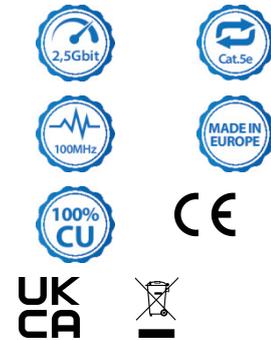


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 1m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11

Das Cat.5e Patchkabel erfüllt die Anforderungen für 2,5Gbit Ethernet und hat vergoldete Kontakte.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.5e
- SF/UTP Kabel mit AWG26/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Besitzt vergoldete Kontakte

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 1m

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material. Darüber hinaus bietet das Kabel die Option zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt.

Die Belegung der TM11-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1.

Das Ethernet Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von bis zu 100 MHz wird dabei ermöglicht.

| Allgemeine Daten | |
|-----------------------------|-----------|
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20 |
| Ausführung flammwidrig | Ja |
| Ausführung | Geschirmt |
| Mantelmaterial | LSZH |
| Längenaufdruck | Nein |
| AWG-Querschnitt | 26/7 |

| General data | |
|----------------------------|---------------------|
| Rasthebelschutz | Nein |
| Kabeltyp | SF/UTP |
| Kategorie | 5e |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Steckertyp | TM11 |
| Farbe der Knickschutztülle | grau |
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Kontakte | Vergoldet |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Einsatzgebiet | Industrial Ethernet |
| Mantel-Farbe | grau |
| Kabeltyp nach Hersteller | Draka UC300 HS26 |
| Halogenfrei | Ja |

| Mechanical characteristics | |
|----------------------------|--------|
| Biegeradius | >25 mm |
| Steckzyklen | ≥750 |

Cable construction

| | |
|----------------|--------|
| Leitermaterial | Kupfer |
|----------------|--------|

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 1m

Kabelaufbau

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

Cable sheath

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Ölbeständig nach EN 60811-404 | Nein |
| Flammwidrig | nach IEC60332-1 |
| Raucharm | nach IEC61034 |

Kabelmantel

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Halogen frei | nach IEC60754-2 |
| Außendurchmesser des Kabels | 5,7 mm |

Umgebungsbedingungen

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

Electrical characteristics

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Widerstandsunsymmetrie | < 3 % |
| Isolationswiderstand | > 2000 MΩ |
| Impedanz | 100 ±15 Ω |
| NVP-Wert | 67 % |
| POE Klasse | PoE+ nach IEEE802.3at |
| Strombelastbarkeit | max. 1 A |
| Leiterwiderstand DC | 130 Ω/km |
| Schleifenwiderstand | < 260 Ω/km |

Elektrische Eigenschaften

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|-------------|---------|
| Übertragung | 2,5Gbit |
| Bandbreite | 100MHz |

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 1m

Standards, approvals, certifications

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Verkabelungsstandard | EN50173 |
| Steckverbinder | IEC 60603-7-3 |
| Ölbeständig nach EN 60811-2-1 | Nein |

Verfügbare Varianten

| ArtNr. | Bezeichnung | Länge | Längentoleranz |
|-----------|--|--------|----------------|
| K8017.015 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 0,15m | 0,15 m | ±5 % |
| K8017.025 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 0,25m | 0,25 m | ±5 % |
| K8017.050 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 0,5m | 0,5 m | ±5 % |
| K8017.1 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 1m | 1,0 m | ±5 % |
| K8017.1,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 1,5m | 1,5 m | ±5 % |
| K8017.2 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 2m | 2,0 m | ±5 % |
| K8017.3 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 3m | 3,0 m | ±5 % |
| K8017.5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 5m | 5,0 m | ±5 % |
| K8017.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 7,5m | 7,5 m | ±5 % |
| K8017.10 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 10m | 10,0 m | ±5 % |
| K8017.15 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 15m | 15,0 m | ±5 % |
| K8017.20 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 20m | 20,0 m | ±5 % |
| K8017.25 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 25m | 25,0 m | ±5 % |
| K8017.30 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 30m | 30,0 m | ±5 % |
| K8017.40 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 40m | 40,0 m | ±5 % |
| K8017.50 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP LSZH Draka UC300 TM11 grau 50m | 50,0 m | ±5 % |

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

