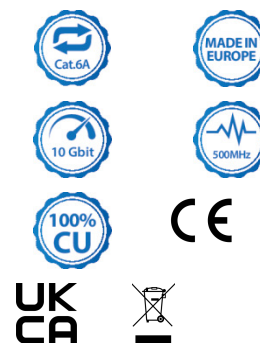
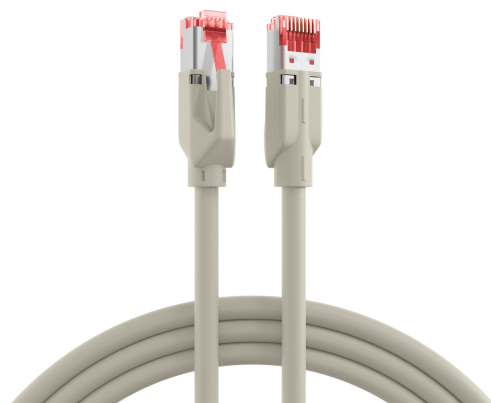


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 2m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel besitzt vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 10Gbit Ethernet.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (TIA)
- S/FTP Kabel mit AWG27/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 2m

- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material. Zusätzlich bietet das Kabel die Option zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt.

Die Belegung der roten TM21-Stecker ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B.

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich ist dabei bis zu 500 MHz.

| Allgemeine Daten            |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20              |
| AWG-Querschnitt             | 27/7              |
| Ausführung flammwidrig      | Ja                |
| Ausführung                  | Geschirmt         |
| Längenaufdruck              | Nein              |
| Belegung                    | nach TIA/EIA 568B |

| General data               |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Kabeltyp                   | S/FTP               |
| Pinbelegung                | 1:1                 |
| Rasthebelschutz            | Ja                  |
| Steckertyp                 | TM21 rot            |
| Farbe der Knickschutztülle | grau                |
| Knickschutztülle           | aufgesteckt         |
| Kontakte                   | Vergoldet           |
| Einsatzgebiet              | Industrial Ethernet |
| Mantel-Farbe               | grau                |
| Halogenfrei                | Ja                  |
| Kategorie                  | 6A (TIA)            |

| Mechanical characteristics |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Schirmkontaktierung        | 360° Schirmbefestigung |
| Biegeradius                | >25 mm                 |
| Steckzyklen                | ≥750                   |

### Cable construction

|          |       |
|----------|-------|
| Rohkabel | Cat.7 |
|----------|-------|

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 2m

|                |        |
|----------------|--------|
| Leitermaterial | Kupfer |
|----------------|--------|

### Kabelaufbau

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Gesamtabschirmung             | ca. 45 %  |
| Kabelkonstruktion             | 4x2       |

### Cable sheath

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Ölbeständig nach EN 60811-404 | Nein            |
| Flammwidrig                   | nach IEC60332-1 |
| Mantelmaterial                | LSZH            |
| Euroklasse                    | Eca             |
| Raucharm                      | nach IEC61034   |

### Kabelmantel

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Halogen frei                | nach IEC60754-2 |
| Außendurchmesser des Kabels | 5,9 mm          |

### Umgebungsbedingungen

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

### Electrical characteristics

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Leiterwiderstand DC    | 170 Ω/km              |
| Widerstandsunsymmetrie | < 3 %                 |
| Schleifenwiderstand    | < 340 Ω/km            |
| Isolationswiderstand   | > 2000 MΩ             |
| POE Klasse             | PoE+ nach IEEE802.3at |
| NVP-Wert               | 79 %                  |
| Strombelastbarkeit     | max. 1 A              |
| Impedanz               | 100 ±25 Ω             |

### Elektrische Eigenschaften

|              |   |
|--------------|---|
| Prüfspannung | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
|--------------|---|

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 2m

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC |
|------------------------------|--------------|

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|             |        |
|-------------|--------|
| Übertragung | 10Gbit |
| Bandbreite  | 500MHz |

### Standards, approvals, certifications

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Verkabelungsstandard          | EN50173        |
| Harmonisierte Norm            | EN 50575       |
| Ölbeständig nach EN 60811-2-1 | Nein           |
| Steckverbinder                | IEC 60603-7-51 |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.     | Bezeichnung   | Länge  | Längentoleranz |
|------------|---|--------|----------------|
| K8051.0,15 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 0,15m | 0,15 m | ±5 %           |
| K8051.0,25 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 0,25m | 0,25 m | ±5 %           |
| K8051.0,50 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 0,5m  | 0,5 m  | ±5 %           |
| K8051.1    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 1m    | 1,0 m  | ±5 %           |
| K8051.1,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 1,5m  | 1,5 m  | ±5 %           |
| K8051.2    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 2m    | 2,0 m  | ±5 %           |
| K8051.3    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 3m    | 3,0 m  | ±5 %           |
| K8051.5    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 5m    | 5,0 m  | ±5 %           |
| K8051.7,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 7,5m  | 7,5 m  | ±5 %           |
| K8051.10   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 10m   | 10,0 m | ±5 %           |
| K8051.15   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 15m   | 15,0 m | ±5 %           |
| K8051.20   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 20m   | 20,0 m | ±5 %           |
| K8051.25   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 25m   | 25,0 m | ±5 %           |
| K8051.30   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 30m   | 30,0 m | ±5 %           |
| K8051.40   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 40m   | 40,0 m | ±5 %           |
| K8051.50   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 grau 50m   | 50,0 m | ±5 %           |

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

