

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 2m



Beschreibung

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

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel besitzt 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 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 2m

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und hat einen Längenaufdruck auf der Tülle. Weiterhin 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 problemlos möglich. 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. Die Bandbreite ist dabei bis zu 500 MHz.

Allgemeine Daten

Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Ja
Längenaufdruck	Ja
AWG-Querschnitt	26/7
Ausführung	Geschirmt

General data

Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Farbe der Knickschutztülle	grau
Knickschutztülle	aufgesteckt
Biegeradius	>20 mm
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Steckertyp	RJ45 LED
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Mantel-Farbe	grau
(Halogenfrei)	Ja
Kategorie	6A (TIA)

Mechanical characteristics

Schirmkontakteierung	360° Schirmbefestigung
Steckzyklen	≥750

Cable construction

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 2m

Kabelaufbau

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
Ölbeständig	Nein
Mantelmaterial	LSZH
Raucharm	nach IEC61034

Kabelmantel

Halogen frei	nach IEC60754-2
Außendurchmesser des Kabels	6,2 mm
Ozon beständig	Nein
Chemisch beständig	Nein

Umgebungsbedingungen

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

Electrical characteristics

NVP-Wert	0 %
Leiterwiderstand DC	165 Ω/km
Impedanz	100 ±15 Ω
Schleifenwiderstand	330 Ω/km
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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 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 grau 2m

Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

Standards, approvals, certifications

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

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
DCK1001GR.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 0,5m	0,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
DCK1001GR.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
DCK1001GR.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 1,5m	1,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
DCK1001GR.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 2m	2,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
DCK1001GR.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
DCK1001GR.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 5m	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
DCK1001GR.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 7,5m	7,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
DCK1001GR.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 10m	10,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
DCK1001GR.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 15m	15,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
DCK1001GR.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 20m	20,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 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

