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 25m, blau	25,0 m ±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 07-07-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



EFB-Elektronik GmbH  
Striegauer Straße 1  
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0  
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de  
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG  
WE CARE FOR CONNECTION



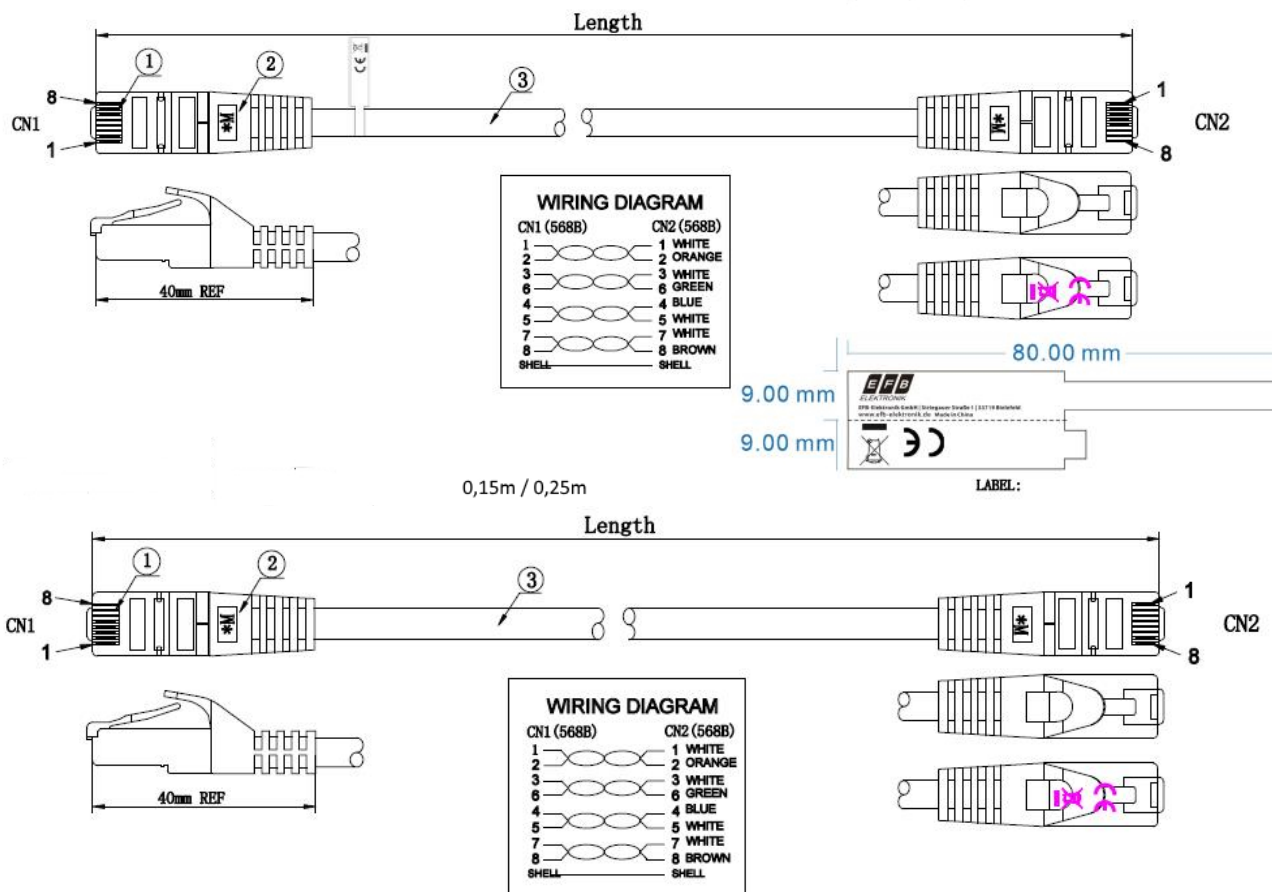
# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 10m, blau

MK7001.30BL RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 30m, blau

30,0 m ±5 %

### Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 07-07-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

