

# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31  
schwarz 25m



## Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel besitzt vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 10Gbit Ethernet.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (TIA)
- S/FTP Kabel mit AWG26/7
- Mantelmaterial aus Polyurethan (PUR)
- Manteleigenschaften: UV-beständig
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus Polyurethan (PUR) Material. Weiterhin bietet das Kabel die Option zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt.

Die Belegung der gelben TM31-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1.

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 25m

Das Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Ein Frequenzbereich von 500 MHz wird dabei erzielt.

### Allgemeine Daten

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

### General data

Mantel-Farbe	schwarz
Steckertyp	TM31 gelb
Kabeltyp nach Hersteller	Draka Patch Pro flex Cat 7
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Kontakte	Vergoldet $\mu$ " Vergoldet
Knickschutztülle	aufgesteckt
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Kategorie	6A (TIA)
Farbe der Knickschutztülle	schwarz
Halogenfrei	Nein

### Mechanical characteristics

Biegeradius	25 mm
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Steckzyklen	$\geq 750$

### Cable construction

Rohkabel	Cat.7
Leitermaterial	Kupfer

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 25m

### Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Kabelkonstruktion	4x2

### Cable sheath

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Mantelmaterial	Polyurethan (PUR)

### Kabelmantel

Außendurchmesser des Kabels	6,4 mm
-----------------------------	--------

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich (Installation)	0 - 50 °C
Temperaturbereich (Betrieb)	-20 - 60 °C

### Electrical characteristics

Widerstandsunsymmetrie	2 %
Isolationswiderstand	500 MΩ
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
NVP-Wert	75 %
Leiterwiderstand DC	125 Ω/km
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Impedanz	100 ±5 Ω
Schleifenwiderstand	250 Ω/km

### 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 PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 25m

### Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K3130.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 0,5m	0,5 m	±5 %
K3130.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 1m	1,0 m	±5 %
K3130.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 1,5m	1,5 m	±5 %
K3130.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 2m	2,0 m	±5 %
K3130.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 3m	3,0 m	±5 %
K3130.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 5m	5,0 m	±5 %
K3130.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 7,5m	7,5 m	±5 %
K3130.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 10m	10,0 m	±5 %
K3130.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 15m	15,0 m	±5 %
K3130.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 20m	20,0 m	±5 %
K3130.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 25m	25,0 m	±5 %
K3130.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 30m	30,0 m	±5 %
K3130.50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 50m	50,0 m	±5 %

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

