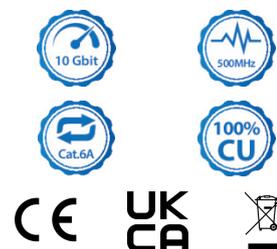


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex weiß 3m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel hat vergoldete Kontakte und ermöglicht als Übertragungsstandard 10Gbit Ethernet.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (TIA)
- U/FTP Kabel mit AWG30/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem TPE/LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem TPE/LSZH Material. Zusätzlich bietet das Kabel die Option zur Stromversorgung durch PoE+ nach IEEE802.3at und PoE nach IEEE802.3af.

Die Belegung der besonders kurzen RJ45-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1. Geeignet für den erweiterten Temperaturbereich -20 – 75 °C.

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für den Einsatz in der strukturierten

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex weiß 3m

Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich beträgt 500 MHz.

<b>Allgemeine Daten</b>	
Steckertyp	RJ45 kurze Ausführung
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Farbe der Knickschutztülle	weiß
Kabeltyp	U/FTP
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Knickschutztülle	angespritzt
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Mantel-Farbe	weiß
Mantelmaterial	TPE/LSZH
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)

<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
Schirmkontaktierung	PunktueLLer Schirmkontakt
Biegeradius	>16 mm
Steckzyklen	≥750

### Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
AWG-Querschnitt	30/7
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Leitermaterial	Kupfer
Kabelkonstruktion	4x2

### Kabelmantel

Raucharm	Ja
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Außendurchmesser des Kabels	4,0 mm

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex weiß 3m

Silikonfrei	Ja
Kabelaufdruck	Cat.6A Patchcord ULTRAFLEX U/FTP TPE 10G www.efb-elektronik.de

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-20 - 75 °C
-------------------	-------------

### Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand	752 Ω/km
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Impedanz	100 ±15 Ω
Leiterwiderstand DC	376 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	< 4 %
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
NVP-Wert	76 %
Isolationswiderstand	100 MΩ

### Übertragungstechnische Eigenschaften

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

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5547WS.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex weiß 0,15m	0,15 m	±5 %
K5547WS.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex weiß 0,25m	0,25 m	±5 %
K5547WS.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex weiß 0,5m	0,5 m	±5 %
K5547WS.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex weiß 1m	1,0 m	±5 %
K5547WS.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex weiß 1,5m	1,5 m	±5 %
K5547WS.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex weiß 2m	2,0 m	±5 %
K5547WS.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex weiß 3m	3,0 m	±5 %
K5547WS.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex weiß 5m	5,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

