

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot
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 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 24-11-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und besitzt 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 erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1. Passend für den Temperaturbereich -20 – 60 °C.

Das Netzkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich beträgt 500 MHz.

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	rot
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
Kontaktwiderstand	30 mΩ

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



DATENBLATT

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

Leitermaterial	Kupfer
Leiterwiderstand DC	146 Ω /km
Längenaufdruck	Ja
Mantel-Farbe	rot
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
MK7001.0,15R	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 0,15m	0,15 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	± 5 %
MK7001.0,25R	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 0,25m	0,25 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	± 5 %
MK7001.0,5R	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel rot 0,5m	0.5 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.

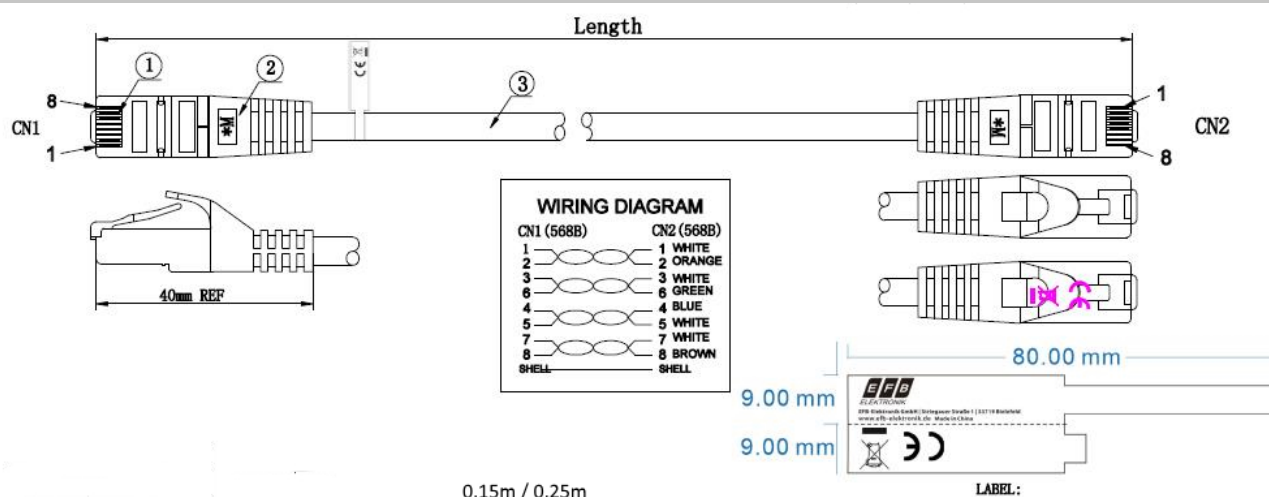


DATENBLATT

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

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

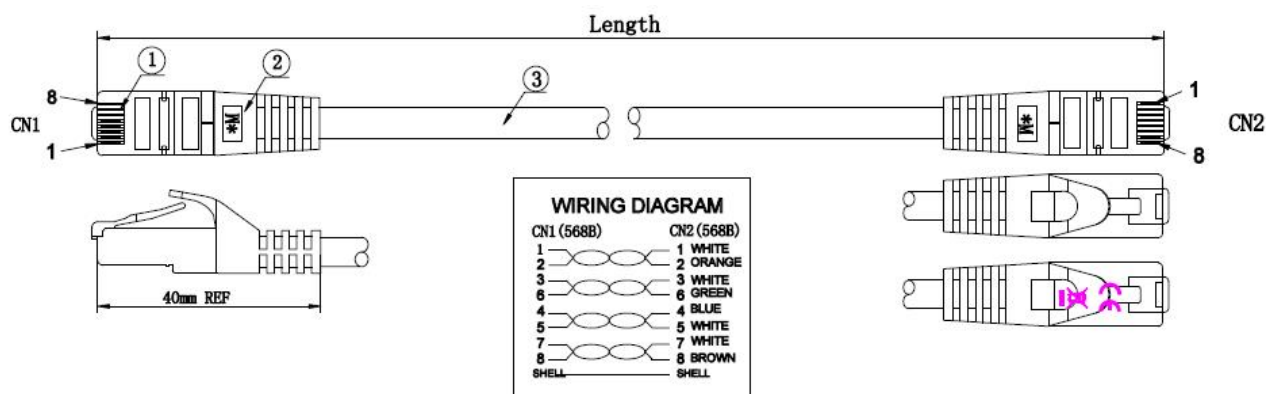
Zeichnungen



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

DATENBLATT

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



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