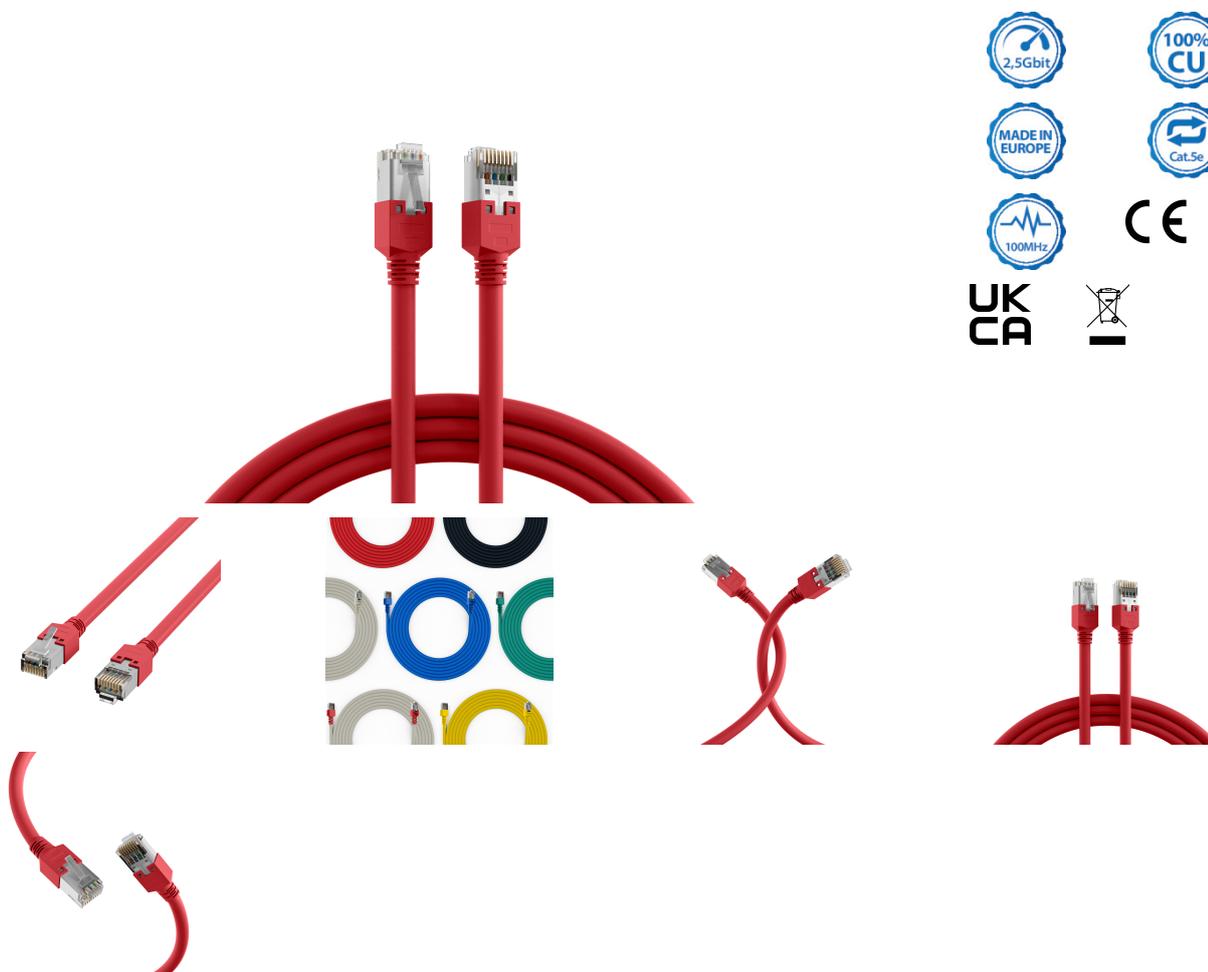


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 1m



### Beschreibung

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

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

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 1m

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material. Darüber hinaus bietet das Kabel die Option 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 ideal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Ein Frequenzbereich von bis zu 100 MHz wird dabei erzielt.

### Allgemeine Daten

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20              |
| Ausführung flammwidrig      | Ja                |
| Ausführung                  | Geschirmt         |
| Längenaufdruck              | Nein              |
| Belegung                    | nach TIA/EIA 568B |
| AWG-Querschnitt             | 26/7              |

### General data

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Rasthebelschutz            | Nein                |
| Kabeltyp                   | SF/UTP              |
| Kategorie                  | 5e                  |
| Pinbelegung                | 1:1                 |
| Steckertyp                 | TM11                |
| 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 |
|----------------|--------|

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 1m

### Kabelaufbau

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Kabelkonstruktion             | 4x2       |

### 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 |
|-------------|---------|

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 1m

|            |        |
|------------|--------|
| Bandbreite | 100MHz |
|------------|--------|

### Standards, approvals, certifications

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Verkabelungsstandard          | EN50173       |
| Steckverbinder                | IEC 60603-7-3 |
| Ölbeständig nach EN 60811-2-1 | Nein          |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.     | Bezeichnung  | Länge  | Längentoleranz |
|------------|--|--------|----------------|
| K8012.0,50 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 0,5m | 0,5 m  | ±5 %           |
| K8012.1    | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 1m   | 1,0 m  | ±5 %           |
| K8012.1,5  | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 1,5m | 1,5 m  | ±5 %           |
| K8012.2    | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 2m   | 2,0 m  | ±5 %           |
| K8012.3    | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 3m   | 3,0 m  | ±5 %           |
| K8012.5    | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 5m   | 5,0 m  | ±5 %           |
| K8012.7,5  | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 7,5m | 7,5 m  | ±5 %           |
| K8012.10   | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 10m  | 10,0 m | ±5 %           |
| K8012.15   | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 15m  | 15,0 m | ±5 %           |
| K8012.20   | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 20m  | 20,0 m | ±5 %           |
| K8012.25   | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 25m  | 25,0 m | ±5 %           |
| K8012.30   | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 30m  | 30,0 m | ±5 %           |
| K8012.40   | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 rot 40m  | 40,0 m | ±5 %           |

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

