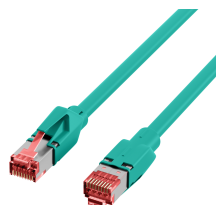
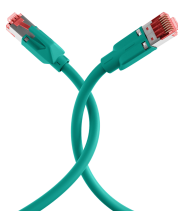
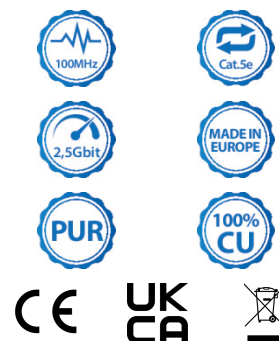


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 5m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig

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

Technische Produkteigenschaften

- Cat.5e
- S/UTP Kabel mit AWG26/19
- Mantelmaterial aus Polyurethan (PUR)
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Manteleigenschaften: ölbeständig
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus Polyurethan (PUR) 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 roten TM21-Stecker ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 5m

Das Netzwerkkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von bis zu 100 MHz wird dadurch erreicht.

Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| UL approbiert | Ja |
| Kabeltyp nach Hersteller | Helu |
| Kategorie | 5e |
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20 |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Kabeltyp | S/UTP |
| Kontakte | Vergoldet μ " gold plated |
| Rasthebelschutz | Ja |
| Steckertyp | TM21 rot |
| Ausführung flammwidrig | Ja |
| Ausführung | Geschirmt |
| Längenaufdruck | Nein |
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Farbe der Knickschutztülle | gelb |
| Mantel-Farbe | grün |
| Mantelmaterial | Polyurethan (PUR) |
| Einsatzgebiet | Industrial Ethernet |
| UV beständig | Nein |
| Strombelastbarkeit | max. 1 A |
| Halogenfrei | Ja |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|---------------------|------------------------|
| Schirmkontaktierung | 360° Schirmbefestigung |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Biegeradius | 34 mm |

Kabelaufbau

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| AWG-Querschnitt | 26/19 |
| Gesamtabschirmung | 90 % |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 5m

| | |
|-------------------|--------|
| Leitermaterial | Kupfer |
| Kabelkonstruktion | 4x2 |

Kabelmantel

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Halogen frei | nach IEC60754-2 |
| Raucharm | Ja |
| Ölbeständig nach EN 60811-404 | Nein |
| Flammwidrig | nach IEC60332-1 |
| Außendurchmesser des Kabels | 6,9 mm |
| Ölbeständig | nach EN 60811-2-1 |
| Chemisch beständig | Nein |

Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Temperaturbereich (Installation) | 0 - 50 °C |
| Temperaturbereich (Betrieb) | -40 - 85 °C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|---|
| Prüfspannung | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Isolationswiderstand | 500 MΩ |
| Kontaktwiderstand | < 20 mΩ |
| POE Klasse | PoE+ nach IEEE802.3at |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC |
| Leiterwiderstand DC | 125 Ω/km |
| NVP-Wert | 68 % |
| Impedanz | 100 ±5 Ω |
| Schleifenwiderstand | 250 Ω/km |

Übertragungstechnische Eigenschaften

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

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

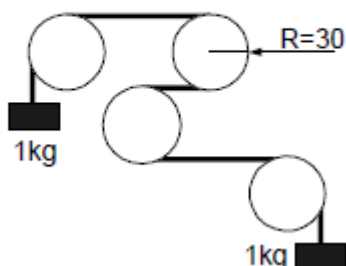
RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 5m

Verfügbare Varianten

| ArtNr. | Bezeichnung | Länge | Längentoleranz |
|----------|---|--------|----------------|
| K8030.1 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 1m | 1,0 m | ±5 % |
| K8030.2 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 2m | 2,0 m | ±5 % |
| K8030.3 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 3m | 3,0 m | ±5 % |
| K8030.5 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 5m | 5,0 m | ±5 % |
| K8030.10 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 10m | 10,0 m | ±5 % |
| K8030.15 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 15m | 15,0 m | ±5 % |
| K8030.20 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 20m | 20,0 m | ±5 % |
| K8030.25 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 25m | 25,0 m | ±5 % |
| K8030.30 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 30m | 30,0 m | ±5 % |
| K8030.40 | RJ45 Patchkabel Cat.5e SF/UTP PUR TM21 Tülle gelb schleppfähig grün 40m | 40,0 m | ±5 % |

Zeichnungen

Wechselbiegetest (mit Belastung)
nach VDE 0472 Teil 603



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 27-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

