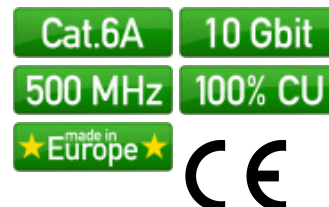


RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, orange



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	orange
Rasthebelschutz	Ja

Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	≥750
Biegeradius	>20 mm
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 29-07-2021 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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

Kabelaufbau

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

Kabelmantel

Mantel-Material	LSZH
Mantel-Farbe	orange
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
POE Klasse	PoE nach IEEE802.3af; PoE+ nach IEEE802.3at; 4PPoE nach IEEE802.3bt

Übertragungstechnische Eigenschaften

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

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

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

Verfügbare Varianten

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8708OR.0,50	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 0,5m, orange	0,5 m	±5 %
K8708OR.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 1m, orange	1,0 m	±5 %
K8708OR.1,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 1,5m, orange	1,5 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 29-07-2021 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

DATENBLATT

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

K8708OR.2	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 2m, orange	2,0 m	±5 %
K8708OR.3	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 3m, orange	3,0 m	±5 %
K8708OR.5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 5m, orange	5,0 m	±5 %
K8708OR.10	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 10m, orange	10,0 m	±5 %
K8708OR.20	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 20m, orange	20,0 m	±5 %
K8708OR.30	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, 30m, orange	30,0 m	±5 %

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

K8708SW.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, schwarz
K8708RT.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Dätwyler 7702, rot
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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 29-07-2021 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

