# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, grau



Cat.6A | 10 Gbit | 500 MHz | 100% CU | made in Europe | CE

### Beschreibung

Das **in Europa gefertigte** Cat.6A RJ45 Patchkabel gewährleistet sehr gute Eigenschaften für **10 Gigabit** Ethernet Anwendungen. Zusammengesetzt ist das Patchkabel aus dem Cat.7 Rohkabel **UC900 SS27** von Draka und **TM21** Steckern von Hirose.

Querschnitt 4 x 2 x AWG27/7
Montierte Knickschutztülle

| Allgemeine Daten | |
|---|---|
| Kategorie | 6A (TIA) |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckertyp | TM21 rot |
| Kontakte | Vergoldet |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Ausführung | Geschirmt |
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Farbe der Knickschutztülle | grau |
| Rasthebelschutz | Ja |

| Mechanische Eigenschaften | |
|---|---|
| Steckzyklen | ≥750 |
| Biegeradius | >25 mm |
| Schirmkontaktierung | 360° Schirmbefestigung |

**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, TM21, UC900, grau

| Kabelaufbau | |
|---|---|
| Rohkabel | Cat.7 |
| Kabelaufbau | S/FTP |
| Gesamtabschirmung | ca. 45 % |
| Kabelkonstruktion | 4x2 |
| AWG-Querschnitt/Litzen pro Ader | 27/7 |
| Leitermaterial | Kupfer |

| Kabelmantel | |
|---|---|
| Mantel-Material | LSZH |
| Mantel-Farbe | grau |
| Außendurchmesser des Kabels | 5,9 mm |
| Euroklasse | Eca |
| Flammwidrig | nach IEC60332-1 |
| Halogen frei | nach IEC60754-2 |
| Raucharm | nach IEC61034 |

| Umgebungsbedingungen | |
|---|---|
| Temperaturbereich (Betrieb) | -20 – 60 °C |
| Temperaturbereich (Installation) | 0 – 50 °C |

| Elektrische Eigenschaften | |
|---|---|
| NVP-Wert | 79 % |
| Impedanz | 100 ±25 Ω |
| Leiterwiderstand DC | 170 Ω/km |
| Schleifenwiderstand | < 340 Ω/km |
| Widerstandsunsymmetrie | < 3 % |
| Isolationswiderstand | > 2000 MΩ |
| Prüfspannung | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |

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

| Normen, Zulassungen, Zertifizierungen | |
|---|---|
| Steckverbinder | IEC 60603-7-51 |
| Harmonisierte Norm | EN 50575 |

**Verfügbare Varianten**

**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, TM21, UC900, grau

| Art.Nr. | Bezeichnung | Länge |
|---|---|---|
| K8051.0,10 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 0,1m, grau | 0,10 m |
| K8051.0,15 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 0,15m, grau | 0,15 m |
| K8051.0,20 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 0,2m, grau | 0,20 m |
| K8051.0,25 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 0,25m, grau | 0,25 m |
| K8051.0,30 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 0,3m, grau | 0,30 m |
| K8051.0,35 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 0,35m, grau | 0,35 m |
| K8051.0,40 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 0,40m, grau | 0,40 m |
| K8051.0,50 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 0,5m, grau | 0,5 m |
| K8051.0,60 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 0,6m, grau | 0,60 m |
| K8051.0,70 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 0,7m, grau | 0,70 m |
| K8051.0,75 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 0,75m, grau | 0,75 m |
| K8051.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 1m, grau | 1,0 m |
| K8051.1,5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 1,5m, grau | 1,5 m |
| K8051.2 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 2m, grau | 2,0 m |
| K8051.2,5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 2,5m, grau | 2,5 m |
| K8051.3 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 3m, grau | 3,0 m |
| K8051.3,5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 3,5m, grau | 3,5 m |
| K8051.4 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 4m, grau | 4,0 m |
| K8051.5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 5m, grau | 5,0 m |
| K8051.6 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 6m, grau | 6,0 m |
| K8051.6,5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 6,5m, grau | 6,5 m |
| K8051.7 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 7m, grau | 7,0 m |
| K8051.7,5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 7,5m, grau | 7,5 m |
| K8051.8 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 8m, grau | 8,0 m |
| K8051.10 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 10m, grau | 10,0 m |
| K8051.15 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 15m, grau | 15,0 m |
| K8051.20 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 20m, grau | 20,0 m |
| K8051.25 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 25m, grau | 25,0 m |
| K8051.30 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 30m, grau | 30,0 m |
| K8051.35 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 35m, grau | 35,0 m |
| K8051.40 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 40m, grau | 40,0 m |
| K8051.45 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 45m, grau | 45,0 m |
| K8051.50 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 50m, grau | 50,0 m |
| K8051.55 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 55m, grau | 55,0 m |
| K8051.60 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 60m, grau | 60,0 m |
| K8051.65 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 65m, grau | 65,0 m |
| K8051.70 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 70m, grau | 70,0 m |
| K8051.75 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 75m, grau | 75,0 m |
| K8051.90 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, 90m, grau | 90,0 m |



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, TM21, UC900, grau

| Ähnlicher Artikel | |
|---|---|
| K8055.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, gelb |
| K8053.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, grün |
| K8052.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, rot |
| K8058.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, weiß |
| K8056.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, orange |
| K8054.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, blau |
| K8050.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, UC900, schwarz |



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