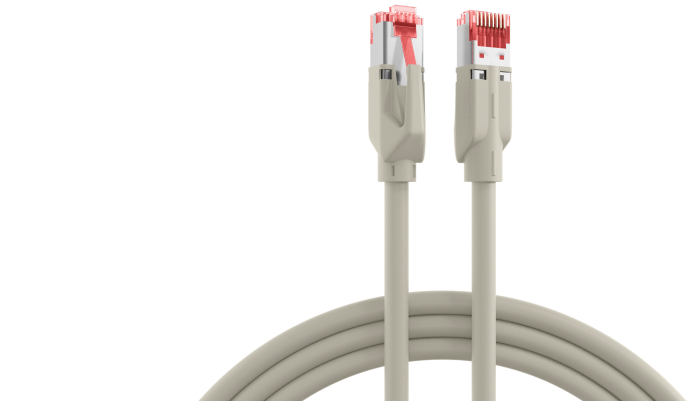
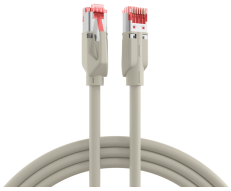
DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 1m





Beschreibung

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

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel besitzt 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

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 grau 1m

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

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

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

Cable construction	
Rohkabel	Cat.7

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

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 1m

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 ±25 Ω

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

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 grau 1m

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
K8051.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 0,15m	0,15 m	±5 %
K8051.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 0,25m	0,25 m	±5 %
K8051.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 0,5m	0,5 m	±5 %
K8051.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 1m	1,0 m	±5 %
K8051.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 1,5m	1,5 m	±5 %
K8051.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 2m	2,0 m	±5 %
K8051.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 3m	3,0 m	±5 %
K8051.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 5m	5,0 m	±5 %
K8051.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 7,5m	7,5 m	±5 %
K8051.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 10m	10,0 m	±5 %
K8051.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 15m	15,0 m	±5 %
K8051.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 20m	20,0 m	±5 %
K8051.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 25m	25,0 m	±5 %
K8051.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 30m	30,0 m	±5 %
K8051.40	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 40m	40,0 m	±5 %
K8051.50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 50m	50,0 m	±5 %

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