

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 schwarz 10m



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

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 schwarz 10m

- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material. Weiterhin 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 LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Die Bandbreite beträgt 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

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

Mechanical characteristics

Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Biegeradius	>20 mm
Steckzyklen	≥750

Cable construction

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 schwarz 10m

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.



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 schwarz 10m

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
K8708SW.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 schwarz 0,15m	0,15 m	±5 %
K8708SW.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 schwarz 0,25m	0,25 m	±5 %
K8708SW.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 schwarz 0,5m	0,5 m	±5 %
K8708SW.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 schwarz 1m	1,0 m	±5 %
K8708SW.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 schwarz 1,5m	1,5 m	±5 %
K8708SW.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 schwarz 2m	2,0 m	±5 %
K8708SW.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 schwarz 3m	3,0 m	±5 %
K8708SW.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 schwarz 5m	5,0 m	±5 %
K8708SW.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 schwarz 7,5m	7,5 m	±5 %
K8708SW.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 schwarz 10m	10,0 m	±5 %
K8708SW.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 schwarz 15m	15,0 m	±5 %
K8708SW.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 schwarz 20m	20,0 m	±5 %
K8708SW.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 schwarz 25m	25,0 m	±5 %
K8708SW.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP Dätwyler 7702 TM21 schwarz 30m	30,0 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 schwarz 10m



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.

