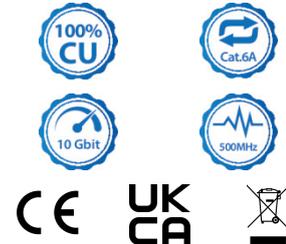


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 1m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex

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 halogenfreiem TPE/LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem TPE/LSZH Material. Zusätzlich bietet das Kabel die Möglichkeit 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 erweiterten Temperaturbereich -20 - 75 °C.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 1m

Das Netzwerkkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Die Bandbreite ist 500 MHz.

Allgemeine Daten	
Steckertyp	RJ45 kurze Ausführung
Mantel-Farbe	schwarz
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Kabeltyp	U/FTP
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Knickschutztülle	angespritzt
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Mantelmaterial	TPE/LSZH
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)
Farbe der Knickschutztülle	schwarz

Mechanische Eigenschaften	
Schirmkontaktierung	PunktueLLer Schirmkontakt
Biegeradius	>16 mm
Steckzyklen	≥750

Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
AWG-Querschnitt	30/7
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Leitermaterial	Kupfer
Kabelkonstruktion	4x2

Kabelmantel

Raucharm	Ja
----------	----

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 1m

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Außendurchmesser des Kabels	4,0 mm
Silikonfrei	Ja
Kabelaufdruck	Cat.6A Patchcord ULTRAFLEX U/FTP TPE 10G www.efb-elektronik.de

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-20 - 75 °C
-------------------	-------------

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand	752 Ω/km
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Impedanz	100 ±15 Ω
Leiterwiderstand DC	376 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	< 4 %
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
NVP-Wert	76 %
Isolationswiderstand	100 MΩ

Übertragungstechnische Eigenschaften

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

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

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

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5547SW.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 0,15m	0,15 m	±5 %
K5547SW.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 0,25m	0,25 m	±5 %
K5547SW.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 0,5m	0,5 m	±5 %
K5547SW.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 1m	1,0 m	±5 %
K5547SW.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 1,5m	1,5 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

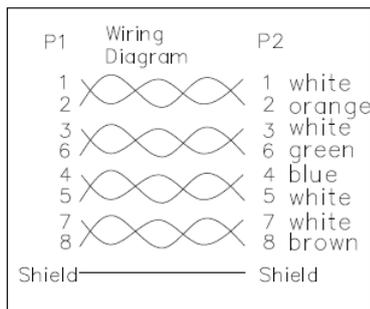
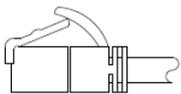
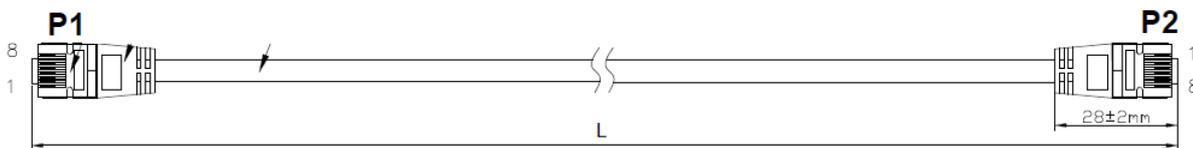


DATENBLATT

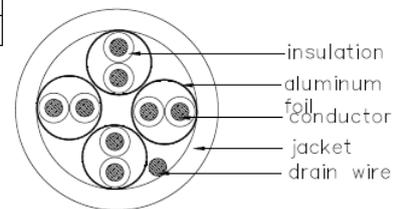
RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 1m

K5547SW.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 2m	2,0 m	±5 %
K5547SW.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 3m	3,0 m	±5 %
K5547SW.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 5m	5,0 m	±5 %

Zeichnungen



Length(L)	Item No.	Color
0.15m+/-5mm	K5547SW.x	Black
0.25m+/-5mm	K5547WS.x	White
0.5m+/-5mm		
1m+/-10mm		
2m+/-20mm		
3m+/-30mm		
5m+/-50mm		
7.5m+/-75mm		
10m+/-100mm		



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

