

Beschreibung

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm
 Klasse A++

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**TS27C**

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)

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

Draußen und Drinnen

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	%
Folie in Aluminium/Polyester mit j- Faltung, 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 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

(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****TS27C****Mechanische Daten**

Kupfergewicht	83,15	kg/km
Kabelgesamtgewicht	216,69	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. (Ieff)		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 (Zt)	Zt-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.

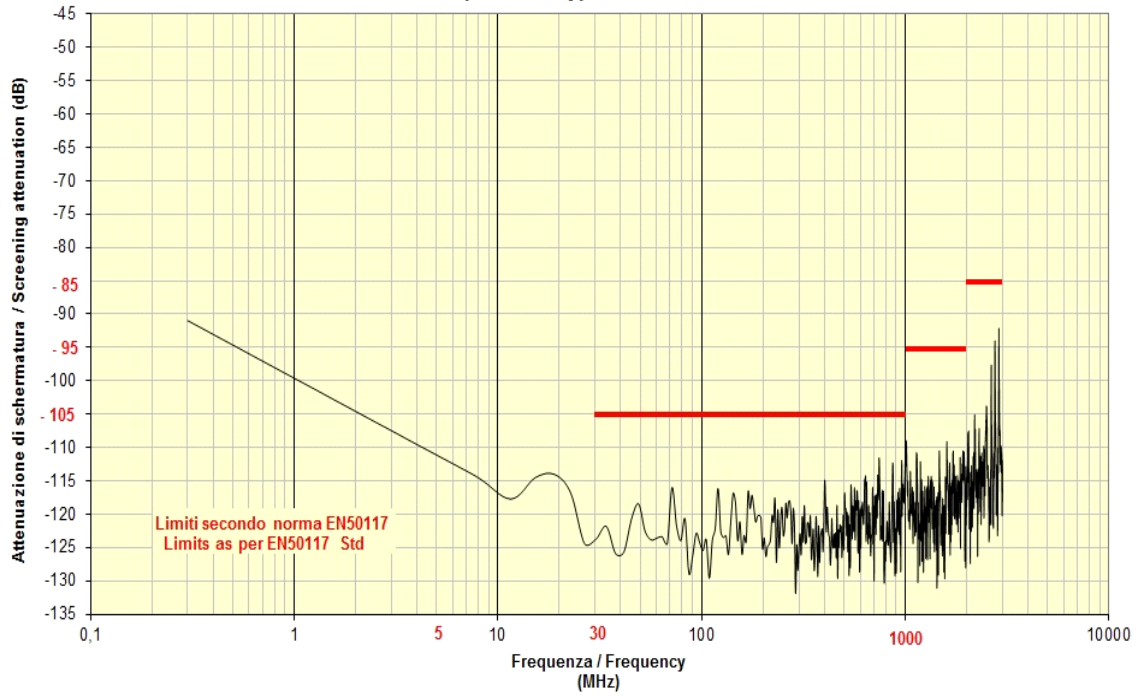
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

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

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

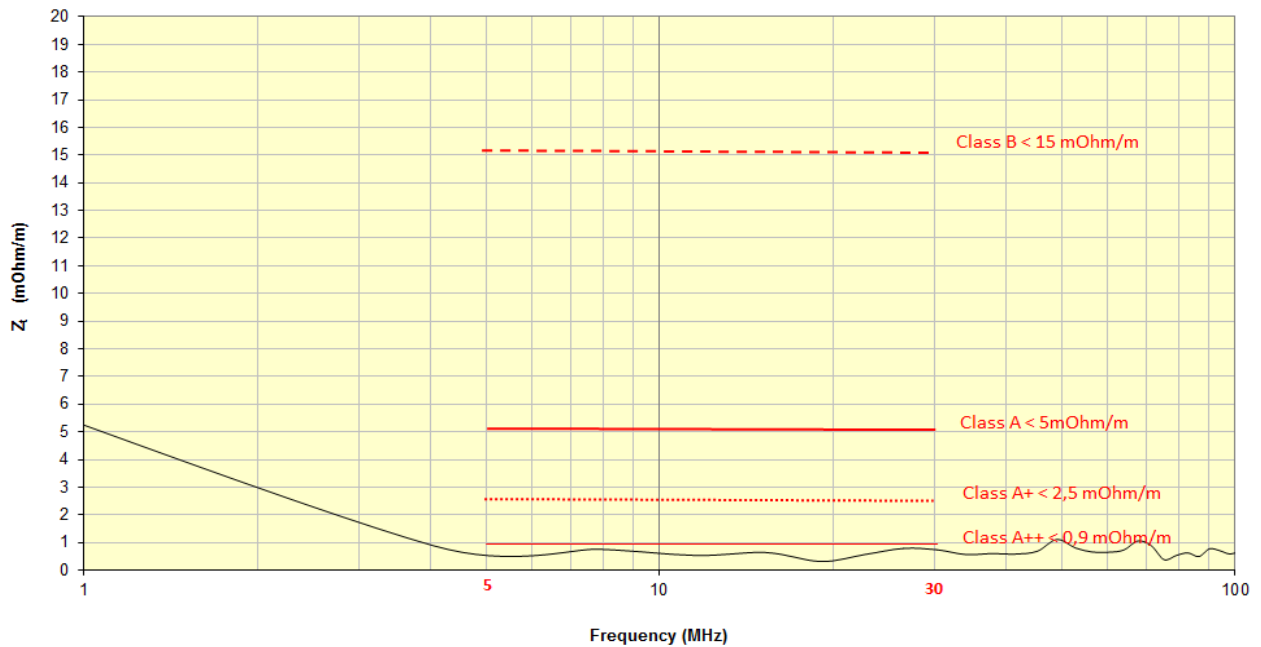
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : TS 27 C



Transfer Impedance

Cable type: TS27C



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****TS27C****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**