

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 1m



### 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 Netzwirkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für den Einsatz in der

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 1m

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

Allgemeine Daten	
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Kategorie	8.1
Steckertyp	RJ45 Standard
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Längenaufdruck	Ja
Farbe der Knickschutztüle	rot
Mantel-Farbe	rot
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Knickschutztüle	angespritzt

Mechanische Eigenschaften	
Schirmkontaktierung	PunktueLLer Schirmkontakt
Steckzyklen	≥750
Biegeradius	>40 mm

### Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
AWG-Querschnitt	24/7
Leitermaterial	Kupfer
Kabelkonstruktion	4x2

### Kabelmantel

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 1m

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich | 0 - 60 °C

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	10 MΩ
Impedanz	100 ±15 Ω
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Kontaktwiderstand	5 mΩ

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Bandbreite | 2000MHz

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

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	±5 %
K5528RT.1	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 1m	1,0 m	±5 %
K5528RT.2	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 2m	2,0 m	±5 %
K5528RT.3	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 3m	3,0 m	±5 %
K5528RT.5	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 5m	5,0 m	±5 %
K5528RT.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 7,5m	7,5 m	±5 %
K5528RT.10	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 10m	10,0 m	±5 %

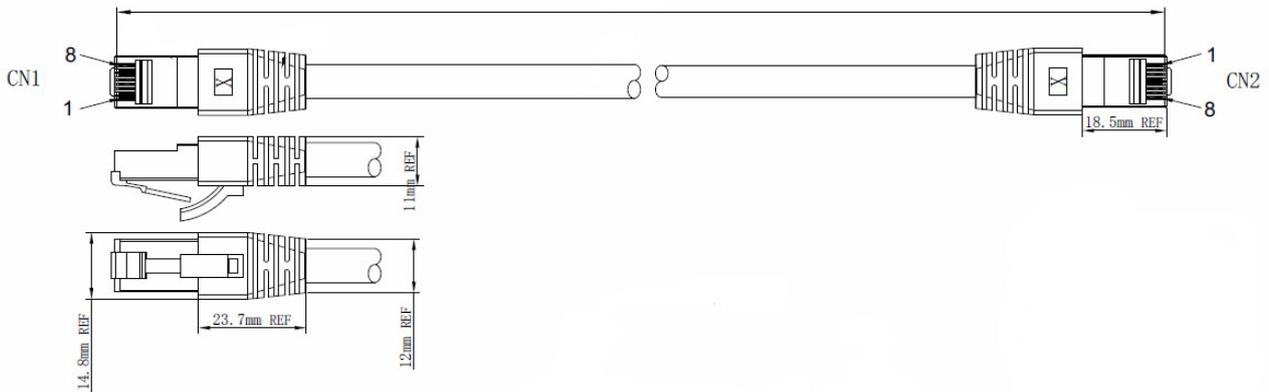
### Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC rot 1m



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

