

**Beschreibung**

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75

Ohm

Klasse A+

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

**Datenblatt****TS11C**

Ø	1,63	7,20	7,37	7,85	7,97	10,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(LSZH-FR)

**Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)**

Cca s1a,d1,a1

Das Kabel kann im Bereich der Bauproduktenverordnung (DoP) EU nr. 305/2011 für die Leistungsklasse, die auf dem jeweiligen Produktetikett angegeben ist, verwendet werden.

**Normen**

EN 50117-2-3

**Reaktion bei Feuer**

EN50575

**Anwendung**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Dinnen und Draußen

**Aufbau**

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	mm
Folie in Aluminium/Polyester/Aluminium/Surlyne der Länge nach umwickelt, mit Dielektrikum verklebt	(Al/Pet/Al/Sur)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		63	%
Äußere Folie in Aluminium/Polyester der Länge nach umwickelt	(Al/Pet)	30 x 30/19	mm/µm
Durchmesser über Geflecht		Ø 7,97	mm
Außenmantel aus Thermoplast - schwarz - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd	(LSZH-FR)	Ø 10,30 ± 0,20	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

**CAVEL TS 11 C MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Cca s1a,d1,a1 EN50117-2-3 Class A+ CEI-UNEL****36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m**

(ggg=Tag)(aa=Jahr)(n=Stapel) (m=Meterangabe)

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Datum****08/05/2018****Verantwortlich****Alberto Scardovi**

**Beschreibung**

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75

Ohm

Klasse A+

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Datenblatt****TS11C****Mechanische Daten**

Kupfergewicht	34,57	kg/km
Kabelgesamtwicht	96,70	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	100	mm
Max. Zugbelastung	300	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		8,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		7,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand		16	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		8	kV
Betriebsstrom max. (I <sub>eff</sub> )		16	A
Rückflusdämpfung (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>23 dB		
2000 - 3000 MHz	>20 dB		

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A++	Transferimpedanz (Z <sub>t</sub> )	Z <sub>t</sub> -Klasse A+
30 - 1000 MHz	> 110 dB	5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 110 dB		
2000 - 3000 MHz	> 90 dB		

**Dämpfung (bei 20°C )**

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	0,90	862	10,80
10	1,30	1000	11,80
30	2,00	1750	16,10
50	2,60	2150	18,20
200	5,00	2400	19,40
300	6,20	3000	25,40
470	7,90		

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

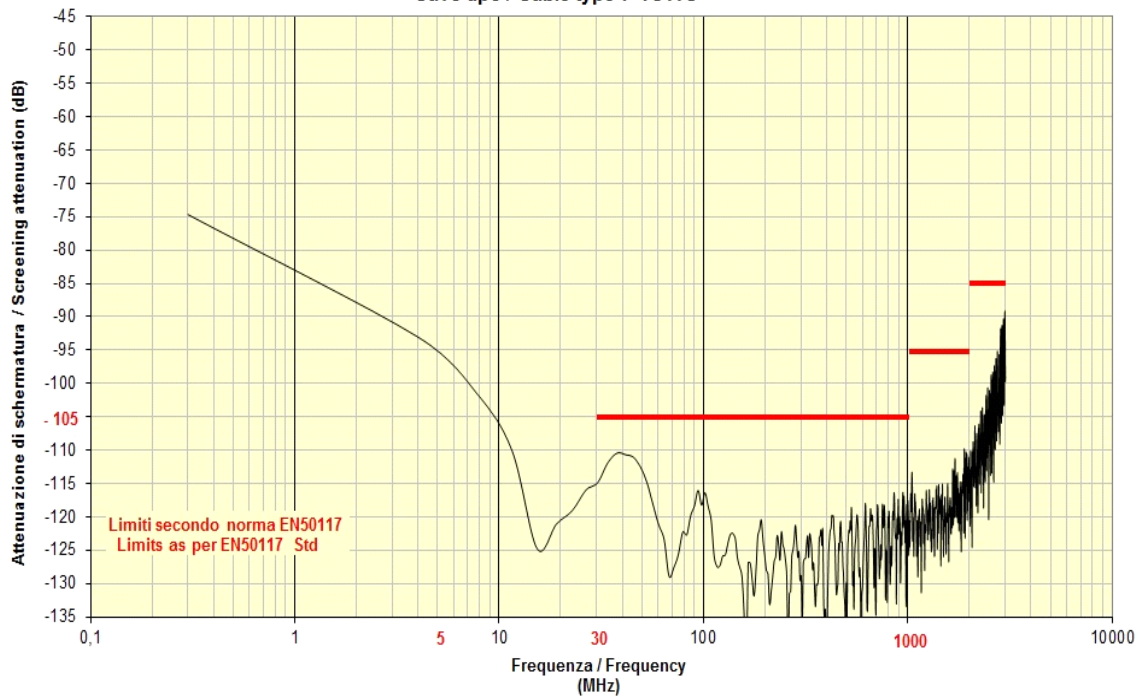
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Datum****08/05/2018****Verantwortlich****Alberto Scardovi**

