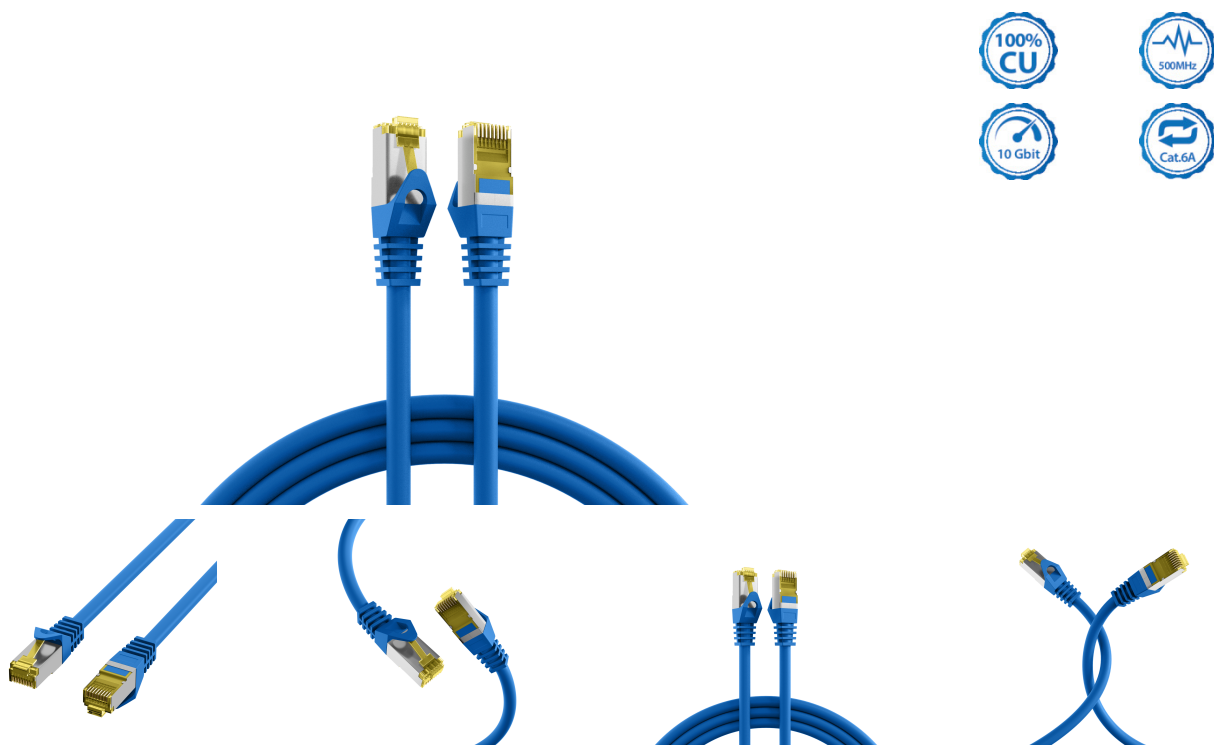


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 15m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel erfüllt die Anforderungen für 10Gbit Ethernet und hat vergoldete Kontakte.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (TIA)
- S/FTP Kabel mit AWG26/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und besitzt einen Längenaufdruck auf der Tülle. Zusätzlich bietet das Kabel die Möglichkeit zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt.

Die Belegung der gelben RJ45-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1. Geeignet für den Temperaturbereich -20 –

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 15m

60 °C.

Das Netzwerkkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von 500 MHz wird dabei erreicht.

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
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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 15m

Kabelkonstruktion	4x2
<b>Kabelmantel</b>	
Außendurchmesser des Kabels	6,5 mm
Kabelaufdruck	Cat.7 raw cable S/FTP 4x2xAWG26/7 PIMF 600MHz ISO/IEC 11801 & EN50173-1 TIA/EIA 568B-2.1 Halogen Free ***10GIGABIT*** www.efb-elektronik.de
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Halogen frei	nach IEC60754-2
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Silikonfrei	Ja
Raucharm	nach IEC61034

