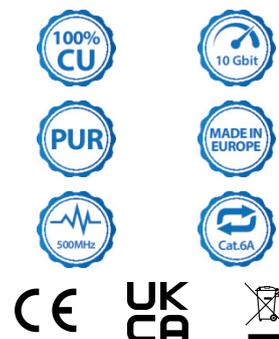


# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PUR, Cat.7 Rohkabel, TM31, 10m, schwarz



## Beschreibung

Das **in Europa gefertigte** Cat.6A RJ45 Patchkabel gewährleistet sehr gute Eigenschaften für **10 Gigabit** Ethernet Anwendungen. Zusammengesetzt ist das Patchkabel aus dem Cat.7 Rohkabel **Patch Pro flex Cat 7** von Draka und **TM31** Steckern von Hirose. Durch den **PUR** Außenmantel ist das Patchkabel auch **für den Außeneinsatz geeignet** (direkte Erdverlegung ausgenommen).

Querschnitt 4 x 2 x AWG26/7  
Montierte Knickschutztülle

## Allgemeine Daten

UV beständig	Ja
Mantel-Farbe	schwarz
Steckertyp	TM31 gelb
Kabeltyp nach Hersteller	Draka Patch Pro flex Cat 7
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Nein
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-04-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PUR, Cat.7 Rohkabel, TM31, 10m, schwarz

Kontakte	Vergoldet $\mu$ " gold plated
Rasthebelschutz	Ja
Ausführung	Geschirmt
Längenaufdruck	Nein
Knickschutztülle	aufgesteckt
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Mantelmaterial	Polyurethan (PUR)
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Kategorie	6A (TIA)
Farbe der Knickschutztülle	schwarz
Halogenfrei	Nein

### Mechanische Eigenschaften

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

### Kabelaufbau

Rohkabel	Cat.7
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Leitermaterial	Kupfer
AWG-Querschnitt	26/7
Kabelkonstruktion	4x2

### Kabelmantel

Außendurchmesser des Kabels	6,4 mm
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein

### Umgebungsbedingungen

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

### Elektrische Eigenschaften

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-04-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PUR, Cat.7 Rohkabel, TM31, 10m, schwarz

Widerstandsunsymmetrie	2 %
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Isolationswiderstand	500 MΩ
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
NVP-Wert	75 %
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Leiterwiderstand DC	125 Ω/km
Impedanz	100 ±5 Ω
Schleifenwiderstand	250 Ω/km

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

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 S/FTP, Cat.6A, PUR, Cat.7 Rohkabel, TM31, 0,5m, schwarz	0,5 m	±5 %
K3130.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PUR, Cat.7 Rohkabel, TM31, 1m, schwarz	1,0 m	±5 %
K3130.1,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PUR, Cat.7 Rohkabel, TM31, 1,5m, schwarz	1,5 m	±5 %
K3130.2	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PUR, Cat.7 Rohkabel, TM31, 2m, schwarz	2,0 m	±5 %
K3130.3	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PUR, Cat.7 Rohkabel, TM31, 3m, schwarz	3,0 m	±5 %
K3130.5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PUR, Cat.7 Rohkabel, TM31, 5m, schwarz	5,0 m	±5 %
K3130.7,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PUR, Cat.7 Rohkabel, TM31, 7,5m, schwarz	7,5 m	±5 %
K3130.10	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PUR, Cat.7 Rohkabel, TM31, 10m, schwarz	10,0 m	±5 %
K3130.15	Patchkabel CAT.6A, PUR sw 2xRJ45 TM31sw,,1:1, 15m	15,0 m	±5 %
K3130.20	Patchkabel CAT.6A, PUR sw 2xRJ45 TM31sw,,1:1, 20m	20,0 m	±5 %
K3130.25	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PUR, Cat.7 Rohkabel, TM31, 25m, schwarz	25,0 m	±5 %
K3130.30	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PUR, Cat.7 Rohkabel, TM31, 30m, schwarz	30,0 m	±5 %
K3130.50	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PUR, Cat.7 Rohkabel, TM31, 50m, schwarz	50,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 28-04-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

