

Descripción		<div>Coaxial Cables</div> <div>CAVEL®</div> <div>since 1968</div>		Ficha Técnica	
Cable coaxial de empalme para uso interno - 75 Ohm				KF114/MA	
Cable coaxial para instalación interior					
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>					
Ø	1,13	4,80	4,90	5,30	6,60
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(PVC)
Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)					
Eca					
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 50117-2-4					
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 enrollado longitudinalmente	(Cu/Pet)				
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)				
Malla de hilos de cobre	(Cu)				
Cobertura malla (IEC 96-1)		37	%		
Diámetro encima la Trenza		Ø 5,30	mm		
Cubierta externa de Polivinilcloruro - marrón (RAL 8003) - sin plomo	(PVC)	Ø 6,60 ± 0,10	mm		
Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:					
CAVEL KF114/MA MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)					
gggaan m					
(gggaan=lote m=metrica)					
Características mecánicas					
Peso del cobre		16,59	kg/km		
Peso del cable		40,42	kg/km		
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)		35/70	mm		
Fuerza máx. de tracción		150	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		
Resistencia conductor externo		22	Ohm/km		
Resistencia de bucle		40	Ohm/km		
Tensión aislamiento funda (spark test)		3	kV		
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Fecha		Responsable	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		19/05/2017		Alberto Scardovi	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					

Descrición

Cable coaxial de empalme para uso interno - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación interior



Ficha Técnica

KF114/MA

Corriente máxima (I_{eff})

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 B

30 - 1000 MHz	>75 dB
1000 - 2000 MHz	>85 dB
2000 - 3000 MHz	>75 dB

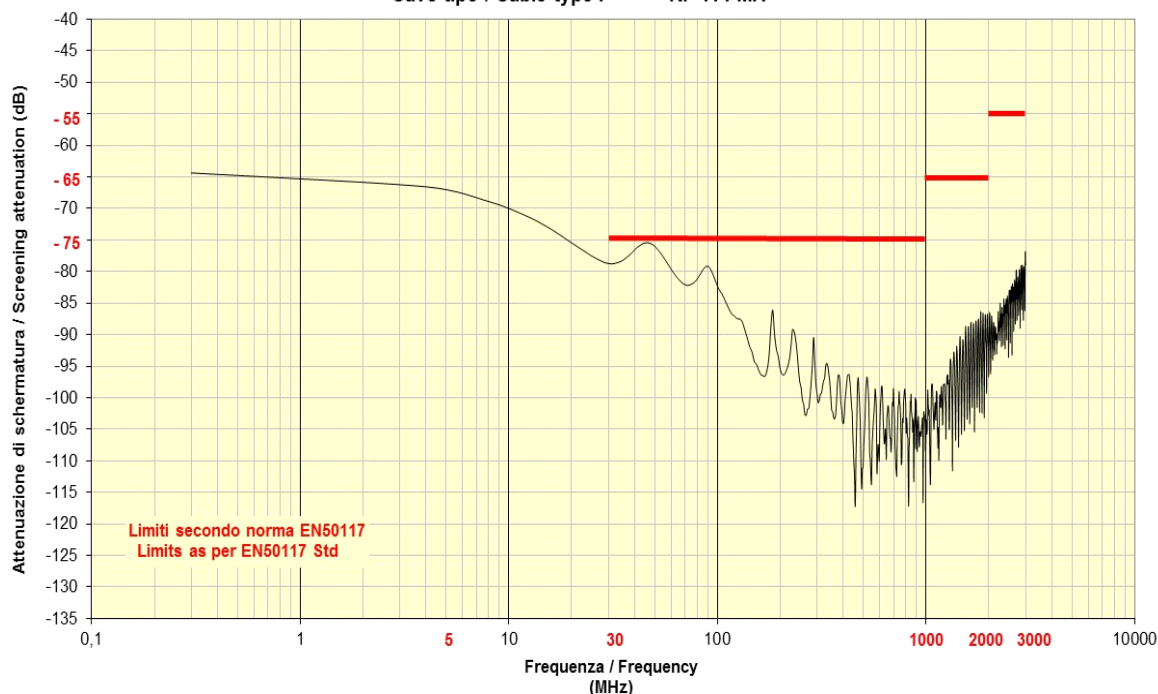
Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,40	862	16,50
10	2,00	1000	17,80
30	3,00	1750	24,20
50	3,70	2150	27,10
200	7,80	2400	28,80
300	9,60	3000	32,60
470	11,90		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe B / B Class Cable

