

# DATENBLATT

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



### Beschreibung

RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel besitzt vergoldete Kontakte und ermöglicht als Übertragungsstandard 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. Zusätzlich bietet das Kabel die

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-03-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

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

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 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. Ein Frequenzbereich von 500 MHz wird dadurch erreicht.

Allgemeine Daten	
Steckertyp	RJ45 kurze Ausführung
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Nein
AWG-Querschnitt	30/7
Ausführung	Geschirmt
Längenaufdruck	Nein
Kontakte	Vergoldet
Strombelastbarkeit	max. 1 A

General data	
Mantel-Farbe	schwarz
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Kabeltyp	U/FTP
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Knickschutztülle	angespritzt
Kategorie	6A (TIA)
Farbe der Knickschutztülle	schwarz
Halogenfrei	Nein

Mechanical characteristics	
Schirmkontaktierung	Punktueler Schirmkontakt
Biegeradius	>20 mm
Steckzyklen	≥750

### Cable construction

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-03-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 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
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
Silikonfrei	Ja

### Kabelmantel

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

### Environmental conditions

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
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
------------	--------

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Steckverbinder	IEC 60603-7-51
----------------	----------------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-03-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

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

### Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5545SW.0,15	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC schwarz 0,15m	0,15 m	±5 %
K5545SW.0,25	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC schwarz 0,25m	0,25 m	±5 %
K5545SW.0,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC schwarz 0,5m	0,5 m	±5 %
K5545SW.1	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC schwarz 1m	1,0 m	±5 %
K5545SW.1,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC schwarz 1,5m	1,5 m	±5 %
K5545SW.2	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC schwarz 2m	2,0 m	±5 %
K5545SW.3	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC schwarz 3m	3,0 m	±5 %
K5545SW.5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC schwarz 5m	5,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-03-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

