

CAVI COASSIALI 75 OHM DI CLASSE "A" – SERIE GEO COAXIAL CABLES 75 OHM "A" CLASS – GEO SERIES

POSA FISSA ESTERNA/INTERRATA – FIXED OUTDOOR INSTALLATION

ARTICOLO / ARTICLE codice / part number	GEO 113 outdoor 0609561 	GEO 164 outdoor 0609631 
 		
APPLICAZIONE/APPLICATION	ricezione segnali TV digitali systems for reception of digital TV signals	ricezione segnali TV digitali systems for reception of digital TV signals

Costruzione / Construction

conduttore / conductor	Cu - 1x1,13 mm Ø	Cu - 1x1,60 mm Ø
isolamento / insulation	PEE iniezione di gas Ø 4,80 mm gas-injected PEE Ø 4,80 mm	PEE iniezione di gas Ø 7,05 mm gas-injected PEE Ø 7,05 mm
schermatura / shield	nastro AL/PET/AL + treccia in CuSn (k ≥ 78%) AL/PET/AL tape + CuSn braid (k ≥ 78%)	nastro AL/PET/AL + treccia in CuSn (k ≥ 76%) AL/PET/AL tape + CuSn braid (k ≥ 76%)
guaina esterna / outer jacket	PE Ø 6,60 mm colore nero RAL9005 / black RAL 9005	PE Ø 10,2 mm colore nero RAL9005 / black RAL 9005
peso indicativo / approx. weight	43 kg/km	97 kg/km

Proprietà elettriche e trasmissive [@ 20°C] / Electrical and transmitting properties [@ 20°C]

resistenza Rc (Rs) / resistance Rc (Rs)	18 (12,5) Ω/km			8,6 (10) Ω/km		
capacità / capacitance	52 (± 2) pF/m			53 (± 2) pF/m		
velocità di propagazione / propagation velocity	85%			85%		
impedenza / impedance	75 (± 3) Ω			75 (± 3) Ω		
parametri trasmissivi / transmitting parameters	attenuation [dB/100m]	SRL [dB]	atten. screen [dB]	attenuation [dB/100m]	SRL [dB]	atten. screen [dB]
@ 5 MHz	1,3			1,0		
@ 50 MHz	4,0	> 35	> 95	2,9	> 29	> 93
@ 200 MHz	7,8	> 35	> 95	5,6	> 29	> 93
@ 470 MHz	12,2	> 34	> 95	8,9	> 29	> 90
@ 742 MHz	15,3	> 32	> 95	11,3	> 28	> 90
@ 862 MHz	16,8	> 30	> 95	12,3	> 27	> 90
@ 1000 MHz	18,3	> 30	> 95	13,5	> 25	> 90
@ 1485 MHz	22,1	> 28	> 92	16,4	> 25	> 88
@ 1750 MHz	24,5	> 27	> 86	18,3	> 25	> 85
@ 2150 MHz	27,5	> 27	> 86	20,7	> 25	> 85
@ 2227 MHz	27,3	> 26	> 86	20,1	> 24	> 84
@ 3000 MHz	33,4	> 25	> 85	25,4	> 22	> 82
@ 4455 MHz	41,8	> 23		33,6	> 18	
@ 6000 MHz	48,5	> 22		40,1	> 17	
sistema / system HDTV @ 1,485 Gb/s	lunghezza raccomandata della linea ≤ 131 m recommended line length ≤ 131 m			lunghezza raccomandata della linea ≤ 177 m recommended line length ≤ 177 m		
impedenza di trasferimento (max) / transfer impedance (max)	4,80 mΩ/m (5÷30 MHz)			5,00 mΩ/m (5÷30 MHz)		

Altre proprietà / Other properties

temperatura di funzionamento / operating temperature range	-40°C / +80°C		-40°C / +80°C	
raggio min. di piegatura / min. bending radius	10 × Ø esterno cavo 10 × outer cable Ø		10 × Ø esterno cavo 10 × outer cable Ø	
standard di riferimento / reference standard	<ul style="list-style-type: none"> • CEI EN 50117 (serie) • CEI UNEL 36761:2020. • IEC 60068-2-3 • ANSI/SMPTE 292M • CEI 46-1 • CEI 20-52 • CEI EN 60811 • CEI 20-40/V4 • CEI UNEL 36762 		<ul style="list-style-type: none"> • CEI EN 50117 (serie) • CEI UNEL 36761:2020 • IEC 60068-2-3 • ANSI/SMPTE 292M • CEI 46-1 • CEI 20-52 • CEI EN 60811 • CEI 20-40/V4 • CEI UNEL 36762 	
coesistenza / installation with energy cables	• ammessa con cavi per sistemi di I categoria aventi marcatura 450/750 V e 0,6/1 kV utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (U ₀) fino a 400 V / suitable for installation with 450/750V and 0,6/1kV energy cables			
imballi disponibili / packaging	<ul style="list-style-type: none"> • 250m (bobina/ drums) • su richiesta / on request 100m (matassa / coils) • 500/1000m (bobina / drums) 		<ul style="list-style-type: none"> • 250m (bobina/ drums) • su richiesta / on request 100m (matassa / coils) • 500/1000m (bobina / drums) 	