

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per trasporto e distribuzione
 - 75 Ohm
 Cavo per posa esterna ed interrata

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

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)

Fca

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

EN50117-11-2

CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

Posa Esterna e Interrata

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+Surlyn avvolto longitudinalmente e saldato al dielettrico	(Al/Pet/Al+Sur)		
Treccia di fili di alluminio	(Al)		
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 EN50117-11-2 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)
 gggaan m**

(gggaan=lotto m=metrica)

Parametri meccanici

Peso totale del cavo	73,52	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	-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

18/05/2022

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per trasporto e distribuzione
 - 75 Ohm
 Cavo per posa esterna ed interrata



Scheda Tecnica

RG11FC

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
Resistenza di loop	49	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	8	kV
Corrente massima (Ieff)	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 (Zt)	
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 15 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>85 dB		
2000 - 3000 MHz	>80 dB		

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,10	690	10,50
10	1,50	1000	13,00
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	20,00
200	5,50	2400	22,00
300	6,90	3000	25,00
470	8,80		

Connettori

- 3,5/12M-TL232** Serie 3,5/12", maschio, per posa INTERRATA -
- 5/8MU-TL232** Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 69,0 mm x 20,5 mm
- C75-5L** Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
- CCFM75GI** Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
- CS17** Spelacavo per Cavi da Distribuzione, maschio, Utensili -
- DR01** Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA
- F163** Serie F a Crimpare, F a crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
- F81-HQ** Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA
- FA17/73** Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 33,0 mm x 14,5 mm
- FC11QM** Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
- FM-FF90** Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA
- 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
- MM-F703** Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
- MM-FR703** Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
- NM-32** Serie N, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 62,5 mm x 21,0 mm
- SAT2VS** Accessori per Posa Interna, F Divisore SAT 2 vie, per posa INTERNA
- SR01-32** 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

18/05/2022

Responsabile

A. Bergaglio