



Construction and Dimensions

	materials	dimensions mm	tolerance mm
A. Inner conductor: Solid soft annealed copper	Cu	1,40	±0,02
B. Dielectric: Foam polyethylene gas injected	PEE gas	3,80	±0,05
C. Outer conductor Foil: Aluminium/Polyester/Aluminium	Al/Pet/Al	12-15-12 mm coverage 100% breadth 15	
D. Braid: Tinned copper wire Coverage : Visual coverage diameter over the screen lay	CuSn	16x7x0,12 80% 4,45 40	
E. Sheath	Pvc	6,10	±0,10

Electrical Characteristics

Impedance :		50 ± 2	Ω
Capacitance :		83 ± 2	pF/m
Velocity ratio :		81%	
Screening efficiency		>90	dB
Resistance at 20° C	Inner conductor	11,2	Ω/km
	Outer conductor	12,4	Ω/km

Attenuation at 20° C

MHz	dB/100m	MHz	dB/100m	MHz	dB/100m	MHz	dB/100m
30	4,2	220	11,1	1500	30,5	2500	40,3
50	5,4	450	16,1	1800	33,7	5800	64,5
150	9,2	900	23,2	2000	35,7		

MAX POWER (T_a= 40° C; T_{cond}=100°C)

MHz	kW	MHz	kW	MHz	kW	MHz	kW
30	1,41	220	0,51	1500	0,19	2500	0,14
50	1,09	450	0,35	1800	0,17	5800	0,09
150	0,62	900	0,24	2000	0,16		

Mechanical Characteristics

Mininum static bending radius :	30/60	mm
Total weight :	53,7	kg/km
Operating temperature :		

Condizioni di posa

Condizioni di posa: Idoneo alla posa in interno in luogo privato.
Può coesistere con cavi energia per sistemi di Cat.1 (U₀=400V) in conformità della norma CEI UNEL 36762.

Rif. CPR UE 305/11 Classificazione reazione al fuoco

Cavi Coassiali per impianti Wireless 50 Ohm, installati in opere d'ingegneria civile soggetti a prescrizione di reazione al fuoco.
Classificazione secondo reazione al fuoco: Euroclasse Eca