

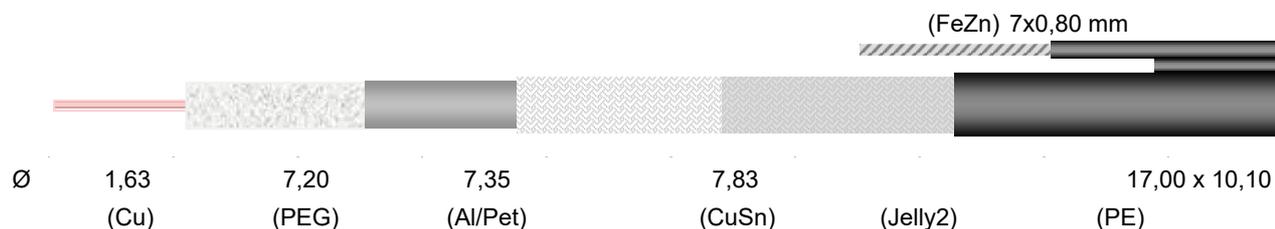
**Descrizione**

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione con fune autoportante - 75 Ohm  
 Cavo doppio schermo (Classe di schermatura A++)



**Scheda Tecnica**

**RP163AP**



**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**

**Fca**

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 50117-2-3

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		78	%
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1) - Esterna		75	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Tamponatura idrorepellente (guaina)	(Jelly2)		
Diametro sopra Treccia		Ø 7,83	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 17,00 x 10,10 ± 0,15	mm
Fune portante in acciaio zincato	(FeZn)	7x0,80 mm	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL RP 163 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

(gggaan=lotto)

Carico massimo di rottura fune	5.000	N
--------------------------------	-------	---

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	39,54	kg/km
Peso totale del cavo	130,44	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	100	mm
Massima forza di trazione del cavo	300	N
Forza massima di trazione durante l'installazione	3.000	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		8,50	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		7,50	Ohm/km

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

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

**Data**

**24/05/2017**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**

**Descrizione**  
 Cavo coassiale di trasporto e distribuzione con fune autoportante -  
 75 Ohm  
 Cavo doppio schermo (Classe di schermatura A++)



**Scheda Tecnica**  
**RP163AP**

Resistenza di loop	16	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	5	kV
Corrente massima (I <sub>eff</sub> )	16	A
<b>Perdite di riflessione strutturali (SRL)</b>		
5 - 470 MHz	>30 dB	
470 - 1000 MHz	>28 dB	
1000 - 2000 MHz	>23 dB	
2000 - 3000 MHz	>20 dB	
<b>Attenuazione di schermatura (SA)      SA-Classe A++</b>		
30 - 1000 MHz	>110 dB	
1000 - 2000 MHz	>100 dB	
2000 - 3000 MHz	>95 dB	

**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,10	862	12,30
10	1,50	1000	13,20
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	20,10
200	5,60	2400	21,00
300	6,90	3000	24,50
470	8,80		

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

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

**Data**

**24/05/2017**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**