

DATENBLATT

RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC blau 3m

Option zur 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 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 500 MHz wird damit erzielt.

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
Farbe der Knickschutztülle	blau
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Kabeltyp	U/FTP
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Knickschutztülle	angespritzt
Mantel-Farbe	blau
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.

DATENBLATT

RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC blau 3m

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.



DATENBLATT

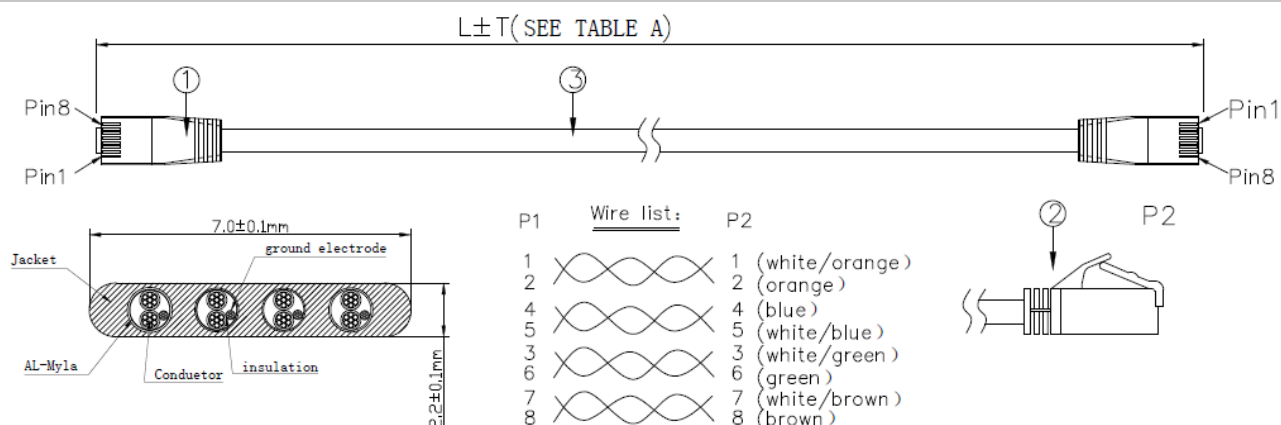
RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC blau 3m

Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5545BL.0,15	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC blau 0,15m	0,15 m	±5 %
K5545BL.0,25	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC blau 0,25m	0,25 m	±5 %
K5545BL.0,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC blau 0,5m	0,5 m	±5 %
K5545BL.1	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC blau 1m	1,0 m	±5 %
K5545BL.1,5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC blau 1,5m	1,5 m	±5 %
K5545BL.2	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC blau 2m	2,0 m	±5 %
K5545BL.3	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC blau 3m	3,0 m	±5 %
K5545BL.5	RJ45 Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP PVC blau 5m	5,0 m	±5 %

Zeichnungen



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