

DATENBLATT

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

- 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 Möglichkeit 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 – 60 °C.

Das Ethernet Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Ein Frequenzbereich 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	
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Steckertyp	RJ45 Standard gelb
Kontakte	Vergoldet
Farbe der Knickschutztülle	weiß
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Knickschutztülle	angespritzt
Mantel-Farbe	weiß
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 weiß 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 weiß 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
MK7001.0,15W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 0,15m	0,15 m	±5 %
MK7001.0,25W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 0,25m	0,25 m	±5 %
MK7001.0,5W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 0,5m	0,5 m	±5 %
MK7001.1W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 1m	1,0 m	±5 %
MK7001.1,5W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 1,5m	1,5 m	±5 %
MK7001.2W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 2m	2,0 m	±5 %
MK7001.3W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 3m	3,0 m	±5 %
MK7001.5W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 5m	5,0 m	±5 %
MK7001.7,5W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 7,5m	7,5 m	±5 %
MK7001.10W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 10m	10,0 m	±5 %
MK7001.15W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 15m	15,0 m	±5 %
MK7001.20W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 20m	20,0 m	±5 %
MK7001.25W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 25m	25,0 m	±5 %
MK7001.30W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 30m	30,0 m	±5 %

Zeichnungen

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



Length

CN1 CN2

8 1 1 8

① ② ③

40mm REF

WIRING DIAGRAM

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

80.00 mm

9.00 mm

9.00 mm

0,15m / 0,25m

Length

CN1 CN2

8 1 1 8

① ② ③

40mm REF

WIRING DIAGRAM

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

Label:

TKH GROUP

