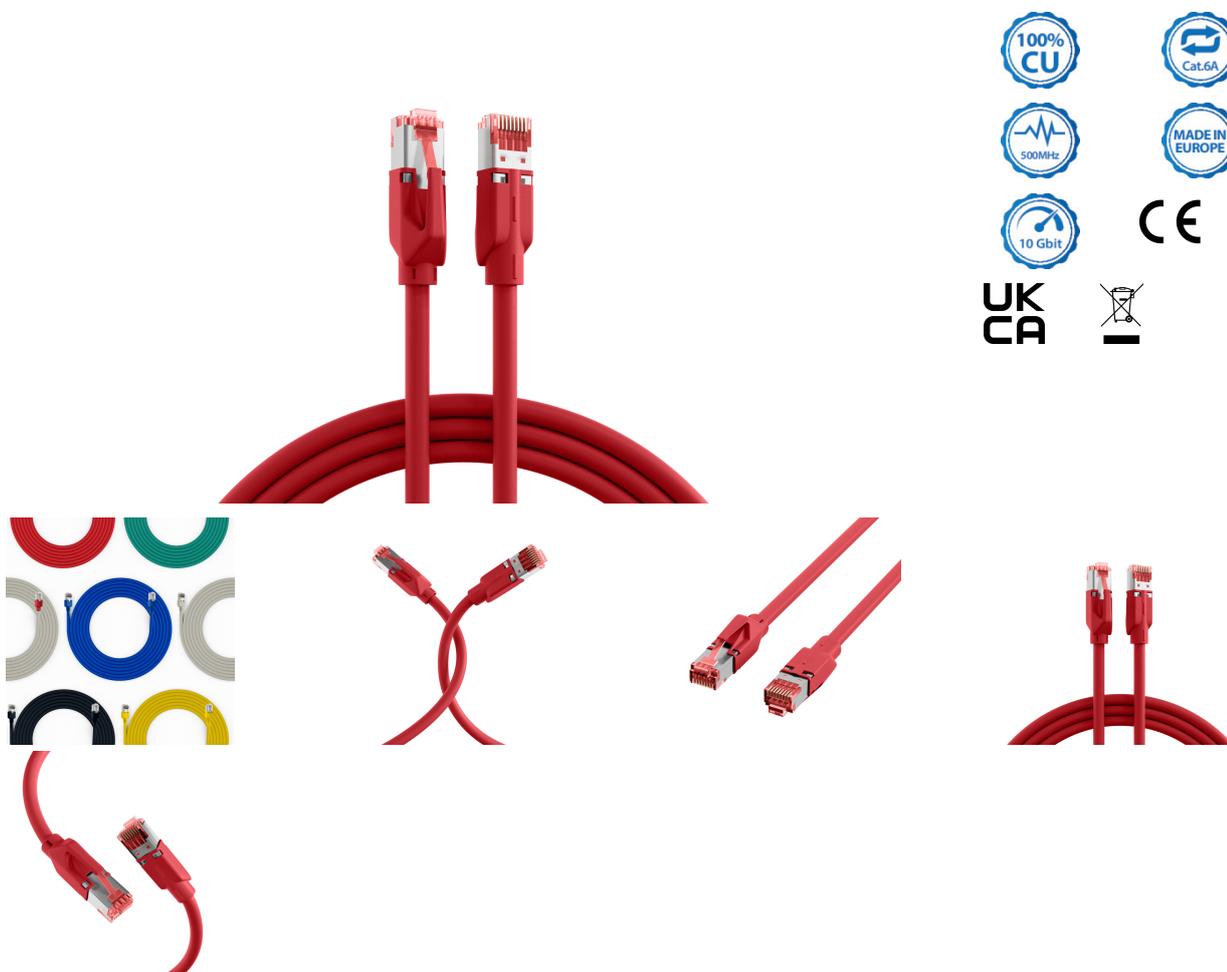


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 2m



### Beschreibung

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

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

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 2m

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material. Weiterhin 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 erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1.

Das Netzkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Ein Frequenzbereich von 500 MHz wird damit erreicht.

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

Mechanical characteristics	
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Biegeradius	>20 mm
Steckzyklen	≥750

### Cable construction

Rohkabel	Cat.7
Leitermaterial	Kupfer

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 2m

### 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

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

### Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
----------------------	---------

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 2m

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

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8708RT.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 0,25m	0,25 m	±5 %
K8708RT.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 0,5m	0,5 m	±5 %
K8708RT.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 1m	1,0 m	±5 %
K8708RT.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 1,5m	1,5 m	±5 %
K8708RT.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 2m	2,0 m	±5 %
K8708RT.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 3m	3,0 m	±5 %
K8708RT.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 5m	5,0 m	±5 %
K8708RT.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 7,5m	7,5 m	±5 %
K8708RT.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 10m	10,0 m	±5 %
K8708RT.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 15m	15,0 m	±5 %
K8708RT.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 20m	20,0 m	±5 %
K8708RT.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 25m	25,0 m	±5 %
K8708RT.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 30m	30,0 m	±5 %

### Zeichnungen

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



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 rot 2m



- 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.

