

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 10m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11

Das Cat.5e Patchkabel hat vergoldete Kontakte und ermöglicht als Übertragungsstandard 2,5Gbit Ethernet.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.5e
- F/UTP Kabel mit AWG26/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Besitzt vergoldete Kontakte

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 10m

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 TM11-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1.

Das Ethernet Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von 100 MHz wird damit erzielt.

Allgemeine Daten	
Rasthebelschutz	Nein
Kabeltyp nach Hersteller	Draka UC300 S26
Kategorie	5e
Kabeltyp	F/UTP
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Pinbelegung	1:1
Steckertyp	TM11
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Farbe der Knickschutztülle	rot
Mantel-Farbe	rot
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Halogenfrei	Ja

Mechanische Eigenschaften	
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Biegeradius	>20 mm
Steckzyklen	≥750

Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Leitermaterial	Kupfer

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 10m

AWG-Querschnitt	26/7
Kabelkonstruktion	4x2

Kabelmantel

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Halogen frei	nach IEC60754-2
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Außendurchmesser des Kabels	5,4 mm
Raucharm	nach IEC61034

Umgebungsbedingungen

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

Elektrische Eigenschaften

Widerstandsunsymmetrie	< 3 %
Isolationswiderstand	> 2000 MΩ
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Impedanz	100 ±15 Ω
NVP-Wert	67 %
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Leiterwiderstand DC	130 Ω/km
Schleifenwiderstand	< 260 Ω/km

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	2,5Gbit
Bandbreite	100MHz

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Steckverbinder	IEC 60603-7-3
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein

Verfügbare Varianten

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 10m

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8076.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 0,15m	0,15 m	±5 %
K8076.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 0,5m	0,5 m	±5 %
K8076.1	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 1m	1,0 m	±5 %
K8076.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 1,5m	1,5 m	±5 %
K8076.2	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 2m	2,0 m	±5 %
K8076.3	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 3m	3,0 m	±5 %
K8076.5	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 5m	5,0 m	±5 %
K8076.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 7,5m	7,5 m	±5 %
K8076.10	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 10m	10,0 m	±5 %
K8076.15	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 15m	15,0 m	±5 %
K8076.25	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 25m	25,0 m	±5 %
K8076.30	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 30m	30,0 m	±5 %
K8076.40	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 40m	40,0 m	±5 %
K8076.50	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 50m	50,0 m	±5 %
K8076.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.5e F/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 0,25m	0,25 m	±5 %

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

