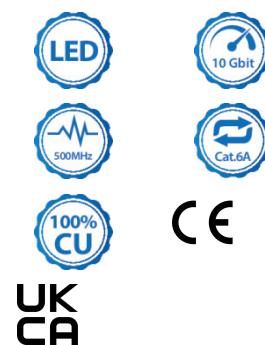
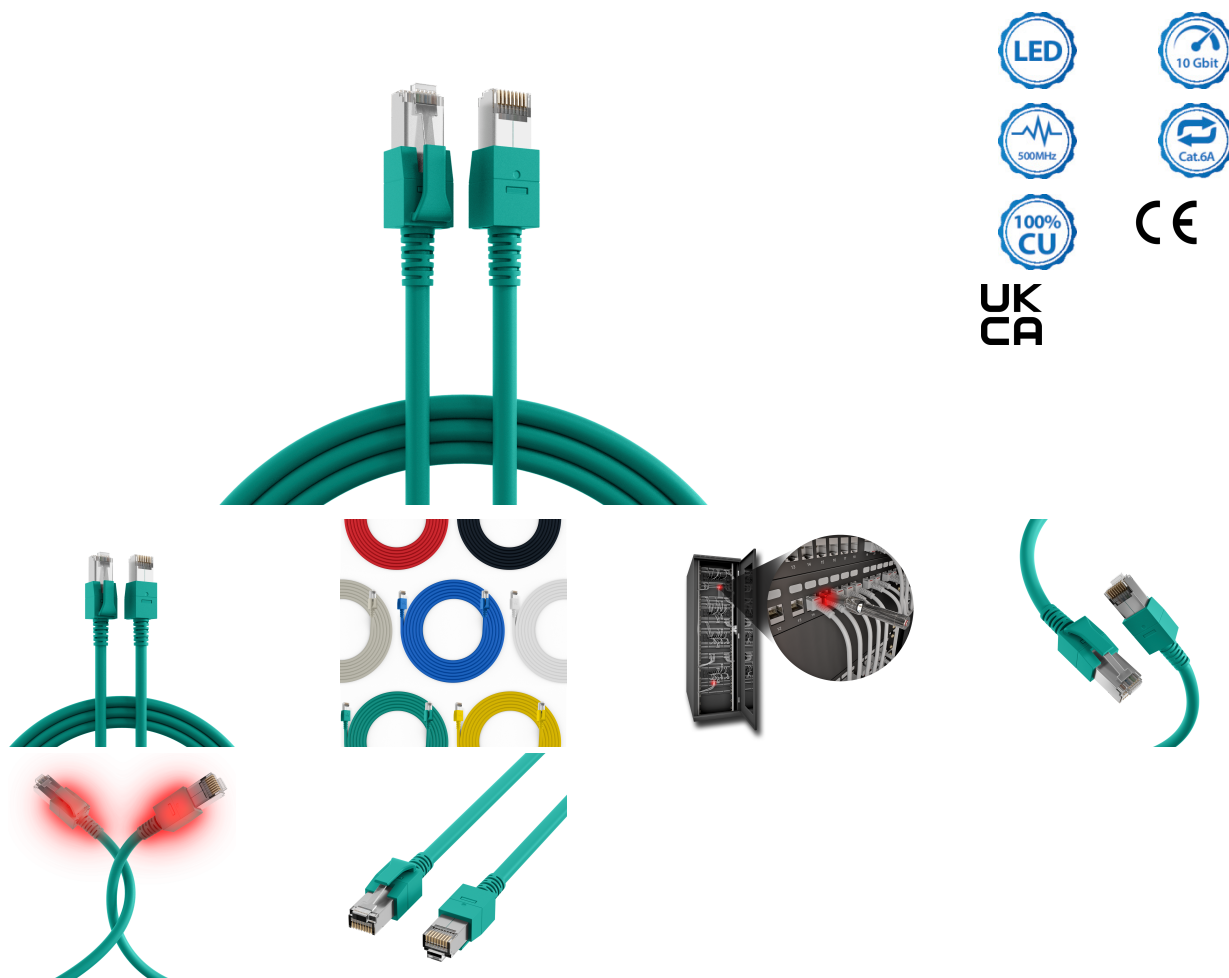


DATENBLATT

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



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 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und besitzt 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 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 Applikationen 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 |
| Ausführung flammwidrig | Ja |
| Ausführung | Geschirmt |
| Mantelmaterial | LSZH |
| Längenaufdruck | Ja |
| AWG-Querschnitt | 26/7 |

| General data | |
|----------------------------|---------------------|
| Farbe der Knickschutztülle | grün |
| Kabeltyp | S/FTP |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Rasthebelschutz | Ja |
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Mantel-Farbe | grün |
| Steckertyp | RJ45 LED |
| Einsatzgebiet | Industrial Ethernet |
| Halogenfrei | Ja |
| Kategorie | 6A (TIA) |

| Mechanical characteristics | |
|----------------------------|------------------------|
| Schirmkontaktierung | 360° Schirmbefestigung |
| Biegeradius | >20 mm |

Cable construction

| | |
|----------------|--------|
| Leitermaterial | Kupfer |
|----------------|--------|

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

| | |
|------------------------------|--------------|
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC |
|------------------------------|--------------|

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|-------------|--------|
| Übertragung | 10Gbit |
| Bandbreite | 500MHz |

Standards, approvals, certifications

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

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

Verfügbare Varianten

| ArtNr. | Bezeichnung | Länge | Längentoleranz |
|---------------|--|--------|----------------|
| DCK1001GN.0,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grün 0,5m | 0,5 m | ±5 % |
| DCK1001GN.1 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grün 1m | 1,0 m | ±5 % |
| DCK1001GN.1,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grün 1,5m | 1,5 m | ±5 % |
| DCK1001GN.2 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grün 2m | 2,0 m | ±5 % |
| DCK1001GN.3 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grün 3m | 3,0 m | ±5 % |
| DCK1001GN.5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grün 5m | 5,0 m | ±5 % |
| DCK1001GN.7 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grün 7m | 7,0 m | ±5 % |
| DCK1001GN.10 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FRNC VC LED grün 10m | 10,0 m | ±5 % |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

