

# CO 12 B70 AF

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| descrizione   |           | dimensioni |
|---|-----------|------------|
| 1°- Conduttore interno in rame rosso                      | CU        | ∅ 1,13 mm  |
| 2°- Isolamento in Polietilene pigmentato con carbon black | PEC       |            |
| 3°- Dielettrico in polietilene espanso                    | PEE       | ∅ 4,90 mm  |
| 4°- Isolamento in Polietilene pigmentato con carbon black | PEC       |            |
| 5°- Nastro: triplex alluminio/poliestere/alluminio        | AL/PET/AL | 100 %      |
| 6°- Treccia in fili di rame stagnato                      | CU - Sn   | ∅ 5,60 mm  |
| 7°- Film in Poliestere                                    | PET       | 100 %      |
| 8°- Guaina in polivinilcloruro ANTIFIAMMA                 | PVC AF    | ∅ 6,70 mm  |
| colori:   | BIANCO    |            |



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

|                                  |        |      |       |
|----------------------------------|--------|------|-------|
| Efficienza schermatura           | dB     | >100 |       |
| Copertura treccia                | %      | 70   |       |
| Resistenza: Conduttore interno   | Ohm/Km | 17   |       |
| Conduttore esterno               | Ohm/Km | 13   |       |
| Impedenza Nominale               | Ohm    | 75   | +/- 3 |
| Capacità                         | pF/m   | 52   | +/- 2 |
| Velocità di propagazione         | %      | 85   |       |
| Tensione di isolam. (spark test) | kV     | 3    |       |

| Perdita cumulativa di riflessione |         | SRL |
|-----------------------------------|---------|-----|
| Frequenza                         |         |     |
| 20 - 470 MHz                      | dB > 30 |     |
| 470 - 1500 MHz                    | dB > 28 |     |
| 1500 - 2500 MHz                   | dB > 24 |     |

| Attenuazione |    | dB/100 m |  |
|--------------|----|----------|--|
| Frequenza    |    |          |  |
| 5 MHz        | dB | 1,0      |  |
| 50 MHz       | dB | 3,6      |  |
| 200 MHz      | dB | 8,0      |  |
| 300 MHz      | dB | 9,5      |  |
| 470 MHz      | dB | 12,4     |  |
| 860 MHz      | dB | 16,8     |  |
| 1000 MHz     | dB | 18,0     |  |
| 1750 MHz     | dB | 24,9     |  |
| 2150 MHz     | dB | 27,5     |  |
| 2500 MHz     | dB | 29,5     |  |
| 3000 MHz     | dB | 33,0     |  |

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

|                            |         |       |
|----------------------------|---------|-------|
| Minimo raggio di curvatura | mm      | 20/50 |
| Peso totale                | Kg / Km | 52    |
| Peso rame                  | Kg / Km | 26    |

## CONFORME ALLE NORME

EN50117 CEI20-35 - CEI20-11  
EUROPEAN NORM RoHS

SCHEDA TECNICA mod.TC15

data ultima revisione

01/04/2008

firma


