

# MULTIMEDIA / MULTIMEDIA

## 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 0835 EY <b>0607351</b> TCE19HH2 1(0,8/3,7)/R19	ECO 113 EY <b>0607564</b> TCE19HH2 1(1,13/4,8)/R19
 		
APPLICAZIONE/APPLICATION	ricezione segnali TV digitali (DTT, SAT, HDTV) systems for reception of digital TV signals (DTT, SAT, HDTV)	ricezione segnali TV digitali (DTT, SAT, HDTV) systems for reception of digital TV signals (DTT, SAT, HDTV)

### Costruzione / Construction

conduttore / conductor	Cu - 1×0,80 mm Ø	Cu - 1×1,13 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 CuSn (k ≥ 78%) AL/PET/AL tape + CuSn braid (k ≥ 78%)	nastro AL/PET/AL + treccia in CuSn (k ≥ 78%) AL/PET/AL tape + CuSn braid (k ≥ 78%)
separatore / separator	PET (opzionale) / PET (optional)	PET (opzionale) / PET (optional)
guaina esterna / outer jacket	FR PVC (R19) Ø 5,00 mm colori disponibili / jacket colors: bianco/white RAL9003, giallo/yellow RAL1021, verde/green RAL6017, rosso/red RAL3000, blu/blue RAL5015	FR PVC (R19) Ø 6,60 mm colore bianco RAL9003 / white RAL 9003
peso indicativo / approx. weight	32 kg/km	52 kg/km

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

resistenza conduttore interno / inner conductor resistance	35 (16) Ω/km			18 (12,5) Ω/km		
capacità / capacitance	53 (± 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	1,9			1,3		
@ 50 MHz	5,8	> 35	> 92	4,0	> 35	> 95
@ 200 MHz	10,7	> 32	> 92	7,8	> 35	> 95
@ 470 MHz	16,7	> 30	> 92	12,2	> 34	> 95
@ 742 MHz	21,4	> 28	> 92	15,3	> 32	> 95
@ 862 MHz	22,6	> 27	> 92	16,8	> 30	> 95
@ 1000 MHz	24,4	> 25	> 92	18,3	> 30	> 95
@ 1485 MHz	31,4	> 25	> 90	22,1	> 28	> 92
@ 1750 MHz	33,2	> 25	> 88	24,5	> 27	> 86
@ 2150 MHz	37,8	> 24	> 88	27,5	> 27	> 86
@ 2227 MHz	38,9	> 22	> 87	27,3	> 26	> 86
@ 3000 MHz	46,4	> 23	> 86	33,4	> 25	> 85
@ 4455 MHz	57,1	> 22		41,8	> 23	
@ 6000 MHz	35,3	> 20		48,5	> 22	
sistema / system HDTV @ 1,485 Gb/s	lunghezza raccomandata della linea ≤ 94 m recommended line length ≤ 94 m			lunghezza raccomandata della linea ≤ 131 m recommended line length ≤ 131 m		
impedenza di trasferimento (max) / transfer impedance (max)	4,80 mΩ/m (5±30 MHz)			3,50 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"> <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>• CEI UNEL 35016:2016 • UNI EN 13501-6 :2019 • CEI 64-8;V4:2017</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• CEI EN 50117 (serie) • CEI UNEL 36761:2020</li> <li>• CEI UNEL 36762 • ANSI/SMPTE 292M/2006 • CEI 46-1</li> <li>• EN 60811 • IEC 60068-2-3 • EN 50575 :2014+A1:2016</li> <li>• EN 60332-1-2/A1:2015 • CEI UNEL 35016:2016</li> <li>• UNI EN 13501-6 :2019 • 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>• BOX 6 × 150m (matassa / coils)</li> <li>• su richiesta / on request 500/1000m (bobina / drums)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• BOX 6 × 100m (matassa / coils)</li> <li>• su richiesta / on request 500/1000m (bobina / drums)</li> </ul>	