

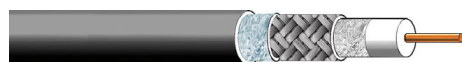


Cavi per interno, realizzati per coprire le diverse esigenze riscontrate nella distribuzione dei segnali TV-SAT. Garantiscono, a seconda delle necessità, una ridotta attenuazione unita ad un'elevata capacità di propagazione.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Conformi alle norme: EN 50117-2-4, EN 50117-2-5 (solo art. 57-815)

| Articolo                           |           | 57-815        | 57-816     | 57-820           | 57-821              | 57-824     | 57-825       |
|------------------------------------|-----------|---------------|------------|------------------|---------------------|------------|--------------|
| Sigla                              |           | CAVO SAT      | CAVO SAT/S | CAVO SAT DIGITAL | CAVO SAT DIGIT LSZH | CAVO SAT M | CAVO SAT/S-5 |
| <b>Specifiche costruttive</b>      |           |               |            |                  |                     |            |              |
| Conduttore interno                 | Materiale | Cu            | Ccs        | Cu               | Cu                  | Cu         | Ccs          |
|                                    | Ø mm      | 1,63          | 1,13       | 1,13             | 1,13                | 0,8        | 0,81         |
| Dielettrico                        | Materiale | Pee           | Pee        | Pee              | Pee                 | Pee        | Pee          |
|                                    | Ø mm      | 7,2           | 4,8        | 4,8              | 4,8                 | 3,5        | 3,5          |
| Schermo                            | Lamina    | Al/Pet Bonded | Al/Pet     | Al/Pet/Al        | Al/Pet/Al           | Al/Pet/Al  | Al/Pet/Al    |
|                                    | Calza     | CuSn          | Al         | CuSn             | CuSn                | CuSn       | CuSn         |
|                                    | %         | 65            | 33         | 80               | 80                  | 48         | 37           |
|                                    | Lamina    | Al/Pet J-Tape | -          | Pet              | Pet                 | Pet        | Pet          |
| Guaina esterna                     | Materiale | PE nero       | PVC bianco | PVC bianco       | LSZH bianco         | PVC bianco | PVC bianco   |
|                                    | Ø mm.     | 10,2          | 6,7        | 6,8              | 6,8                 | 5          | 5            |
| <b>Caratteristiche elettriche</b>  |           |               |            |                  |                     |            |              |
| Impedenza caratteristica           | Ohm       | 75±3          | 75±3       | 75±3             | 75±3                | 75±3       | 75±3         |
| Capacità mutua                     | pF/m      | 52±2          | 53±2       | 52±2             | 52±2                | 52±2       | 52±2         |
| Velocità di propagazione           | %         | 84            | 84         | 85               | 85                  | 85         | 85           |
| Resistenza schermo (int/ext)       | Ohm/Km    | 8,5/7,5       | 63/58      | 18/13            | 18/13               | 35/35      | 150/35       |
| Isolamento guaina                  | KV        | 5             | 4,5        | 4,5              | 4,5                 | 3          | 3            |
| Raggio min curvatura               | mm        | 100           | 35         | 35               | 35                  | 25         | 25           |
| Peso complessivo                   | Kg/Km     | 81            | 38         | 53,8             | 50                  | 24,5       | 25,8         |
| <b>Attenuazione (20°C) dB/100m</b> |           |               |            |                  |                     |            |              |
| MHz                                | 5         | 1,1           | 1,6        | 1,4              | 1,4                 | 2,1        | 2,1          |
| MHz                                | 50        | 2,8           | 4,1        | 4,1              | 4,1                 | 5,6        | 5,6          |
| MHz                                | 200       | 5,7           | 8,0        | 8,1              | 8,1                 | 11,1       | 11,1         |
| MHz                                | 470       | 9,1           | 12,5       | 12,6             | 12,6                | 17,0       | 17,0         |
| MHz                                | 862       | 12,3          | 17,5       | 17,1             | 17,1                | 23,0       | 23,0         |
| MHz                                | 1000      | 13,1          | 18,6       | 18,5             | 18,5                | 24,9       | 24,9         |
| MHz                                | 1750      | 18,5          | 25,2       | 25,1             | 25,1                | 33,5       | 33,5         |
| MHz                                | 2150      | 20,8          | 28,1       | 27,9             | 27,9                | 37,4       | 37,4         |
| MHz                                | 2400      | 22,3          | 29,9       | 30,2             | 30,2                | 43,0       | 43,0         |
| MHz                                | 3000      | 25,5          | 34,0       | 33,5             | 33,5                | 45,0       | 45,0         |
| <b>Return Loss dB</b>              |           |               |            |                  |                     |            |              |
| MHz                                | 5÷470     | >28           | >30        | >30              | >30                 | >28        | >28          |
| MHz                                | 470÷1000  | >26           | >26        | >28              | >28                 | >26        | >26          |
| MHz                                | 1000÷2000 | >23           | >20        | >23              | >23                 | >20        | >20          |
| MHz                                | 2000÷3000 | >18           | >18        | >20              | >20                 | >18        | >18          |
| <b>Efficienza schermatura dB</b>   |           |               |            |                  |                     |            |              |
| MHz                                | 30÷1000   | >120          | >75        | >85              | >85                 | >75        | >75          |
| MHz                                | 1000÷2000 | >110          | >80        | >95              | >95                 | >80        | >80          |
| MHz                                | 2000÷3000 | >100          | >70        | >75              | >75                 | >70        | >65          |
| <b>Classe</b>                      |           | A++           | B          | A                | A                   | B          | B            |



Guaina esterna  
Lamina  
Calza  
Lamina  
Dielettrico  
Conduttore interno

#### Legenda

Al = Alluminio  
Al/Pet = Alluminio + Poliestere  
Al/Pet/Al = Alluminio + Poliestere + Alluminio  
Al/Pet Bonded = Alluminio + Poliestere incollato su dielettrico  
Al/Pet J-Tape = Alluminio + Poliestere ad elevata schermatura  
Ccs = Acciaio ramato  
Cu = Rame rosso  
CuSn = Rame stagnato  
LSZH = Bassa Emissione Fumi - Zero Alogeni  
PE = Polietilene bassa densità  
Pee = Polietilene ad espansione fisica  
PVC = Cloruro di Polivinile