DATENBLATT



RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE schwarz 10m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE

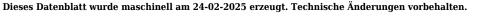
Das Cat.6A (TIA) Patchkabel besitzt vergoldete Kontakte und ermöglicht als Übertragungsstandard 10Gbit Ethernet.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (TIA)
- S/FTP Kabel mit AWG26/7
- · Mantelmaterial aus halogenfreiem TPE/LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Manteleigenschaften: UV-beständig
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- · Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem TPE/LSZH Material. Weiterhin bietet das Kabel die Möglichkeit zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt.

Die Belegung der RJ45-Stecker ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B. Geeignet für den erweiterten Temperaturbereich -40 – 80 °C.











RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE schwarz 10m

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

Allgemeine Daten		
UV beständig	Ja	
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20	
Ausführung flammwidrig	Ja	
Ausführung	Geschirmt	
Längenaufdruck	Nein	
Belegung	nach TIA/EIA 568B	
AWG-Querschnitt	26/7	

General data		
Mantel-Farbe	schwarz	
Kabeltyp	S/FTP	
Pinbelegung	1:1	
Rasthebelschutz	Ja	
UL approbiert	Nein	
Steckertyp	RJ45 Standard	
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet	
Knickschutztülle	angespritzt	
Kontakte	50 μ" Vergoldet	
Halogenfrei	Ja	
Kategorie	6A (TIA)	
Farbe der Knickschutztülle	schwarz	

Mechanical characteristics		
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung	
Steckzyklen	≥750	
Biegeradius	31 mm	

Cable construction

Leitermaterial	Kupfer
Kabelaufbau	
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	R 45 8(8)

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG WE CARE FOR CONNECTION





RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE schwarz 10m

Kabelkonstruktion	4x2
Cable sheath	
Raucharm	Ja
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Ölbeständig	Nein
Flammwidrig	Ja
Mantelmaterial	TPE/LSZH
Kabelmantel	
Kabelaufdruck	CLASS EA S/FTP TPE PRE
Außendurchmesser des Kabels	6,2 mm
Chemisch beständig	Nein

Ja

Envi	ironmenta	I conditions
------	-----------	--------------

Halogen frei

Temperaturbereich -40 - 80 °C

Electrical characteristics	
Schleifenwiderstand	284 Ω/km
Leiterwiderstand DC	142 Ω/km
NVP-Wert	- %
Impedanz	100 ±15 Ω
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Isolationswiderstand	100 ΜΩ

Elektrische Eigenschaften	
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC

Übertragungstechnische Eigenschaften		
Übertragung	10Gbit	
Bandbreite	500MHz	

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION





RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE schwarz 10m

Standards, approvals, certifications		
Verkabelungsstandard	EN50173	
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein	
Steckverbinder	IEC 60603-7-51	

Verfügbare Varianten			
ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5538SW.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE schwarz 1m	1,0 m	±5 %
K5538SW.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE schwarz 2m	2,0 m	±5 %
K5538SW.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE schwarz 3m	3,0 m	±5 %
K5538SW.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE schwarz 5m	5,0 m	±5 %
K5538SW.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE schwarz 7,5m	7,5 m	±5 %
K5538SW.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE schwarz 10m	10,0 m	±5 %
K5538SW.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE schwarz 15m	15,0 m	±5 %
K5538SW.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE schwarz 20m	20,0 m	±5 %
K5538SW.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE schwarz 30m	30,0 m	±5 %

