

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 10m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel 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 AWG26/7
- Mantelmaterial aus Polyurethan (PUR)
- Manteleigenschaften: UV-beständig
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus Polyurethan (PUR) 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 gelben TM31-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1.

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 10m

Das Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Ein Frequenzbereich von 500 MHz wird dabei erzielt.

Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| UV beständig | Ja |
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20 |
| Ausführung flammwidrig | Nein |
| Ausführung | Geschirmt |
| Längenaufdruck | Nein |
| Mantelmaterial | Polyurethan (PUR) |
| AWG-Querschnitt | 26/7 |

General data

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Mantel-Farbe | schwarz |
| Steckertyp | TM31 gelb |
| Kabeltyp nach Hersteller | Draka Patch Pro flex Cat 7 |
| Kabeltyp | S/FTP |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Rasthebelschutz | Ja |
| Kontakte | Vergoldet μ " Vergoldet |
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Einsatzgebiet | Industrial Ethernet |
| Kategorie | 6A (TIA) |
| Farbe der Knickschutztülle | schwarz |
| Halogenfrei | Nein |

Mechanical characteristics

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

Cable construction

| | |
|----------------|--------|
| Rohkabel | Cat. 7 |
| Leitermaterial | Kupfer |

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 10m

Kabelaufbau

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Kabelkonstruktion | 4x2 |

Cable sheath

| | |
|-------------------------------|------|
| Ölbeständig nach EN 60811-404 | Nein |
|-------------------------------|------|

Kabelmantel

| | |
|-----------------------------|--------|
| Außendurchmesser des Kabels | 6,4 mm |
|-----------------------------|--------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Temperaturbereich (Installation) | 0 - 50 °C |
| Temperaturbereich (Betrieb) | -20 - 60 °C |

Electrical characteristics

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Widerstandsunsymmetrie | 2 % |
| Isolationswiderstand | 500 MΩ |
| Kontaktwiderstand | < 20 mΩ |
| POE Klasse | PoE+ nach IEEE802.3at |
| NVP-Wert | 75 % |
| Leiterwiderstand DC | 125 Ω/km |
| Strombelastbarkeit | max. 1 A |
| Impedanz | 100 ±5 Ω |
| Schleifenwiderstand | 250 Ω/km |

Elektrische Eigenschaften

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|-------------|--------|
| Übertragung | 10Gbit |
| Bandbreite | 500MHz |

Standards, approvals, certifications

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 10m

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Verkabelungsstandard | EN50173 |
| Ölbeständig nach EN 60811-2-1 | Nein |
| Steckverbinder | IEC 60603-7-51 |

| Verfügbare Varianten | | | |
|----------------------|---|--------|----------------|
| ArtNr. | Bezeichnung | Länge | Längentoleranz |
| K3130.0,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 0,5m | 0,5 m | ±5 % |
| K3130.1 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 1m | 1,0 m | ±5 % |
| K3130.1,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 1,5m | 1,5 m | ±5 % |
| K3130.2 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 2m | 2,0 m | ±5 % |
| K3130.3 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 3m | 3,0 m | ±5 % |
| K3130.5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 5m | 5,0 m | ±5 % |
| K3130.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 7,5m | 7,5 m | ±5 % |
| K3130.10 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 10m | 10,0 m | ±5 % |
| K3130.15 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 15m | 15,0 m | ±5 % |
| K3130.20 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 20m | 20,0 m | ±5 % |
| K3130.25 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 25m | 25,0 m | ±5 % |
| K3130.30 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 30m | 30,0 m | ±5 % |
| K3130.50 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP PUR Cat.7 Rohkabel TM31 schwarz 50m | 50,0 m | ±5 % |

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

