

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm  
 Cavo per posa interna (Attenuazione di schermatura - Classe A+)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

## Scheda Tecnica

**SAT752F**

Ø	1,13	4,80	4,90	5,30	6,60
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(PVC)

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**

Eca

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**

EN50117-9-2      CEI-UNEL 36762

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Nastro in Rame/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Cu/Pet)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame rosso ricotto	(Cu)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		72	%
Diametro sopra Treccia		Ø 5,30	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - nero (RAL 9011) - senza piombo	(PVC)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL SAT 752 F MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)  
 ULTRA HD/4K gggaa(n) m**

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

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	22,75	kg/km
Peso totale del cavo	45,94	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +70	°C

**Parametri elettrici****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

## Data

29/02/2016

## Responsabile

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm  
 Cavo per posa interna (Attenuazione di schermatura - Classe A+)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Scheda Tecnica****SAT752F**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		18	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		12,50	Ohm/km
Resistenza di loop		30,50	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		3	kV
Corrente massima (I <sub>eff</sub> )		8	A
<b>Perdite di riflessione strutturali (SRL)</b>			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		

<b>Attenuazione di schermatura (SA)</b>	<b>SA-Classe A+</b>	<b>Impedenza di trasferimento (Z<sub>t</sub>)</b>	
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 4,5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>100 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,40	862	16,70
10	2,00	1000	18,00
30	2,90	1750	24,50
50	3,80	2150	27,50
200	7,70	2400	29,00
300	9,40	3000	33,00
470	12,10		

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

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

**Data****29/02/2016****Responsabile****Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per posa interna (Attenuazione di schermatura - Classe A+)



**Scheda Tecnica**

**SAT752F**

**Connettori**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>C75-5L</b>	Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
<b>CCFM75GI</b>	Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
<b>CS00</b>	Spelacavo per Cavi da Discesa, Cavi Standard da 5 a 7 mm, Utensili -
<b>DR01</b>	Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA
<b>F703</b>	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>F81-HQ</b>	Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA
<b>F90</b>	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA
<b>FA703</b>	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
<b>FC703</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FC703C</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA
<b>FCEM7.0C</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F a Compressione, Ø 5,1 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
<b>FM-FF90</b>	Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA
<b>FR703</b>	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, "Rapid", per posa INTERNA
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa INTERNA
<b>IECF90C</b>	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90°, femmina, per posa INTERNA
<b>IECF703</b>	Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa INTERNA
<b>IECM90C</b>	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90° maschio, per posa INTERNA
<b>IECM703</b>	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA
<b>LTE790</b>	Accessori per Posa Interna, Filtro, per posa INTERNA
<b>MM-F703</b>	Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
<b>MM-FR703</b>	Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
<b>SAT2VS</b>	Accessori per Posa Interna, F Divisore SAT 2 vie, per posa INTERNA
<b>TV2VS</b>	Accessori per Posa Interna, Divisore TV 2 vie IEC, per posa INTERNA

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

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

**Data**

**29/02/2016**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**