

## Cavo coassiale SK100plus, 18VAtC Euroclasse Eca e schermatura classe A+

Cavo coassiale RG-6 con conduttore interno fabbricato in rame e treccia in alluminio ramato (Cu/Al) con una buona copertura della treccia (60%). Tripla schermatura (TSH) perchè ha un secondo foglio aggiuntivo di schermatura. Un cavo 18VAtC, con guaina Policloruro di vinile (PVC).

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Art.</b>        | 413601        |
| <b>Art. Logico</b> | SK100PLUS     |
| <b>EAN13</b>       | 8424450174173 |

### Altre caratteristiche

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Colore</b>    | Bianco   |
| <b>Lunghezza</b> | 100,00 m |

### Imballo

|                |       |
|----------------|-------|
| <b>Bobina</b>  | 100 m |
| <b>Scatola</b> | 500 m |

### Dati fisici

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <b>Peso netto</b>                   | 45,00 g              |
| <b>Volume lordo</b>                 | 0,10 dm <sup>3</sup> |
| <b>Peso lordo</b>                   | 45,00 g              |
| <b>Larghezza</b>                    | 6,00 mm              |
| <b>Altezza</b>                      | 1.000,00 mm          |
| <b>Profondità</b>                   | 6,00 mm              |
| <b>Peso del prodotto principale</b> | 41,00 g              |

### Si distingue per

- Conduttore interno fabbricato in rame e treccia in alluminio
- Schermatura in classe A+
- Euroclasse Eca
- Guaina esterna in PVC di colore bianco, per uso interno
- Impedenza caratteristica di 75 ohm
- Disponibile su bobine di diverse lunghezze

## Scopri

---

### **Cavo coassiale trishield (TSH) di classe A+**

Con 3 strati di schermatura (trishield), questi cavi sono quelli che forniscono una maggiore immunità alle interferenze, in quanto hanno un'elevata schermatura. Il suo utilizzo è consigliato in percorsi con elevati livelli di rumore elettromagnetico.

Le sue proprietà costruttive lo rendono di Classe A+, conforme allo standard EN 50117:

- A 5 - 30 MHz => TI < 2,5 mΩ/m
- A 30 - 1000 MHz => SA > 95 dB
- A 1000 - 2000 MHz => SA > 85 dB
- A 2000 - 3000 MHz => SA > 75 dB

Dove l'impedenza di trasferimento (TI) definisce l'efficacia della schermatura a basse frequenze e l'attenuazione di schermatura (SA) lo definisce tra 30 e 3000 MHz.

### **Cavo coassiale trishield (TSH) di classe A+**

Con 3 strati di schermatura (trishield), questi cavi sono quelli che forniscono una maggiore immunità alle interferenze, in quanto hanno un'elevata schermatura. Il suo utilizzo è consigliato in percorsi con elevati livelli di rumore elettromagnetico.

Le sue proprietà costruttive lo rendono di Classe A+, conforme allo standard EN 50117:

- A 5 - 30 MHz => TI < 2,5 mΩ/m
- A 5 - 1000 MHz => SA > 95 dB
- A 1000 - 2000 MHz => SA > 85 dB
- A 2000 - 3000 MHz => SA > 75 dB

Dove l'impedenza di trasferimento (TI) definisce l'efficacia della schermatura a basse frequenze e l'attenuazione di schermatura (SA) lo definisce tra 30 e 3000 Mhz.

