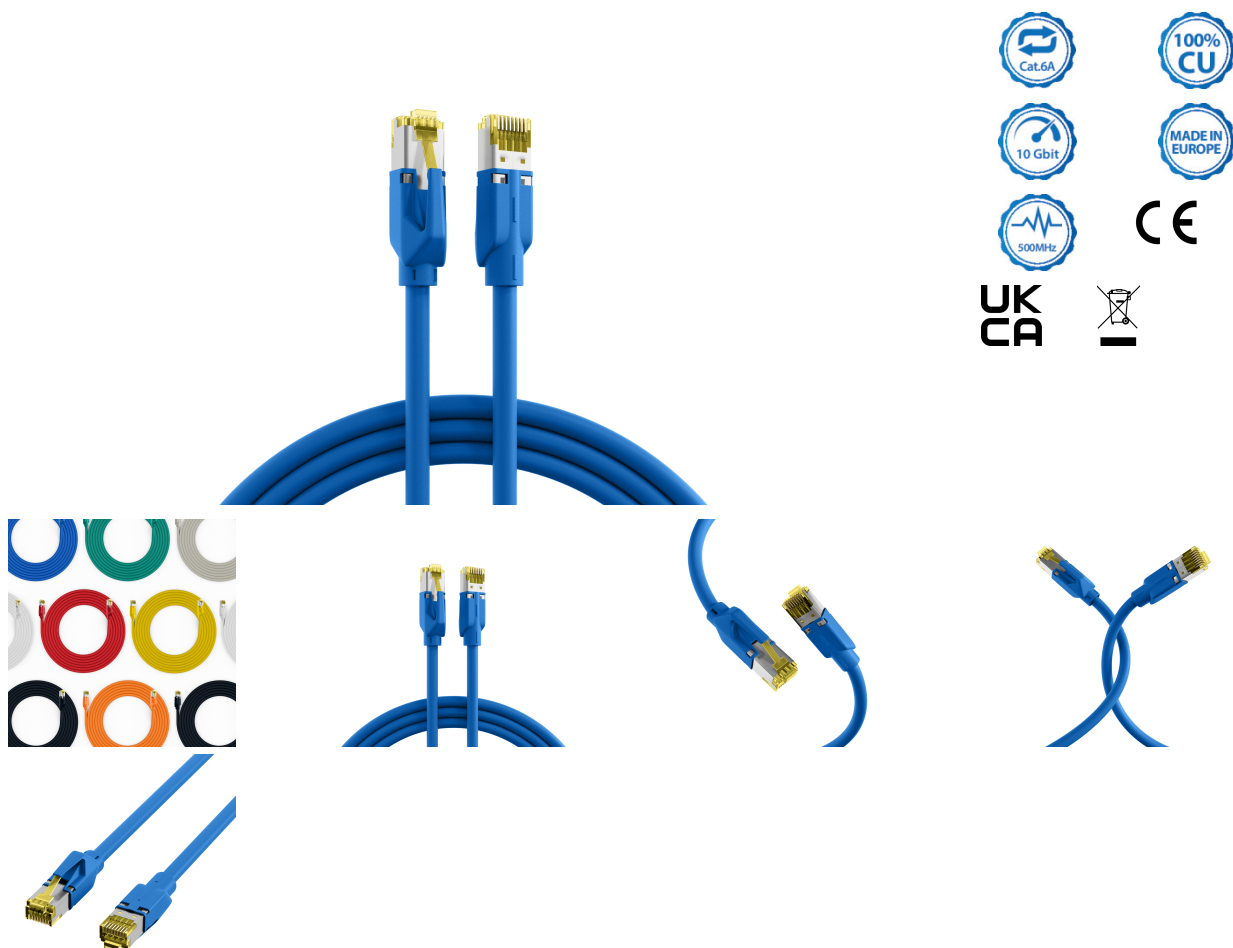


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 2m



### Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31

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

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 2m

- 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 gelben TM31-Stecker ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B.

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von bis zu 500 MHz wird dabei ermöglicht.

| 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               |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Steckertyp                 | TM31 gelb           |
| Farbe der Knickschutztülle | blau                |
| Kabeltyp                   | S/FTP               |
| Pinbelegung                | 1:1                 |
| Rasthebelschutz            | Ja                  |
| Knickschutztülle           | aufgesteckt         |
| Kontakte                   | Vergoldet           |
| Einsatzgebiet              | Industrial Ethernet |
| Mantel-Farbe               | blau                |
| Halogenfrei                | Ja                  |
| Kategorie                  | 6A (TIA)            |
| Kabeltyp nach Hersteller   | Draka UC900 SS27    |

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

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 2m

### Cable construction

|                |        |
|----------------|--------|
| Rohkabel       | Cat.7  |
| 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 ±5 Ω              |

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 2m

### Elektrische Eigenschaften

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Prüfspannung                 | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC                                |

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|            |        |
|------------|--------|
| 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 |
|--------------|---------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| K8560BL.0,15 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 0,15m | 0,15 m | ±5 %           |
| K8560BL.0,25 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 0,25m | 0,25 m | ±5 %           |
| K8560BL.0,50 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 0,5m  | 0,5 m  | ±5 %           |
| K8560BL.1    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 1m    | 1,0 m  | ±5 %           |
| K8560BL.1,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 1,5m  | 1,5 m  | ±5 %           |
| K8560BL.2    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 2m    | 2,0 m  | ±5 %           |
| K8560BL.3    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 3m    | 3,0 m  | ±5 %           |
| K8560BL.5    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 5m    | 5,0 m  | ±5 %           |
| K8560BL.7,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 7,5m  | 7,5 m  | ±5 %           |
| K8560BL.10   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 10m   | 10,0 m | ±5 %           |
| K8560BL.15   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 15m   | 15,0 m | ±5 %           |
| K8560BL.20   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 20m   | 20,0 m | ±5 %           |
| K8560BL.25   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 25m   | 25,0 m | ±5 %           |
| K8560BL.30   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 30m   | 30,0 m | ±5 %           |
| K8560BL.40   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 40m   | 40,0 m | ±5 %           |
| K8560BL.50   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 blau 50m   | 50,0 m | ±5 %           |

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

