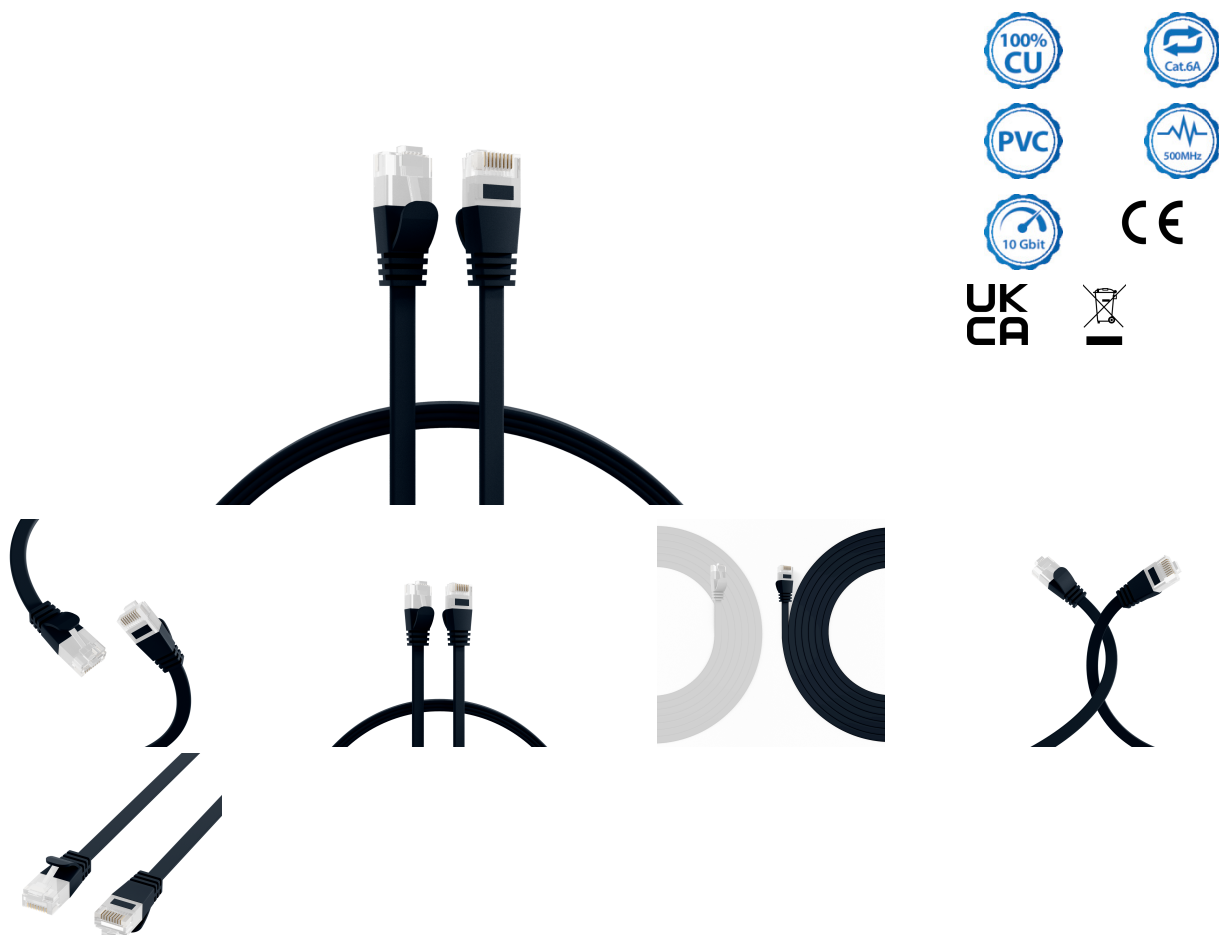


DATENBLATT

RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 2m



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 2m

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 Netzkabel 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.

DATENBLATT

RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 2m

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

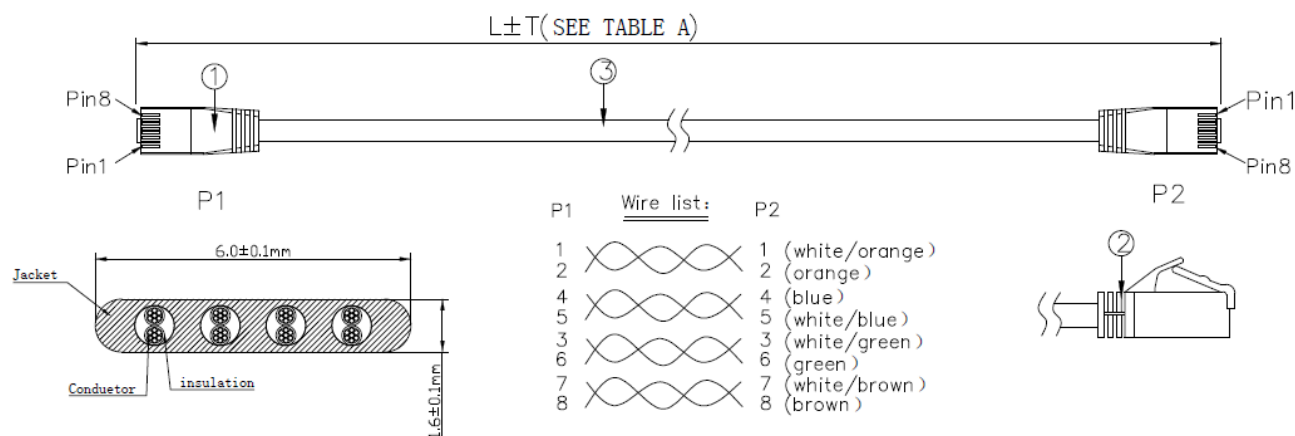
RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 2m

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.