## Dettagli di montaggio

---

### DETTAGLIO DELLA SEZIONE DEL CAVO

**A**-Conduttore interno

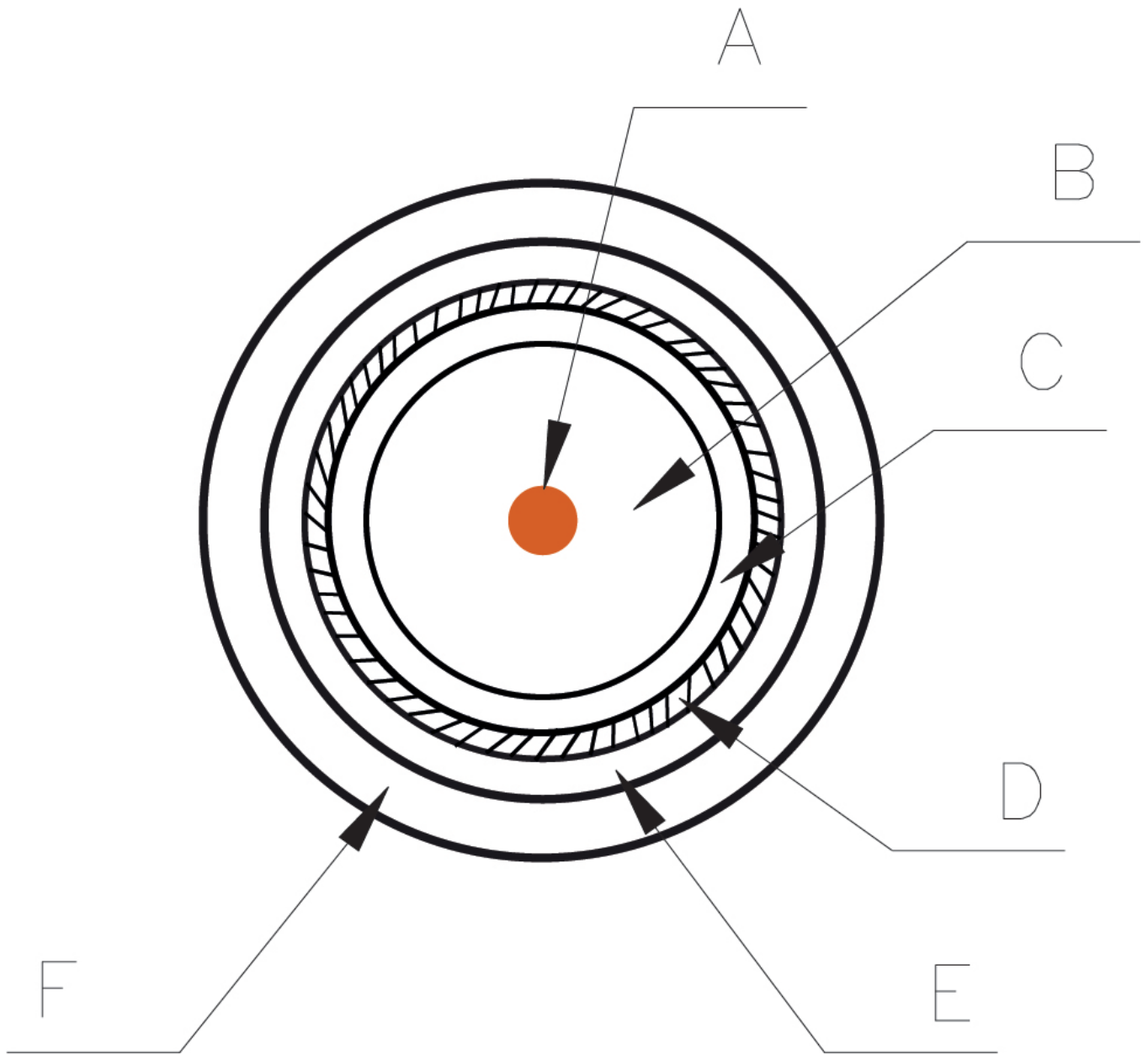
**B**-Dielettrico

**C**-Nastro

**D**-Treccia

**E**-2° nastro

**F**-Guaina esterna



## Caratteristiche tecniche : Ref. 413601

|  |        |                           |
|--|--------|---------------------------|
| Modello  |        | SK100plus                 |
| Tipo di cavo                                   |        | RG-6                      |
| Standard                                       |        | EN 50117-2-4              |
| Euroclasse                                     |        | Eca                       |
| Classe   |        | A+                        |
| Diametro Conduttore interno                    | mm     | 1,02                      |
| Materiale Conduttore interno                   |        | Rame (Cu)                 |
| Resistenza Conduttore interno                  | Ohm/km | < 22                      |
| Diametro Dielettrico                           | mm     | 4,6                       |
| Materiale Dielettrico                          |        | Polietilene espanso (PEE) |
| Colore Dielettrico                             |        | Arancione RAL 1007        |
| Nastro   |        | Alluminio + Poliesteri    |
| Materiale Treccia                              |        | Alluminio                 |
| Dimensioni Treccia: n° di gruppi (Nc)          |        | 16                        |
| Dimensioni Treccia: n° di fili per gruppo (Ns) |        | 6                         |
| Dimensioni Treccia: Diametro del filo (Ø)      | mm     | 0,115                     |
| Resistenza Treccia                             | Ohm/km | < 22                      |
| Rivestimento Treccia                           | %      | 60                        |
| 2° Nastro Schermatura                          |        | Si                        |
| 2° nastro schermatura incollato al dielettrico |        | No                        |
| Petro-Gel                                      |        | No                        |
| Nastro Antimigrazione                          |        | No                        |
| Diametro Guaina esterna                        | mm     | 6,7                       |
| Materiale Guaina esterna                       |        | PVC                       |
| Raggio minimo di curvatura                     | mm     | 33,5                      |
| Impedenza di trasferimento (5-30MHz)           | mΩ /m  | < 2,5                     |
| Schermatura 1GHz                               | dB     | > 95                      |
| Spark Test                                     | Vac    | 3000                      |
| Capacità                                       | pF/m   | 53                        |
| Impedenza                                      | Ω      | 75                        |
| Velocità di propagazione                       | %      | 82                        |
| Temperatura di funzionamento                   | °C     | -30 ... 70                |
| Attenuazione 5MHz                              | dB/m   | 0,02                      |
| Attenuazione 47MHz                             | dB/m   | 0,05                      |
| Attenuazione 54MHz                             | dB/m   | 0,05                      |
