

Technische Mitteilung

TM 0910 295

Gegenstand: **Koaxialkabel T6T77-O White, Times Fiber**

Sachgebiet: **Materialsortiment**

Bereich: **HVA-Bau nach HVA-21**

Ausgabe: **4** Ausgabe-Datum: **10.10.11**

Kapitel: **HVA**

Ersetzt Ausgabe: **3** vom: **06.05.11**

Sachbearbeiter: **Roberto Amore**

Ausgabestelle: **Access Technology**

Empfänger: **i-engine**



TM darf nur vollständig und unverändert weiterverwendet werden

Gegenstand : Koaxialkabel T6T77-O White

Bezeichnung : T6T77-O White

Material-Nr. : 18272 18110

Abmessungen : 100 250 [m] (L)

Beschrieb : Dreifach geschirmtes Kabel mit weissem Thermoplastik-Mantel, raucharm, halogenfrei
Aufschrift „TFC-T10 006T77T00WH001 <SEQ METER>“

AND-Schema-Name : T6T77-O



1 Aufbau

Innenleiter	Stahl verkupfert	1.02 ±1%	∅ mm
Dielektrikum	Geschäumtes Polyäthylen	4.57 ±0.10	∅ mm
Aussenleiter	1. Leiter: Sealed APA Tape	4.78 ±0.13	∅ mm
	2. Leiter: 77 % Aluminium-Geflecht	5.38 ±0.13	∅ mm
	3. Leiter: APA Tape	5.49 ±0.13	∅ mm
Mantel	Thermoplastic Polyolefin - UV stability, Low-Smoke, Zero-Halogen (weiss)	7.06 ±0.20	∅ mm

2 Elektrische Eigenschaften

Impedanz		75 (±3)	Ω
Innenleiterwiderstand		max. 102.00	Ω/km
Aussenleiterwiderstand		max. 24.00	Ω/km
Schleifenwiderstand		max. 126.00	Ω/km
Transferimpedanz	5-30 MHz	max. 2.50	mΩ/m
	5-30 MHz	typ. 0.20	mΩ/m
Schirmungsmass	30-1000 MHz	min. 95	dB
	30-1000 MHz	typ. 115	dB
Rückflussdämpfung	5-1000 MHz	min. 20	dB
	5-470 MHz	typ. 26	dB
	470-1000 MHz	typ. 24	dB
Ausbreitungsgeschwindigkeit		nom. 85	%

3 Planungswerte

Frequenz	[MHz]	5¹	50	300	600	860	1000
Dämpfung	[dB/100m]	1.90	5.01	11.65	16.73	19.93	21.49

