

# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31  
schwarz 0,15m



## Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31

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

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (TIA)
- S/FTP Kabel mit AWG27/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 25-03-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 0,15m

- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material. Zusätzlich 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.

Das Netzkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Die Bandbreite ist 500 MHz.

Allgemeine Daten	
Mantel-Farbe	schwarz
Steckertyp	TM31 gelb
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)
Farbe der Knickschutztülle	schwarz
Kabeltyp nach Hersteller	Draka UC900 SS27

Mechanische Eigenschaften	
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Biegeradius	>25 mm
Steckzyklen	≥750

### Kabelaufbau

Rohkabel	Cat.7
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 25-03-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 0,15m

AWG-Querschnitt	27/7
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Gesamtabschirmung	ca. 45 %
Leitermaterial	Kupfer
Kabelkonstruktion	4x2

### Kabelmantel

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Halogen frei	nach IEC60754-2
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Euroklasse	Eca
Außendurchmesser des Kabels	5,9 mm
Raucharm	nach IEC61034

### Umgebungsbedingungen

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

### Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand DC	170 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	< 3 %
Schleifenwiderstand	< 340 Ω/km
Isolationswiderstand	> 2000 MΩ
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
NVP-Wert	79 %
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Impedanz	100 ±5 Ω

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Bandbreite	500MHz
------------	--------

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Verkabelungsstandard	EN50173
Harmonisierte Norm	EN 50575

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 25-03-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 0,15m

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

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8560SW.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 0,15m	0,15 m	±5 %
K8560SW.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 0,25m	0,25 m	±5 %
K8560SW.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 0,5m	0,5 m	±5 %
K8560SW.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 1m	1,0 m	±5 %
K8560SW.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 1,5m	1,5 m	±5 %
K8560SW.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 2m	2,0 m	±5 %
K8560SW.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 3m	3,0 m	±5 %
K8560SW.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 5m	5,0 m	±5 %
K8560SW.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 7,5m	7,5 m	±5 %
K8560SW.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 10m	10,0 m	±5 %
K8560SW.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 15m	15,0 m	±5 %
K8560SW.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 20m	20,0 m	±5 %
K8560SW.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 25m	25,0 m	±5 %
K8560SW.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 30m	30,0 m	±5 %
K8560SW.40	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 40m	40,0 m	±5 %
K8560SW.50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 50m	50,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 25-03-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

