

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC gelb 10m

CE UK  
CA



### Beschreibung

#### RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC

Das Cat.8.1 Patchkabel erfüllt die Anforderungen für 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. Zusätzlich 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 ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B. Geeignet für den Temperaturbereich 0 - 60 °C.

Das Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Die Bandbreite beträgt 2000 MHz.

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC gelb 10m

### Allgemeine Daten

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

### General data

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

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

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC gelb 10m

### 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
K5528GE.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC gelb 0,5m	0,5 m	±5 %
K5528GE.1	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC gelb 1m	1,0 m	±5 %
K5528GE.2	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC gelb 2m	2,0 m	±5 %
K5528GE.3	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC gelb 3m	3,0 m	±5 %
K5528GE.5	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC gelb 5m	5,0 m	±5 %
K5528GE.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC gelb 7,5m	7,5 m	±5 %
K5528GE.10	RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC gelb 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

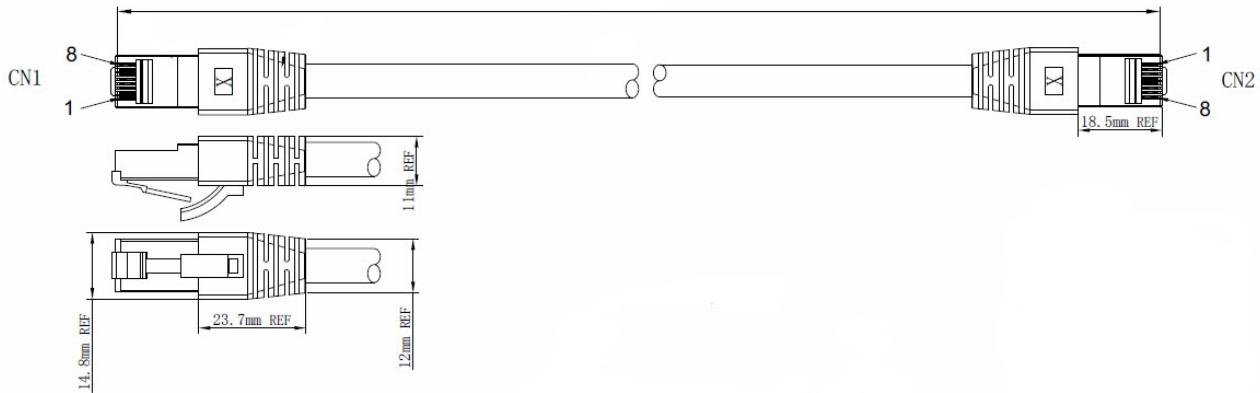
info@efb-elektronik.de  
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG  
WE CARE FOR CONNECTION



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.8.1 S/FTP LSZH BC gelb 10m



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

