DATENBLATT

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



Cat.6A | 10 Gbit | 500 MHz | 100% CU | made in Europe | CE

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 Knickschutztülle
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
Knickschutztülle	aufgesteckt
Farbe der Knickschutztülle	rot
Rasthebelschutz	Ja

Mechanische Eigenschaften	
Steckzyklen	≥750
Biegeradius	>20 mm
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-02-2020 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 S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, rot

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

Kabelmantel	
Mantel-Material	LSZH
Mantel-Farbe	rot
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
K8708RT.0,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 0,5m, rot	0,5 m
K8708RT.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 1m, rot	1,0 m
K8708RT.1,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 1,5m, rot	1,5 m
K8708RT.2	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 2m, rot	2,0 m
K8708RT.3	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 3m, rot	3,0 m

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-02-2020 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 S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, rot

K8708RT.5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 5m, rot	5,0 m
K8708RT.7,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 7,5m, rot	7,5 m
K8708RT.10	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 10m, rot	10,0 m
K8708RT.15	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 15m, rot	15,0 m
K8708RT.20	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 20m, rot	20,0 m
K8708RT.25	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 25m, rot	25,0 m
K8708RT.30	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 30m, rot	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, verzinnt
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
K8708GR.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, grau
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

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