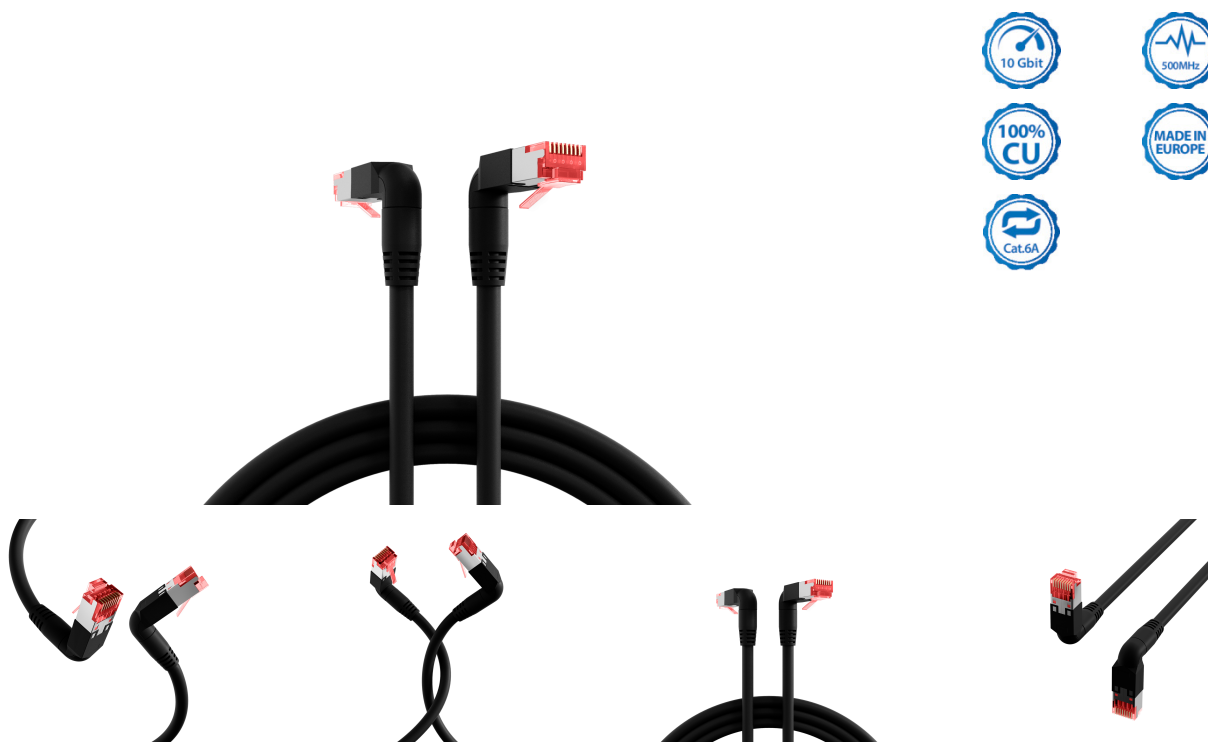


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 2x90° schwarz 5m



### Beschreibung

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

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel ermöglicht als Übertragungsstandard 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. Weiterhin 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.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 21-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 2x90° schwarz 5m

Das Netzkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von bis zu 500 MHz wird dadurch erreicht.

| Technische Eigenschaften     |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| AWG-Querschnitt              | 27/7                       |
| Ausführung                   | geschirmt                  |
| Ausführung flammwidrig       | nach IEC60332-1            |
| Außendurchmesser des Kabels  | 5,9 mm                     |
| Bandbreite                   | 500MHz                     |
| Belegung                     | nach TIA/EIA 568B          |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC               |
| Biegeradius                  | >25 mm                     |
| Chemisch beständig           | Nein                       |
| Einsatzgebiet                | Industrial Ethernet        |
| Euroklasse                   | Eca                        |
| Farbe der Knickschutzhülle   | schwarz                    |
| Geeignet für Schutzart (IP)  | IP20                       |
| Gesamtabschirmung            | ca. 45 %                   |
| Halogenfrei                  | nach IEC60754-2            |
| Harmonisierte Norm           | EN 50575                   |
| Impedanz                     | 100 ±25 Ω                  |
| Isolationswiderstand         | > 2000 MΩ                  |
| Kabelform                    | rund                       |
| Kabelkonstruktion            | 4x2                        |
| Kabeltyp                     | S/FTP                      |
| Kabeltyp nach Hersteller     | Draka UC900 SS27 Cat.7 PUR |
| Kategorie                    | 6A (TIA)                   |
| Knickschutzhülle             | aufgesteckt                |
| Kontakte                     | Vergoldet                  |
| Leitermaterial               | Kupfer                     |
| Leiterwiderstand DC          | 170 Ω/km                   |
| Längenaufdruck               | Nein                       |
| Mantel-Farbe                 | schwarz                    |
| Mantelmaterial               | LSZH                       |
| NVP-Wert                     | 79 %                       |
| Ozon beständig               | Nein                       |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 21-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 2x90° schwarz 5m

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Pinbelegung                      | 1:1                                         |
| Prüfspannung                     | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Rasthebelschutz                  | Ja                                          |
| Raucharm                         | nach IEC61034                               |
| Rohkabel                         | Cat.7                                       |
| Schirmkontaktierung              | 360° Schirmbefestigung                      |
| Schleifenwiderstand              | < 340 Ω/km                                  |
| Steckertyp                       | TM21 rot                                    |
| Steckverbinder                   | IEC 60603-7-51                              |
| Steckverbindertyp Anschluss 1    | RJ45 8(8)                                   |
| Steckverbindertyp Anschluss 2    | RJ45 8(8)                                   |
| Steckzyklen                      | ≥750                                        |
| Strombelastbarkeit               | max. 1 A                                    |
| Temperaturbereich                | -20 – 60 °C                                 |
| Temperaturbereich (Betrieb)      | -20 – 60 °C                                 |
| Temperaturbereich (Installation) | 0 – 50 °C                                   |
| UL approbiert                    | Nein                                        |
| UV beständig                     | Nein                                        |
| Verkabelungsstandard             | EN50173                                     |
| Widerstandsunsymmetrie           | 3 %                                         |
| Ölbeständig                      | Nein                                        |
| Übertragung                      | 10Gbit                                      |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.      | Bezeichnung                                                           | Länge | POE Klasse                                                       | Längentoleranz |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| K4137SW.5   | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 2x90° schwarz 5m   | 5,0 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |
| K4137SW.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 2x90° schwarz 7,5m | 7,5 m | PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt | ±5 %           |

### Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 21-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

