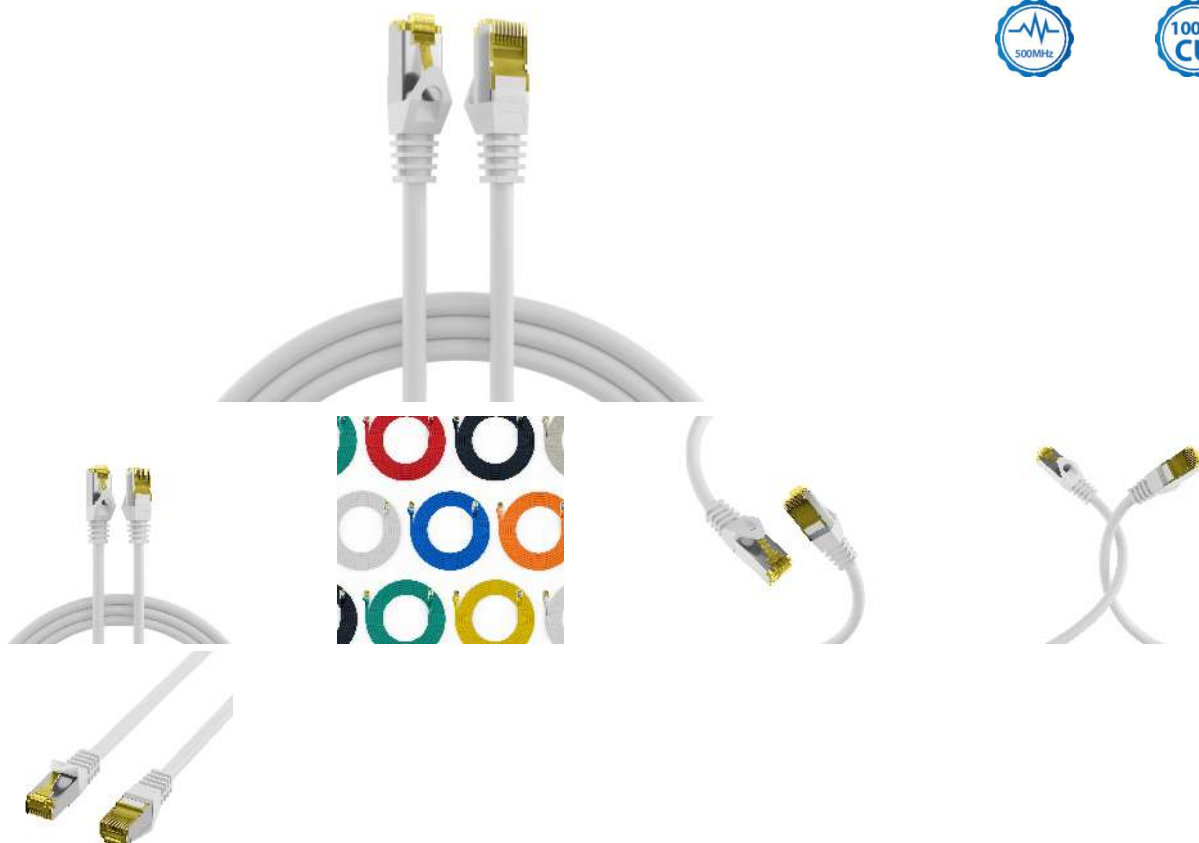


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß
0,15m



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 24-11-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 0,15m

- 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.

Technische Eigenschaften	
AWG-Querschnitt	26/7
Ausführung	geschirmt
Ausführung flammwidrig	nach IEC60332-1
Außendurchmesser des Kabels	6,5 mm
Bandbreite	500MHz
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Biegeradius	>32,5 mm
Chemisch beständig	Nein
Einsatzort	Rechenzentrum
Farbe der Knickschutztülle	weiß
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Halogenfrei	nach IEC60754-2
Harmonisierte Norm	EN 50575
Impedanz	100 ±5 Ω
Isolationswiderstand	10 MΩ
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
Kabelform	rund
Kabelkonstruktion	4x2
Kabeltyp	S/FTP
Kategorie	6A (TIA)
Knickschutztülle	angespritzt
Kontakte	Vergoldet

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-11-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 0,15m

Kontaktwiderstand	30 mΩ
Leitermaterial	Kupfer
Leiterwiderstand DC	146 Ω/km
Längenaufdruck	Ja
Mantel-Farbe	weiß
Mantel-Material	LSZH
Ozon beständig	Nein
Pinbelegung	1:1
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Rasthebelschutz	Ja
Raucharm	nach IEC61034
Rohkabel	Cat.7
Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Schleifenwiderstand	292 Ω/km
Silikonfrei	Ja
Steckertyp	RJ45 Standard gelb
Steckverbinder	IEC 60603-7-51
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckzyklen	≥750
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Temperaturbereich	-20 - 60 °C
UL approbiert	Nein
UV beständig	Nein
Verkabelungsstandard	ANSI/TIA-568
Widerstandsunsymmetrie	5 %
Ölbeständig	Nein
Übertragung	10Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
MK7001.0,15W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 0,15m	0,15 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK7001.0,25W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 0,25m	0,25 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-11-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

