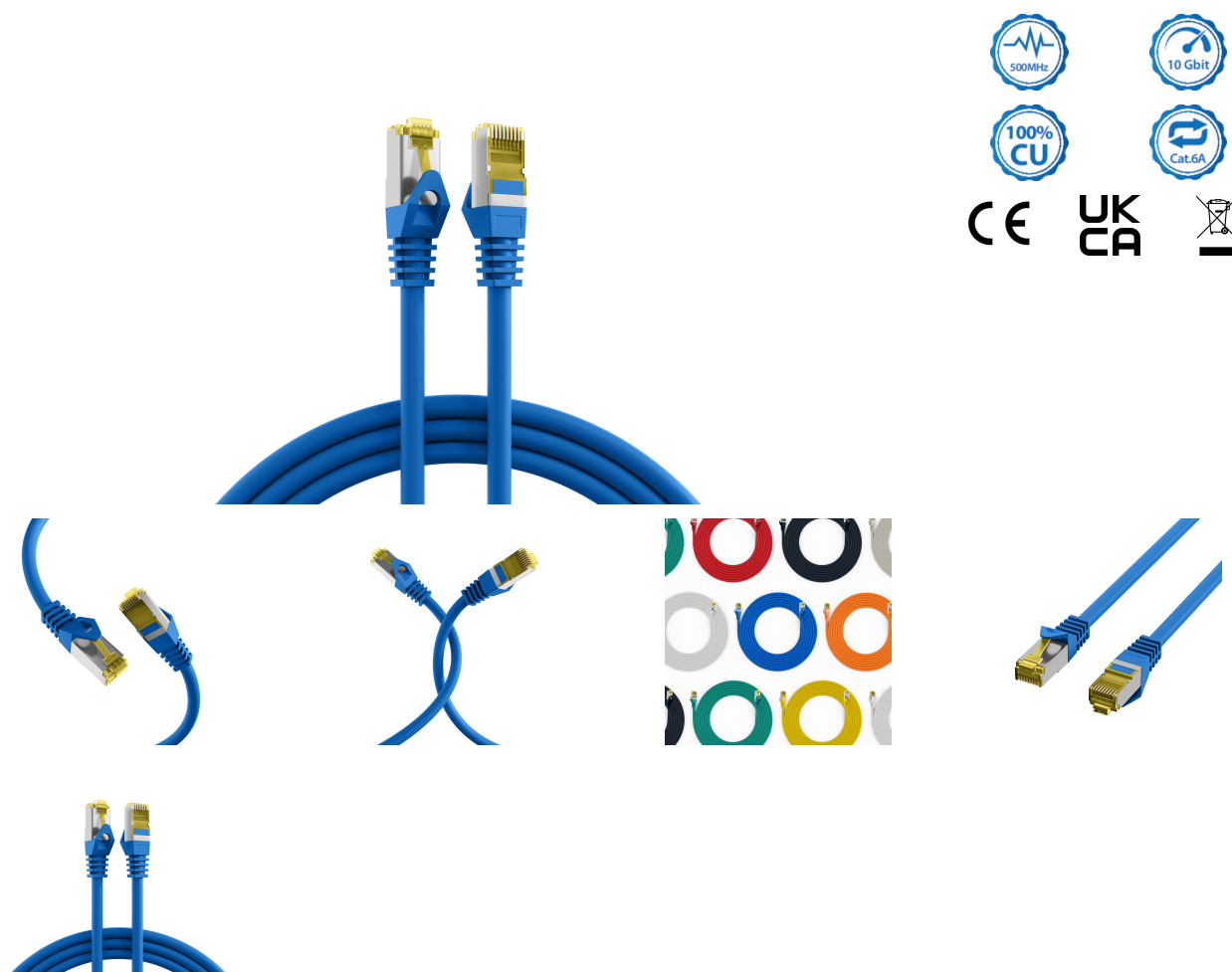


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau
0,25m



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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 0,25m

- 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 – 60 °C.

Das Netzkabel 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	
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Längenaufdruck	Ja
AWG-Querschnitt	26/7

General data	
Farbe der Knickschutztülle	blau
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Steckertyp	RJ45 Standard gelb
Kontakte	Vergoldet
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Knickschutztülle	angespritzt
Mantel-Farbe	blau
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)

Mechanical characteristics	
Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Biegeradius	>32,5 mm
Steckzyklen	≥750

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 0,25m

Cable construction

Rohkabel	Cat.7
Leitermaterial	Kupfer

Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Kabelkonstruktion	4x2

Cable sheath

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Mantelmaterial	LSZH
Silikonfrei	Ja
Raucharm	nach IEC61034

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
Halogen frei	nach IEC60754-2

Environmental conditions

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

Electrical characteristics

Isolationswiderstand	10 MΩ
Schleifenwiderstand	292 Ω/km
Kontaktwiderstand	30 mΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Impedanz	100 ±5 Ω
Widerstandsunsymmetrie	5 %
Leiterwiderstand DC	146 Ω/km

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 0,25m

Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
MK7001.0,15BL	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel blau 0,15m	0,15 m	±5 %
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 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



Technical drawing of a 568B RJ45 patch cord. The drawing includes a top view showing the cable length and connector details, a side view of the connector, a wiring diagram, and a detail of the label.

Top View: Shows the cable length and connector details. The cable is labeled "Length". The connectors are labeled "CN1" and "CN2". The cable length is indicated as "0,15m / 0,25m".

Side View: Shows the connector detail with a dimension of "40mm REF".

Wiring Diagram: Shows the wiring connections for CN1 (568B) and CN2 (568B). The connections are as follows:

CN1 (568B)	CN2 (568B)
1	1 WHITE
2	2 ORANGE
3	3 WHITE
6	6 GREEN
4	4 BLUE
5	5 WHITE
7	7 WHITE
8	8 BROWN
SHELL	SHELL

Label Detail: Shows the label with dimensions "80.00 mm" and "9.00 mm". The label includes the EFB logo, the text "RJ45 Patch Cord", "100% Copper Conductors", "Cat. 5e", and "100% RoHS Compliant". The label also features a crossed-out recycling symbol and the text "RECYCLED".

TKH GROUP