

**Descripción**

Cable coaxial para distribución y instalación subterránea - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación subterránea

**Ficha Técnica****RG11FC**

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

**Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)**

Fca

El cable puede ser utilizado, en el ámbito de aplicaciones reguladas en el reglamento europeo de productos para la construcción (DoP) (UE) No 305/2011, con prestaciones que han de ser especificadas sobre la etiqueta del producto.

**Norma**

EN 50117-2-3

**Reacción al fuego**

EN50575

**Características constructivas**

|  |                 |                |    |
|--|-----------------|----------------|----|
| Conductor interno de acero cobreado  | (FeCu)          | Ø 1,63 ± 0,03  | mm |
| Dieléctrico de polietileno expandido con gas   | (PEG)           | Ø 7,20 ± 0,10  | mm |
| Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio/Surlyn enrollado longitudinalmente y pegado al dieléctrico | (Al/Pet/Al/Sur) |                |    |
| Malla de hilos de aluminio   | (Al)            |                |    |
| Cobertura malla (IEC 96-1)   |                 | 65             | %  |
| Hilo de identificación de Cavel  | Año + Bandera   |                |    |
| Protección de gelatina de petróleo (cubierta)  | (Jelly2)        |                |    |
| Diámetro encima la Trenza  |                 | Ø 8,01         | mm |
| Cubierta externa de Polietileno - negro con dos bandas verdes - con negro de humo                | (PE)            | Ø 10,10 ± 0,15 | mm |

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada 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=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

**Características mecánicas**

|   |           |       |
|---|-----------|-------|
| Peso del cable  | 73,74     | kg/km |
| Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple) | 100       | mm    |
| Fuerza máx. de tracción                               | 800       | N     |
| Temperatura mínima de instalación                     | -5        | °C    |
| Temperatura de funcionamiento                         | -40 / +80 | °C    |

**Características eléctricas**

|                                  |        |        |
|----------------------------------|--------|--------|
| Impedancia                       | 75 ± 2 | Ohm    |
| Capacidad (@1kHz)                | 53 ± 2 | pF/m   |
| Coefficiente de Velocidad        | 85 %   |        |
| Resistencia cc conductor interno | 37,50  | Ohm/km |
| Resistencia conductor externo    | 11,50  | Ohm/km |
| Resistencia de bucle             | 49     | Ohm/km |

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

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

**Fecha**

12/05/2017

**Responsable**

Alberto Scardovi

# Descrición

Cable coaxial para distribución y instalación subterránea - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación subterránea



## Ficha Técnica

**RG11FC**

Tensión aislamiento funda (spark test)

8

kV

Corriente máxima (Ieff)

8

A

Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 5 - 470 MHz     | >30 dB |
| 470 - 1000 MHz  | >28 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >23 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >20 dB |

Eficacia del blindaje (SA)

SA-Clase A

Impedencia de trasferencia (Zt)

Zt-Clase B

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 30 - 1000 MHz   | >85 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >85 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >85 dB |

5 - 30 MHz

< 15 mOhm/m

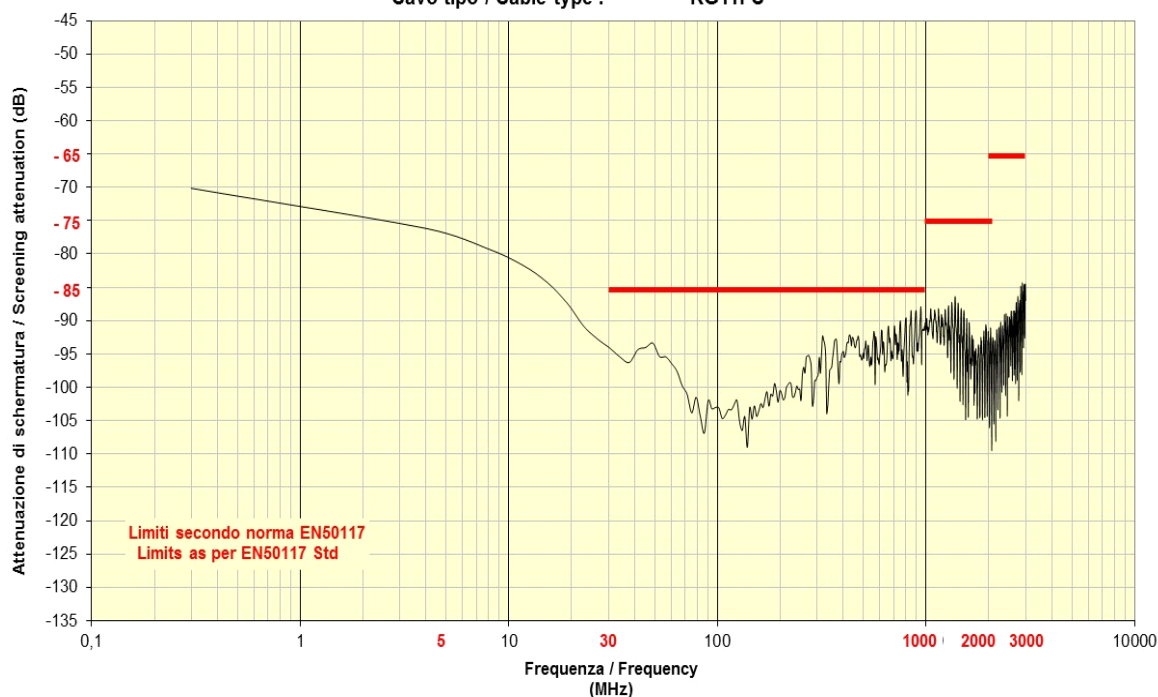
### Atenuación (a 20°C)

| Frecuencia<br>[MHz] | Atenuación<br>[dB/100m] | Frecuencia<br>[MHz] | Atenuación<br>[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

Fecha

12/05/2017

Resonsable

Alberto Scardovi

|  |  |   |                  |               |
|--|--|---|------------------|---------------|
| Descripción  |  |  |                  | Ficha Técnica |
| Cable coaxial para distribución y instalación subterránea - 75 Ohm |  |   |                  | RG11FC        |
| Cable coaxial para instalación subterránea                         |  |   |                  |               |
| Conectores   |  |   |                  |               |
| 5/8MU-TL232  | Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 69,0 mm x 20,5 mm               |   |                  |               |
| F163   | Serie F de engarzado, F grimpador, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm                          |   |                  |               |
| FA17/73  | Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 33,0 mm x 14,5 mm                                 |   |                  |               |
| FC11QM   | Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR   |   |                  |               |
| FM-TL232   | Serie F, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 76,0 mm x 31,0 mm                     |   |                  |               |
| IEC14M-32  | Serie IEC (sin herramienta), Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 64,5 mm x 21,0 mm |   |                  |               |
| NM-32  | Conector N, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 62,5 mm x 21,0 mm                  |   |                  |               |
| SR01-32  | Adaptador, para 11/50 - RG11, para instalación SUBTERRANEA (Hardline)  |   |                  |               |
| ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.   |  | Fecha   | Responsable      |               |
| Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli                        |  | 12/05/2017  | Alberto Scardovi |               |
| Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212                             |  |   |                  |               |