# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, schwarz



Cat.5E | 2,5 Gbit
100 MHz | CCA
PVC

CE

### Beschreibung

Das Cat.5e RJ45 Patchkabel gewährleistet gute Eigenschaften für 2,5 Gigabit Ethernet Anwendungen. Durch die **doppelte Abschirmung** ist das Patchkabel noch **besser gegen EMV Strahlung abgesichert**.

Querschnitt 4 x 2 x AWG26/7
Gegossene Knickschutztülle **(patentiert)**
Kabelaufbau **SF/UTP**
**Längenaufdruck auf der Tülle**
Leitermaterial CCA

| Allgemeine Daten | |
|---|---|
| Kategorie | 5e |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckertyp | RJ45 Standard |
| Kontakte | Vergoldet |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Ausführung | Geschirmt |
| Längenaufdruck | Ja |
| Knickschutztülle | angespritzt |
| Farbe der Knickschutztülle | schwarz |
| Rasthebelschutz | Ja |

| Mechanische Eigenschaften | |
|---|---|
| Steckzyklen | ≥750 |
| Biegeradius | >25 mm |
| Schirmkontaktierung | Punktueller Schirmkontakt |

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 06-02-2020 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 SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, schwarz

| **Kabelaufbau** | |
|---|---|
| Kabelaufbau | SF/UTP |
| Gesamtabschirmung | 65 % |
| Kabelkonstruktion | 4x2 |
| AWG-Querschnitt/Litzen pro Ader | 26/7 |
| Leitermaterial | CCA |

| **Kabelmantel** | |
|---|---|
| Silikonfrei | Ja |
| Mantel-Material | PVC |
| Mantel-Farbe | schwarz |
| Kabelaufdruck | SFTP 300 CAT.5E 26AWGX4P PATCH ISO/IEC 11801 & EN 50173 VERIFIED |
| Außendurchmesser des Kabels | 5,7 mm |

| **Umgebungsbedingungen** | |
|---|---|
| Temperaturbereich | -5 – 70 °C |

| **Elektrische Eigenschaften** | |
|---|---|
| Leiterwiderstand DC | 146 Ω/km |
| Schleifenwiderstand | 292 Ω/km |
| Widerstandsunsymmetrie | 5 % |
| Isolationswiderstand | 10 MΩ |
| Kontaktwiderstand | 30 mΩ |
| Prüfspannung | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |

| **Übertragungstechnische Eigenschaften** | |
|---|---|
| Bandbreite | 100MHz |
| Übertragung | 2,5Gbit |

| **Normen, Zulassungen, Zertifizierungen** | |
|---|---|
| Steckverbinder | IEC 60603-7-3 |

**Verfügbare Varianten**

| Art.Nr. | Bezeichnung | Länge |
|---|---|---|
| K5456.0,5 | RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, 0,5m, schwarz | 0,5 m |
| K5456.1 | RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, 1m, schwarz | 1,0 m |
| K5456.1,5 | RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, 1,5m, schwarz | 1,5 m |

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 06-02-2020 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 SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, schwarz

| | | |
|---|---|---|
| K5456.2 | RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, 2m, schwarz | 2,0 m |
| K5456.3 | RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, 3m, schwarz | 3,0 m |
| K5456.5 | RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, 5m, schwarz | 5,0 m |
| K5456.7,5 | RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, 7,5m, schwarz | 7,5 m |
| K5456.10 | RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, 10m, schwarz | 10,0 m |
| K5456.15 | RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, 15m, schwarz | 15,0 m |
| K5456.20 | RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, 20m, schwarz | 20,0 m |
| K5456.25 | RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, 25m, schwarz | 25,0 m |
| K5456.30 | RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, 30m, schwarz | 30,0 m |

| **Ähnlicher Artikel** | |
|---|---|
| K5457.1 | RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, gelb |
| K5458.1 | RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, rot |
| K5460.1 | RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, grün |
| K5459.1 | RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, blau |
| K5455.1 | RJ45 Patchkabel SF/UTP, Cat.5e, PVC, CCA, grau |



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