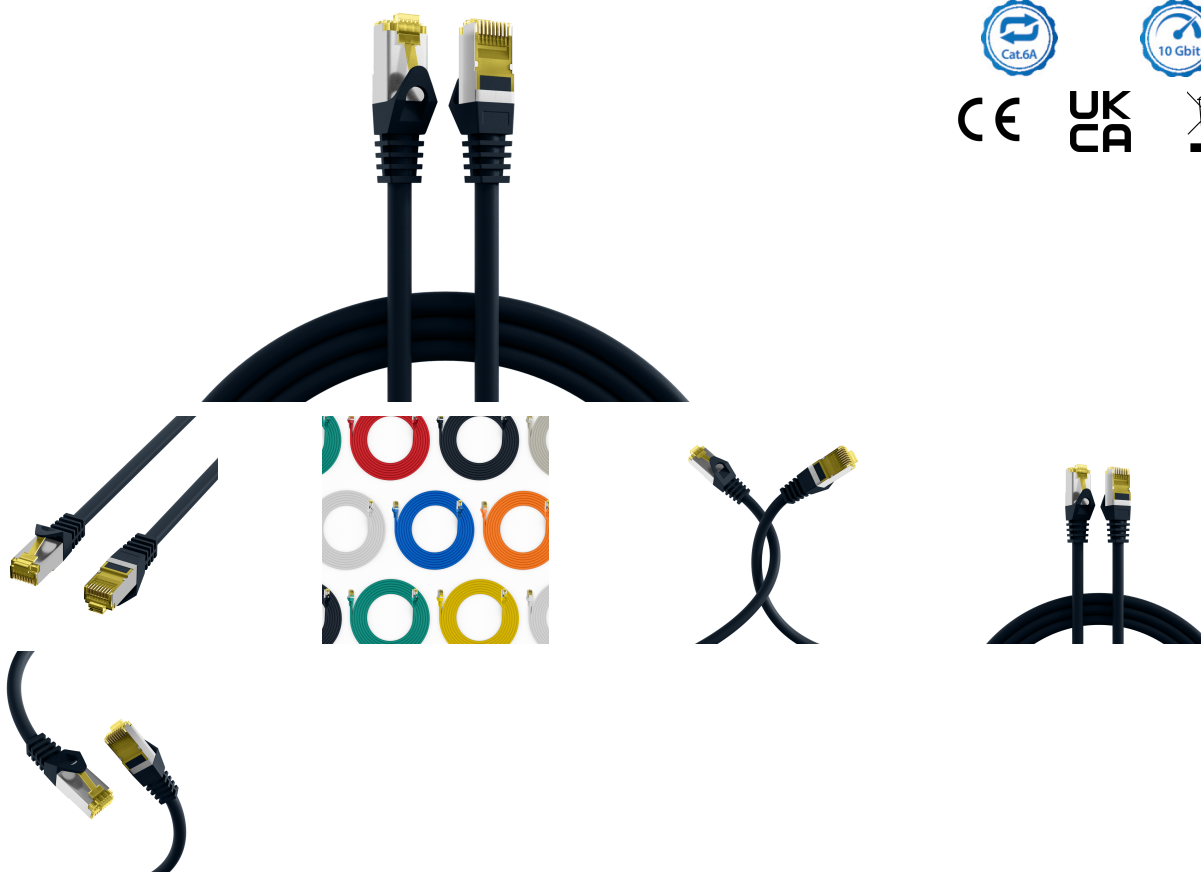


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 1m



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

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 1m

- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und hat 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. Passend für den Temperaturbereich -20 – 60 °C.

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich beträgt dabei bis zu 500 MHz.

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

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 schwarz 1m

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 schwarz 1m

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

Zeichnungen

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Cat.7 Rohkabel schwarz 1m



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