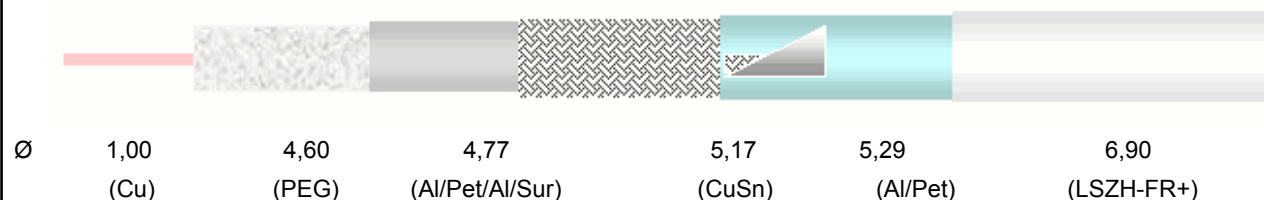


75 Ohm - Klasse A+



TS613B

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

B2ca 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 50117-2-4

**Reaktion bei Feuer**

EN50575

**Anwendung**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Dinnen und Draußen

**Aufbau**

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 4,60 ± 0,10	mm
Folie in Aluminium/Polyester/Aluminium/Surlyne der Länge nach umwickelt, mit Dielektrikum verklebt	(Al/Pet/Al/Sur)		
Geflecht aus verzinneter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		73	%
Äußere Folie in Aluminium/Polyester der Länge nach umwickelt	(Al/Pet)	20 x 30/19	mm/µm
Durchmesser über Geflecht		Ø 5,29	mm
Außenmantel aus Thermoplast - weiß - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd	(LSZH-FR+)	Ø 6,90 ± 0,15	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**CAVEL TS 613 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca s1a,d1,a1 EN50117-2-4 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

(gggaan=Los m=Meterangabe)

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	17,37	kg/km
Kabelgesamtgewicht	54,00	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	35/70	mm
Max. Zugbelastung	120	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

**Elektrische Daten****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

07/05/2018

Verantwortlich

Alberto Scardovi

75 Ohm - Klasse A+

**TS613B**

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		54 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		82 %	
Innenleiterwiderstand		22,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		10,40	Ohm/km
Schleifenwiderstand		32,90	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		3	kV
Betriebsstrom max. (I <sub>eff</sub> )		6	A

## Rückflusdämpfung (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A+	Transferimpedanz (Z <sub>t</sub> )	Z <sub>t</sub> -Klasse A++
30 - 1000 MHz	> 97 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 85 dB		
2000 - 3000 MHz	> 70 dB		

## Dämpfung (bei 20°C )

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,50	862	18,50
10	2,20	1000	20,10
30	3,40	1750	27,30
50	4,40	2150	30,60
200	8,50	2400	32,60
300	10,60	3000	37,10
470	13,40		

