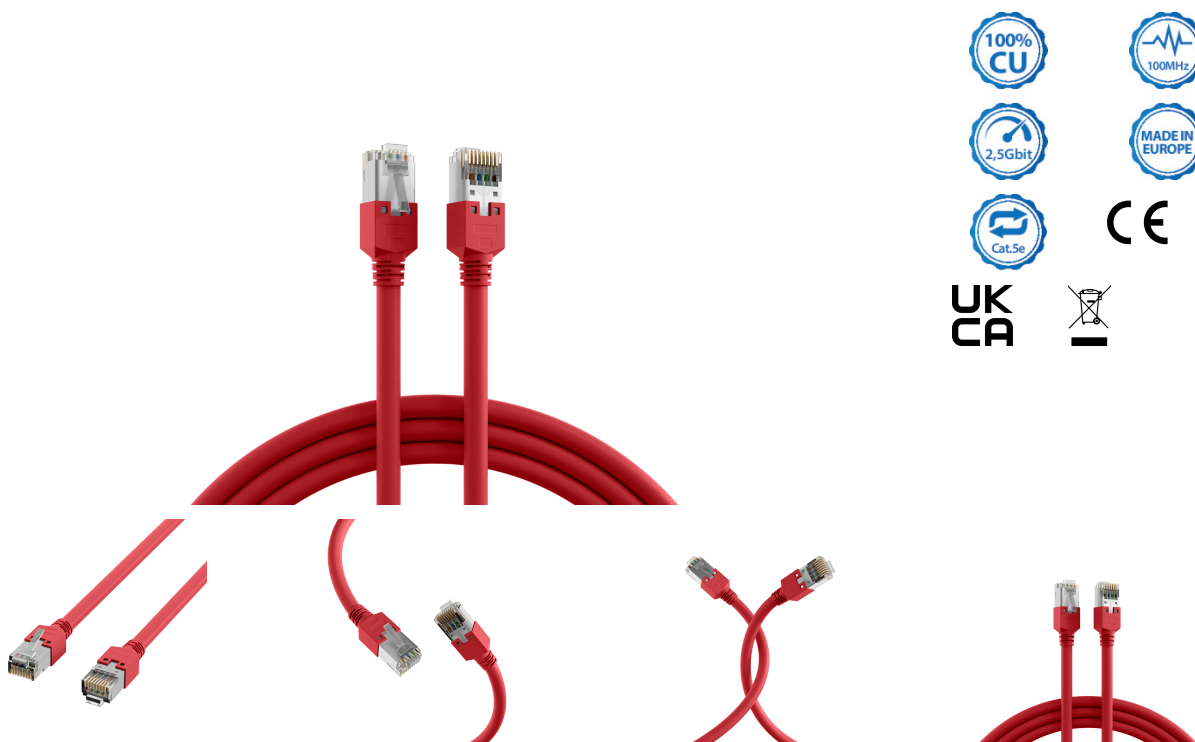


DATENBLATT

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



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 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

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

Allgemeine Daten	
Belegung	1-3, 2-6, 3-1, 4-7, 5-8, 6-2, 7-4, 8-5
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Längenaufdruck	Nein
AWG-Querschnitt	26/7

General data	
Rasthebelschutz	Nein
Kabeltyp	SF/UTP
Kategorie	5e
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)
Kabelkonstruktion	4x2

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

Cable sheath

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Mantelmaterial	LSZH
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
Steckverbinder	IEC 60603-7-3

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

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 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

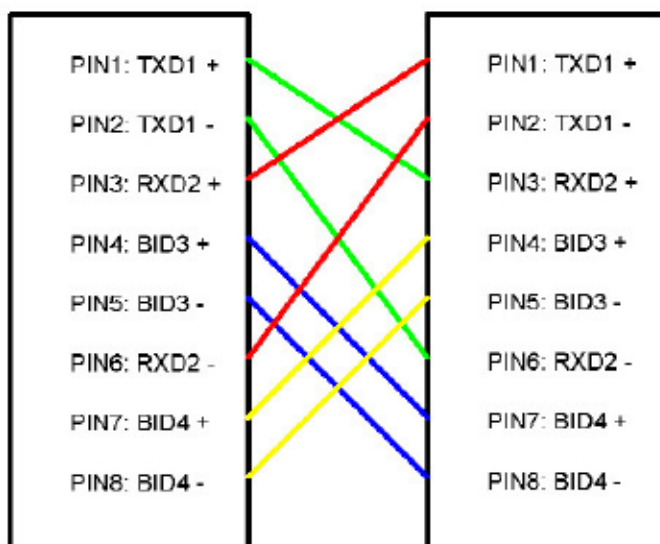
RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 10m

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 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.