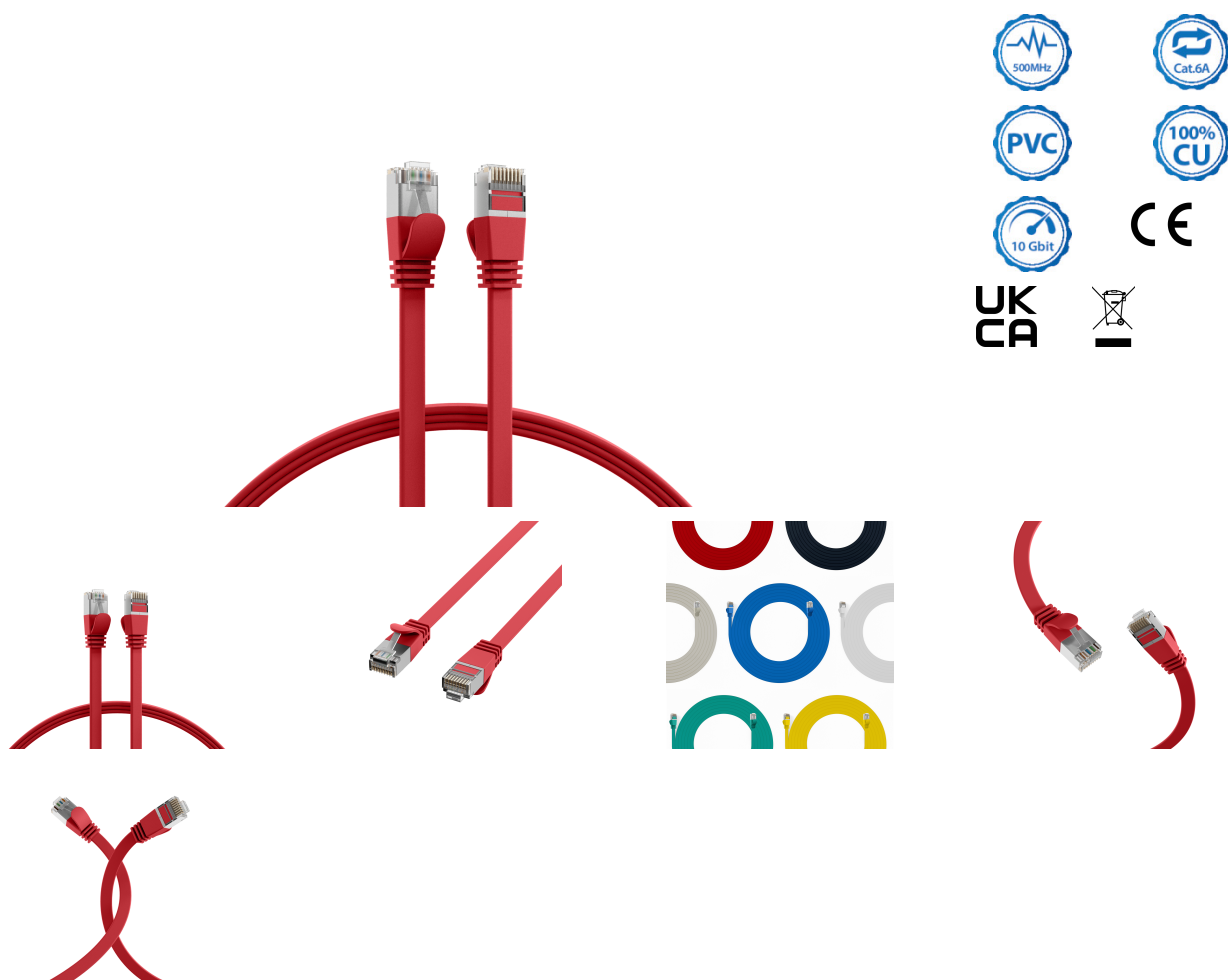


DATENBLATT

RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC rot 1m



Beschreibung

RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC

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

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 rot 1m

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

Das Ethernet Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von bis zu 500 MHz wird damit erzielt.

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

Mechanical characteristics	
Schirmkontaktierung	Punktueller 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 rot 1m

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 rot 1m

Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5545RT.0,15	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC rot 0,15m	0,15 m	±5 %
K5545RT.0,25	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC rot 0,25m	0,25 m	±5 %
K5545RT.0,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC rot 0,5m	0,5 m	±5 %
K5545RT.1	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC rot 1m	1,0 m	±5 %
K5545RT.1,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC rot 1,5m	1,5 m	±5 %
K5545RT.2	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC rot 2m	2,0 m	±5 %
K5545RT.3	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC rot 3m	3,0 m	±5 %
K5545RT.5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC rot 5m	5,0 m	±5 %

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

