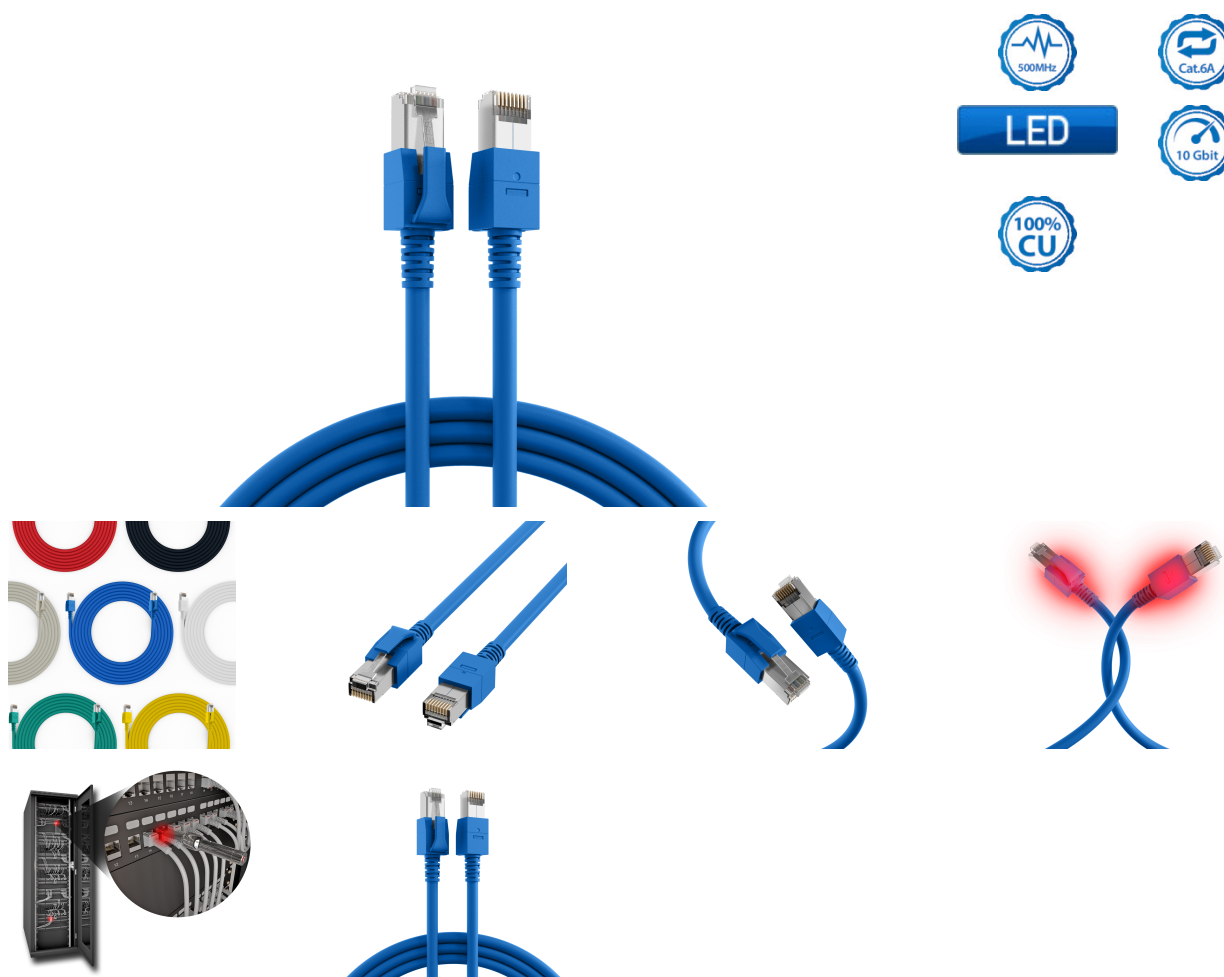


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED blau 0,5m



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 04-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED blau 0,5m

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.

Technische Eigenschaften	
AWG-Querschnitt	26/7
Ausführung	geschirmt
Ausführung flammwidrig	Ja
Außendurchmesser des Kabels	6,2 mm
Bandbreite	500MHz
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Biegeradius	>20 mm
Chemisch beständig	Nein
Einsatzort	Rechenzentrum
Farbe der Knickschutztülle	weiß
Flammwidrig	nach IEC60332-3
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Gesamtabschirmung	>65 %
Halogen frei	nach IEC60754-2
Halogenfrei	Ja
Impedanz	100 ±15 Ω
Isolationswiderstand	> 5000 MΩ
Kabelkonstruktion	4x2
Kabeltyp	S/FTP
Kategorie	6A (TIA)
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kontakte	Vergoldet
Leitermaterial	Kupfer
Leiterwiderstand DC	165 Ω/km
Längenaufdruck	Ja
Mantel-Farbe	blau
Mantelmaterial	LSZH

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 04-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED blau 0,5m

NVP-Wert	0 %
Ozon beständig	Nein
Pinbelegung	1:1
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Rasthebelschutz	Ja
Raucharm	nach IEC61034
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Schleifenwiderstand	330 Ω/km
Steckertyp	RJ45 LED
Steckverbinder	IEC 60603-7-51
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckzyklen	≥750
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Temperaturbereich (Betrieb)	-25 - 60 °C
Temperaturbereich (Installation)	0 - 50 °C
Verkabelungsstandard	ANSI/TIA-568
Ölbeständig	Nein
Übertragung	10Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
DCK1001BL.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED blau 0,5m	0,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 04-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

