

# DATENBLATT

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

CE UK  
CA



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC

Das Cat.8.1 Patchkabel hat vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 25Gbit und 40Gbit Ethernet.

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

Das Ethernet Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von 2000 MHz wird

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



# DATENBLATT

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

dadurch ermöglicht.

### Allgemeine Daten

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

### General data

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

### Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Steckzyklen	≥750
Biegeradius	>40 mm

### Cable construction

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

### Kabelaufbau

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

### Kabelmantel

Außendurchmesser des Kabels	8 mm
-----------------------------	------

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



# DATENBLATT

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

Kabelaufdruck

CAT8 S/FTP 4x2x24AWG/7 LSZH 2000MHz ISO11801

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich

0 - 60 °C

### Electrical characteristics

Isolationswiderstand	10 MΩ
Impedanz	100 ±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
K5528GR.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grau 0,5m	0,5 m	±5 %
K5528GR.1	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grau 1m	1,0 m	±5 %
K5528GR.2	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grau 2m	2,0 m	±5 %
K5528GR.3	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grau 3m	3,0 m	±5 %
K5528GR.5	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grau 5m	5,0 m	±5 %
K5528GR.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grau 7,5m	7,5 m	±5 %
K5528GR.10	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC grau 10m	10,0 m	±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

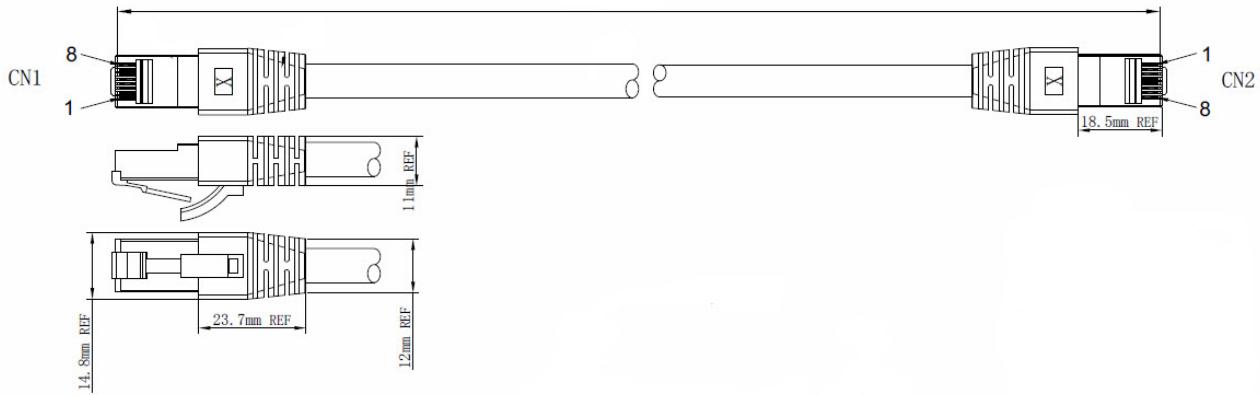
info@efb-elektronik.de  
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG  
WE CARE FOR CONNECTION



# DATENBLATT

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



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