### Umgebungsbedingungen

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



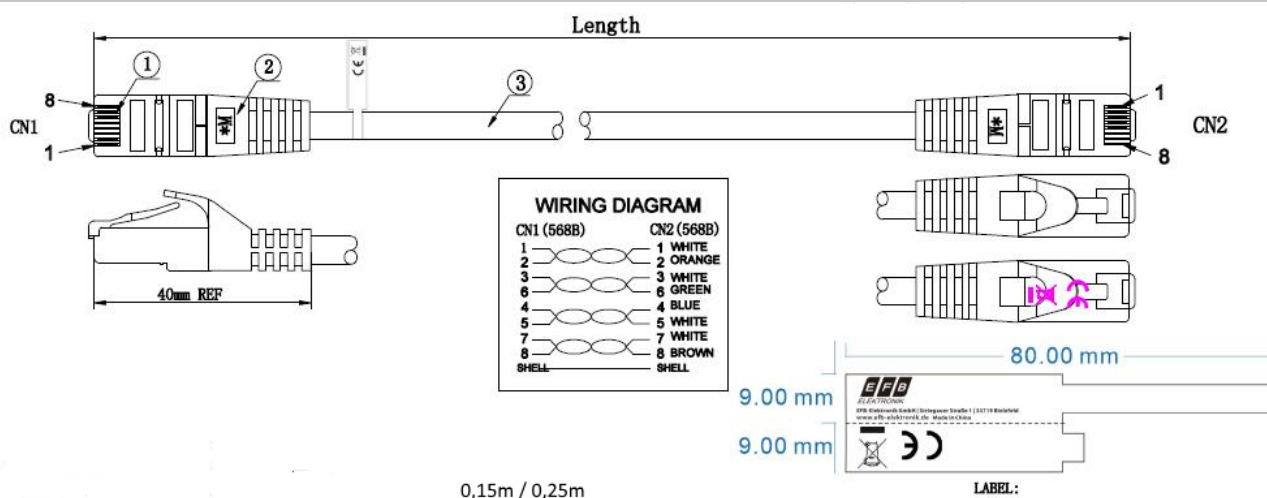
# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 15m

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
MK7001.0,25BL	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 0,25m	0,25 m	±5 %
MK7001.0,5BL	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 0,5m	0,5 m	±5 %
MK7001.1BL	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 1m	1,0 m	±5 %
MK7001.1,5BL	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 1,5m	1,5 m	±5 %
MK7001.2BL	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 2m	2,0 m	±5 %
MK7001.3BL	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 3m	3,0 m	±5 %
MK7001.5BL	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 5m	5,0 m	±5 %
MK7001.7,5BL	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 7,5m	7,5 m	±5 %
MK7001.10BL	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 10m	10,0 m	±5 %
MK7001.15BL	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 15m	15,0 m	±5 %
MK7001.20BL	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 20m	20,0 m	±5 %
MK7001.25BL	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 25m	25,0 m	±5 %
MK7001.30BL	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 30m	30,0 m	±5 %

### Zeichnungen

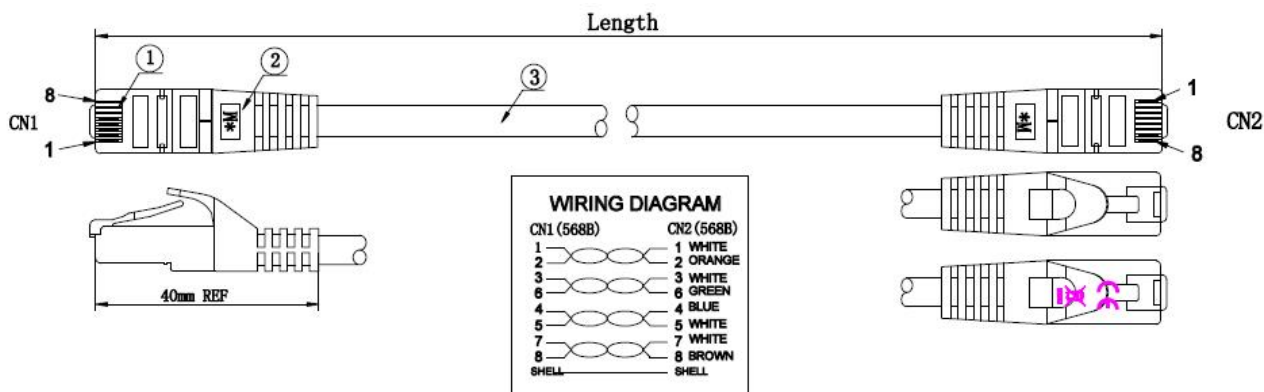


Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau  
15m



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

