Beschreibung

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm

Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A+)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Datenblatt

TS22C

Ø	2,20	9,90	10,12	10,72	10,84	13,10
	(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

Drinnen und Draußen

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 2,20 ± 0,10	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 9,90 ± 0,15	mm
Folie in Aluminiun/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	%
Aluminium-/Polyester-Band außen	(Al/Pet)	44 x 30/19	mm/µm
Durchmesser über Geflecht		Ø 10,84	mm
Außenmantel aus Thermoplast - schwarz - mit Ruß	(LSZH-FR)	Ø 13,10 ± 0,20	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL TS 22 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)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	61,94	kg/km
Kabelgesamtgewicht	163,00	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	130	mm
Max. Zugbelastung	600	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 14/05/2018

Verantwortlich Alberto Scardovi

Beschreibung

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm

Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A+)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Datenblatt

TS22C

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		5	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		4,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand		9,50	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		8	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)		21	A

Rückflussdämpfung (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++
30 - 1000 MHz	>115 dB
1000 - 2000 MHz	>100 dB
2000 - 3000 MHz	>85 dB

Transferimpedanz (Zt)	Zt-Klasse A+
5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/m

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	0,80	862	9,10
10	1,10	1000	9,80
30	1,50	1750	13,30
50	2,00	2150	14,90
200	4,00	2400	15,70
300	4,90	3000	18,30
470	6,40		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

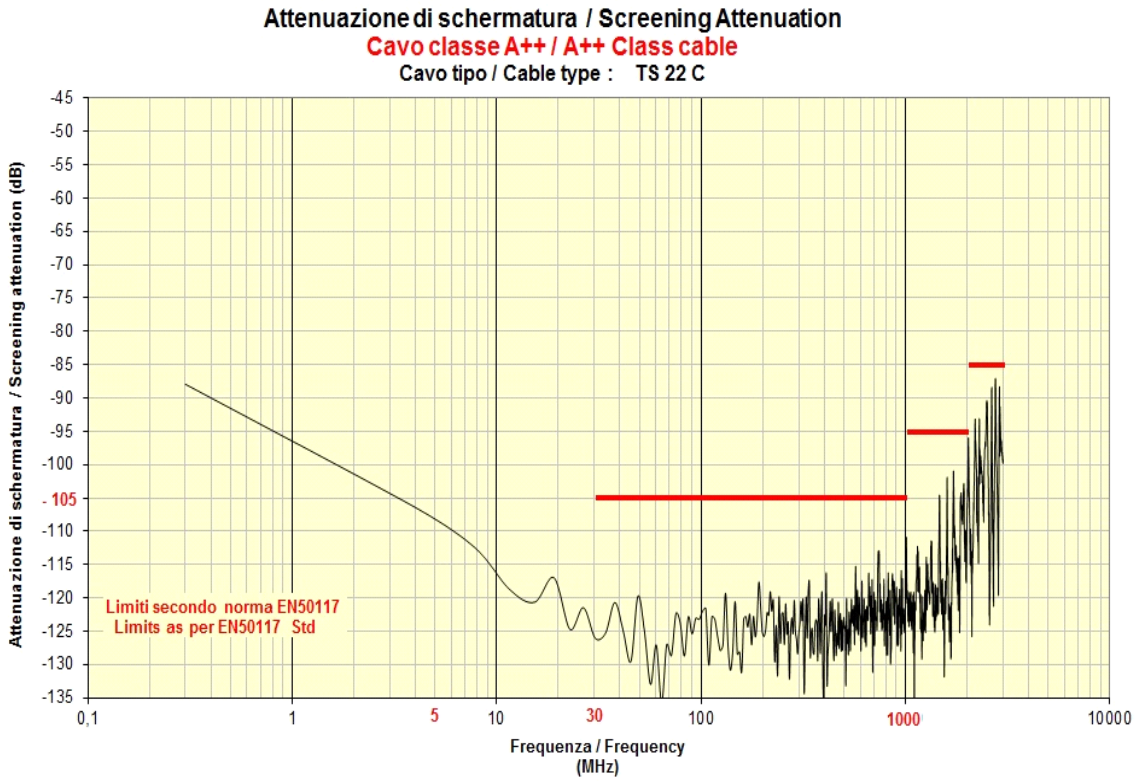
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