¹ Kein Planungswert

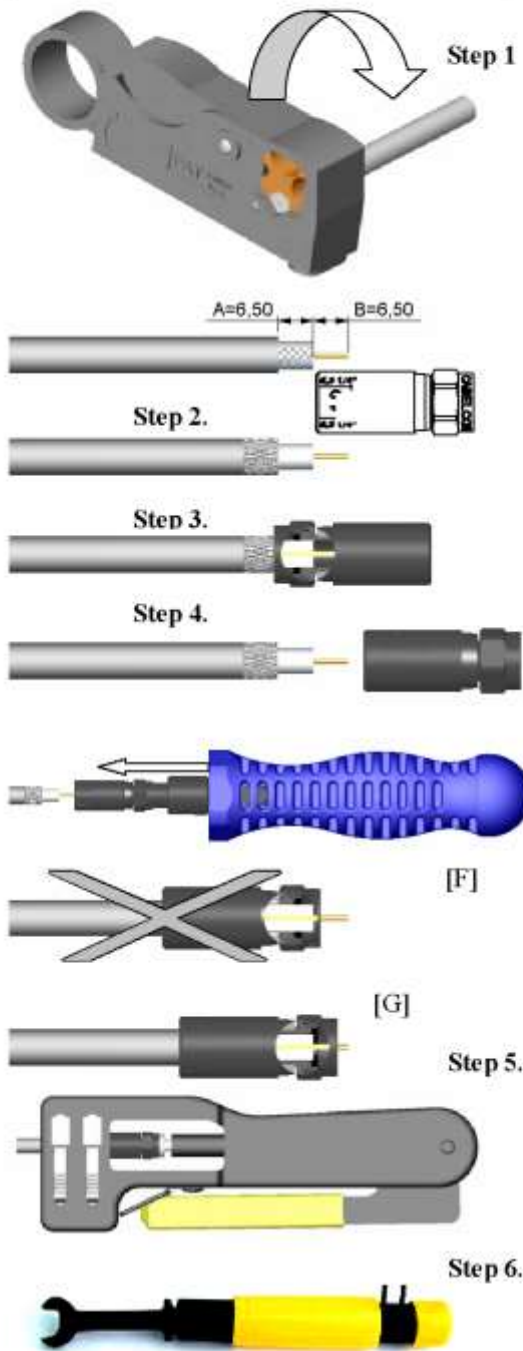
4 Mechanische Eigenschaften

Max. zulässige Zugkraft		191	N
Minimaler Biegeradius	Mit Zugkraft	k.A.	mm
	Ohne Zugkraft	25.4	mm
Max. zulässige Betriebstemperatur		+75	°C
Min. zulässige Verlegungstemperatur		-40	°C
Min. zulässige Lagerungstemperatur		-50	°C
Kabelgewicht		45	kg/km

5 Zubehör

Gegenstand	Bezeichnung	Material-Nr.	Beschrieb in
Compression-Stecker	F-56-CX3 4.9	18212	-
Abisolierwerkzeug	Abisolierwerkzeug RG59/RG6	12545	TM 0211 121
Kompressionszange pocket tool CX3 F&IEC, Corning	CX3 F&IEC	17498	TM 0812 113
Kompressionszange PCT-AIO-CT, PCT	PCT-AIO-CT, PCT	17701	TM 0812 114

MOUNTING INSTRUCTIONS FOR RG6 / RG59 CX3



Step 1.

We strongly recommend the use of Corning Cabelcon's pre-adjusted Rotary Cable Stripper for proper preparation of the cable.

Please read the instructions for use, supplied with the tool.

Stripping dimensions
A = 6.5 mm. B = 6.5 mm.

You can use the cutting guide on the connector body to check for proper stripping dimensions.

Do not cut the braid or mark center conductor.

Step 2.

Fold exposed braid back over jacket. For "Quad shield", "Tri shield" and "Super shield" cables: Remove the outer braid and foil only. Fold back the inner braid. Leave the inner foil attached to dielectric. Make sure, that the foil is undamaged and smooth.

Step 3.

Press the front part of the connector (with the built-in "tool") against the cable and turn slowly to prepare the foil to enter into the connector.

Step 4.

Push the connector over the foil and allow the support mandrel to slide between the foil and braid.

A mounting tool for F connector and a rubber tool for cable support can be used to keep a better grip on the connector and cable during installation [F]. Press and turn until the dielectric is flush with the support mandrel face [G].

Step 5.

Compress the connector using the proper Compression tool.

Step 6.

Mount the connector into the tap. Please make sure to tighten the nut with a torque of 4,5 Nm to ensure optimal performance of your network.

Recommended tools	Item no.
Rubber tool for cable support	98028785
Tool for security shield ø.20mm	98028794
Security shield ø.20mm	98028795
Installation tool for F connectors	98028798
Mounting tool for F connectors	98028805
Compression tool CAT-AS-IEC/F-FX	98029057
Torque Wrench AH (angle head) HEX 11mm – Torque 4,5 Nm	98029080
Cable stripper rotary RG 6/59	98501010

ISO 9001 certified

Distributor:

CABELCON
connectors

Corning Cabelcon A/S, Industriparken 10, DK 4760 Vordingborg
Tel: +45 55 98 55 99 · Fax: +45 55 98 55 04
E-mail: cabelcon@cabelcon.dk · www.cabelcon.dk

7 Versionsprotokoll

Ausgabe	Autor	Datum	Bemerkung
1	Roberto Amore	27.01.10	Ausgabe 1 publiziert
2	Roberto Amore	23.04.10	- Stecker von Corning bestätigt - Material-Nr. für 100 m eingefügt - Kabellänge für bestehende Material-Nr. eingefügt - AND-Bezeichnung von 1004SCTSTO auf T6T77-O geändert - Material-Nr. für F-56-CX3 4.9 eingefügt - Kompressionszangen eingefügt Ausgabe 3 publiziert
3	Roberto Amore	06.05.11	- Neues Layout Ausgabe 4 publiziert
4	Roberto Amore	10.10.11	- Self-install-Stecker F-56 4.9 SELF INSTALL (17965) vom Steckerhersteller wegen dem Aussenmantel nicht mehr zugelassen! Ausgabe 4 publiziert

8 Inhaltsverzeichnis

1	Aufbau	1
2	Elektrische Eigenschaften	1
3	Planungswerte	1
4	Mechanische Eigenschaften	2
5	Zubehör	2
6	Montageanleitung F-56-CX3 4.9	3
7	Versionsprotokoll	4
8	Inhaltsverzeichnis	4