| Attenuazione 90MHz                             | dB/m   | 0,06                      |
| Attenuazione 200MHz                            | dB/m   | 0,09                      |
| Attenuazione 500MHz                            | dB/m   | 0,14                      |
| Attenuazione 698MHz                            | dB/m   | 0,16                      |
| Attenuazione 800MHz                            | dB/m   | 0,18                      |
| Attenuazione 862MHz                            | dB/m   | 0,19                      |
| Attenuazione 950MHz                            | dB/m   | 0,2                       |
| Attenuazione 1000MHz                           | dB/m   | 0,21                      |
| Attenuazione 1220MHz                           | dB/m   | 0,22                      |
| Attenuazione 1350MHz                           | dB/m   | 0,25                      |
| Attenuazione 1750MHz                           | dB/m   | 0,28                      |
| Attenuazione 2050MHz                           | dB/m   | 0,31                      |
| Attenuazione 2150MHz                           | dB/m   | 0,32                      |
| Attenuazione 2200MHz                           | dB/m   | 0,32                      |
| Attenuazione 2300MHz                           | dB/m   | 0,33                      |
| Attenuazione 2400MHz                           | dB/m   | 0,34                      |
| Attenuazione 3000MHz                           | dB/m   | 0,36                      |
| Perdite di ritorno 5MHz                        | dB     | 23                        |
| Perdite di ritorno 47MHz                       | dB     | 23                        |
| Perdite di ritorno 54MHz                       | dB     | 23                        |
| Perdite di ritorno 90MHz                       | dB     | 23                        |
| Perdite di ritorno 200MHz                      | dB     | 23                        |
| Perdite di ritorno 500MHz                      | dB     | 20                        |
| Perdite di ritorno 698MHz                      | dB     | 20                        |
| Perdite di ritorno 800MHz                      | dB     | 20                        |
| Perdite di ritorno 862MHz                      | dB     | 20                        |
| Perdite di ritorno 950MHz                      | dB     | 20                        |
| Perdite di ritorno 1000MHz                     | dB     | 20                        |
| Perdite di ritorno 1220MHz                     | dB     | 18                        |
| Perdite di ritorno 1350MHz                     | dB     | 18                        |
| Perdite di ritorno 1750MHz                     | dB     | 18                        |
| Perdite di ritorno 2050MHz                     | dB     | 16                        |
| Perdite di ritorno 2150MHz                     | dB     | 16                        |
| Perdite di ritorno 2200MHz                     | dB     | 16                        |
| Perdite di ritorno 2300MHz                     | dB     | 16                        |
| Perdite di ritorno 2400MHz                     | dB     | 16                        |
| Perdite di ritorno 3000MHz                     | dB     | 16                        |