Cavo tipo / Cable type : KF 114 MA



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

19/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable coaxial de empalme para uso interno - 75 Ohm

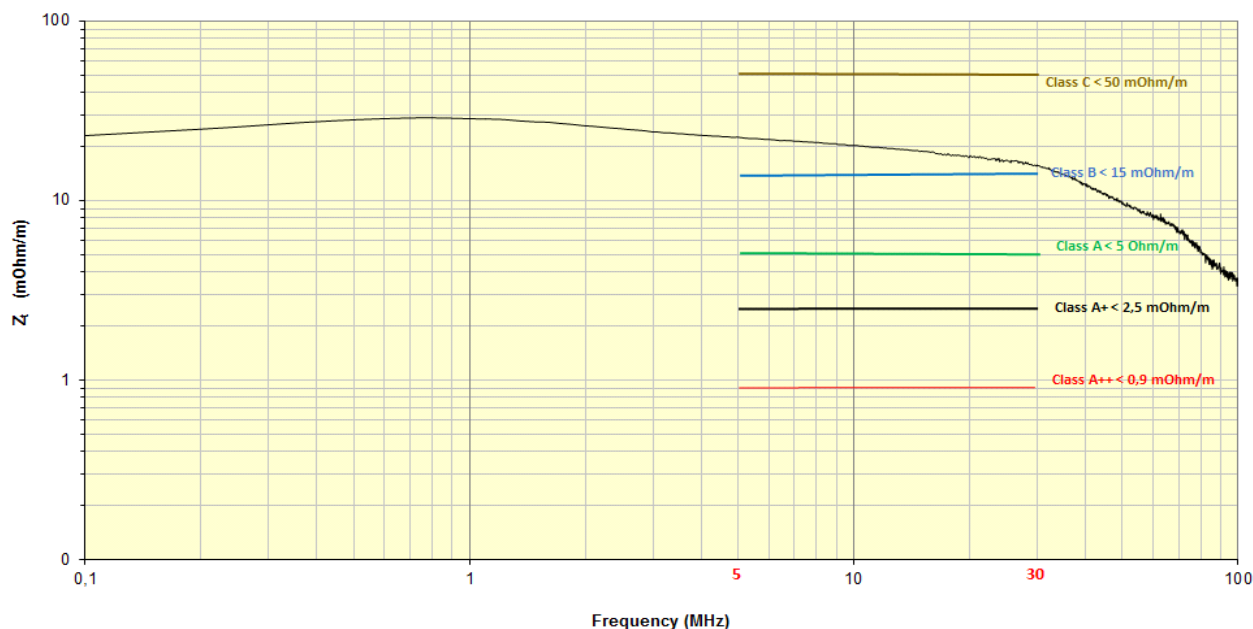
Cable coaxial para instalación interior



Ficha Técnica

KF114/MA

Transfer Impedance
Cable type: **KF114** Date: **May 14, 2018**



Conectores

BNCC703	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
F703	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
FA703	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
FC703	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
FCEM7.0C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
FCPO5.1C	Serie F Compresión, Ø 5,1 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
IECF5.1C	Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR
IECF90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, para instalación INTERIOR
IECF703	Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR
IECM5.1C	Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR
IECM90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° macho, para instalación INTERIOR
IECM703	Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR
FC703C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

19/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi