

Descrizione

Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga
Banda - 75 Ohm
Classe A+

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Schema Tecnica

TS11B

Ø	1,63	7,20	7,37	7,85	7,97	10,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(LSZH-FR+)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**B2ca s1a,d1,a1**

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

Norme

EN 50117-2-3

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Interno ed Esterno

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio/Surlyne avvolto longitudinalmente e saldato al dielettrico	(Al/Pet/Al/Sur)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		63	%
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)	30 x 30/19	mm/µm
Diametro sopra Treccia		Ø 7,97	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - nero - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma	(LSZH-FR+)	Ø 10,30 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL TS 11 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca s1a,d1a1 EN50117-2-3 Class A+ CEI-UNEL

36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaaan m

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

08/05/2018

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga
Banda - 75 Ohm
Classe A+

**Scheda Tecnica****TS11B****Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	34,57	kg/km
Peso totale del cavo	100,90	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	100	mm
Massima forza di trazione del cavo	300	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		8,50	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		7,50	Ohm/km
Resistenza di loop		16	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		8	kV
Corrente massima (Ieff)		16	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>23 dB		
2000 - 3000 MHz	>20 dB		

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A++	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe A+
30 - 1000 MHz	> 110 dB	5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 110 dB		
2000 - 3000 MHz	> 90 dB		

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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