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

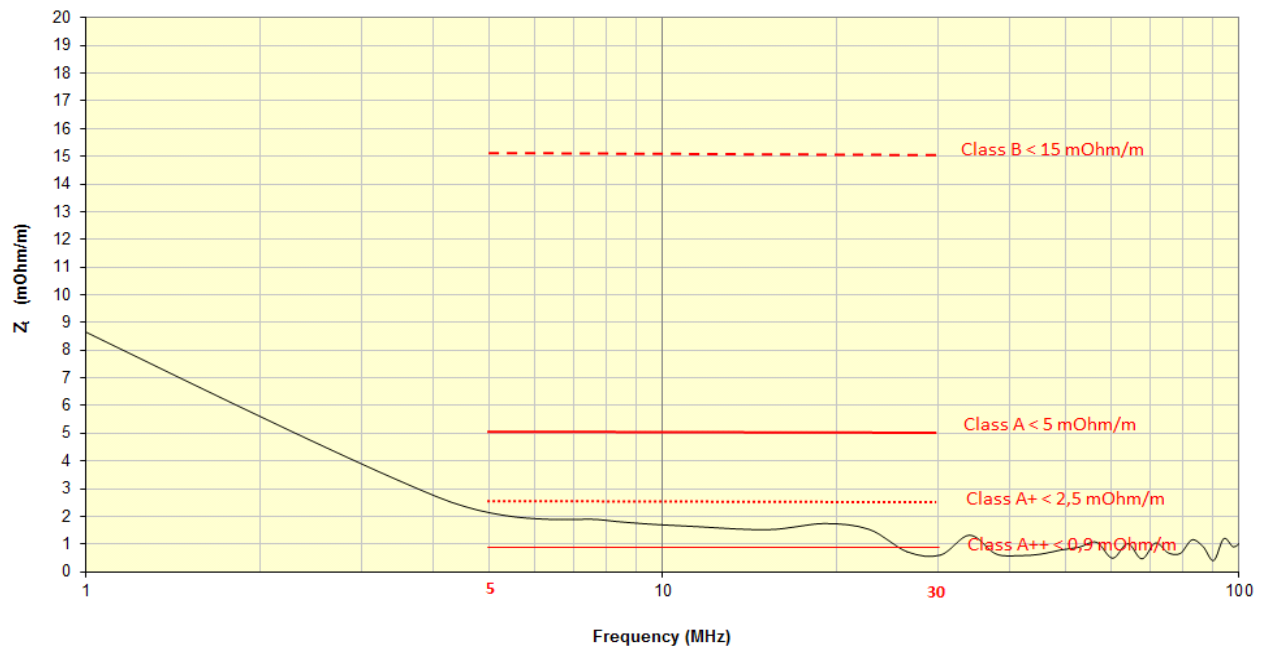
**Cavo classe A++ / A++ Class cable**

Cavo tipo / Cable type : TS11C



**Transfer Impedance**

Cable type: TS11C



**Beschreibung**

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75

Ohm

Klasse A+

**Datenblatt****TS11C****Stecker**

<b>SP-32</b>	Adapter, Kupplung, für Erdverlegung (Hardline)
<b>SR01-32</b>	Adapter, für 11/50 - RG11, für Erdverlegung (Hardline)
<b>FA17/73</b>	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 33,0 mm x 14,5 mm
<b>F163</b>	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>FC11QM</b>	Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen
<b>FM-TL232</b>	Serie F, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 76,0 mm x 31,0 mm
<b>IEC14M-32</b>	Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 64,5 mm x 21,0 mm
<b>NM-32</b>	N-Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 62,5 mm x 21,0 mm
<b>5/8MU-TL232</b>	5/8" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 69,0 mm x 20,5 mm

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Datum****08/05/2018****Verantwortlich****Alberto Scardovi**