

Descrizione

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

**Scheda Tecnica****RP705B**

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

EN50117-9-2

CEI-UNEL 36762

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System), Internet Satellitare (VSAT)

8K-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 - bianco - senza piombo	(PVC)	Ø 6,80 ± 0,10	mm
Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :			

CAVEL RP705B - 17VA_{tC} MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U₀ = 400V) ULTRA HD / 8K 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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

13/03/2026

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione				Scheda Tecnica
Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per discesa, per ricezione digitale - 75 Ohm Cavo per posa interna (Attenuazione di schermatura - Classe A+)				RP705B
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	
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-Classe A+	Impedenza di trasferimento (Zt)	
30 - 1000 MHz		>95 dB	5 - 30 MHz	< 14 mOhm/m
1000 - 2000 MHz		>90 dB		
2000 - 3000 MHz		>75 dB		
Attenuazioni (a 20°C)				
Frequenza [MHz]		Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5		1,30	690	15,50
10		2,00	1000	18,70
30		3,10	1750	25,30
50		4,00	2150	28,90
200		8,10	2400	30,10
300		10,00	3000	35,00
470		12,50		
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Data	Responsabile	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		13/03/2026	A. Bergaglio	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212				

Descrizione

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

**Scheda Tecnica****RP705B****Connettori**

BNCC703	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
C75-5L	Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
CCFM75GI	Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
CS00	Spelacavo per Cavi da Discesa, Cavi Standard da 5 a 7 mm, Utensili -
DR01	Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA
F703	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
F81-HQ	Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA
F90	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA
FA17	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, 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
FC703C	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA
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
FM-FF90	Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA
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
IECF703	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
IECM703	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA
LTE790	Accessori per Posa Interna, Filtro, per posa INTERNA
MM-F703	Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
MM-FR703	Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
SAT2VS	Accessori per Posa Interna, F Divisore SAT 2 vie, per posa INTERNA
TV2VS	Accessori per Posa Interna, Divisore TV 2 vie IEC, per posa INTERNA

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data**13/03/2026****Responsabile****A. Bergaglio**