

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

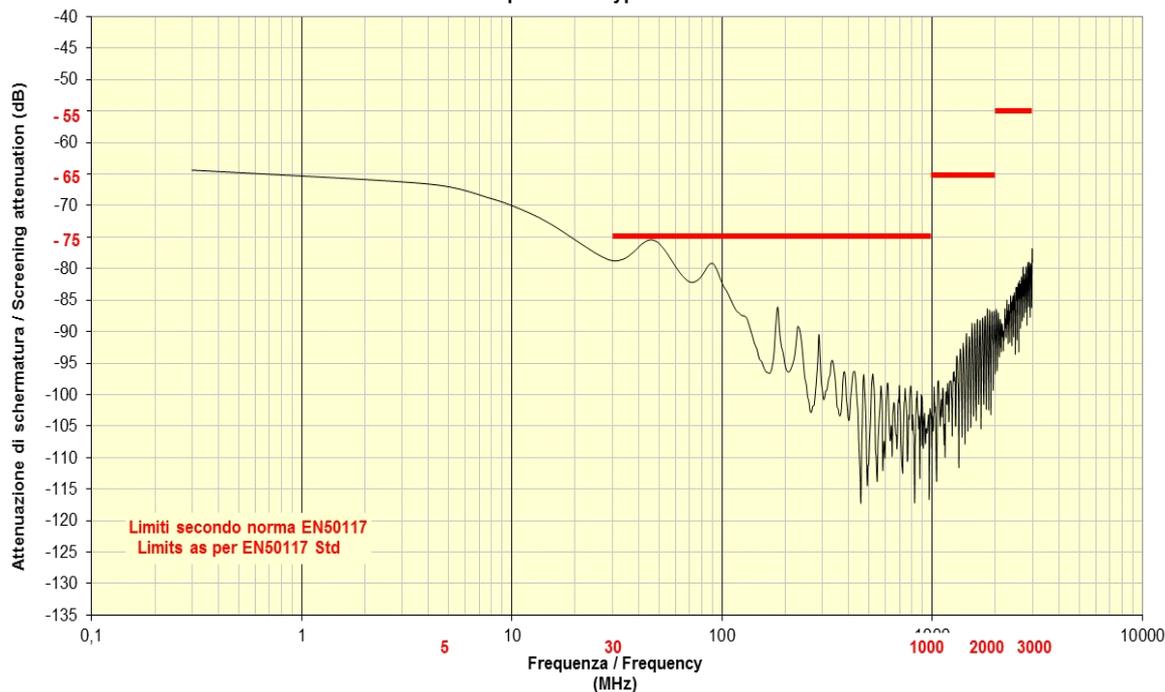
Attenuazioni (a 20°C)

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

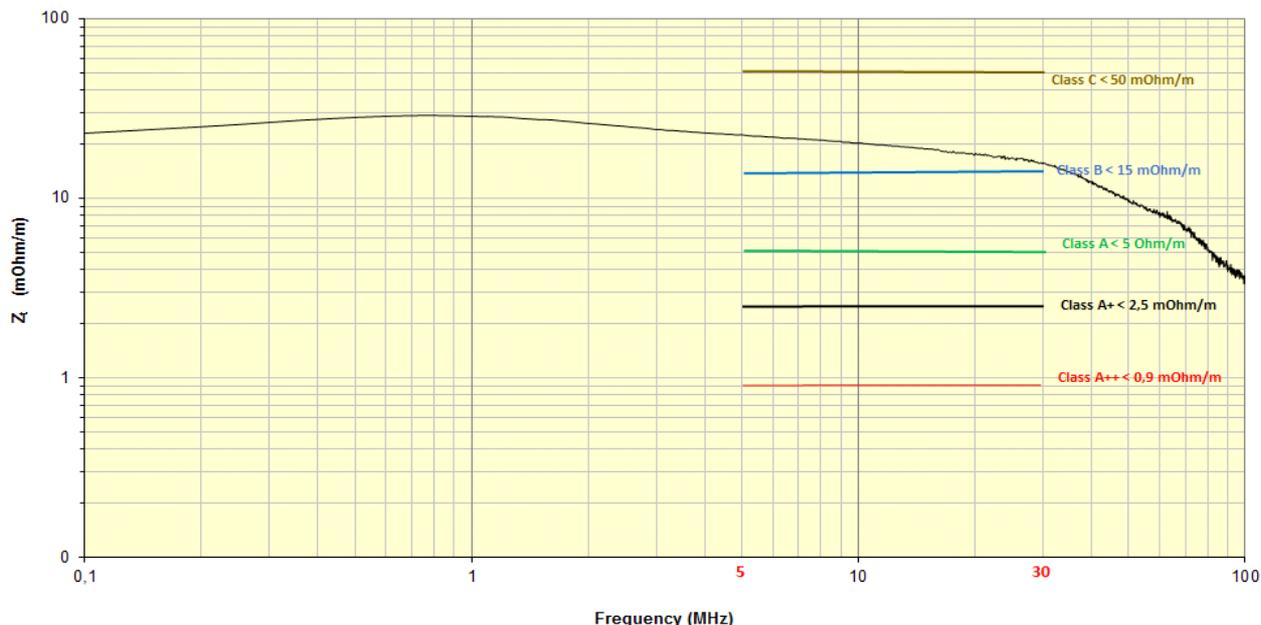
23/03/2017

Responsabile

Alberto Scardovi



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