

# DATENBLATT

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



### Beschreibung

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

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

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 orange 0,15m

- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material. Weiterhin bietet das Kabel die Möglichkeit zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt.

Die Belegung der gelben TM31-Stecker ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B.

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich beträgt dabei bis zu 500 MHz.

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

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

### Kabelaufbau

Rohkabel	Cat.7
----------	-------

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



# DATENBLATT

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

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
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
----------------------	---------

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



# DATENBLATT

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

Harmonisierte Norm	EN 50575
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8560OR.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 orange 0,15m	0,15 m	±5 %
K8560OR.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 orange 0,25m	0,25 m	±5 %
K8560OR.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 orange 0,5m	0,5 m	±5 %
K8560OR.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 orange 1m	1,0 m	±5 %
K8560OR.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 orange 1,5m	1,5 m	±5 %
K8560OR.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 orange 2m	2,0 m	±5 %
K8560OR.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 orange 3m	3,0 m	±5 %
K8560OR.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 orange 5m	5,0 m	±5 %
K8560OR.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 orange 7,5m	7,5 m	±5 %
K8560OR.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 orange 10m	10,0 m	±5 %
K8560OR.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 orange 15m	15,0 m	±5 %
K8560OR.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 orange 20m	20,0 m	±5 %
K8560OR.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 orange 25m	25,0 m	±5 %
K8560OR.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 orange 30m	30,0 m	±5 %
K8560OR.40	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 orange 40m	40,0 m	±5 %
K8560OR.50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 orange 50m	50,0 m	±5 %

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

