

DATENBLATT

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



Beschreibung

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

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel ermöglicht als Übertragungsstandard 10Gbit Ethernet und besitzt 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 25-03-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

- 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 gelben TM31-Stecker ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B.

Das Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Ein Frequenzbereich von bis zu 500 MHz wird dabei erreicht.

Allgemeine Daten	
Steckertyp	TM31 gelb
Farbe der Knickschutztülle	grün
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Mantel-Farbe	grün
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

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



DATENBLATT

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

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

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



DATENBLATT

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

Verkabelungsstandard	EN50173
Harmonisierte Norm	EN 50575
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8560GN.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 0,15m	0,15 m	±5 %
K8560GN.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 0,25m	0,25 m	±5 %
K8560GN.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 0,5m	0,5 m	±5 %
K8560GN.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 1m	1,0 m	±5 %
K8560GN.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 1,5m	1,5 m	±5 %
K8560GN.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 2m	2,0 m	±5 %
K8560GN.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 3m	3,0 m	±5 %
K8560GN.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 5m	5,0 m	±5 %
K8560GN.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 7,5m	7,5 m	±5 %
K8560GN.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 10m	10,0 m	±5 %
K8560GN.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 15m	15,0 m	±5 %
K8560GN.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 20m	20,0 m	±5 %
K8560GN.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 25m	25,0 m	±5 %
K8560GN.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 30m	30,0 m	±5 %
K8560GN.40	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 40m	40,0 m	±5 %
K8560GN.50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 grün 50m	50,0 m	±5 %

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

