

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 3m



Beschreibung

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

Das Cat.5e Patchkabel besitzt vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 2,5Gbit Ethernet.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.5e
- SF/UTP Kabel mit AWG26/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- 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 TM11-Stecker ist das klassische Crossover für Gigabit Ethernet: 1-3, 2-6, 3-1, 4-7, 5-8, 6-2, 7-4, 8-5.

Das Netzkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für Anwendungen in der

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 3m

strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Die Bandbreite ist dabei bis zu 100 MHz.

Allgemeine Daten	
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH
Längenaufdruck	Nein
AWG-Querschnitt	26/7

General data	
Rasthebelschutz	Nein
Kabeltyp	SF/UTP
Kategorie	5e
Belegung	1-3, 2-6, 3-1, 4-7, 5-8, 6-2, 7-4, 8-5
Steckertyp	TM11
Pinbelegung	gekreuzt
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kontakte	Vergoldet
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Farbe der Knickschutztülle	rot
Mantel-Farbe	rot
Kabeltyp nach Hersteller	Draka UC300 HS26
Halogenfrei	Ja

Mechanical characteristics	
Biegeradius	>25 mm
Steckzyklen	≥750

Cable construction

Leitermaterial	Kupfer
----------------	--------

Kabelaufbau

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 3m

Kabelkonstruktion	4x2
-------------------	-----

Cable sheath

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Raucharm	nach IEC61034

Kabelmantel

Halogen frei	nach IEC60754-2
Außendurchmesser des Kabels	5,7 mm

Umgebungsbedingungen

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

Electrical characteristics

Widerstandsunsymmetrie	< 3 %
Isolationswiderstand	> 2000 MΩ
Impedanz	100 ±15 Ω
NVP-Wert	67 %
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Leiterwiderstand DC	130 Ω/km
Schleifenwiderstand	< 260 Ω/km

Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	2,5Gbit
Bandbreite	100MHz

Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
----------------------	---------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 3m

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

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K2793.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 0,5m	0,5 m	±5 %
K2793.1	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 1m	1,0 m	±5 %
K2793.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 1,5m	1,5 m	±5 %
K2793.2	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 2m	2,0 m	±5 %
K2793.3	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 3m	3,0 m	±5 %
K2793.5	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 5m	5,0 m	±5 %
K2793.10	RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 10m	10,0 m	±5 %

Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

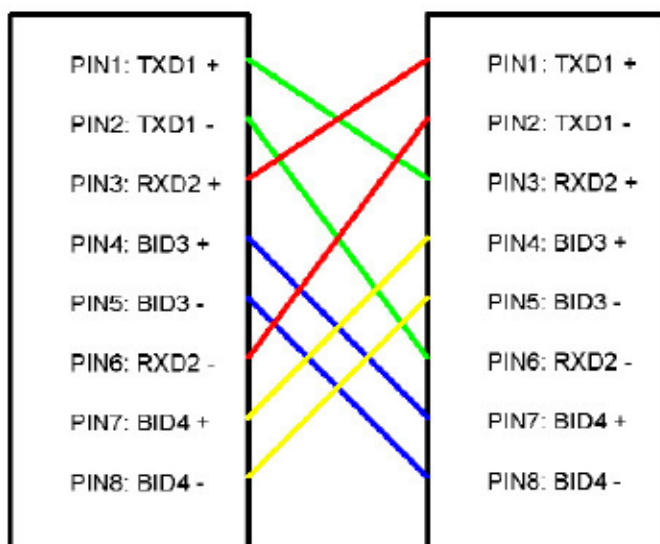
RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 3m

Belegung Gigabit Crossover:

1	ws/or	3
2	or	6
3	ws/gn	1
4	bl	7
5	ws/bl	8
6	gn	2
7	ws/br	4
8	br	5

-Schirm beidseitig auf Gehäuse!

Gigabit Crossover Pinning zur Direktverbindung von 2 NICs.
(Bei Switch to Switch oder Switch to NIC nicht zwingend)
Empfohlene Leitung: FTP/SFTP ab CAT5e
Steckverbinder: TM11 oder Stewart CAT5e



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.