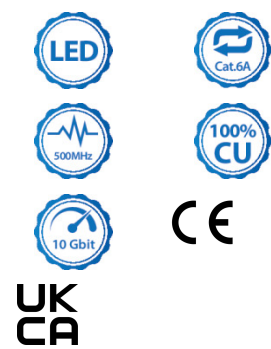
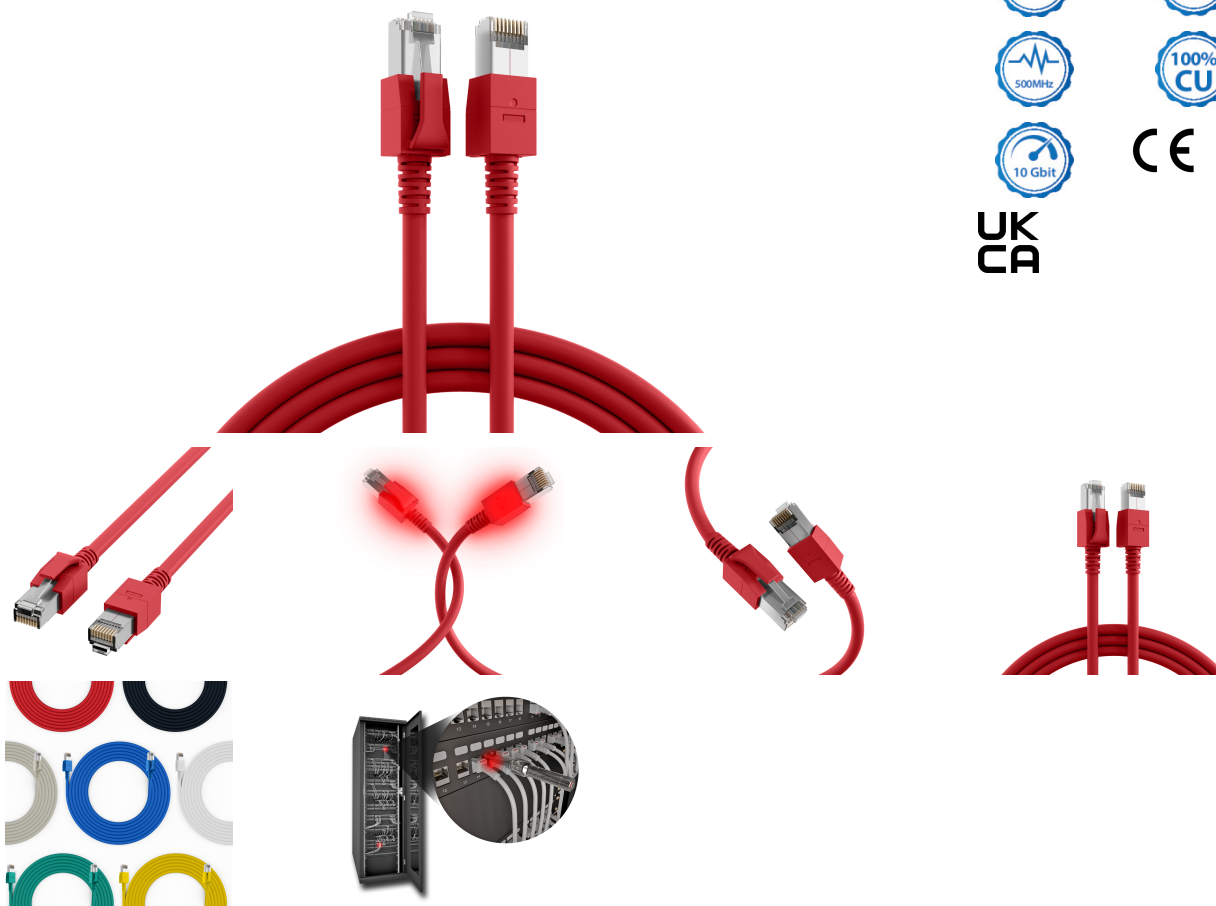


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED rot 5m



Beschreibung

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

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel hat vergoldete Kontakte und ermöglicht als Übertragungsstandard 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 24-02-2025 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.6A S/FTP FRNC VC LED rot 5m

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 RJ45 LED-Stecker erlauben die mühelose Nachverfolgung des Leitungsweges. Die Belegung erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1.

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von 500 MHz wird dabei erreicht.

Allgemeine Daten

Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Längenaufdruck	Ja
AWG-Querschnitt	26/7

General data

Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Knickschutztülle	aufgesteckt
Steckertyp	RJ45 LED
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Farbe der Knickschutztülle	rot
Mantel-Farbe	rot
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)

Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Biegeradius	>20 mm

Cable construction

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

Kabelaufbau

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED rot 5m

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Gesamtabschirmung	>65 %
Kabelkonstruktion	4x2

Cable sheath

Flammwidrig	nach IEC60332-3
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Mantelmaterial	LSZH
Raucharm	nach IEC61034

Kabelmantel

Halogen frei	nach IEC60754-2
Außendurchmesser des Kabels	6,2 mm

Umgebungsbedingungen

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

Electrical characteristics

Leiterwiderstand DC	165 Ω/km
NVP-Wert	- %
Impedanz	100 ±15 Ω
Schleifenwiderstand	330 Ω/km
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Isolationswiderstand	> 5000 MΩ

Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED rot 5m

Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
DCK1001RT.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED rot 1m	1,0 m	±5 %
DCK1001RT.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED rot 2m	2,0 m	±5 %
DCK1001RT.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED rot 3m	3,0 m	±5 %
DCK1001RT.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED rot 5m	5,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