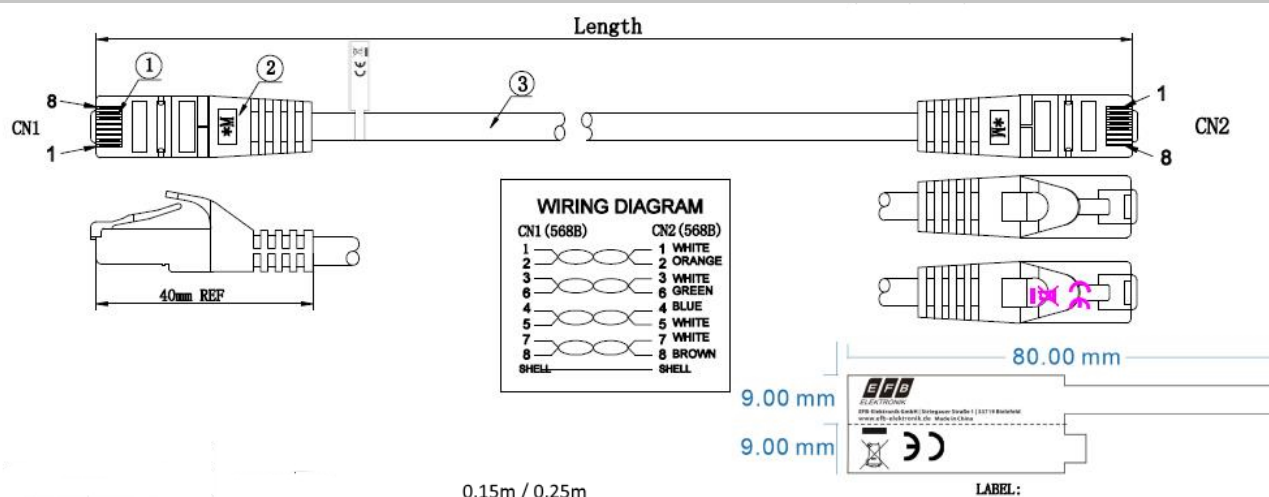


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 0,15m

MK7001.0,5W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 0,5m	0,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK7001.1W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK7001.1,5W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 1,5m	1,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK7001.2W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 2m	2,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK7001.3W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK7001.5W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 5m	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK7001.7,5W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 7,5m	7,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK7001.10W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 10m	10,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK7001.15W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 15m	15,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK7001.20W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 20m	20,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
MK7001.25W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 25m	25,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %
MK7001.30W	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß 30m	30,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %

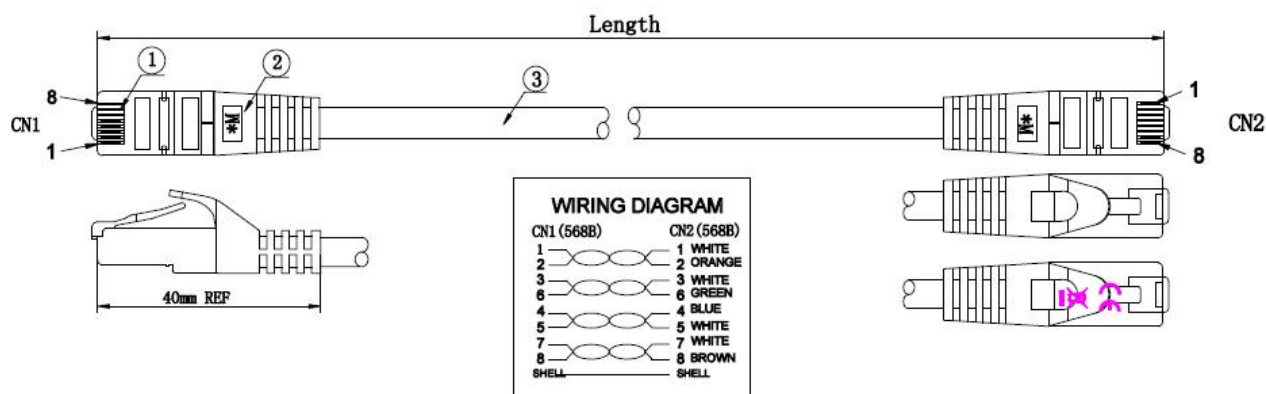
Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-11-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel weiß
0,15m



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-11-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

