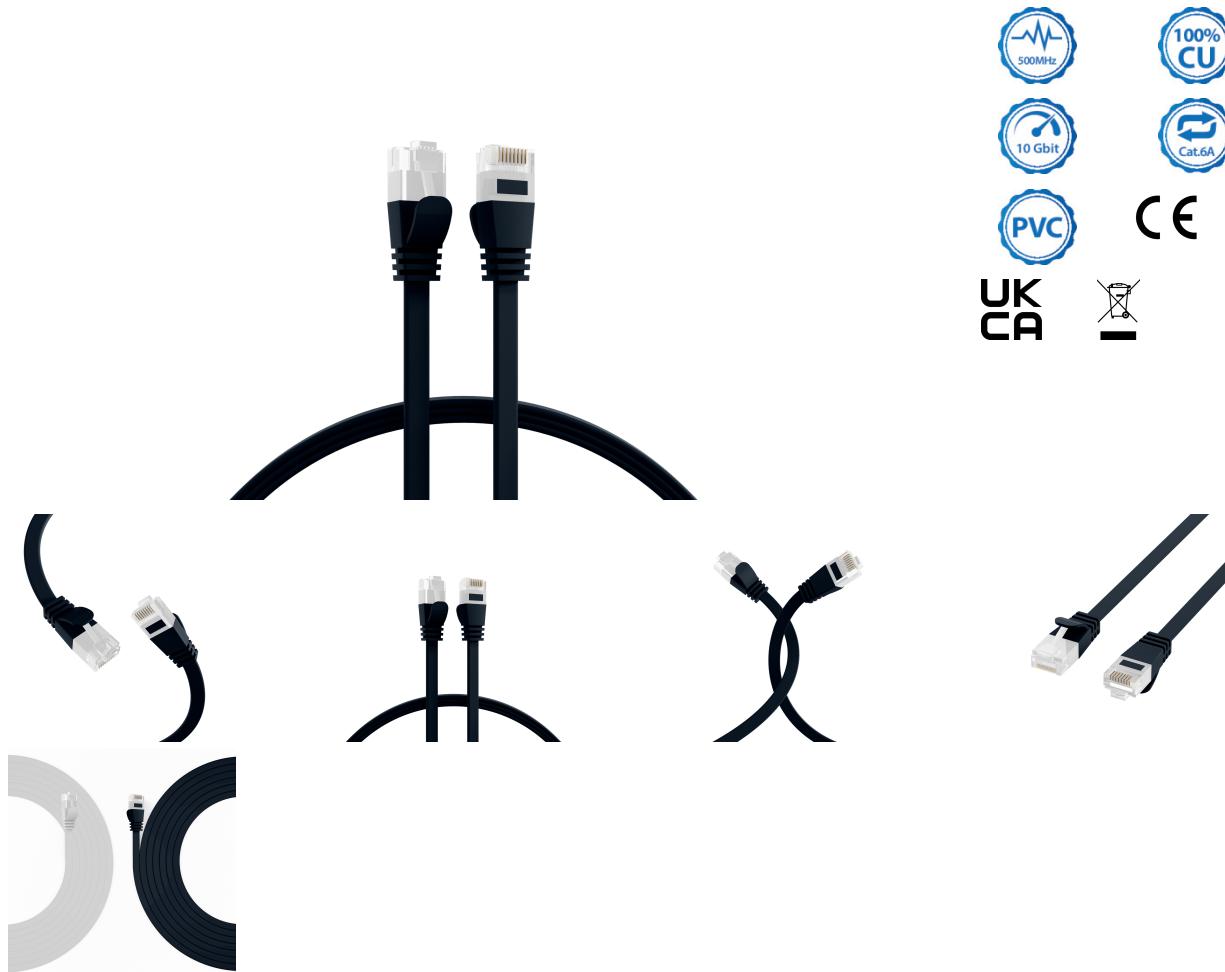


# DATENBLATT

## RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 0,5m



### Beschreibung

RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel besitzt 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. Weiterhin 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 schwarz 0,5m

Stromversorgung durch PoE+ nach IEEE802.3at und PoE nach IEEE802.3af.

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

Das Netzwerkkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung. Ein Frequenzbereich von 500 MHz wird dadurch erzielt.

### 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
Mantel-Farbe	schwarz
Kontakte	Vergoldet μ" Vergoldet
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Kabeltyp	U/UTP
Knickschutztülle	angespritzt
Einsatzgebiet	Strukturierte Gebäudeverkabelung
Kategorie	6A (TIA)
Farbe der Knickschutztülle	schwarz
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.



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 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 0,5m

### 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.



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

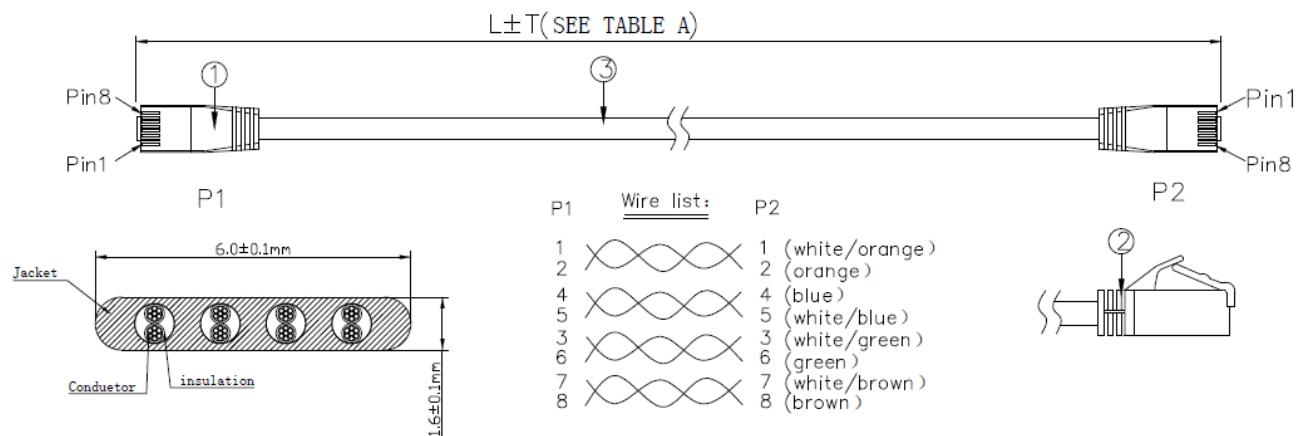
## RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 0,5m

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

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8107SW.0,25	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 0,25m	0,25 m	±5 %
K8107SW.0,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 0,5m	0,5 m	±5 %
K8107SW.1	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 1m	1,0 m	±5 %
K8107SW.1,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 1,5m	1,5 m	±5 %
K8107SW.2	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 2m	2,0 m	±5 %
K8107SW.3	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 3m	3,0 m	±5 %
K8107SW.5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 5m	5,0 m	±5 %

### Zeichnungen



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

