

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 3m



### 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 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 3m

- 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 Netzwerkkabel 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

Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
AWG-Querschnitt	27/7
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH
Längenaufdruck	Nein

### General data

Mantel-Farbe	schwarz
Steckertyp	TM31 gelb
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)
Farbe der Knickschutztülle	schwarz
Kabeltyp nach Hersteller	Draka UC900 SS27

### Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Biegeradius	>25 mm
Steckzyklen	≥750

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 3m

### Cable construction

Rohkabel	Cat.7
Leitermaterial	Kupfer

### Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Gesamtabschirmung	ca. 45 %
Kabelkonstruktion	4x2

### Cable sheath

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Euroklasse	Eca
Raucharm	nach IEC61034

### Kabelmantel

Halogen frei	nach IEC60754-2
Außendurchmesser des Kabels	5,9 mm

### Umgebungsbedingungen

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

### Electrical characteristics

Leiterwiderstand DC	170 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	< 3 %
Schleifenwiderstand	< 340 Ω/km
Isolationswiderstand	> 2000 MΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
NVP-Wert	79 %
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Impedanz	100 ±5 Ω

### Elektrische Eigenschaften

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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 LSZH Draka UC900 TM31 schwarz 3m

Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC

### Übertragungstechnische Eigenschaften

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

### Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
Harmonisierte Norm	EN 50575
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 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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

