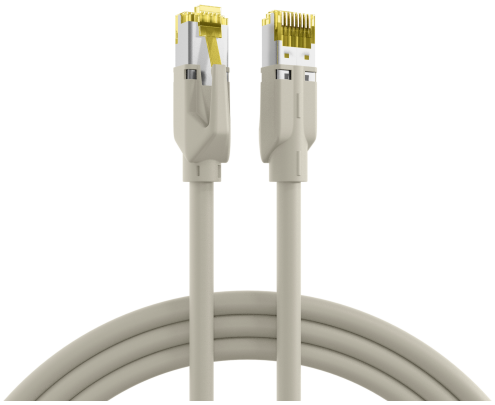
DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grau 5m



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 24-02-2025 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 grau 5m

• 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 Ethernet Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von bis zu 500 MHz wird damit erreicht.

Allgemeine Daten	
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
AWG-Querschnitt	27/7
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Längenaufdruck	Nein
Belegung	nach TIA/EIA 568B

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

Mechanical characteristics	
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Biegeradius	>25 mm
Steckzyklen	≥750

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 grau 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
Mantelmaterial	LSZH
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 24-02-2025 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 grau 5m

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
K8560GR.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grau 0,15m	0,15 m	±5 %
K8560GR.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grau 0,25m	0,25 m	±5 %
K8560GR.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grau 0,5m	0,5 m	±5 %
K8560GR.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grau 1m	1,0 m	±5 %
K8560GR.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grau 1,5m	1,5 m	±5 %
K8560GR.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grau 2m	2,0 m	±5 %
K8560GR.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grau 3m	3,0 m	±5 %
K8560GR.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grau 5m	5,0 m	±5 %
K8560GR.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grau 7,5m	7,5 m	±5 %
K8560GR.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grau 10m	10,0 m	±5 %
K8560GR.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grau 15m	15,0 m	±5 %
K8560GR.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grau 20m	20,0 m	±5 %
K8560GR.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grau 25m	25,0 m	±5 %
K8560GR.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grau 30m	30,0 m	±5 %
K8560GR.40	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grau 40m	40,0 m	±5 %
K8560GR.50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grau 50m	50,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 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