

CAVI COASSIALI 75 OHM – SERIE ECO – Classe – C_{ca} – s1a, d0, a1 – CPR UE 305/2011
COAXIAL CABLES 75 OHM – ECO SERIES – C_{ca} – s1a, d0, a1 Class – CPR UE 305/2011

POSA FISSA INTERNA – FIXED INSTALLATION (INDOOR ONLY)

ARTICOLO / ARTICLE codice / part number	ECO 300 CH 0607644 TCE19HH2 1(1,13/4,8)/M29	ECO 115 CH 0607574 TCE19HH2 1(1,13/4,8)/M29
APPLICAZIONE/APPLICATION	ricezione segnali TV digitali (DTT, SAT, HDTV) systems for reception of digital TV signals (DTT, SAT, HDTV)	sistemi di distribuzione a "largha banda" digitali e ricezione segnali TV digitali (DTT, SAT, HDTV) Broadband systems for reception of digital TV signals (DTT, SAT, HDTV)

COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

conduttore / conductor	Cu - 1x1,13 mm Ø	Cu - 1x1,13 mm Ø
isolamento / insulation	PEE iniezione di gas Ø 3,50 mm gas-injected PEE Ø 3,50 mm	PEE iniezione di gas Ø 4,80 mm gas-injected PEE Ø 4,80 mm
schermatura / shield	nastro AL/PET/AL + treccia in Cu (k ≥ 45%) AL/PET/AL tape + Cu braid (k ≥ 45%)	nastro AL/PET/AL + treccia in CuSn (k ≥ 75%) AL/PET/AL tape + CuSn braid (k ≥ 75%)
separatore / separator	PET (opzionale) / PET (optional)	PET (opzionale) / PET (optional)
guaina esterna / outer jacket	mescola LSZH / LSZH compound (M29) Ø 6,60 mm colore bianco RAL9003 / white RAL 9003	mescola LSZH / LSZH compound (M29) Ø 6,80 mm colore bianco RAL9003 / white RAL 9003
peso indicativo / approx. weight	44 kg/km	50 kg/km

PROPRIETÀ ELETTRICHE E TRASMISSIVE [@ 20°C] / ELECTRICAL AND TRANSMITTING PROPERTIES [@ 20°C]

resistenza Rc (Rs) / resistance Rc (Rs)	18 (17) Ω/km			18 (8,5) Ω/km		
capacità / capacitance	52 (± 2) pF/m			52 (± 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			2,9	> 29	> 93
@ 50 MHz	3,7	> 32	> 90	5,6	> 29	> 93
@ 200 MHz	7,6	> 32	> 90	8,9	> 29	> 90
@ 470 MHz	11,9	> 30	> 90	11,3	> 28	> 90
@ 742 MHz	15,2	> 28	> 88	12,3	> 27	> 90
@ 862 MHz	16,5	> 27	> 87	13,5	> 25	> 90
@ 1000 MHz	18,0	> 25	> 85	16,4	> 25	> 88
@ 1485 MHz	21,6	> 25	> 83	18,3	> 25	> 85
@ 1750 MHz	24,2	> 25	> 82	20,7	> 25	> 85
@ 2150 MHz	27,3	> 25	> 80	20,1	> 24	> 84
@ 2227 MHz	26,9	> 24	> 85	25,4	> 22	> 82
@ 3000 MHz	33,4	> 23	> 80	33,6	> 18	
@ 4455 MHz	42,0	> 21		40,1	> 17	
@ 6000 MHz	49,6	> 20				
sistema / system HDTV @ 1,485 Gb/s	lunghezza raccomandata della linea ≤ 131 m recommended line length ≤ 131 m			lunghezza raccomandata della linea ≤ 131 m recommended line length ≤ 131 m		
impedenza di trasferimento (max) / transfer impedance (max)	5,0 mΩ/m (5÷30 MHz)			0,30 mΩ/m (5÷30 MHz)		

ALTRE PROPRIETÀ / OTHER PROPERTIES

temperatura di funzionamento / operating temperature range	-20°C / +80°C		-20°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 • CEI UNEL 36762 • CEI 46-1 • EN 60811 • EN 50575 :2014+A1:2016 • EN 50399 :2011+A1 :2016 • EN 60332-1-2/A1 :2015 • UNI EN 13501-6 :2019 • CEI UNEL 35016:2016 • EN 60754-2 :2014+A1 :2020 • EN 61034-2 :2005+A2 :2020 • CEI 64-8;V4:2017 		<ul style="list-style-type: none"> • CEI EN 50117 (serie) • CEI UNEL 36761:2020 • CEI 46-1 • IEC 60068-2-3 • CEI UNEL 36762 • ANSI/SMPTE 292M • EN 60811 • EN 50575 :2014+A1:2016 • EN 50399 :2011+A1 :2016 • EN 60332-1-2/A1 :2015 • UNI EN 13501-6 :2019 • CEI UNEL 35016:2016 • EN 60754-2 :2014+A1 :2020 • EN 61034-2 :2005+A2 :2020 • CEI 64-8;V4:2017 	
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"> • BOX 6 × 100m (matassa / coils) • su richiesta/ on request 500/1000m (bobina / drums) 		<ul style="list-style-type: none"> • BOX 6 × 100m (matassa / coils) • su richiesta / on request 500/1000m (bobina / drums) 	