

### Dätwyler CU 7002 S/FTP, Cat. 7

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7 Installationskabel. Übertrifft höchste Ansprüche. Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm. Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801. Garantierte Grenzwerte nach Cat.7: ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1 und EN 50288-4-1.



#### Mechanische Eigenschaften

- Schleifenwiderstand bei 20°: 140 Ω/km
- Betriebskapazität: 42 pF/m
- Impedanzmittelwert bei 100 MHz: 100 Ω ± 5 Ω
- Kopplungswiderstand bei 1/10/30 MHz: < 6/6/10 mΩ/m
- Skew (Laufzeitdifferenz): 12 ns / 100 m
- NVP: 81 %
- Zugfestigkeit: ≤ 110 N (4P) ; ≤ 220 N (2 x 4P)
- Querdruckfestigkeit: ≥ 1000 N / 10 cm
- Biegeradien bei Verlegung: ≥ 60 mm (4P) ; ≥ 60 mm (2 x 4P)
- Biegeradien nach Installation: ≥ 30 mm (4P) ; ≥ 30 mm (2 x 4P)
- Cat. / Klasse: besser als Cat.7, Klasse F
- Typische Messwerte bis 1000 MHz



#### Thermische Eigenschaften

- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

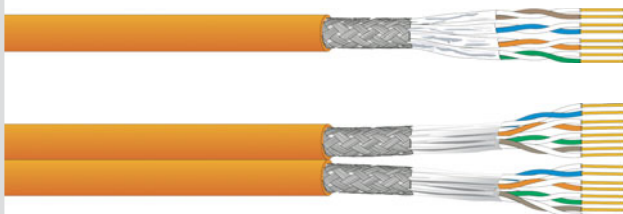


#### Lieferumfang und Verpackung

- Installationskabel auf Einwegtrommel



Artikelnr.	Dimension	Mantel	Cu-Zahl	Farbe	ø über Mantel	Gewicht	VE	Einheit
D.177388	4 x 2 x 0,57 (AWG 23)	FRNC / LSOH 3	31,1 kg / km	RAL 2003	7,4 mm	60,0 kg / km	1	km
D.177398	2 x (4 x 2 x 0,57) (AWG 23)	FRNC / LSOH 3	62,2 kg / km	RAL 2003	7,4 x 15,6 mm	120,0 kg / km	0,5	



### Dätwyler CU 7702 - S/FTP, Cat. 7<sub>A</sub>

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7<sub>A</sub> Installationskabel. Übertrifft höchste Ansprüche. Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm. Klare Unterscheidbarkeit der Adern im Steckverbinder dank farbigen Längsstreifen. Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801. Garantierte Grenzwerte nach Cat.7: ISO/IEC 11801: 2002, EN 50173-1, EN 50288-4-1 und IEC 61156-5 / prEN 50288-9-1.



#### Mechanische Eigenschaften

- Schleifenwiderstand bei 20°: 116 Ω/km
- Betriebskapazität: 43 pF/m
- Impedanzmittelwert bei 100 MHz: 100 Ω ± 5 Ω
- Kopplungswiderstand bei 1/10/30 MHz: < 5/5/8 mΩ/m
- Skew (Laufzeitdifferenz): 15 ns / 100 m
- NVP: 76 %
- Zugfestigkeit: ≤ 120 N (4P) ; ≤ 240 N (2 x 4P)
- Querdruckfestigkeit: ≥ 1000 N / 10 cm
- Biegeradien bei Verlegung: ≥ 64 mm (4P) ; ≥ 64 mm (2 x 4P)
- Biegeradien nach Installation: ≥ 32 mm (4P) ; ≥ 32 mm (2 x 4P)
- Cat. / Klasse: besser als Cat.7<sub>A</sub>, Klasse F<sub>A</sub>
- Typische Messwerte bis 1200 MHz



#### Thermische Eigenschaften

- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C



#### Lieferumfang und Verpackung

- Installationskabel auf Einwegtrommel



Artikelnr.	Dimension	Mantel	Cu-Zahl	Farbe	ø über Mantel	Gewicht	VE	Einheit
D.177400	4 x 2 x 0,62 (AWG 22)	FRNC / LSOH 3	34,9 kg / km	RAL 2003	7,8 mm	65,1 kg / km	1	km
D.177390	2 x (4 x 2 x 0,62) (AWG 22)	FRNC / LSOH 3	69,8 kg / km	RAL 2003	7,8 x 16,8 mm	137,1 kg / km	0,5	