

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per discesa, per ricezione digitale - 75 Ohm  
 Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura- Classe A+)



Scheda Tecnica

**RP705N**



Ø	1,13	4,75	4,90	5,38	6,80
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(Al)	(PVC)

**Norme**

EN50117-9-2                      CEI-UNEL 36762

**Applicazione**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

4K-UHD

Posa Interna

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,75 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia di fili di alluminio	(Al)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		43	%
Diametro sopra Treccia		Ø 5,38	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - nero (RAL 9011) - senza piombo	(PVC)	Ø 6,80 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL RP705N 17VA1C MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-9-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	8,85	kg/km
Peso totale del cavo	38,80	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	-20 / +70	°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

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

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

Data

28/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per discesa, per ricezione digitale - 75 Ohm  
 Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura-Classe A+)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Scheda Tecnica****RP705N**

Resistenza di loop		40	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		3	kV
Corrente massima (Ieff)		8	A
<b>Perdite di riflessione strutturali (SRL)</b>			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		
<b>Attenuazione di schermatura (SA)</b>		<b>SA-Classe</b>	<b>A+</b>
30 - 1000 MHz	>95 dB		
1000 - 2000 MHz	>90 dB		
2000 - 3000 MHz	>80 dB		
		<b>Impedenza di trasferimento (Zt)</b>	
		5 - 30 MHz	< 14 mOhm/m

**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,50	470	12,50
10	2,00	800	16,60
30	3,10	1000	18,70
50	4,00	1750	25,30
200	8,10	2150	28,90
300	10,00	2400	30,10

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

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

**Data****28/07/2023****Responsabile****A. Bergaglio**