

# DATENBLATT

## RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 0,25m



### Beschreibung

RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel hat vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 10Gbit Ethernet.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (TIA)
- U/FTP Kabel mit AWG30/7
- Mantelmaterial aus Polyvinylchlorid (PVC)
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus Polyvinylchlorid (PVC) Material. Darüber hinaus bietet das Kabel

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 0,25m

die Möglichkeit zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af und PoE+ nach IEEE802.3at.

Die Belegung der besonders kurzen RJ45-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1. Geeignet für den Temperaturbereich -20 – 55 °C.

Das Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Die Bandbreite ist 500 MHz.

### Allgemeine Daten

Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Nein
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
AWG-Querschnitt	30/7
Ausführung	Geschirmt
Längenaufdruck	Nein

### General data

Steckertyp	RJ45 kurze Ausführung
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Farbe der Knickschutztülle	weiß
Kabeltyp	U/FTP
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Knickschutztülle	angespritzt
Mantel-Farbe	weiß
Kategorie	6A (TIA)
Halogenfrei	Nein

### Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Biegeradius	>20 mm
Steckzyklen	≥750

### Cable construction

Leitermaterial	Kupfer
----------------	--------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

# DATENBLATT

## RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 0,25m

### Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Kabelkonstruktion	4x2

### Cable sheath

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Silikonfrei	Ja

### Kabelmantel

Kabelaufdruck	SLIM PATCHCABLE U/FTP CAT.6A ***10GB*** www.efb-elektronik.de
Außendurchmesser des Kabels	7,0*2,2 mm

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-20 – 55 °C
-------------------	-------------

### Electrical characteristics

Schleifenwiderstand	752 Ω/km
Impedanz	100 ±15 Ω
Leiterwiderstand DC	376 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	< 4 %
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Strombelastbarkeit	max. 1 A
NVP-Wert	76 %
Isolationswiderstand	100 MΩ

### Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC

### Übertragungstechnische Eigenschaften

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

### Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
----------------------	---------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 0,25m

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

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5545WS.0,15	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 0,15m	0,15 m	±5 %
K5545WS.0,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 0,5m	0,5 m	±5 %
K5545WS.1	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 1m	1,0 m	±5 %
K5545WS.1,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 1,5m	1,5 m	±5 %
K5545WS.2	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 2m	2,0 m	±5 %
K5545WS.3	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 3m	3,0 m	±5 %
K5545WS.5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 5m	5,0 m	±5 %
K5545WS.0,25	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 0,25m	0,25 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