Data**08/05/2018****Responsabile****Alberto Scardovi**

Descrizione

Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga Banda - 75 Ohm
Classe A+



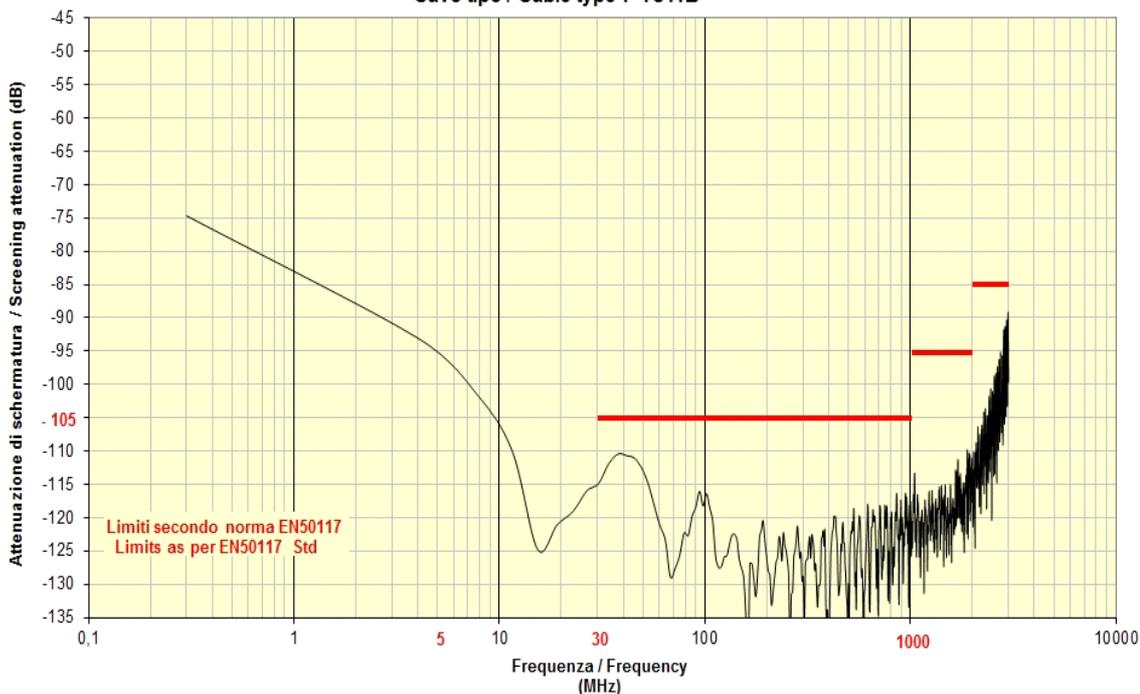
Scheda Tecnica

TS11B

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

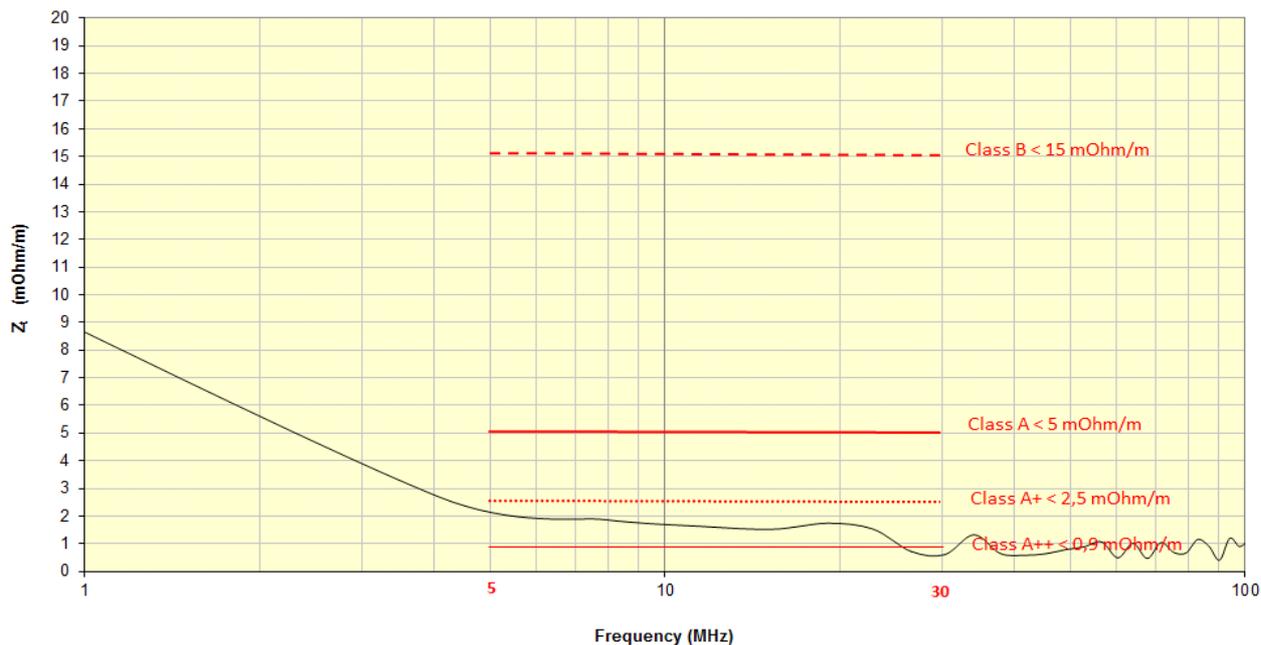
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : TS11B



Transfer Impedance

Cable type: TS11B



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

08/05/2018

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga
Banda - 75 Ohm
Classe A+

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica**TS11B****Connettori**

SR01-32	Adattatore, per 11/50 - RG11, per posa INTERRATA
SP-32	Adattatore, Giunta, per posa INTERRATA
FA17/73	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 33,0 mm x 14,5 mm
F163	Serie F a Crimpare, F a crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
FC11QM	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
FM-TL232	Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 76,0 mm x 31,0 mm
IEC14M-32	Serie IEC (senza pinza), maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 64,5 mm x 21,0 mm
NM-32	Serie N, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 62,5 mm x 21,0 mm
5/8MU-TL232	Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 69,0 mm x 20,5 mm
3,5/12M-TL232	Serie 3,5/12", maschio, per posa INTERRATA -

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data**08/05/2018****Responsabile****Alberto Scardovi**