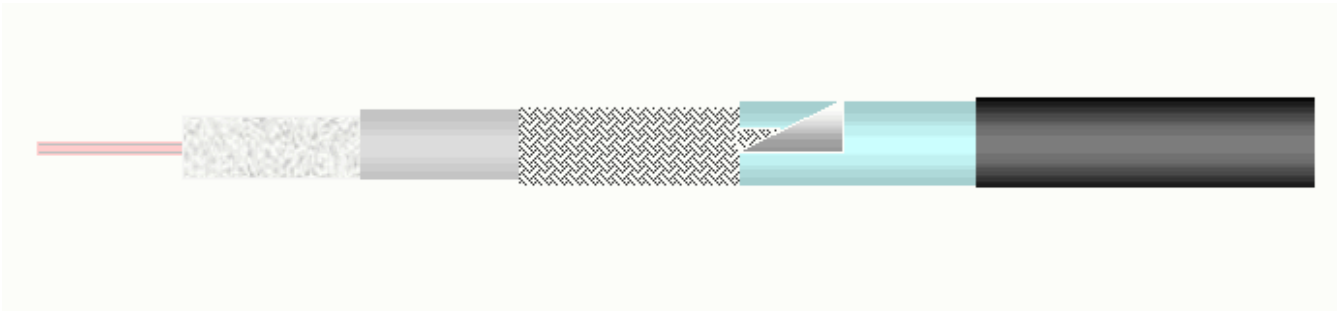
Beschreibung

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm

Klasse A+

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

Drinnen 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 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)		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
Kabelgesamtgewicht	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. (Ieff)		16	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	> 110 dB
1000 - 2000 MHz	> 110 dB
2000 - 3000 MHz	> 90 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	0,90	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

