

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau
25m



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 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 25m

- 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
Längenaufdruck	Nein
AWG-Querschnitt	26/7
Ausführung	Geschirmt

General data

Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Steckertyp	TM21 rot
Farbe der Knickschutztülle	grau
Knickschutztülle	aufgesteckt
Biegeradius	>20 mm
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Mantel-Farbe	grau
Kabeltyp nach Hersteller	Dätwyler CU 7702 flex
(Halogenfrei)	Ja
Kategorie	6A (TIA)

Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Steckzyklen	≥750

Cable construction

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 25m

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
Ölbeständig	Nein
Mantelmaterial	LSZH
Raucharm	nach IEC61034

Kabelmantel

Halogen frei	nach IEC60754-2
Außendurchmesser des Kabels	5,8 mm
Ozon beständig	Nein
Chemisch beständig	Nein

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich (Installation)	0 - 50 °C
Temperaturbereich (Betrieb)	-20 - 60 °C

Electrical characteristics

NVP-Wert	78 %
Leiterwiderstand DC	135 Ω/km
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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 25m

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
K8708GR.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 0,25m	0,25 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8708GR.0,50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 0,5m	0,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8708GR.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8708GR.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 1,5m	1,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8708GR.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 2m	2,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8708GR.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8708GR.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 5m	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8708GR.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 7,5m	7,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8708GR.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 10m	10,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8708GR.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 15m	15,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8708GR.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 20m	20,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K8708GR.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 25m	25,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %
K8708GR.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 30m	30,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %
K8708GR.50	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 50m	50,0 m	Nein	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 grau 25m

Zeichnungen



- 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 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

