

**Descrizione**  
 Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm  
 Cavo per posa interna



Scheda Tecnica

**KF114**



Ø	1,13	4,80	4,90	5,30	6,60
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(PVC)

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**

Eca

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**

EN 50117-2-4

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Nastro in Rame/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Cu/Pet)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame rosso ricotto	(Cu)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		37	%
Diametro sopra Treccia		Ø 5,30	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco (PVC) - senza piombo	(PVC)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL KF 114 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)  
 gggaan m**

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	16,59	kg/km
Peso totale del cavo	40,42	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		18	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		22	Ohm/km
Resistenza di loop		40	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		3	kV

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

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

Data

23/03/2017

Responsabile

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per posa interna



**Scheda Tecnica**

**KF114**

Corrente massima (Ieff) 8 A

**Perdite di riflessione strutturali (SRL)**

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

**Attenuazione di schermatura (SA) SA-Class B**

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

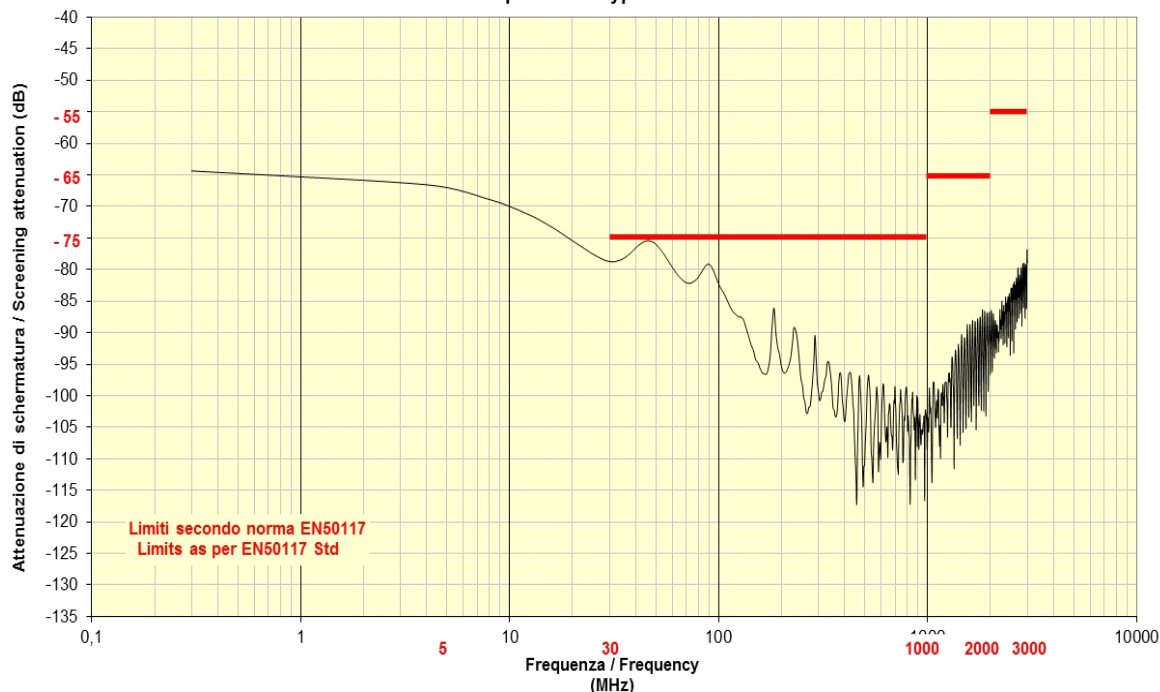
**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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



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

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

Data

23/03/2017

Responsabile

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

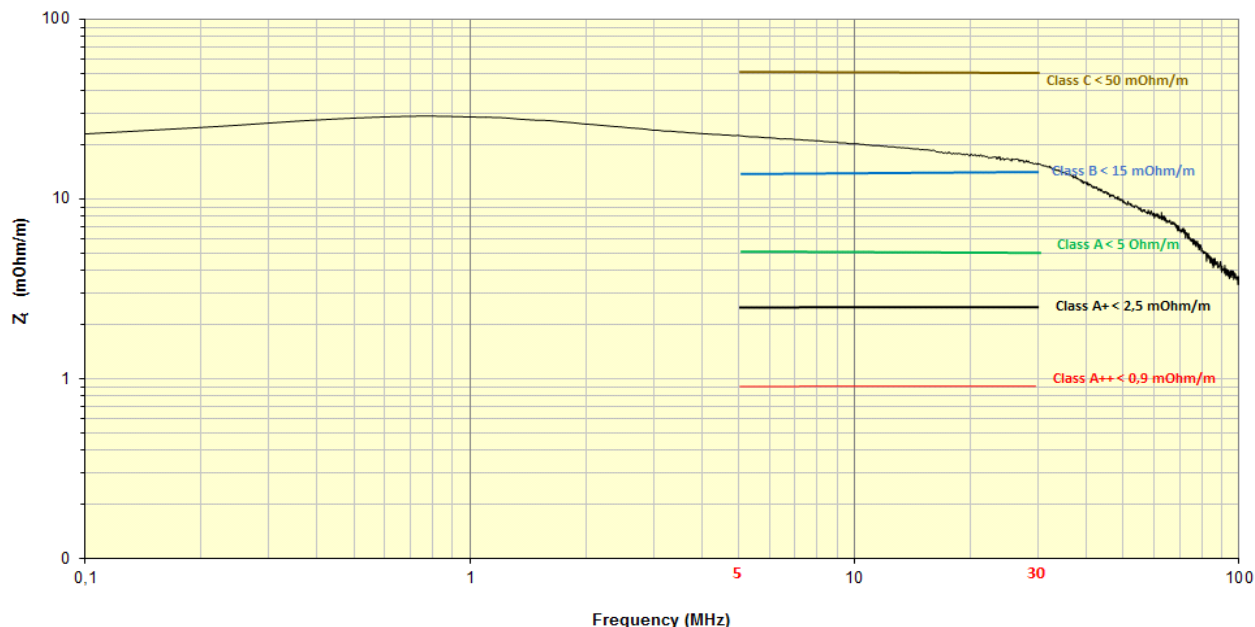
Cavo per posa interna



Scheda Tecnica

**KF114**

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



**Connettori**

- BNCC703** Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
- F703** Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
- FA703** Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
- FC7.0QM** Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
- FC703** Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
- FCEM7.0C** Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
- FCPO5.1C** Serie F a Compressione, Ø 5,1 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
- IECF5.1C** Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa INTERNA
- IECF90C** Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90°, femmina, per posa INTERNA
- IEFC703** Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA
- IECM5.1C** Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa INTERNA
- IECM90C** Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90° maschio, per posa INTERNA
- IECMC703** Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA
- FC703C** Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA

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

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

Data

**23/03/2017**

Responsabile

**Alberto Scardovi**