

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grün 10m



Beschreibung

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

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel ermöglicht als Übertragungsstandard 10Gbit Ethernet und hat vergoldete Kontakte.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (TIA)
- S/FTP Kabel mit AWG26/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grün 10m

- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material. Zusätzlich bietet das Kabel die Option 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.

Das Ethernet Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Der Frequenzbereich beträgt 500 MHz.

Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20 |
| Ausführung flammwidrig | Ja |
| Ausführung | Geschirmt |
| Längenaufdruck | Nein |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| AWG-Querschnitt | 26/7 |

General data

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Farbe der Knickschutztülle | grün |
| Kabeltyp | S/FTP |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Rasthebelschutz | Ja |
| Steckertyp | TM21 rot |
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Kontakte | Vergoldet |
| Mantel-Farbe | grün |
| Einsatzgebiet | Industrial Ethernet |
| Kabeltyp nach Hersteller | Dätwyler CU 7702 flex |
| Halogenfrei | Ja |
| Kategorie | 6A (TIA) |

Mechanical characteristics

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

Cable construction

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 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 Dätwyler 7702 TM21 grün 10m

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

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 |
| Mantelmaterial | LSZH |
| Raucharm | nach IEC61034 |

Kabelmantel

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Außendurchmesser des Kabels | 5,8 mm |
| Halogen frei | nach IEC60754-2 |

Umgebungsbedingungen

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

Electrical characteristics

| | |
|---------------------|-----------------------|
| NVP-Wert | 78 % |
| Leiterwiderstand DC | 135 Ω/km |
| POE Klasse | PoE+ nach IEEE802.3at |
| Schleifenwiderstand | 270 Ω/km |
| Strombelastbarkeit | max. 1 A |
| Impedanz | 100 ±5 Ω |

Elektrische Eigenschaften

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 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 Dätwyler 7702 TM21 grün 10m

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

Standards, approvals, certifications

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

Verfügbare Varianten

| ArtNr. | Bezeichnung | Länge | Längentoleranz |
|--------------|--|--------|----------------|
| K8708GN.0,25 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grün 0,25m | 0,25 m | ±5 % |
| K8708GN.0,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grün 0,5m | 0,5 m | ±5 % |
| K8708GN.1 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grün 1m | 1,0 m | ±5 % |
| K8708GN.1,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grün 1,5m | 1,5 m | ±5 % |
| K8708GN.2 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grün 2m | 2,0 m | ±5 % |
| K8708GN.3 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grün 3m | 3,0 m | ±5 % |
| K8708GN.5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grün 5m | 5,0 m | ±5 % |
| K8708GN.7,5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grün 7,5m | 7,5 m | ±5 % |
| K8708GN.10 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grün 10m | 10,0 m | ±5 % |
| K8708GN.15 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grün 15m | 15,0 m | ±5 % |
| K8708GN.20 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grün 20m | 20,0 m | ±5 % |
| K8708GN.25 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grün 25m | 25,0 m | ±5 % |
| K8708GN.30 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grün 30m | 30,0 m | ±5 % |

Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 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 Dätwyler 7702 TM21 grün
10m



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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

