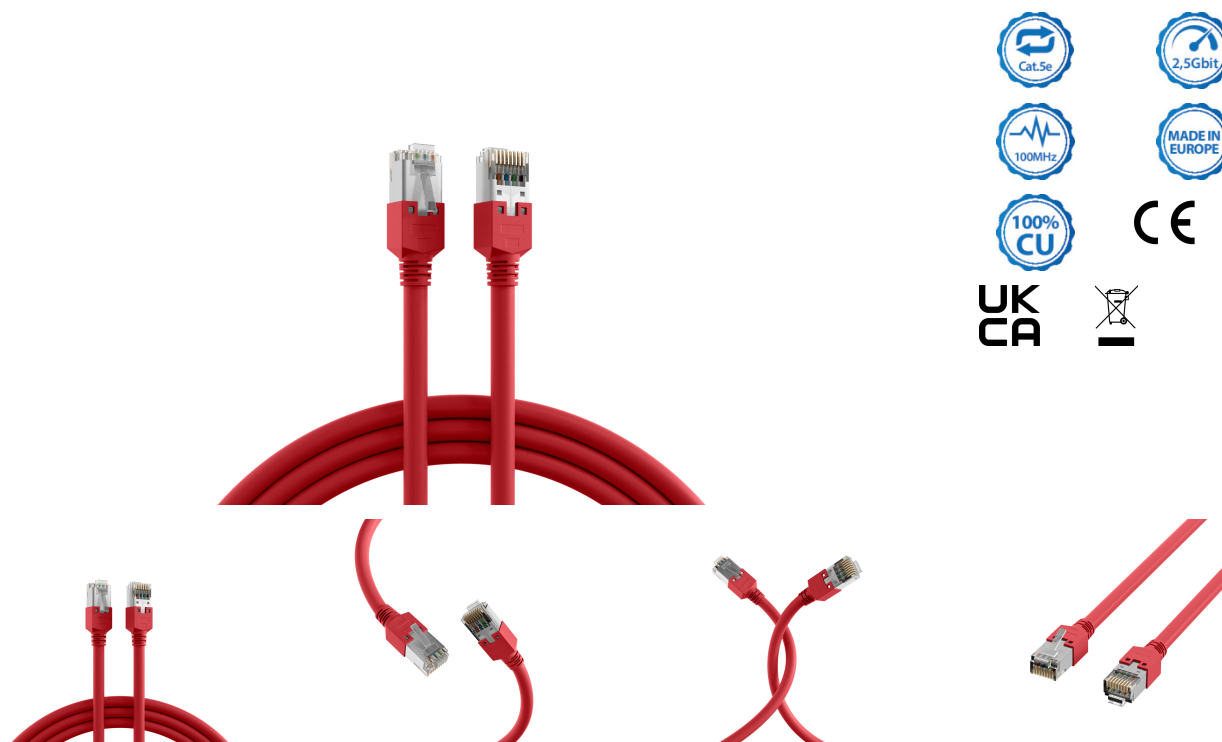


# DATENBLATT

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



### 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 5m

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 5m

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 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 5m

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| 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

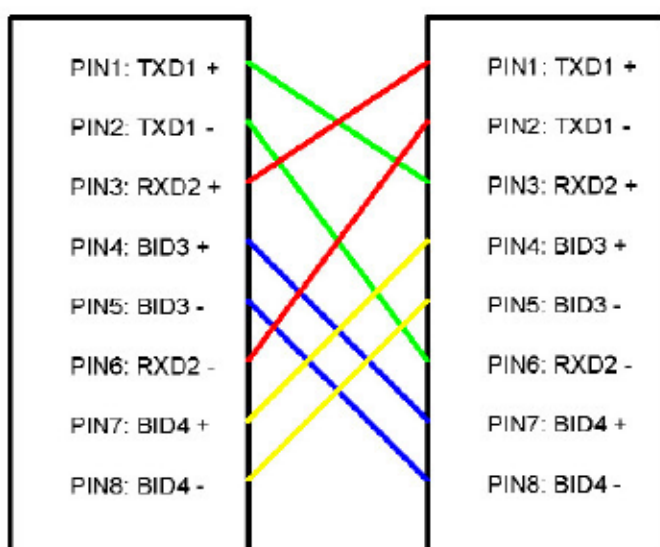
## RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 crossed rot 5m

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.