

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 2x90° grau 25m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 2x90°

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

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

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 2x90° grau 25m

Das Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von 500 MHz wird dadurch erreicht.

### Allgemeine Daten

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20      |
| AWG-Querschnitt             | 27/7      |
| Ausführung flammwidrig      | Ja        |
| Ausführung                  | Geschirmt |
| Mantelmaterial              | LSZH      |
| Längenaufdruck              | Nein      |

### General data

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Kabeltyp                   | S/FTP                      |
| Pinbelegung                | 1:1                        |
| Rasthebelschutz            | Ja                         |
| Steckertyp                 | TM21 rot                   |
| Knickschutztülle           | aufgesteckt                |
| Kontakte                   | Vergoldet                  |
| Belegung                   | nach TIA/EIA 568B          |
| Einsatzgebiet              | Industrial Ethernet        |
| Mantel-Farbe               | grau                       |
| Kabeltyp nach Hersteller   | Draka UC900 SS27 Cat.7 PUR |
| Halogenfrei                | Ja                         |
| Kategorie                  | 6A (TIA)                   |
| Farbe der Knickschutztülle | schwarz                    |

### Mechanical characteristics

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

### Cable construction

|                |        |
|----------------|--------|
| Rohkabel       | Cat.7  |
| Leitermaterial | Kupfer |

### Kabelaufbau

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 2x90° grau 25m

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

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|             |        |
|-------------|--------|
| Übertragung | 10Gbit |
|-------------|--------|

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 2x90° grau 25m

|            |        |
|------------|--------|
| 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 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| K4137GR.0,15 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 2x90° grau 0,15m | 0,15 m | ±5 %           |
| K4137GR.0,50 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 2x90° grau 0,5m  | 0,5 m  | ±5 %           |
| K4137GR.2    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 2x90° grau 2m    | 2,0 m  | ±5 %           |
| K4137GR.5    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 2x90° grau 5m    | 5,0 m  | ±5 %           |
| K4137GR.10   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 2x90° grau 10m   | 10,0 m | ±5 %           |
| K4137GR.15   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 2x90° grau 15m   | 15,0 m | ±5 %           |
| K4137GR.25   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 2x90° grau 25m   | 25,0 m | ±5 %           |

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

