

**Descrizione**

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm  
Cavo per posa interrata (Classe di schermatura A)

**Scheda Tecnica****RG11FC**

Ø	1,63	7,20	7,37	8,01		10,10
	(FeCu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(Al)	(Jelly2)	(PE)

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

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

**Resistenza al fuoco**

EN50575

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno di acciaio ramato	(FeCu)	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 di fili di alluminio	(Al)	0,160	
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)			65 %
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Tamponatura idrorepellente (guaina)	(Jelly2)		
Diametro sopra Treccia		Ø 8,01	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero con due bande verdi - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 10,10 ± 0,15	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL RG 11 FC MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

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

**Parametri meccanici**

Peso totale del cavo	73,74	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	100	mm
Massima forza di trazione del cavo	800	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	75 ± 2	Ohm
Capacità (@1kHz)	53 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione	85 %	
Resistenza conduttore interno	37,50	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	11,50	Ohm/km

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

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

**Data**

12/05/2017

**Responsabile**

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm  
 Cavo per posa interrata (Classe di schermatura A)



**Scheda Tecnica**

**RG11FC**

Resistenza di loop		49	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		8	kV
Corrente massima (I <sub>eff</sub> )		8	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 (Z <sub>t</sub> )	Z <sub>t</sub> -Classe B
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 15 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>85 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

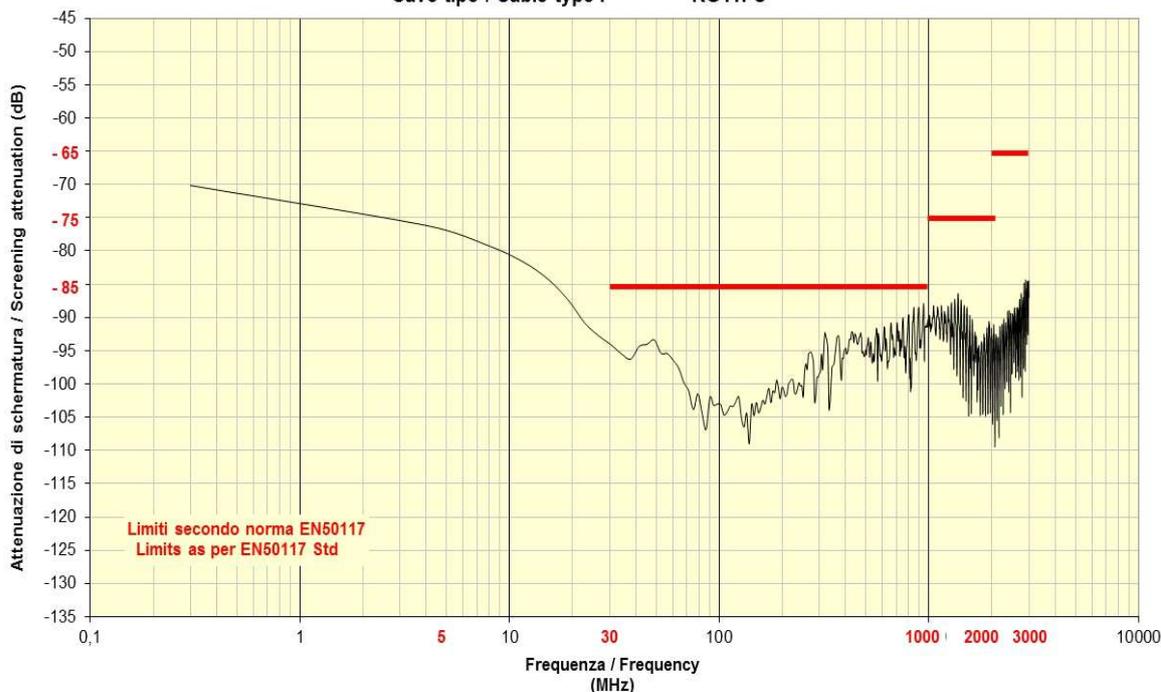
**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,10	862	12,30
10	1,50	1000	13,20
30	2,20	1750	18,50
50	2,80	2150	20,80
200	5,60	2400	22,20
300	6,90	3000	25,30
470	8,80		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A / A Class Cable**

Cavo tipo / Cable type : **RG11FC**



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

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

Data

12/05/2017

Responsabile

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm  
Cavo per posa interrata (Classe di schermatura A)

**Scheda Tecnica****RG11FC****Connettori**

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

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

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

Data

12/05/2017

Responsabile

Alberto Scardovi