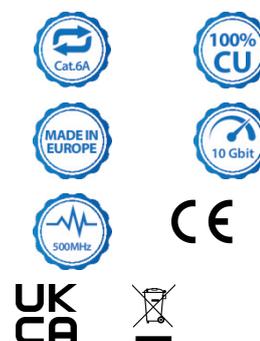
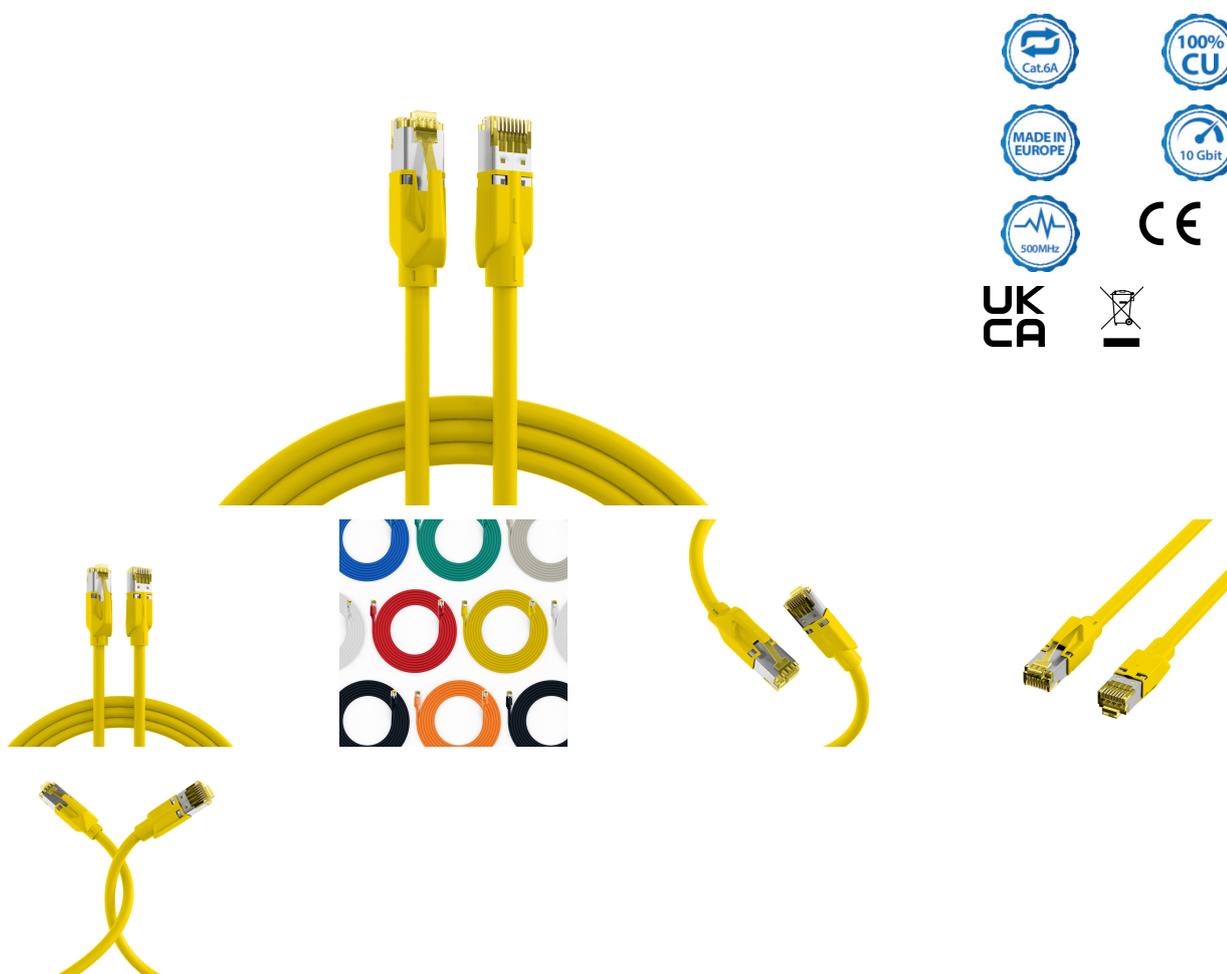


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31
gelb 0,15m



Beschreibung

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

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 25-03-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 0,15m

- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material. Zusätzlich 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 optimal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich ist 500 MHz.

Allgemeine Daten	
Steckertyp	TM31 gelb
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH
Knickschutzülle	aufgesteckt
Mantel-Farbe	gelb
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Farbe der Knickschutzülle	gelb
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)
Kabeltyp nach Hersteller	Draka UC900 SS27

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

Kabelaufbau

Rohkabel	Cat.7
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 25-03-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 0,15m

AWG-Querschnitt	27/7
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 ±5 Ω

Übertragungstechnische Eigenschaften

Bandbreite	500MHz
------------	--------

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Verkabelungsstandard	EN50173
Harmonisierte Norm	EN 50575

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 25-03-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 0,15m

Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8560GE.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 0,15m	0,15 m	±5 %
K8560GE.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 0,25m	0,25 m	±5 %
K8560GE.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 0,5m	0,5 m	±5 %
K8560GE.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 1m	1,0 m	±5 %
K8560GE.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 1,5m	1,5 m	±5 %
K8560GE.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 2m	2,0 m	±5 %
K8560GE.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 3m	3,0 m	±5 %
K8560GE.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 5m	5,0 m	±5 %
K8560GE.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 7,5m	7,5 m	±5 %
K8560GE.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 10m	10,0 m	±5 %
K8560GE.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 15m	15,0 m	±5 %
K8560GE.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 20m	20,0 m	±5 %
K8560GE.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 25m	25,0 m	±5 %
K8560GE.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 30m	30,0 m	±5 %
K8560GE.40	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 40m	40,0 m	±5 %
K8560GE.50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 50m	50,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 25-03-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

