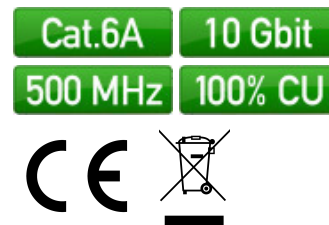


## RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE, 4,0mm ultraflex, weiß



### Beschreibung

Das geschirmte Cat.6A RJ45 Patchkabel gewährleistet sehr gute Eigenschaften für **10 Gigabit** Ethernet Anwendungen. Durch den **TPE** Außenmantel wird das Kabel **hochflexibel** und damit einfacher zu händeln. Die gegossene Tülle besticht durch ihr **schlankes Design** und vereinfacht damit den Steckvorgang in beengten Verhältnissen. Der **kurze Stecker** in Kombination mit dem **dünnen Außenmantel** ermöglicht eine **sehr hohe Packungsdichte**.

Querschnitt: 4 x 2 x **AWG30/7**

Kabeldurchmesser: **4,0mm**

Kabelaufbau: U/FTP

### Allgemeine Daten

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Kategorie                     | 6A (TIA)              |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8)             |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8)             |
| Steckertyp                    | RJ45 kurze Ausführung |
| Kontakte                      | Vergoldet             |
| Pinbelegung                   | 1:1                   |
| Belegung                      | nach TIA/EIA 568B     |
| Ausführung                    | Geschirmt             |
| Knickschutztülle              | angespritzt           |
| Farbe der Knickschutztülle    | weiß                  |
| Rasthebelschutz               | Ja                    |

### Mechanische Eigenschaften

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Steckzyklen         | ≥750                      |
| Biegeradius         | >16 mm                    |
| Schirmkontaktierung | Punktueller Schirmkontakt |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-02-2020 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



## RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE, 4,0mm ultraflex, weiß

### Kabelaufbau

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Kabelaufbau                     | U/FTP  |
| Kabelkonstruktion               | 4x2    |
| AWG-Querschnitt/Litzen pro Ader | 30/7   |
| Leitermaterial                  | Kupfer |

### Kabelmantel

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Silikonfrei                 | Ja                                       |
| Mantel-Material             | TPE/LSZH                                 |
| Mantel-Farbe                | weiß                                     |
| Kabelaufdruck               | Cat.6A Patchcord ULTRAFLEX U/FTP TPE 10G |
| Außendurchmesser des Kabels | 4,0 mm                                   |
| Raucharm                    | Ja                                       |

### Umgebungsbedingungen

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Temperaturbereich | -20 – 75 °C |
|-------------------|-------------|

### Elektrische Eigenschaften

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| NVP-Wert               | 76 %                                        |
| Impedanz               | 100 ±15 Ω                                   |
| Leiterwiderstand DC    | 376 Ω/km                                    |
| Schleifenwiderstand    | 752 Ω/km                                    |
| Widerstandsunsymmetrie | <4 %                                        |
| Isolationswiderstand   | 100 MΩ                                      |
| Kontaktwiderstand      | <20 mΩ                                      |
| Prüfspannung           | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|            |        |
|------------|--------|
| Bandbreite | 500MHz |
|------------|--------|

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

|                |                |
|----------------|----------------|
| Steckverbinder | IEC 60603-7-51 |
|----------------|----------------|

### Verfügbare Varianten

| Art.Nr.      | Bezeichnung                                                              | Länge  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| K5547WS.0,15 | RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 4,0mm ultraflex, 0,15m, weiß | 0,15 m |
| K5547WS.0,25 | RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 4,0mm ultraflex, 0,25m, weiß | 0,25 m |
| K5547WS.0,5  | RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 4,0mm ultraflex, 0,5m, weiß  | 0,5 m  |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-02-2020 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

## RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE, 4,0mm ultraflex, weiß

|            |                                                                        |      |
|------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| K5547WS.1  | RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 4,0mm ultraflex, 1m, weiß  | 1 m  |
| K5547WS.2  | RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 4,0mm ultraflex, 2m, weiß  | 2 m  |
| K5547WS.3  | RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 4,0mm ultraflex, 3m, weiß  | 3 m  |
| K5547WS.5  | RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 4,0mm ultraflex, 5m, weiß  | 5 m  |
| K5547WS.10 | RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 4,0mm ultraflex, 10m, weiß | 10 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

