# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, VC LED, rot



Cat.6A | 10 Gbit | 500 MHz | 100% CU | LED | CE

### Beschreibung

Das geschirmte Cat.6A RJ45 Patchkabel gewährleistet sehr gute Eigenschaften für **10 Gigabit Ethernet** Anwendungen. Mit Hilfe eines Detektors (Art.-Nr. DC10001 oder DC10001USB) werden in beiden RJ45 Steckern des Patchkabels **Leuchtdioden** angeregt. Durch die **leuchtenden RJ45 Stecker** ist eine **Nachverfolgung des Leitungsweges** problemlos möglich.

Querschnitt 4 x 2 x AWG26/7
**Längenaufdruck auf der Tülle**

| Allgemeine Daten | |
|---|---|
| Kategorie | 6A (TIA) |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckertyp | RJ45 LED |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Ausführung | Geschirmt |
| Längenaufdruck | Ja |
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Farbe der Knickschutztülle | rot |
| Rasthebelschutz | Ja |

| Mechanische Eigenschaften | |
|---|---|
| Biegeradius | >20 mm |
| Schirmkontaktierung | 360° Schirmbefestigung |

| Kabelaufbau | |
|---|---|
| Kabelaufbau | S/FTP |

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-02-2020 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 S/FTP, Cat.6A, VC LED, rot

| **Kabelaufbau** | |
|---|---|
| Gesamtabschirmung | >65 % |
| Kabelkonstruktion | 4x2 |
| AWG-Querschnitt/Litzen pro Ader | 26/7 |
| Leitermaterial | Kupfer |

| **Kabelmantel** | |
|---|---|
| Mantel-Material | LSZH |
| Mantel-Farbe | rot |
| Außendurchmesser des Kabels | 6,2 mm |
| Flammwidrig | nach IEC60332-3 |
| Halogen frei | nach IEC60754-2 |
| Raucharm | nach IEC61034 |

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

| **Elektrische Eigenschaften** | |
|---|---|
| NVP-Wert | - % |
| Impedanz | 100 ±15 Ω |
| Leiterwiderstand DC | 165 Ω/km |
| Schleifenwiderstand | 330 Ω/km |
| Isolationswiderstand | > 5000 MΩ |

| **Übertragungstechnische Eigenschaften** | |
|---|---|
| Bandbreite | 500MHz |

| **Normen, Zulassungen, Zertifizierungen** | |
|---|---|
| Steckverbinder | IEC 60603-7-51 |

**Verfügbare Varianten**

| Art.Nr. | Bezeichnung | Länge |
|---|---|---|
| DCK1001RT.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, VC LED, 1m, rot | 1,0 m |
| DCK1001RT.1,5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, VC LED, 1,5m, rot | 1,5 m |
| DCK1001RT.2 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, VC LED, 2m, rot | 2,0 m |
| DCK1001RT.3 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, VC LED, 3m, rot | 3,0 m |
| DCK1001RT.5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, VC LED, 5m, rot | 5,0 m |

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-02-2020 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 S/FTP, Cat.6A, VC LED, rot

| | | |
|---|---|---|
| DCK1001RT.7 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, VC LED, 7m, rot | 7,0 m |
| DCK1001RT.10 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, VC LED, 10m, rot | 10,0 m |

| **Ähnlicher Artikel** | |
|---|---|
| DCK1001GN.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, VC LED, grün |
| DCK1001GE.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, VC LED, gelb |
| DCK1001BL.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, VC LED, blau |
| DCK1001SW.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, VC LED, schwarz |
| DCK1001WS.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, VC LED, weiß |
| DCK1001GR.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, VC LED, grau |

| **Zubehör** | |
|---|---|
| DC10002 | Zubehör für LED Patchkabel Detektor |
| DC10001USB | Detektor, aktiviert LED im VC45 |
| DC10001 | LED Detektor |

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-02-2020 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