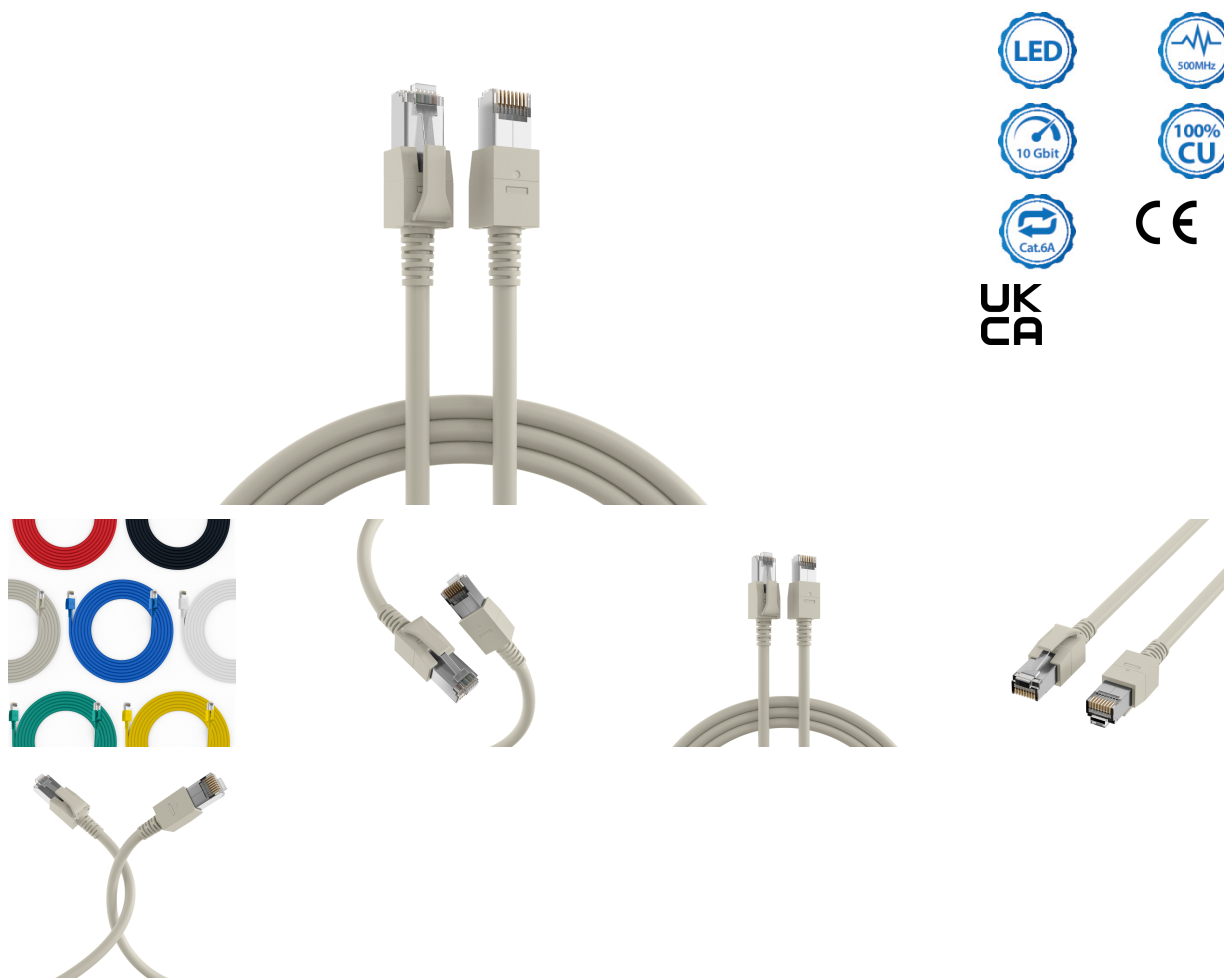


DATENBLATT

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



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 22-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

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 |
| Kabeltyp | S/FTP |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Rasthebelschutz | Ja |
| Farbe der Knickschutztülle | grau |
| Ausführung flammwidrig | Ja |
| Ausführung | Geschirmt |
| Mantelmaterial | LSZH |
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Steckertyp | RJ45 LED |
| Einsatzgebiet | Industrial Ethernet |
| Längenaufdruck | Ja |
| Mantel-Farbe | grau |
| Strombelastbarkeit | max. 1 A |
| 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 grau 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 |
|---------------|--|-------|----------------|
| DCK1001GR.0,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 0,5m | 0,5 m | ±5 % |
| DCK1001GR.1 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 1m | 1,0 m | ±5 % |
| DCK1001GR.1,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 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 grau 1m

| | | | |
|---------------|--|--------|------|
| DCK1001GR.2 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 2m | 2,0 m | ±5 % |
| DCK1001GR.3 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 3m | 3,0 m | ±5 % |
| DCK1001GR.4 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 4m | 4,0 m | ±5 % |
| DCK1001GR.5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 5m | 5,0 m | ±5 % |
| DCK1001GR.7 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 7m | 7,0 m | ±5 % |
| DCK1001GR.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 7,5m | 7,5 m | ±5 % |
| DCK1001GR.10 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 10m | 10,0 m | ±5 % |
| DCK1001GR.15 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 15m | 15,0 m | ±5 % |
| DCK1001GR.20 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 20m | 20,0 m | ±5 % |
| DCK1001GR.50 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grau 50m | 50,0 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

