

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21
schwarz 20m



Beschreibung

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

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 13-03-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 20m

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

Das Netzkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Die Bandbreite ist dabei bis zu 500 MHz.

Allgemeine Daten

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

General data

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

Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Biegeradius	>25 mm
Steckzyklen	≥750

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 13-03-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 20m

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

Kabelmantel

Halogen frei	nach IEC60754-2
Außendurchmesser des Kabels	5,9 mm
Raucharm	nach IEC61034

Umgebungsbedingungen

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

Electrical characteristics

Leiterwiderstand DC	170 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	< 3 %
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 13-03-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 20m

Schleifenwiderstand	< 340 Ω/km
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
K8050.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 0,15m	0,15 m	±5 %
K8050.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 0,25m	0,25 m	±5 %
K8050.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 0,5m	0,5 m	±5 %
K8050.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 1m	1,0 m	±5 %
K8050.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 1,5m	1,5 m	±5 %
K8050.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 2m	2,0 m	±5 %
K8050.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 3m	3,0 m	±5 %
K8050.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 5m	5,0 m	±5 %
K8050.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 7,5m	7,5 m	±5 %
K8050.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 10m	10,0 m	±5 %
K8050.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 15m	15,0 m	±5 %
K8050.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 20m	20,0 m	±5 %
K8050.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 25m	25,0 m	±5 %
K8050.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 30m	30,0 m	±5 %
K8050.40	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 40m	40,0 m	±5 %
K8050.50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 schwarz 50m	50,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 13-03-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

