

**Beschreibung**

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm  
 Klasse A++

**Datenblatt****TS27B**

Ø	2,70	11,50	11,72	12,32	12,44	15,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(LSZH-FR+)

**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 50117-2-3

**Reaktion bei Feuer**

EN50575

**Anwendung**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Dinnen und Draußen

**Aufbau**

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 2,70 ± 0,10	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 11,50 ± 0,15	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)		64	%
Äußere Folie in Aluminium/Polyester der Länge nach umwickelt	(Al/Pet)	48 x 30/19	mm/µm
Durchmesser über Geflecht		Ø 12,44	mm
Außenmantel aus Thermoplast - schwarz - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd	(LSZH-FR+)	Ø 15,30 ± 0,20	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

**CAVEL TS 27 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca s1a,d1,a1 EN50117-2-3 Class A++ CEI-UNEL  
 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m**

(gggaan=Los 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++

**Datenblatt****TS27B****Mechanische Daten**

Kupfergewicht	83,15	kg/km
Kabelgesamtgewicht	225,68	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	150	mm
Max. Zugbelastung	800	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		3,40	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		3,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand		6,90	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		8	kV
Betriebsstrom max. (I <sub>eff</sub> )		25	A
Rückflussdämpfung (SRL)			
5 - 470 MHz	>25 dB		
470 - 1000 MHz	>24 dB		
1000 - 2000 MHz	>23 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	> 115 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 110 dB		
2000 - 3000 MHz	> 100 dB		

**Dämpfung (bei 20°C )**

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	0,78	862	7,54
10	1,00	1000	8,23
30	1,34	1350	9,72
50	1,73	1750	11,32
200	3,43	2150	12,90
300	4,34	2400	13,60
470	5,43	3000	15,30
800	7,40		

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

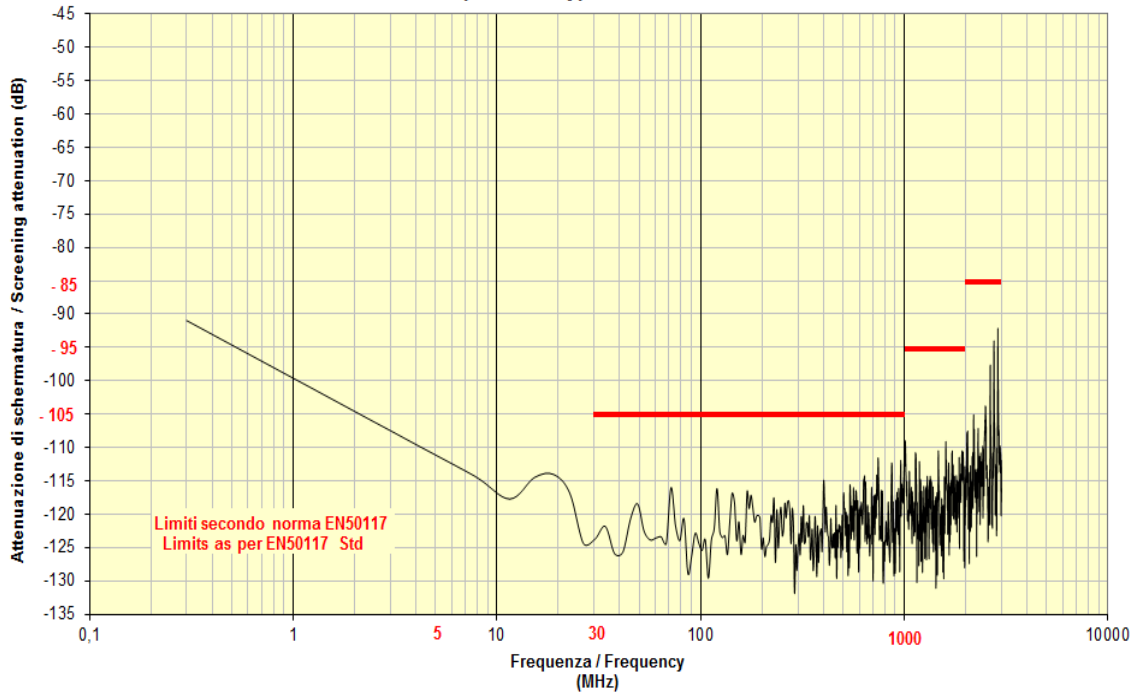
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

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

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

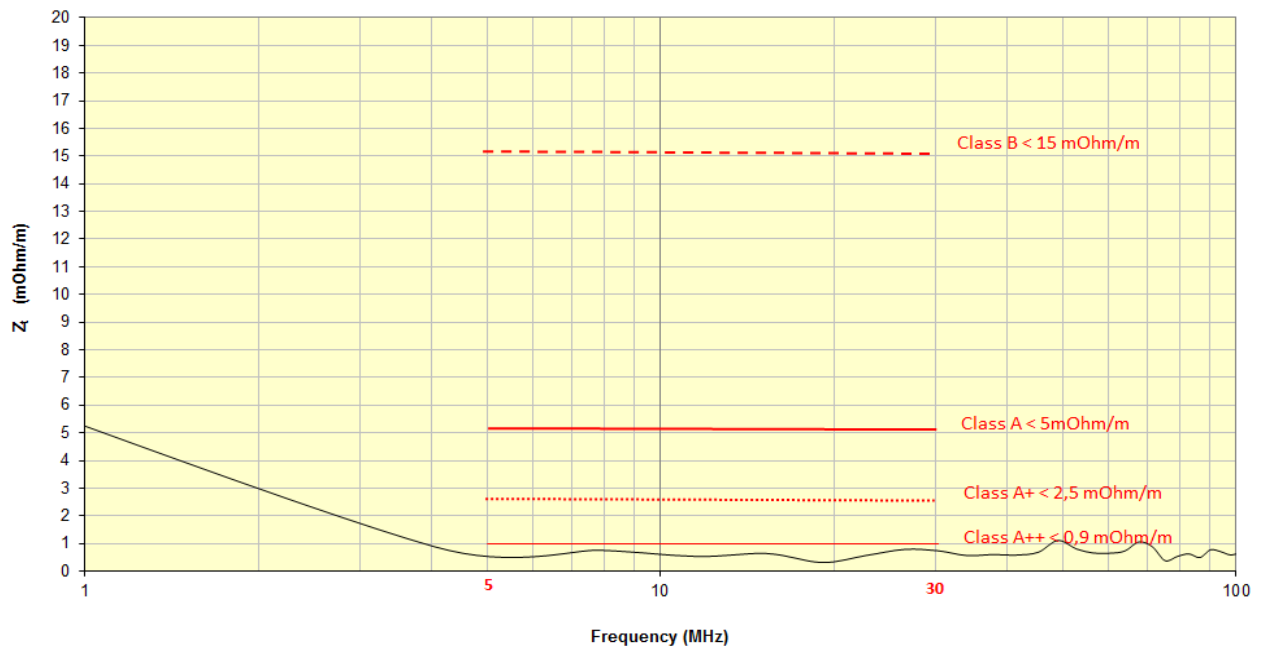
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : TS 27 B



Transfer Impedance

Cable type: TS27B



Besondere Hinweise

**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++

**Datenblatt****TS27B****Stecker**

- FM-TL444** Serie F, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 76,0 mm x 31,0 mm
- IEC14M-44** Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 75,0 mm x 25,0 mm
- 5/8MU-44** 5/8" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 75,0 mm x 25,0 mm
- 3,5/12M-44** 3,5/12" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 75,0 mm x 25,0 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**