

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 1m



### Beschreibung

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

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 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 1m

- 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 Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich ist 500 MHz.

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

| General data               |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Steckertyp                 | TM31 gelb           |
| Kabeltyp                   | S/FTP               |
| Pinbelegung                | 1:1                 |
| Rasthebelschutz            | Ja                  |
| Knickschutztülle           | aufgesteckt         |
| Mantel-Farbe               | gelb                |
| Kontakte                   | Vergoldet           |
| Belegung                   | nach TIA/EIA 568B   |
| Farbe der Knickschutztülle | gelb                |
| Einsatzgebiet              | Industrial Ethernet |
| 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 09-09-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 1m

### 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 |
| 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              |

### Elektrische Eigenschaften

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 1m

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| 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 |
|--------------|---------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| K8560GE.0,15 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 0,15m | 0,15 m | ±5 %           |
| K8560GE.0,25 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 0,25m | 0,25 m | ±5 %           |
| K8560GE.0,50 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 0,5m  | 0,5 m  | ±5 %           |
| K8560GE.1    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 1m    | 1,0 m  | ±5 %           |
| K8560GE.1,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 1,5m  | 1,5 m  | ±5 %           |
| K8560GE.2    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 2m    | 2,0 m  | ±5 %           |
| K8560GE.3    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 3m    | 3,0 m  | ±5 %           |
| K8560GE.5    | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 5m    | 5,0 m  | ±5 %           |
| K8560GE.7,5  | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 7,5m  | 7,5 m  | ±5 %           |
| K8560GE.10   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 10m   | 10,0 m | ±5 %           |
| K8560GE.15   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 15m   | 15,0 m | ±5 %           |
| K8560GE.20   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 20m   | 20,0 m | ±5 %           |
| K8560GE.25   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 25m   | 25,0 m | ±5 %           |
| K8560GE.30   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 30m   | 30,0 m | ±5 %           |
| K8560GE.40   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 40m   | 40,0 m | ±5 %           |
| K8560GE.50   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 50m   | 50,0 m | ±5 %           |

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

