

Descrizione

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

**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)

8K-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/8K 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**13/03/2026****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+
30 - 1000 MHz	> 95 dB
1000 - 2000 MHz	> 85 dB
2000 - 3000 MHz	> 80 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)	
5 - 30 MHz	< 4 mOhm/m

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

Descrizione

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

**Scheda Tecnica****RP55B****Connettori**

FA501	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
CS00	Spelacavo per Cavi da Discesa, Cavi Standard da 5 a 7 mm, Utensili -
FCEM5.0C	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
FCPO3.9C	Serie F a Compressione, Ø 3,9 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
F501	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
IECF905C	Serie IEC (senza pinza), Ø 3,9 90° femmina, per posa INTERNA
IECM905C	Serie IEC (senza pinza), Ø 3,9 90° maschio, per posa INTERNA
IECF3.9C	Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa INTERNA -
IECM3.9C	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**13/03/2026****Responsabile****A. Bergaglio**