

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.

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



DATENBLATT

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	RJ45 8(8)

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



DATENBLATT

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
Halogen frei	Ja

Environmental conditions

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 MΩ

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.



DATENBLATT

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 %

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