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

**07/05/2018**

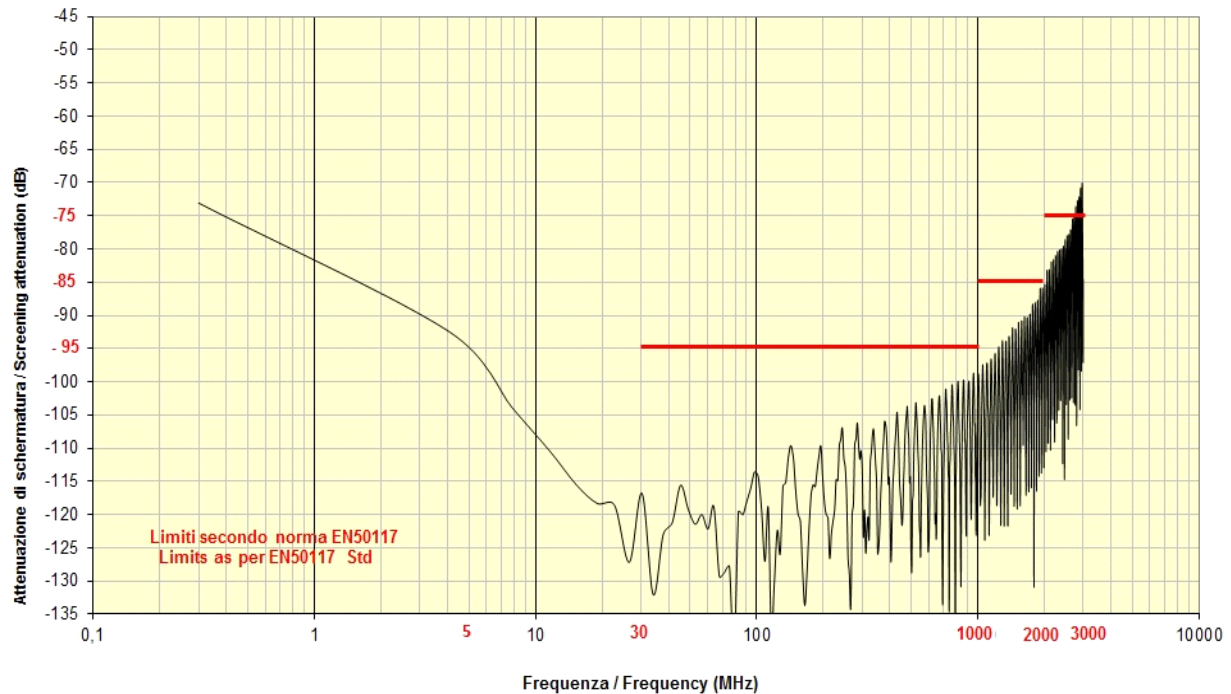
Verantwortlich

**Alberto Scardovi**

### Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

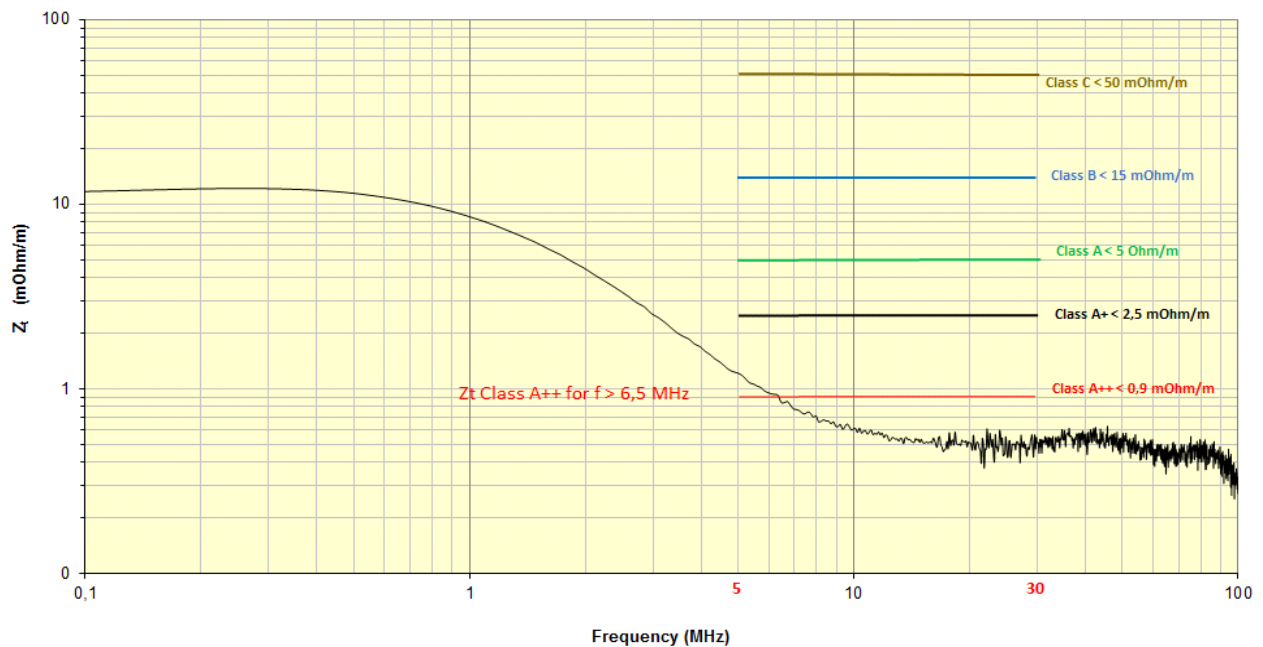
**Cavo classe A+ / A+ Class Cable**

Cavo tipo / Cable type: **TS613B** Data / Date: **May 9, 2018**



### Transfer Impedance

Cable type: **TS613B** Date: **May 11, 2018**



### Stecker

**FC7.0QM**

Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen

**FCEM7.0C**

Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

**07/05/2018**

Verantwortlich

**Alberto Scardovi**