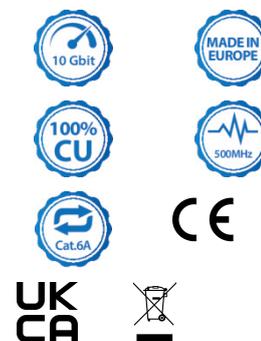
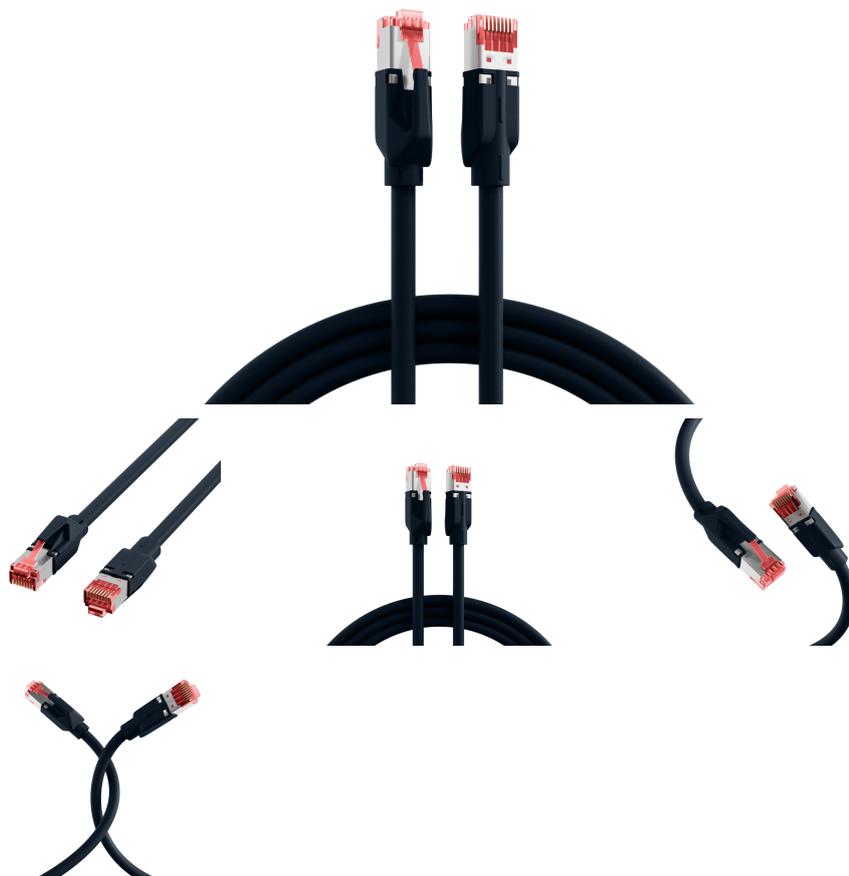


DATENBLATT

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 29-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

- 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	
Mantel-Farbe	schwarz
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Steckertyp	TM21 rot
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Kabeltyp nach Hersteller	Dätwyler CU 7702 flex
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)
Farbe der Knickschutztülle	schwarz

Mechanische Eigenschaften	
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Biegeradius	>20 mm
Steckzyklen	≥750

Kabelaufbau

Rohkabel	Cat.7
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 29-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Leitermaterial	Kupfer
AWG-Querschnitt	26/7
Kabelkonstruktion	4x2

Kabelmantel

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Außendurchmesser des Kabels	5,8 mm
Halogen frei	nach IEC60754-2
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Raucharm	nach IEC61034

Umgebungsbedingungen

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

Elektrische Eigenschaften

NVP-Wert	78 %
Leiterwiderstand DC	135 Ω/km
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Schleifenwiderstand	270 Ω/km
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Impedanz	100 ±5 Ω

Übertragungstechnische Eigenschaften

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

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

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 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 29-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

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



- 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 29-02-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

