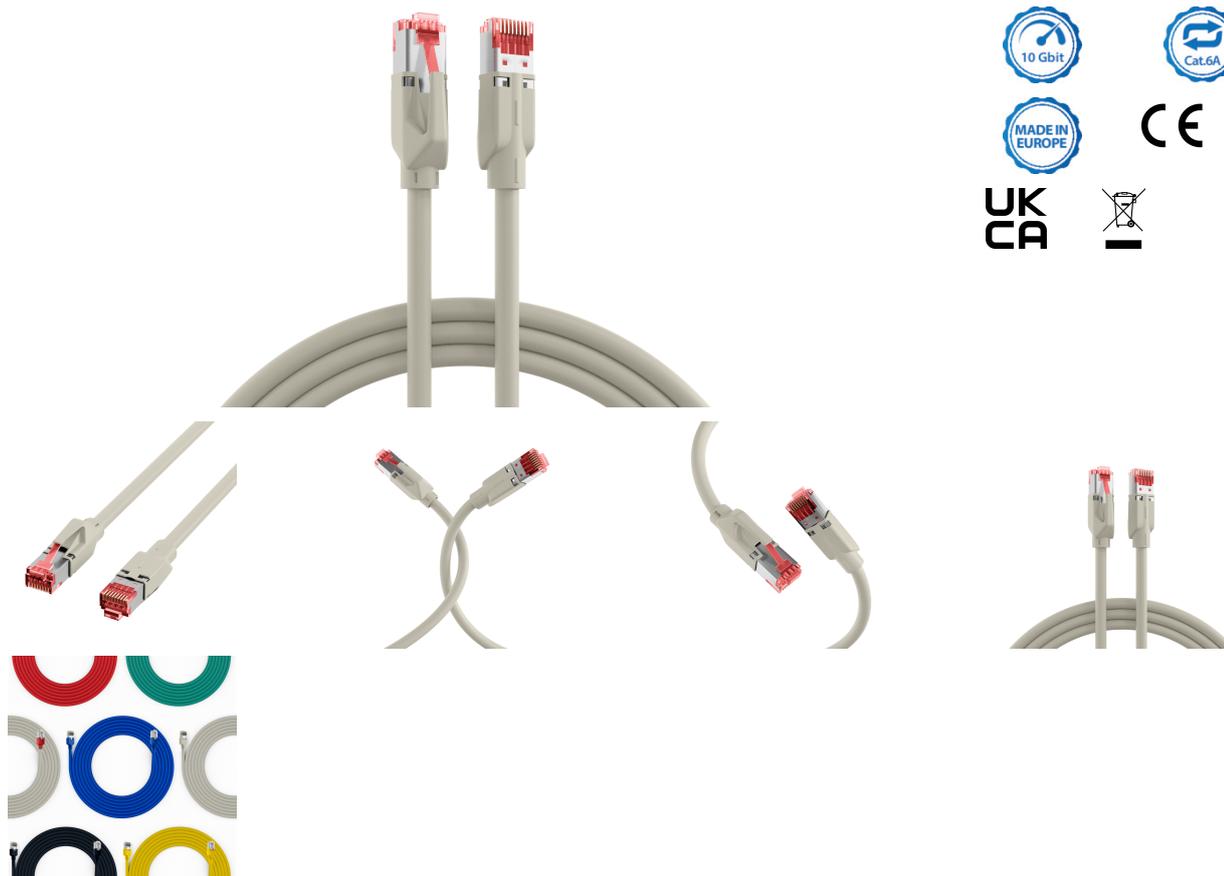


# DATENBLATT

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



## 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 grau 2m

- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material. Zusätzlich bietet das Kabel die Möglichkeit 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 Datenkabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für Applikationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Die Bandbreite ist 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

Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Steckertyp	TM21 rot
Farbe der Knickschutztülle	grau
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kontakte	Vergoldet
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Mantel-Farbe	grau
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.



# DATENBLATT

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

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.



# DATENBLATT

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

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
K8708GR.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 0,25m	0,25 m	±5 %
K8708GR.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 0,5m	0,5 m	±5 %
K8708GR.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 1m	1,0 m	±5 %
K8708GR.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 1,5m	1,5 m	±5 %
K8708GR.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 2m	2,0 m	±5 %
K8708GR.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 3m	3,0 m	±5 %
K8708GR.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 5m	5,0 m	±5 %
K8708GR.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 7,5m	7,5 m	±5 %
K8708GR.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 10m	10,0 m	±5 %
K8708GR.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 15m	15,0 m	±5 %
K8708GR.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 20m	20,0 m	±5 %
K8708GR.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 25m	25,0 m	±5 %
K8708GR.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 30m	30,0 m	±5 %
K8708GR.50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 50m	50,0 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 grau  
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.

