

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.7 S/FTP LSZH TM21 schwarz 3m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.7 S/FTP LSZH TM21

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel hat vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 2,5Gbit, 5Gbit und 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
- Besitzt vergoldete Kontakte

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.7 S/FTP LSZH TM21 schwarz 3m

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material. Darüber hinaus bietet das Kabel die Möglichkeit zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt.

Die Belegung der 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 optimal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von bis zu 500 MHz wird dabei ermöglicht.

### Allgemeine Daten

Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Ja
Längenaufdruck	Nein
AWG-Querschnitt	26/7
Ausführung	Geschirmt

### General data

Mantel-Farbe	schwarz
Biegeradius	>32,5 mm
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Knickschutztülle	aufgesteckt
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Kontakte	Vergoldet µ" Vergoldet
(Halogenfrei)	Ja
Kategorie	6A (TIA)
Steckertyp	RJ45 Standard
Farbe der Knickschutztülle	schwarz

### Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Steckzyklen	≥750

### Cable construction

Rohkabel	Cat.7
Leitermaterial	Kupfer

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



EFB-Elektronik GmbH  
Striegauer Straße 1  
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0  
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de  
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG  
WE CARE FOR CONNECTION



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.7 S/FTP LSZH TM21 schwarz 3m

### Kabelaufbau

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

### Cable sheath

Flammwidrig	nach IEC60332-1
Ölbeständig	Nein
Mantelmaterial	LSZH
Raucharm	nach IEC61034

### Kabelmantel

Außendurchmesser des Kabels	6,5 mm
Halogen frei	nach IEC60754-2
Kabelaufdruck	Cat. 7 raw cable S/FTP 4x2xAWG26/7 PIMF 600MHz ISO/IEC 11801 & EN50173-1 TIA/EIA 568B-2.1 Halogen Free ***10GIGABIT***
Ozon beständig	Nein
Chemisch beständig	Nein

### Environmental conditions

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

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich (Lagerung)	0 - 50 °C
Temperaturbereich (Betrieb)	-20 - 60 °C

### Electrical characteristics

Impedanz	100
Strombelastbarkeit	max. 1 A

### Elektrische Eigenschaften

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

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



EFB-Elektronik GmbH  
Striegauer Straße 1  
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0  
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de  
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG  
WE CARE FOR CONNECTION



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.7 S/FTP LSZH TM21 schwarz 3m

Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

### Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
K0700SW.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.7 S/FTP LSZH TM21 schwarz 0,15m	0,15 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K0700SW.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.7 S/FTP LSZH TM21 schwarz 0,25m	0,25 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K0700SW.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.7 S/FTP LSZH TM21 schwarz 0,5m	0,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K0700SW.1	RJ45 Patchkabel Cat.7 S/FTP LSZH TM21 schwarz 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K0700SW.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.7 S/FTP LSZH TM21 schwarz 1,5m	1,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K0700SW.2	RJ45 Patchkabel Cat.7 S/FTP LSZH TM21 schwarz 2m	2,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K0700SW.3	RJ45 Patchkabel Cat.7 S/FTP LSZH TM21 schwarz 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K0700SW.5	RJ45 Patchkabel Cat.7 S/FTP LSZH TM21 schwarz 5m	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K0700SW.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.7 S/FTP LSZH TM21 schwarz 7,5m	7,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K0700SW.10	RJ45 Patchkabel Cat.7 S/FTP LSZH TM21 schwarz 10m	10,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



EFB-Elektronik GmbH  
Striegauer Straße 1  
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0  
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de  
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG  
WE CARE FOR CONNECTION

