

# DATENBLATT

## RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC weiß 1m



### Beschreibung

RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC

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

Technische Produkteigenschaften

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

Der Mantel des Patchkabels besteht aus Polyvinylchlorid (PVC) Material. Zusätzlich bietet das Kabel die Option zur

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



# DATENBLATT

## RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC weiß 1m

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. Passend für den Temperaturbereich -20 – 55 °C.

Das Ethernet Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung. Eine Bandbreite von 500 MHz wird dabei erreicht.

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

General data	
Steckertyp	RJ45 kurze Ausführung
Kontakte	Vergoldet µ" Vergoldet
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Farbe der Knickschutztülle	weiß
Kabeltyp	U/UTP
Knickschutztülle	angespritzt
Einsatzgebiet	Strukturierte Gebäudeverkabelung
Mantel-Farbe	weiß
Kategorie	6A (TIA)
Halogenfrei	Nein

Mechanical characteristics	
Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Steckzyklen	≥750
Biegeradius	10 mm

### Cable construction

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

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



# DATENBLATT

## RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC weiß 1m

### 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/UTP CAT.6A ***10GB*** www.efb-elektronik.de
Außendurchmesser des Kabels	6,0*1,6 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

Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

### Standards, approvals, certifications

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



# DATENBLATT

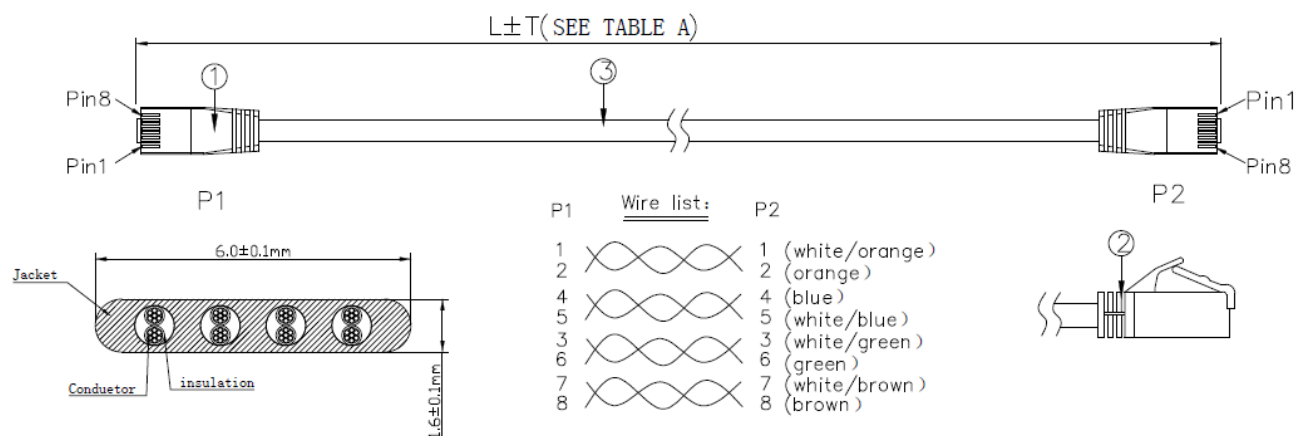
## RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC weiß 1m

Verkabelungsstandard	EN50173
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8107WS.0,25	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC weiß 0,25m	0,25 m	±5 %
K8107WS.0,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC weiß 0,5m	0,5 m	±5 %
K8107WS.1	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC weiß 1m	1,0 m	±5 %
K8107WS.1,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC weiß 1,5m	1,5 m	±5 %
K8107WS.2	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC weiß 2m	2,0 m	±5 %
K8107WS.3	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC weiß 3m	3,0 m	±5 %
K8107WS.5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC weiß 5m	5,0 m	±5 %

### Zeichnungen



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