DATENBLATT

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

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

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 24-08-2020 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 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 24-08-2020 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 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	1,0 m
K5547WS.1,5	RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel ,TPE 4,0mm ultraflex, 1,5m, ws	1,5 m
K5547WS.2	RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 4,0mm ultraflex, 2m, weiß	2,0 m
K5547WS.3	RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 4,0mm ultraflex, 3m, weiß	3,0 m
K5547WS.5	RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A,,Rohkabel TPE 4,0mm ultraflex, 5m, ws	5,0 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