

Descripción

Cable coaxial para distribución y instalación subterránea - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación subterránea

**Ficha Técnica****22/99FC**

Ø	2,20	9,90	10,00	10,48		12,70
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(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 cobre	(Cu)	Ø 2,20 ± 0,10	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 9,90 ± 0,15	mm
Lamina de Cobre/Poliéster enrollado longitudinalmente	(Cu/Pet)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de cobre	(Cu)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		55	%
Hilo de identificación de Cavel	Año + Bandera		
Protección de gelatina de petróleo (cubierta)	(Jelly2)		
Diámetro encima la Trenza		Ø 10,48	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro - con negro de humo	(PE)	Ø 12,70 ± 0,15	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL 2.2/9.9 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 cobre	59,57	kg/km
Peso del cable	130,38	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	150	mm
Fuerza máx. de tracción	600	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

Características eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coefficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		5	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**

Descrizione

Cable coaxial para distribución y instalación subterránea - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación subterránea



Ficha Técnica

22/99FC

Resistencia conductor externo	8,50	Ohm/km
Resistencia de bucle	13,50	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	8	kV
Corriente máxima (Ieff)	21	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 transferencia (Zt)	Zt-Clase B
30 - 1000 MHz	>90 dB	5 - 30 MHz	< 8 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>100 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

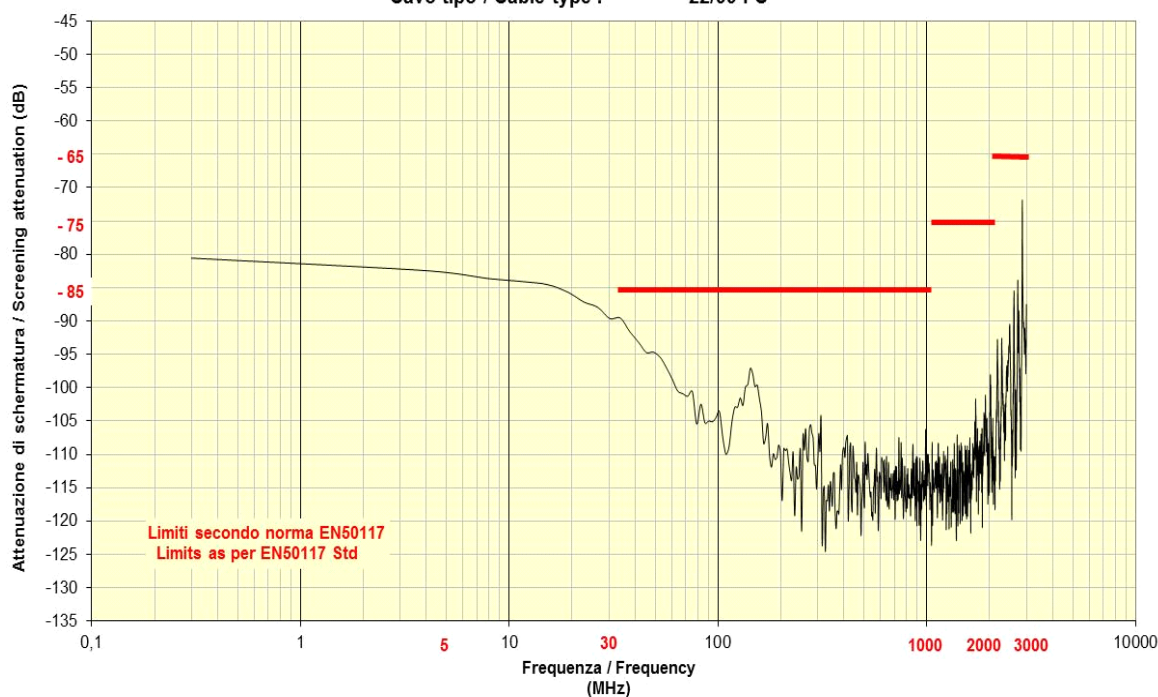
Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	0,80	862	9,10
10	1,10	1000	9,80
30	1,50	1750	13,30
50	2,00	2150	14,90
200	4,00	2400	15,70
300	4,90	3000	18,30
470	6,40		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : 22/99 FC



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

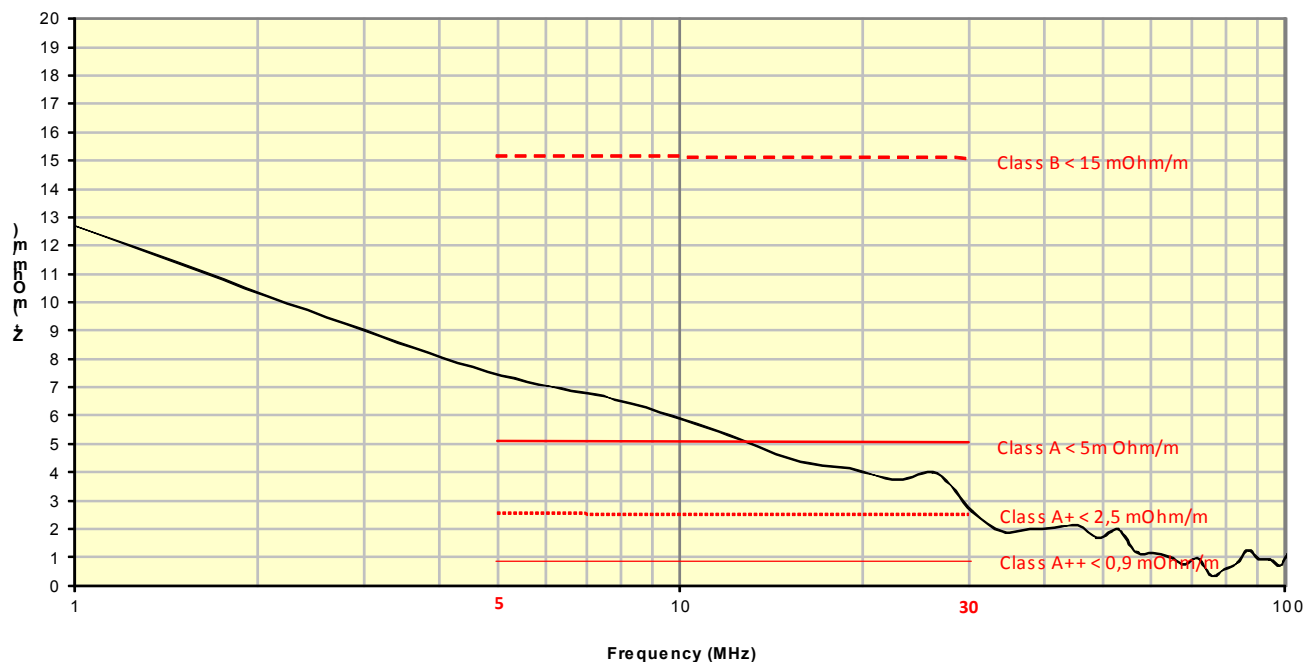
Descripción

Cable coaxial para distribución y instalación subterránea - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación subterránea

**Ficha Técnica****22/99FC****Transfer Impedance**

Cable type: 22/99FC

**Conectores**

- 3,5/12M-TL313** Conector 3,5/12", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 68,0 mm x 23,0 mm
- 5/8MU-TL232** Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 69,0 mm x 20,5 mm
- 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

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