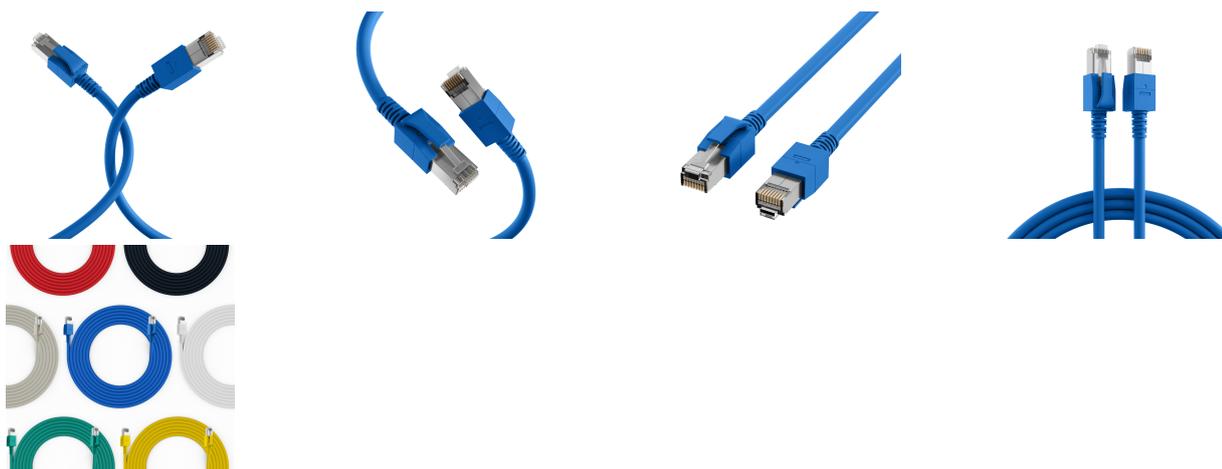
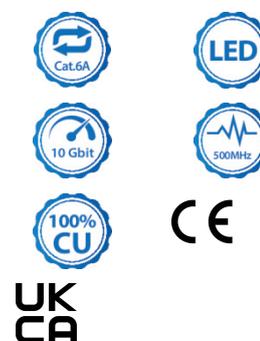


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED blau 1m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel hat vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 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 22-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED blau 1m

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

Durch die RJ45 LED-Stecker ist eine Nachverfolgung des Leitungsweges mühelos möglich. Die Belegung erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1.

Das Netzkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Ein Frequenzbereich von bis zu 500 MHz wird dabei erzielt.

Allgemeine Daten	
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH
Knickschutztülle	aufgesteckt
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Farbe der Knickschutztülle	weiß
Steckertyp	RJ45 LED
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Längenaufdruck	Ja
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Mantel-Farbe	blau
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)

Mechanische Eigenschaften	
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Biegeradius	>20 mm

### Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Gesamtabschirmung	>65 %
Leitermaterial	Kupfer

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED blau 1m

AWG-Querschnitt	26/7
Kabelkonstruktion	4x2

### Kabelmantel

Flammwidrig	nach IEC60332-3
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Halogen frei	nach IEC60754-2
Außendurchmesser des Kabels	6,2 mm
Raucharm	nach IEC61034

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich (Installation)	0 - 50 °C
Temperaturbereich (Betrieb)	-25 - 60 °C

### Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand DC	165 Ω/km
NVP-Wert	- %
Impedanz	100 ±15 Ω
Schleifenwiderstand	330 Ω/km
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Isolationswiderstand	> 5000 MΩ

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
DCK1001BL.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED blau 0,5m	0,5 m	±5 %
DCK1001BL.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED blau 1m	1,0 m	±5 %
DCK1001BL.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED blau 1,5m	1,5 m	±5 %

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED blau 1m

DCK1001BL.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED blau 2m	2,0 m	±5 %
DCK1001BL.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED blau 3m	3,0 m	±5 %
DCK1001BL.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED blau 5m	5,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-02-2024 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

