

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm  
Attenuazione di schermatura - Classe A+

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

Scheda Tecnica

**RP55B**

Ø	0,80	3,50	3,65	4,13	5,30
	(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

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

4K-UHD

Posa Interna

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia di fili di alluminio	(Al)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		81	%
Diametro sopra Treccia		Ø 4,13	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco - senza piombo	(PVC)	Ø 5,30 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL RP55B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0=400V) ULTRA HD/4K gggaa(n) m**

(gggaan=lotto m=metrica)

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

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

Data

21/09/2023

Responsabile

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm  
 Attenuazione di schermatura - Classe A+



**Scheda Tecnica**

**RP55B**

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	4,50	kg/km
Peso totale del cavo	24,90	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	25/50	mm
Massima forza di trazione del cavo	90	N
Forza massima di trazione durante l'installazione	90	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		35	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		19	Ohm/km
Resistenza di loop		54	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		2,50	kV
Corrente massima (Ieff)		4	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>26 dB		
1000 - 2000 MHz	>24 dB		
2000 - 3000 MHz	>20 dB		

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A+	Impedenza di trasferimento (Zt)	
30 - 1000 MHz	> 95 dB	5 - 30 MHz	< 4 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 85 dB		
2000 - 3000 MHz	> 80 dB		

**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,90	690	22,00
10	2,70	1000	26,50
30	4,30	1750	35,50
50	5,50	2150	39,50
200	11,20	2400	42,00
300	13,70	3000	49,00
470	17,50		

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

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

**Data**

**21/09/2023**

**Responsabile**

**A. Bergaglio**

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm  
Attenuazione di schermatura - Classe A+

Coaxial Cables

**CAVEL**<sup>®</sup>

since 1968

Scheda Tecnica

**RP55B****Connettori**

<b>FA501</b>	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>CS00</b>	Spelacavo per Cavi da Discesa, Cavi Standard da 5 a 7 mm, Utensili -
<b>FCEM5.0C</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
<b>FCPO3.9C</b>	Serie F a Compressione, Ø 3,9 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
<b>F501</b>	Serie F a Crimpare, a Crimpare F-59-ALM 3.9/6.4, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>IECF905C</b>	Serie IEC (senza pinza), Ø 3,9 90° femmina, per posa INTERNA
<b>IECM905C</b>	Serie IEC (senza pinza), Ø 3,9 90° maschio, per posa INTERNA
<b>IECF3.9C</b>	Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa INTERNA -
<b>IECM3.9C</b>	Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa INTERNA -

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

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

Data

**21/09/2023**

Responsabile

**A. Bergaglio**