

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 30m



Beschreibung

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

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel hat 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 TM21 weiß 30m

- 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 Netzwerkkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für Anwendungen 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

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Kabeltyp | S/FTP |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Rasthebelschutz | Ja |
| Steckertyp | TM21 rot |
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Kontakte | Vergoldet |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Farbe der Knickschutztülle | weiß |
| Einsatzgebiet | Industrial Ethernet |
| Mantel-Farbe | weiß |
| Halogenfrei | Ja |
| Kategorie | 6A (TIA) |

Mechanical characteristics

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

Cable construction

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 30m

| | |
|----------------|--------|
| 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 ±25 Ω |

Elektrische Eigenschaften

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

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



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 30m

| | |
|------------------------------|--------------|
| 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 |
|------------|---|--------|----------------|
| K8058.0,25 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 0,25m | 0,25 m | ±5 % |
| K8058.0,50 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 0,5m | 0,5 m | ±5 % |
| K8058.1 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 1m | 1,0 m | ±5 % |
| K8058.1,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 1,5m | 1,5 m | ±5 % |
| K8058.2 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 2m | 2,0 m | ±5 % |
| K8058.3 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 3m | 3,0 m | ±5 % |
| K8058.5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 5m | 5,0 m | ±5 % |
| K8058.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 7,5m | 7,5 m | ±5 % |
| K8058.10 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 10m | 10,0 m | ±5 % |
| K8058.15 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 15m | 15,0 m | ±5 % |
| K8058.20 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 20m | 20,0 m | ±5 % |
| K8058.25 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 25m | 25,0 m | ±5 % |
| K8058.30 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 30m | 30,0 m | ±5 % |
| K8058.50 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM21 weiß 50m | 50,0 m | ±5 % |

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



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

