

# 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