

DATENBLATT

RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 0,25m



Beschreibung

RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel hat vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 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. Darüber hinaus bietet das Kabel

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



DATENBLATT

RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 0,25m

die Möglichkeit zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af und PoE+ nach IEEE802.3at.

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. Die Bandbreite ist 500 MHz.

Allgemeine Daten

Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Nein
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
AWG-Querschnitt	30/7
Ausführung	Geschirmt
Längenaufdruck	Nein

General data

Steckertyp	RJ45 kurze Ausführung
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Farbe der Knickschutztülle	weiß
Kabeltyp	U/FTP
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Knickschutztülle	angespritzt
Mantel-Farbe	weiß
Kategorie	6A (TIA)
Halogenfrei	Nein

Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	Punktueller Schirmkontakt
Biegeradius	>20 mm
Steckzyklen	≥750

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/FTP PVC weiß 0,25m

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

Bandbreite	500MHz
------------	--------

Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
----------------------	---------

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/FTP PVC weiß 0,25m

Ölbeständig nach EN 60811-2-1

Nein

Steckverbinder

IEC 60603-7-51

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5545WS.0,15	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 0,15m	0,15 m	±5 %
K5545WS.0,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 0,5m	0,5 m	±5 %
K5545WS.1	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 1m	1,0 m	±5 %
K5545WS.1,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 1,5m	1,5 m	±5 %
K5545WS.2	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 2m	2,0 m	±5 %
K5545WS.3	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 3m	3,0 m	±5 %
K5545WS.5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 5m	5,0 m	±5 %
K5545WS.0,25	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC weiß 0,25m	0,25 m	±5 %

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

