

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 2m



### Beschreibung

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

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 TM31 grün 2m

- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material. Darüber hinaus 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 Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Ein Frequenzbereich von bis zu 500 MHz wird dabei erreicht.

### Allgemeine Daten

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

### General data

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

### Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Biegeradius	>25 mm

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 2m

Steckzyklen	≥750
-------------	------

### 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

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 2m

### Elektrische Eigenschaften

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
K8560GN.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 0,15m	0,15 m	±5 %
K8560GN.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 0,25m	0,25 m	±5 %
K8560GN.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 0,5m	0,5 m	±5 %
K8560GN.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 1m	1,0 m	±5 %
K8560GN.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 1,5m	1,5 m	±5 %
K8560GN.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 2m	2,0 m	±5 %
K8560GN.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 3m	3,0 m	±5 %
K8560GN.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 5m	5,0 m	±5 %
K8560GN.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 7,5m	7,5 m	±5 %
K8560GN.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 10m	10,0 m	±5 %
K8560GN.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 15m	15,0 m	±5 %
K8560GN.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 20m	20,0 m	±5 %
K8560GN.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 25m	25,0 m	±5 %
K8560GN.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 30m	30,0 m	±5 %
K8560GN.40	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 40m	40,0 m	±5 %
K8560GN.50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 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

