DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 20m

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.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 20m

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 µ" Vergoldet
Knickschutztülle	aufgesteckt
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Kategorie	6A (TIA)
Farbe der Knickschutztülle	schwarz
Halogenfrei	Nein

Mechanical characteristics	
Biegeradius	25 mm
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Steckzyklen	≥750

Cable construction	
Rohkabel	Cat.7
Leitermaterial	Kupfer

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 20m

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

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 20m

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 %

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de