

# DATENBLATT

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



### Beschreibung

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

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

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 hat einen Längenaufdruck auf der Tülle. Weiterhin bietet das Kabel die Option zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt.

Die Belegung der gelben RJ45-Stecker ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B. 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 grau 15m

60 °C.

Das Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Die Bandbreite ist dabei bis zu 500 MHz.

Allgemeine Daten	
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Farbe der Knickschutztülle	grau
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH
Steckertyp	RJ45 Standard gelb
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Längenaufdruck	Ja
Mantel-Farbe	grau
Knickschutztülle	angespritzt
Strombelastbarkeit	max. 1 A
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

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



# DATENBLATT

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

### Kabelmantel

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

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge Längtoleranz
--------	-------------	--------------------

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

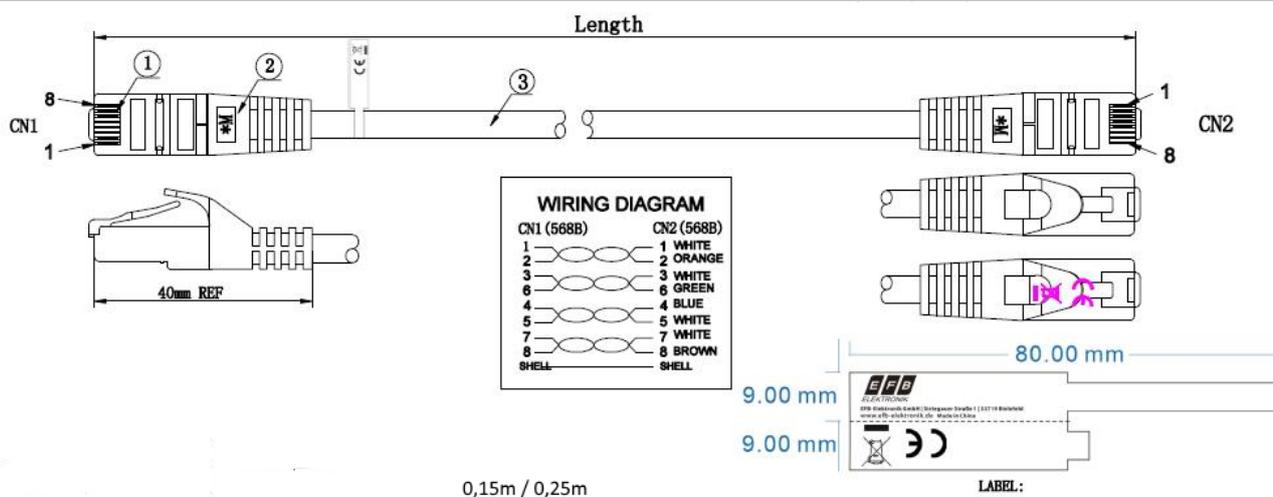


# DATENBLATT

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

MK7001.0,15G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel grau 0,15m	0,15 m ±5 %
MK7001.0,25G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel grau 0,25m	0,25 m ±5 %
MK7001.0,5G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel grau 0,5m	0,5 m ±5 %
MK7001.1G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel grau 1m	1,0 m ±5 %
MK7001.1,5G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel grau 1,5m	1,5 m ±5 %
MK7001.2G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel grau 2m	2,0 m ±5 %
MK7001.3G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel grau 3m	3,0 m ±5 %
MK7001.5G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel grau 5m	5,0 m ±5 %
MK7001.7,5G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel grau 7,5m	7,5 m ±5 %
MK7001.10G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel grau 10m	10,0 m ±5 %
MK7001.15G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel grau 15m	15,0 m ±5 %
MK7001.20G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel grau 20m	20,0 m ±5 %
MK7001.25G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel grau 25m	25,0 m ±5 %
MK7001.30G	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel grau 30m	30,0 m ±5 %

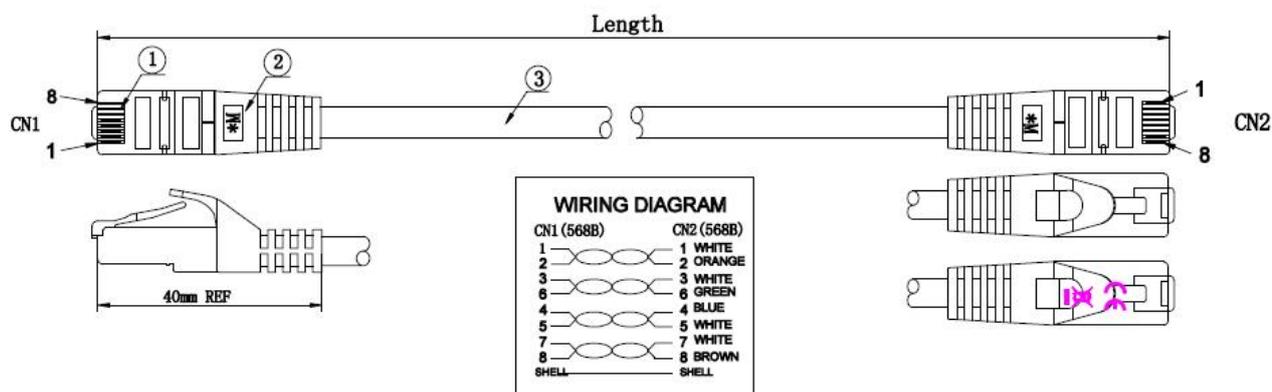
### Zeichnungen



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

# DATENBLATT

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



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

