

CAVI COASSIALI 75 OHM – SERIE ECO - Classe E_{ca} – CPR UE 305/2011
COAXIAL CABLES 75 OHM – ECO SERIES – E_{ca} 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 systems for reception of digital TV signals (terrestrial and SAT) 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 systems for reception of digital TV signals (terrestrial and SAT) |

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 gas-injected PEE Ø 1,90 mm | PEE iniezione di gas Ø 2,90 mm gas-injected PEE Ø 2,90 mm |
| schermatura / shield | nastro AL/PET/AL + treccia in CuSn (k ≥ 65%) AL/PET/AL tape + CuSn braid (k ≥ 65%) | nastro AL/PET/AL + treccia in CuSn (k ≥ 49%) AL/PET/AL tape + CuSn braid (k ≥ 49%) |
| 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"> • CEI EN 50117 (serie) • CEI UNEL 36761:2020 • IEC 60068-2-3 • CEI 46-1 • EN 60811 • CEI UNEL 36762 • EN 50575 :2014+A1:2016 • EN 60332-1-2/A1 :2015 • UNI EN 13501-6 :2019 • 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 • IEC 60068-2-3 • CEI 46-1 • CEI EN 60811 • CEI UNEL 36762 • EN 50575 :2014+A1:2016 • EN 60332-1-2/A1:2015 • UNI EN 13501-6 :2019 • 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"> • 200m (matassa / coils) • su richiesta / on request 500/1000m (bobina / drums) | <ul style="list-style-type: none"> • 100m (matassa / coils) • su richiesta / on request 500/1000m (bobina / drums) |