

Descripción

Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación exterior



Ficha Técnica

11/50FC



Ø	1,13	4,80	4,90	5,30		7,30
	(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 50117-2-5

Reacción al fuego

EN50575

Características constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Lamina de Cobre/Poliéster enrolado longitudinalmente	(Cu/Pet)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de cobre	(Cu)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		59	%
Hilo de identificación de Cavel	Año + Bandera		
Protección de gelatina de petróleo (cubierta)	(Jelly2)		
Diámetro encima la Trenza		Ø 5,30	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro - con negro de humo	(PE)	Ø 7,30 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL 1.1/5.0 FC MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)
gggaan m

(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre	20,50	kg/km
Peso del cable	46,00	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	50	mm
Fuerza máx. de tracción	200	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

Características eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coefficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		18	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

11/05/2017

Resonsable

Alberto Scardovi

Descrizione

Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación exterior



Ficha Técnica

11/50FC

Resistencia conductor externo	14,80	Ohm/km
Resistencia de bucle	32,80	Ohm/km
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	>26 dB	
2000 - 3000 MHz	>22 dB	
Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A	Impedencia de transferencia (Zt)
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz
1000 - 2000 MHz	> 90 dB	
2000 - 3000 MHz	> 75 dB	Zt-Clase B
		< 11 mOhm/m

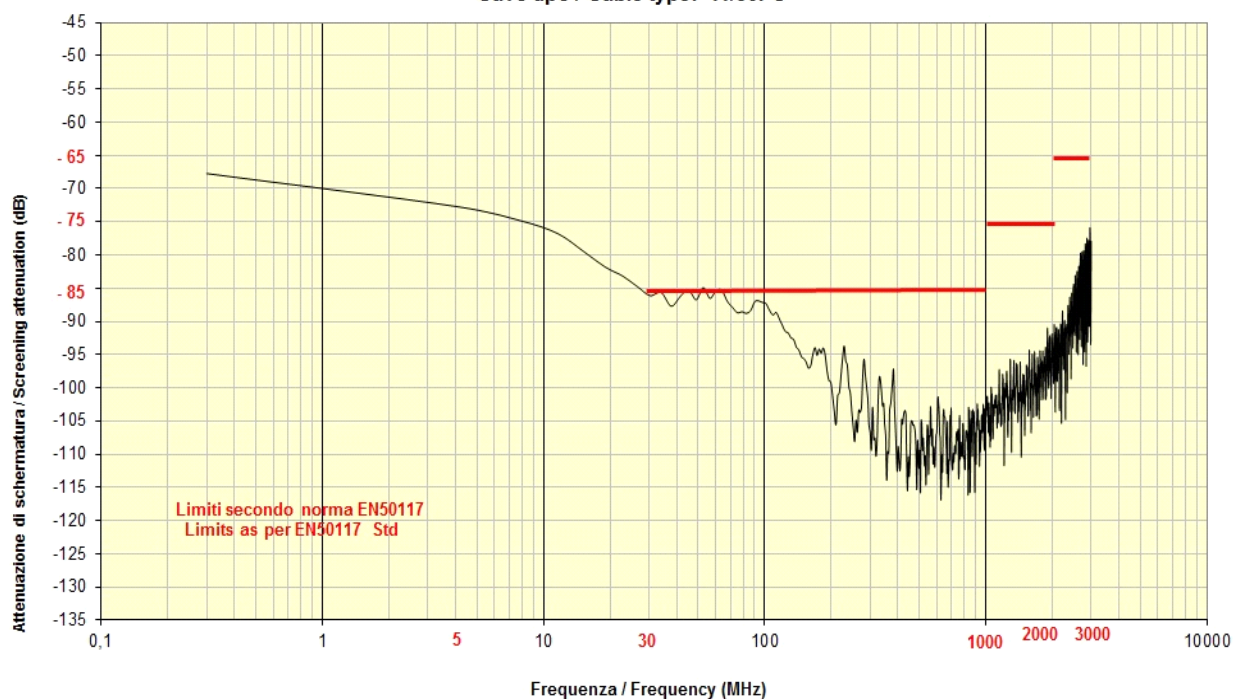
Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,50	862	16,80
10	2,10	1000	17,90
30	2,90	1750	24,80
50	3,80	2150	27,30
200	7,90	2400	29,10
300	9,70	3000	33,00
470	12,00		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type: 11/50FC



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli


Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

11/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción				Ficha Técnica
Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm				11/50FC
Cable coaxial para instalación exterior				
Conectores				
BNCC703	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm			
F125A	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 24,0 mm x 12,0 mm			
FA125	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm			
FC7.0QM	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR			
FM-TL121	Serie F, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 48,5 mm x 15,5 m			
IECFC703	Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR			
IECMC703	Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR			
SR01-32	Adaptator, para 11/50 - RG11, para instalación SUBTERRANEA (Hardline)			
SR01-46	Adaptator, para 11/50FC - 34/145, para instalación SUBTERRANEA (Hardline)			
SR21-44	Adaptator, para 11/50FC - 27/115, para instalación SUBTERRANEA (Hardline)			
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Fecha	Resonsable	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		11/05/2017	Alberto Scardovi	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212				