

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31 gelb 20m



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 20m

- 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 20m

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.



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 TM31 gelb 20m

| | |
|------------------------------|---|
| 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.



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

