

**CAVI COASSIALI 75 OHM – SERIE ECO - Classe E<sub>ca</sub> – CPR UE 305/2011**  
**COAXIAL CABLES 75 OHM – ECO SERIES - E<sub>ca</sub> Class – CPR UE 305/2011**

POSA FISSA INTERNA – FIXED INSTALLATION (INDOOR ONLY)

ARTICOLO / ARTICLE codice / part number	ECO 0419 EH 0607002 TCE19HH2 1(0,4/1,9)/M	ECO 0729/M EH 0607213 TCE19HH2 1(0,65/2,9)/M
APPLICAZIONE/APPLICATION	impianti di ricezione segnali TV terrestri e satellitari <i>digital TV systems signal receivers (terrestrial and SAT)</i> Classe A per attenuazione di schermatura / A Class for screen attenuation Classe B per impedenza di trasferimento / B Class for transfer impedance	impianti di ricezione segnali TV terrestri e satellitari <i>digital TV systems signal receivers (terrestrial and SAT)</i>

**CONSTRUZIONE / CONSTRUCTION**

conduttore / conductor	FeCu - 1×0,40 mm Ø	Cu - 1×0,65 mm Ø
isolamento / insulation	PEE iniezione di gas Ø 1,90 mm <i>gas-injected PEE Ø 1,90 mm</i>	PEE iniezione di gas Ø 2,90 mm <i>gas-injected PEE Ø 2,90 mm</i>
schermatura / shield	nastro AL/PET/AL + treccia in CuSn (k ≥ 65%) <i>AL/PET/AL tape + CuSn braid (k ≥ 65%)</i>	nastro AL/PET/AL + treccia in CuSn (k ≥ 49%) <i>AL/PET/AL tape + CuSn braid (k ≥ 49%)</i>
separatore / separator	PET (opzionale) / PET (optional)	PET (opzionale) / PET (optional)
guaina esterna / outer jacket	mescola LSZH / LSZH compound Ø 3,60 mm colore bianco RAL9003 / white RAL 9003	mescola LSZH / LSZH compound Ø 4,60 mm colore bianco RAL9003 / white RAL 9003
peso indicativo / approx. weight	16,5 kg/km	24 kg/km

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

resistenza conduttore interno / inner conductor resistance	320 Ω/km			52 Ω/km		
resistenza schermatura / screen resistance	30 Ω/km			27 Ω/km		
capacità / capacitance	55 (± 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	3,7			2,4		
@ 50 MHz	11,3	> 28	> 75	7,0	> 28	> 75
@ 200 MHz	21,0	> 28	> 75	13,1	> 28	> 75
@ 470 MHz	32,7	> 28	> 75	20,4	> 28	> 75
@ 862 MHz	44,8	> 28	> 75	27,7	> 26	> 75
@ 1000 MHz	48,3	> 24	> 75	29,7	> 22	> 75
@ 1750 MHz	64,7	> 24	> 70	40,0	> 22	> 65
@ 2150 MHz	72,8	> 24	> 70	45,2	> 22	> 65
@ 3000 MHz	88,6			55,3		

**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"> <li>• CEI EN 50117 (serie) • CEI UNEL 36761:2020</li> <li>• IEC 60068-2-3 • CEI 46-1 • EN 60811 • CEI UNEL 36762</li> <li>• EN 50575 :2014+A1:2016 • EN 60332-1-2/A1 :2015</li> <li>• UNI EN 13501-6 :2019 • EN 60754-2 :2014+A1 :2020</li> <li>• EN 61034-2 :2005+A2 :2020 • CEI 64-8;V4:2017</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEI EN 50117 (serie) • CEI UNEL 36761:2020</li> <li>• IEC 60068-2-3 • CEI 46-1 • CEI EN 60811 • CEI UNEL 36762</li> <li>• EN 50575 :2014+A1:2016 • EN 60332-1-2/A1:2015</li> <li>• UNI EN 13501-6 :2019 • EN 60754-2 :2014+A1 :2020</li> <li>• EN 61034-2 :2005+A2 :2020 • CEI 64-8;V4:2017</li> </ul>
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 <sub>0</sub> ) 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"> <li>• 200m (matassa / coils)</li> <li>• su richiesta / on request 500/1000m (bobina / drums)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100m (matassa / coils)</li> <li>• su richiesta / on request 500/1000m (bobina / drums)</li> </ul>