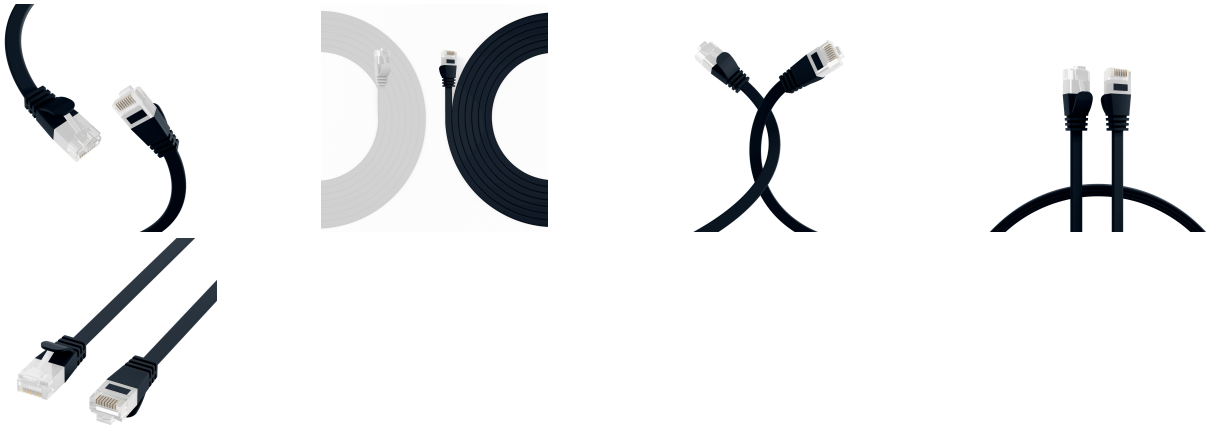
DATENBLATT

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



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

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 1m

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	
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Nein
AWG-Querschnitt	30/7
Längenaufdruck	Nein
Ausführung	ungeschirmt

General data	
Steckertyp	RJ45 kurze Ausführung
Mantel-Farbe	schwarz
Kontakte	Vergoldet µ" Vergoldet
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Biegeradius	>10 mm
Kabeltyp	U/UTP
Knickschutztülle	angespritzt
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Kategorie	6A (TIA)
Farbe der Knickschutztülle	schwarz
(Halogenfrei)	Nein

Mechanical characteristics	
Schirmkontaktierung	Nein
Steckzyklen	≥750

Cable construction	
Leitermaterial	Kupfer

Kabelaufbau

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

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

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Kabelkonstruktion	4x2

Cable sheath

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
Ölbeständig	Nein
Silikonfrei	Ja

Kabelmantel

Halogen frei	Nein
Ozon beständig	Nein
Kabelaufdruck	Cat.6 UTP AWG24 stranded x 4pairs cable www.efb-elektronik.de
Chemisch beständig	Nein
Außendurchmesser des Kabels	6,0*1,6 mm

Environmental conditions

Temperaturbereich	-20 – 55 °C

Electrical characteristics

Schleifenwiderstand	752 Ω/km
Impedanz	100 ±15 Ω
Leiterwiderstand DC	376 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	< 4 %
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

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

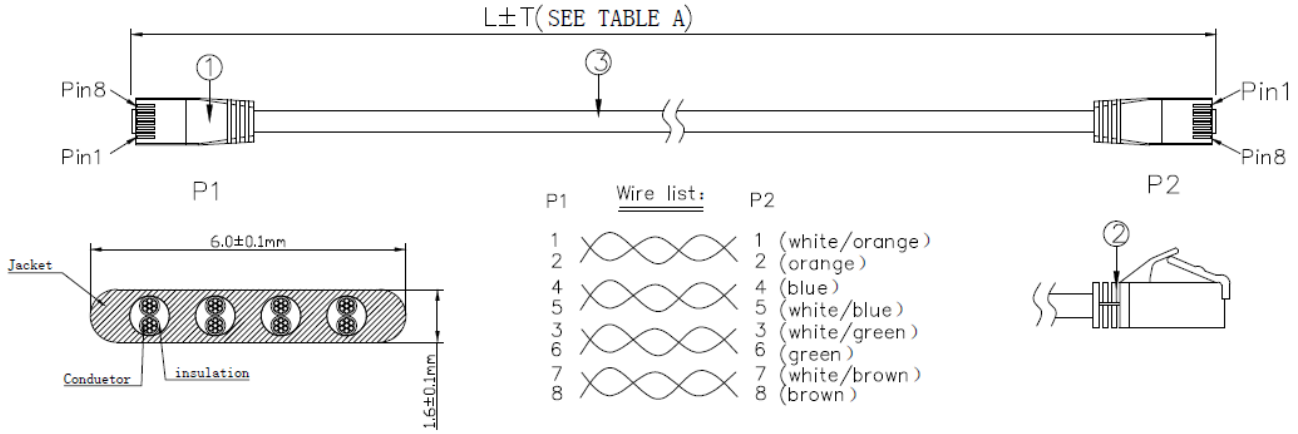
DATENBLATT

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

Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

Standards, approvals, certifications	
Verkabelungsstandard	EN50173
Steckverbinder	IEC 60603-7-41
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
K8107SW.0,25	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 0,25m	0,25 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %
K8107SW.0,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 0,5m	0,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %
K8107SW.1	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %
K8107SW.1,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 1,5m	1,5 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %
K8107SW.2	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 2m	2,0 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %
K8107SW.3	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %
K8107SW.5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/UTP PVC schwarz 5m	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %

Zeichnungen