

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, grau



Beschreibung

Das **in Europa gefertigte** Cat.6A RJ45 Patchkabel gewährleistet sehr gute Eigenschaften für **10 Gigabit** Ethernet Anwendungen. Zusammengesetzt ist das Patchkabel aus dem Cat.7 Rohkabel **CU 7702 flex** von Dätwyler und **TM21** Steckern von Hirose.

Querschnitt 4 x 2 x AWG26/7

Montierte Knickschutztüle

Klare Unterscheidung der Adern im konfektionierten Steckverbinder dank unterschiedlicher Aderfarben

Allgemeine Daten

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Kategorie | 6A (TIA) |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckertyp | TM21 rot |
| Kabeltyp | Dätwyler CU 7702 flex |
| Kontakte | Vergoldet |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Ausführung | Geschirmt |
| Knickschutztüle | aufgesteckt |
| Farbe der Knickschutztüle | grau |
| Rasthebelschutz | Ja |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|---------------------|------------------------|
| Steckzyklen | ≥750 |
| Biegeradius | >20 mm |
| Schirmkontaktierung | 360° Schirmbefestigung |

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, grau

Kabelaufbau

| | |
|---------------------------------|--------|
| Rohkabel | Cat.7 |
| Kabelaufbau | S/FTP |
| Kabelkonstruktion | 4x2 |
| AWG-Querschnitt/Litzen pro Ader | 26/7 |
| Leitermaterial | Kupfer |

Kabelmantel

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Mantel-Material | LSZH |
| Mantel-Farbe | grau |
| Außendurchmesser des Kabels | 5,8 mm |
| Flammwidrig | nach IEC60332-1 |
| Halogen frei | nach IEC60754-2 |
| Raucharm | nach IEC61034 |

Umgebungsbedingungen

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---------------------|----------|
| NVP-Wert | 78 % |
| Impedanz | 100 ±5 Ω |
| Leiterwiderstand DC | 135 Ω/km |
| Schleifenwiderstand | 270 Ω/km |

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|------------|--------|
| Bandbreite | 500MHz |
|------------|--------|

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

| | |
|----------------|----------------|
| Steckverbinder | IEC 60603-7-51 |
|----------------|----------------|

Verfügbare Varianten

| Art.Nr. | Bezeichnung | Länge |
|--------------|--|-------|
| K8708GR.0,50 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 0,5m, grau | 0,5 m |
| K8708GR.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 1m, grau | 1,0 m |
| K8708GR.1,5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 1,5m, grau | 1,5 m |
| K8708GR.2 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 2m, grau | 2,0 m |
| K8708GR.3 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 3m, grau | 3,0 m |

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, grau

| | | |
|-------------|--|--------|
| K8708GR.5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 5m, grau | 5,0 m |
| K8708GR.7,5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 7,5m, grau | 7,5 m |
| K8708GR.10 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 10m, grau | 10,0 m |
| K8708GR.15 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 15m, grau | 15,0 m |
| K8708GR.20 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 20m, grau | 20,0 m |
| K8708GR.25 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 25m, grau | 25,0 m |
| K8708GR.30 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 30m, grau | 30,0 m |

Abbildungen



- 1 Innenleiter:** AWG26, Cu-Litze, blank
- 2 Ader:** Ø 0.99 mm
- 3 Abschirmung Paar:** Alu PETP-Folie
- 4 Abschirmung:** Cu-Geflecht, verzinkt
- 5 Mantel:** LSZH , grau, RAL 7035

Belegung: 1 -sw- 1

2 -gn- 2

3 -rt- 3

4 -bl- 4

5 -ws- 5

6 -or- 6

7 -ge- 7

8 -br- 8

Schirm beidseitig auf Gehäuse!

Farbe / Code

weiß /blau, rot/orange, schwarz/grün, gelb/braun, nach IEC 60189 und IEC 60708

Ähnlicher Artikel

| | |
|-------------|---|
| K8708OR.1,5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, orange |
| K8708SW.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, schwarz |
| K8708RT.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, rot |
| K8708GN.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, grün |
| K8708GE.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, gelb |
| K8708BL.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, blau |