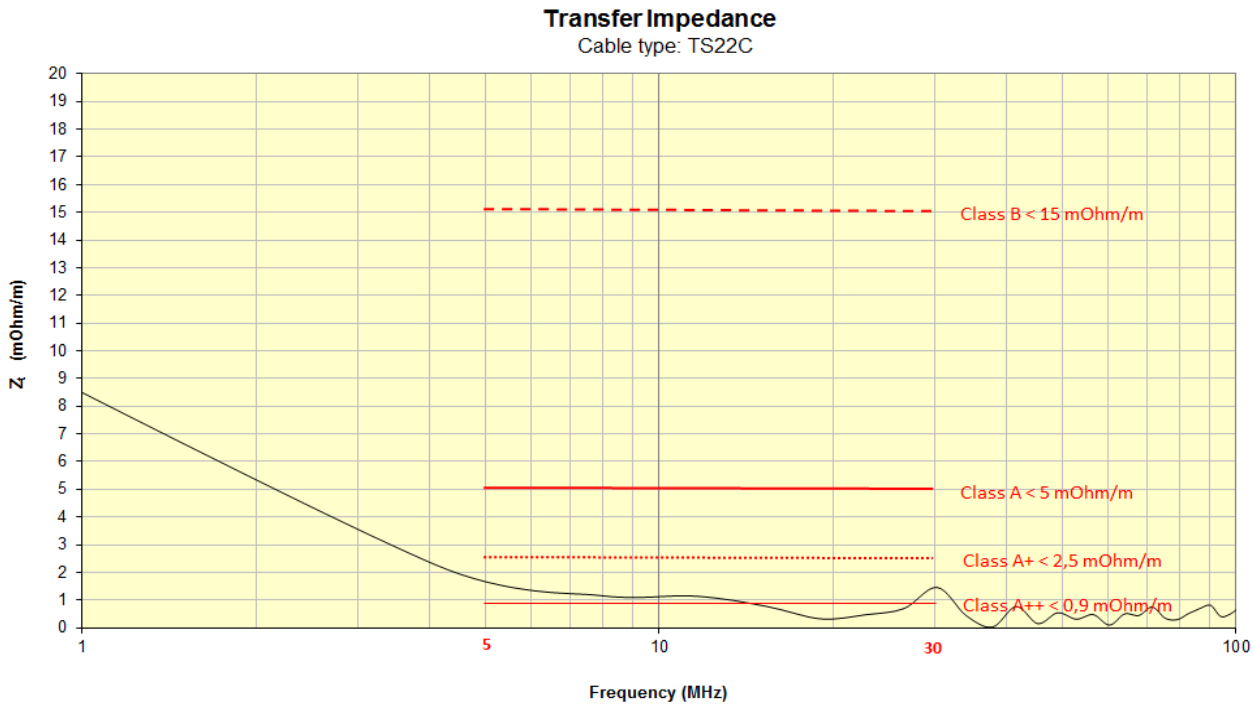
Datum

14/05/2018

Verantwortlich

Alberto Scardovi





ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

14/05/2018

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Stecker

FM-TL313	Serie F, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 58,5 mm x 22,5 m
IEC14M-13	Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 70,0 mm x 23,0 mm
NM-13	N-Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline) -
5/8MU-13	5/8" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 59,0 mm x 22,5 mm
3,5/12M-TL313	3,5/12" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 68,0 mm x 23,0 mm

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

14/05/2018

Verantwortlich

Alberto Scardovi