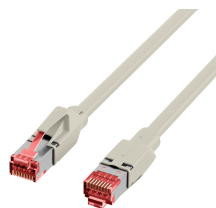
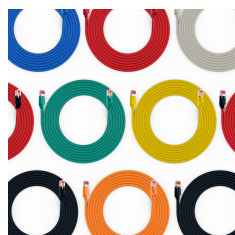


DATENBLATT

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Steckertyp	TM21 rot
Farbe der Knickschutztülle	grau
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Mantel-Farbe	grau
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)

Mechanische Eigenschaften	
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Biegeradius	>25 mm
Steckzyklen	≥750

Kabelaufbau

Rohkabel	Cat.7
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
AWG-Querschnitt	27/7

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Gesamtabschirmung	ca. 45 %
Leitermaterial	Kupfer
Kabelkonstruktion	4x2

Kabelmantel

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Halogen frei	nach IEC60754-2
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Euroklasse	Eca
Außendurchmesser des Kabels	5,9 mm
Raucharm	nach IEC61034

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich (Installation)	0 - 50 °C
Temperaturbereich (Betrieb)	-20 - 60 °C

Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand DC	170 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	< 3 %
Schleifenwiderstand	< 340 Ω/km
Isolationswiderstand	> 2000 MΩ
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
NVP-Wert	79 %
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Impedanz	100 ±25 Ω

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Harmonisierte Norm	EN 50575
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

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 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

