

# DATENBLATT

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

### Allgemeine Daten

Kategorie	6A (TIA)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckertyp	TM31 gelb
Kabeltyp	Draka Patch Pro flex Cat 7
Kontakte	Vergoldet $\mu$ " gold plated
Pinbelegung	1:1
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Ausführung	Geschirmt
Knickschutztüle	aufgesteckt
Farbe der Knickschutztüle	schwarz
Rasthebelschutz	Ja

### Mechanische Eigenschaften

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

# DATENBLATT

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

### Kabelaufbau

Rohkabel	Cat.7
Kabelaufbau	S/FTP
Kabelkonstruktion	4x2
AWG-Querschnitt/Litzen pro Ader	26/7
Leitermaterial	Kupfer

### Kabelmantel

Mantel-Material	PUR
Mantel-Farbe	schwarz
Außendurchmesser des Kabels	6,4 mm
UV beständig	Ja

### Umgebungsbedingungen

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

### Elektrische Eigenschaften

NVP-Wert	75 %
Impedanz	100 ±5 Ω
Schleifenwiderstand	250 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	2 %
POE Klasse	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Bandbreite	500MHz
Übertragung	10Gbit

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Steckverbinder	IEC 60603-7-51
----------------	----------------

### Verfügbare Varianten

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge
K3130.0,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PUR, Cat.7 Rohkabel, TM31, 0,5m, schwarz	0,5 m
K3130.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PUR, Cat.7 Rohkabel, TM31, 1m, schwarz	1,0 m
K3130.1,5	Patchkabel CAT.6A, PUR sw 2xRJ45 TM31sw,,1:1, 1,5m	1,5 m
K3130.2	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, PUR, Cat.7 Rohkabel, TM31, 2m, schwarz	2,0 m

# DATENBLATT

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

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