

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 7,5m

CE UK  
CA



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC

Das Cat.8.1 Patchkabel ermöglicht als Übertragungsstandard 25Gbit und 40Gbit Ethernet und hat vergoldete Kontakte.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.8.1
- S/FTP Kabel mit AWG24/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

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

Die Belegung der RJ45-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1. Passend für den Temperaturbereich 0 - 60 °C.

Das Netzwerkkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für den Einsatz in der

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 7,5m

strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von 2000 MHz wird dadurch ermöglicht.

### Allgemeine Daten

Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH
AWG-Querschnitt	24/7
Längenaufdruck	Ja

### General data

Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Kategorie	8.1
Steckertyp	RJ45 Standard
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Farbe der Knickschutztülle	rot
Mantel-Farbe	rot
Knickschutztülle	angespritzt

### Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Steckzyklen	$\geq 750$
Biegeradius	>40 mm

### Cable construction

Leitermaterial	Kupfer
----------------	--------

### Kabelaufbau

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

### Kabelmantel

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 7,5m

Außendurchmesser des Kabels	8 mm
Kabelaufdruck	CAT8 S/FTP 4x2x24AWG/7 LSZH 2000MHz ISO11801

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	0 - 60 °C
-------------------	-----------

### Electrical characteristics

Isolationswiderstand	10 MΩ
Impedanz	100 $\pm$ 15 Ω
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Kontaktwiderstand	5 mΩ

### Elektrische Eigenschaften

Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
------------------------------	--------------

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Bandbreite	2000MHz
------------	---------

### Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
Steckverbinder	IEC 60603-7-81

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5528RT.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 0,5m	0,5 m	$\pm$ 5 %
K5528RT.1	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 1m	1,0 m	$\pm$ 5 %
K5528RT.2	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 2m	2,0 m	$\pm$ 5 %
K5528RT.3	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 3m	3,0 m	$\pm$ 5 %
K5528RT.5	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 5m	5,0 m	$\pm$ 5 %
K5528RT.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 7,5m	7,5 m	$\pm$ 5 %
K5528RT.10	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 10m	10,0 m	$\pm$ 5 %

### Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 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

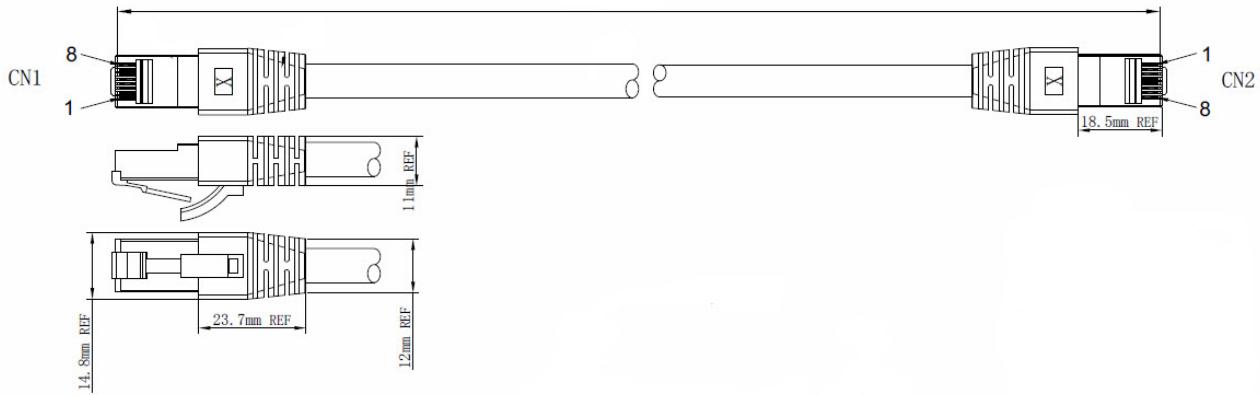
info@efb-elektronik.de  
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG  
WE CARE FOR CONNECTION



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 7,5m



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

