

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 0,5m



### Beschreibung

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

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 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 0,5m

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

Das Netzwerkkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich 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

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

### Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Biegeradius	>25 mm
Steckzyklen	≥750

### Cable construction

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 weiß 0,5m

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 ±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 weiß 0,5m

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

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	10Gbit
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
K8058.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 0,25m	0,25 m	±5 %
K8058.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 0,5m	0,5 m	±5 %
K8058.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 1m	1,0 m	±5 %
K8058.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 1,5m	1,5 m	±5 %
K8058.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 2m	2,0 m	±5 %
K8058.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 3m	3,0 m	±5 %
K8058.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 5m	5,0 m	±5 %
K8058.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 7,5m	7,5 m	±5 %
K8058.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 10m	10,0 m	±5 %
K8058.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 15m	15,0 m	±5 %
K8058.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 20m	20,0 m	±5 %
K8058.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 25m	25,0 m	±5 %
K8058.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 30m	30,0 m	±5 %
K8058.50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 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