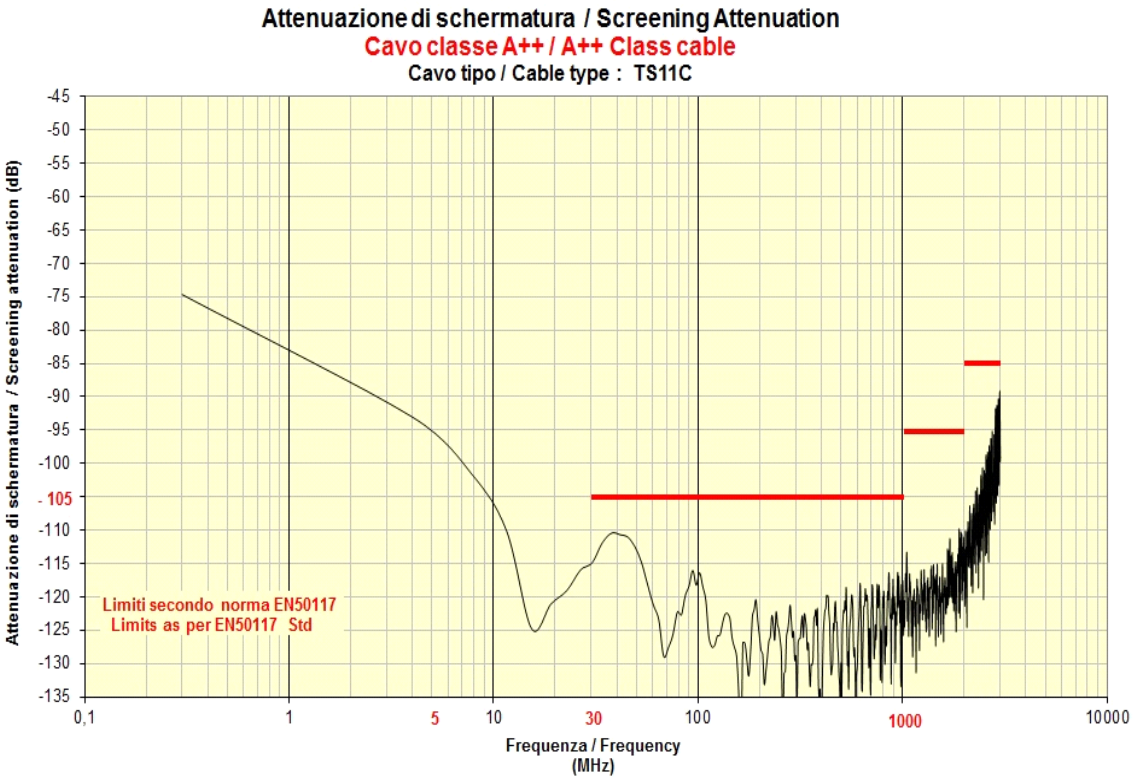
Beschreibung

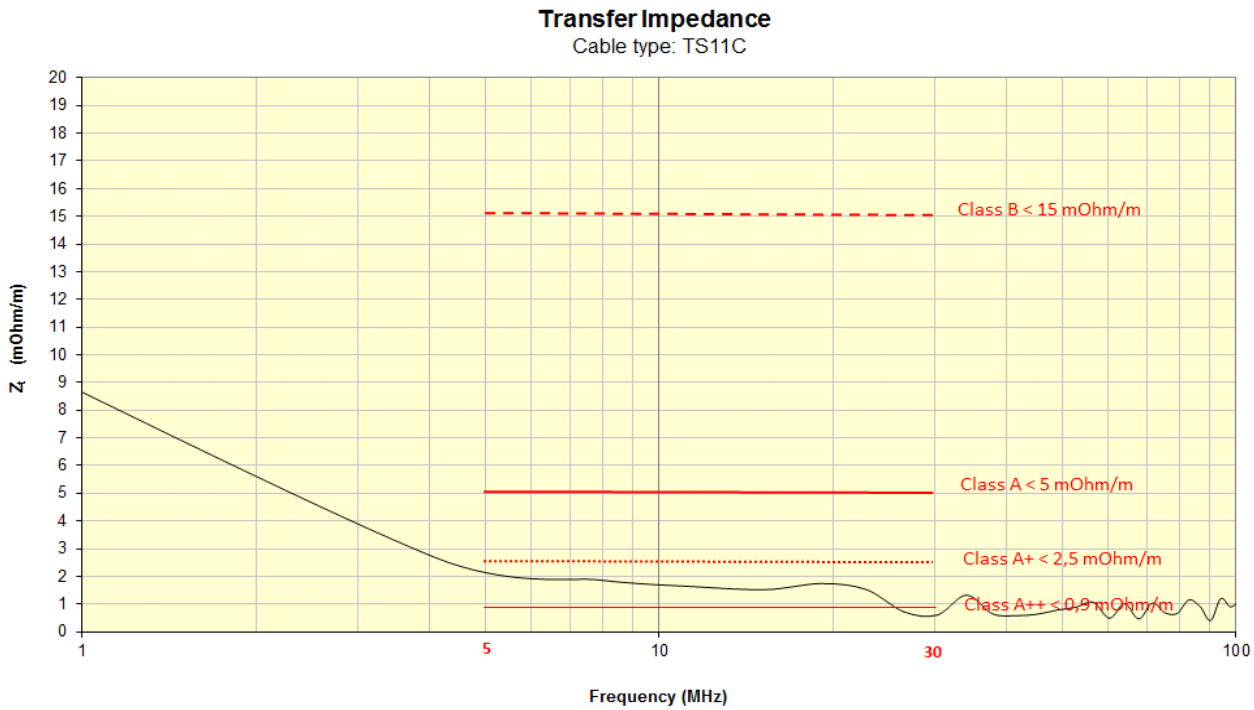
Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm

Klasse A+

Datenblatt

TS11C





ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum	Verantwortlich
08/05/2018	Alberto Scardovi

Stecker

SP-32	Adapter, Kupplung, für Erdverlegung (Hardline)
SR01-32	Adapter, für 11/50 - RG11, für Erdverlegung (Hardline)
FA17/73	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 33,0 mm x 14,5 mm
F163	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
FC11QM	Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen
FM-TL232	Serie F, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 76,0 mm x 31,0 mm
IEC14M-32	Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 64,5 mm x 21,0 mm
NM-32	N-Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 62,5 mm x 21,0 mm
5/8MU-TL232	5/8" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 69,0 mm x 20,5 mm
3,5/12M-TL232	3,5/12" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline) -

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