

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 5m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel ermöglicht als Übertragungsstandard 10Gbit Ethernet und besitzt 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 TM21 orange 5m

- Besitzt vergoldete Kontakte

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

Die Belegung der roten TM21-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1.

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

### Allgemeine Daten

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

### General data

Mantel-Farbe	orange
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Steckertyp	TM21 rot
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Farbe der Knickschutztülle	orange
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)

### 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 TM21 orange 5m

### 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
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 ±25 Ω

### Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
--------------	---

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 TM21 orange 5m

Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
------------------------------	--------------

### Übertragungstechnische Eigenschaften

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

### Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8056.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 0,15m	0,15 m	±5 %
K8056.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 0,25m	0,25 m	±5 %
K8056.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 0,5m	0,5 m	±5 %
K8056.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 1m	1,0 m	±5 %
K8056.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 1,5m	1,5 m	±5 %
K8056.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 2m	2,0 m	±5 %
K8056.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 3m	3,0 m	±5 %
K8056.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 5m	5,0 m	±5 %
K8056.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 7,5m	7,5 m	±5 %
K8056.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 10m	10,0 m	±5 %
K8056.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 15m	15,0 m	±5 %
K8056.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 20m	20,0 m	±5 %
K8056.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 25m	25,0 m	±5 %
K8056.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 30m	30,0 m	±5 %
K8056.50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 orange 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

