# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, gelb



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

### 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. Durch die um **90° gewinkelte Tülle** ist das Patchkabel gut geeignet für eingeschränkte Platzverhältnisse.

Querschnitt 4 x 2 x AWG27/7
Montierte Knickschutztülle 90° gewinkelt

| Allgemeine Daten | |
|---|---|
| Kategorie | 6A (TIA) |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckertyp | TM21 rot |
| Kabeltyp | Draka UC900 SS27 Cat.7 PUR |
| Kontakte | Vergoldet |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Ausführung | Geschirmt |
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Farbe der Knickschutztülle | schwarz |
| 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, 2x TM21 90°, UC900, gelb

| 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 | gelb |
| 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, 2x TM21 90°, UC900, gelb

| Art.Nr. | Bezeichnung | Länge |
|---|---|---|
| K4137GE.0,50 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 0,5m, gelb | 0,5 m |
| K4137GE.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 1m, gelb | 1,0 m |
| K4137GE.1,5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 1,5m, gelb | 1,5 m |
| K4137GE.2 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 2m, gelb | 2,0 m |
| K4137GE.3 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 3m, gelb | 3,0 m |
| K4137GE.5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 5m, gelb | 5,0 m |
| K4137GE.7,5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 7,5m, gelb | 7,5 m |
| K4137GE.10 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 10m, gelb | 10,0 m |
| K4137GE.15 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, 15m, gelb | 15,0 m |

| Ähnlicher Artikel | |
|---|---|
| K4137GN.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, grün |
| K4137GR.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, grau |
| K4137OR.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, orange |
| K4137RT.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, rot |
| K4137SW.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, schwarz |
| K4137WS.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, weiß |
| K4137BL.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, 2x TM21 90°, UC900, blau |

**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