

**Câble coaxial pour utilisation à l'intérieur et réception numérique - 75 Ohm**  
**Câble coaxial numérique (Efficacité d'écran - Classe A+)**



Code CAVEL:

**DG113**

Pag. 1/2

### Données De Construction

|  |             |                  |
|--|-------------|------------------|
| Conducteur intérieur en cuivre nu  | (Cu)        | Ø 1,13 mm        |
| Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz                             | (PEG)       | Ø 4,80 mm        |
| Gélatine de pétrole (diélectrique)   | (Jelly1)    |                  |
| Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium enroulé longitudinalement                          | (Al/Pet/Al) |                  |
| Tresse en cuivre étamé   | (CuSn)      | Ø                |
| Couverture tresse (IEC 96-1)   |             | 72 %             |
| Gaine extérieure en PolyvinylChlorure blanc sans plomb (Q1B)                           | (PVC)       | Ø 6,60 ± 0,10 mm |
| imprimée à jet d'encre noir chaque mètre: (ss=semaine, aa=année) (m=marquage métrique) |             |                  |

**CAVEL DG 113 MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-4 ss/aa m**

### Données Physiques

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Masse du cuivre                                     | 19,20 | kg/km |
| Masse du câble                                      | 43,00 | kg/km |
| Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées) | 35/70 | mm    |
| Traction max. du câble                              | 150   | N     |

### Données électriques

|                                      |              |        |
|--------------------------------------|--------------|--------|
| Impédance (@ 200 MHz)                | 75,00 ± 3,00 | Ohm    |
| Capacité (@1kHz)                     | 52,00 ± 2,00 | pF/m   |
| Vitesse de propagation               | 85 %         |        |
| Résistance c.c. conducteur intérieur | 18,0         | Ohm/km |
| Résistance conducteur extérieur      | 13,9         | Ohm/km |
| Resistance du boucle                 | 31,9         | Ohm/km |
| Courant max. (Ieff)                  | 8,0          | A      |
| Résistance d'isolement (spark test)  | 3,0          | kV     |
| Selon la Norme:                      | EN50117-2-4  |        |

#### -Affaiblissement-

| Fréquence (MHz) | 5    | 10   | 30   | 50   | 200  | 300  | 470   | 862   | 1000  | 1750  | 2150  | 2400  | 3000  |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| dB/100m         | 1,60 | 2,30 | 3,20 | 4,10 | 8,00 | 9,80 | 12,50 | 17,20 | 18,60 | 25,20 | 28,10 | 29,70 | 33,70 |

#### Affaiblissement de réflexion (SRL)

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 5 - 470 MHz     | >30 dB |
| 470 - 1000 MHz  | >28 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >26 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >22 dB |

#### Impédance de transfèrement

5 - 30 MHz < 0,3 mOhm/m

#### Efficacité d'écran (SA)

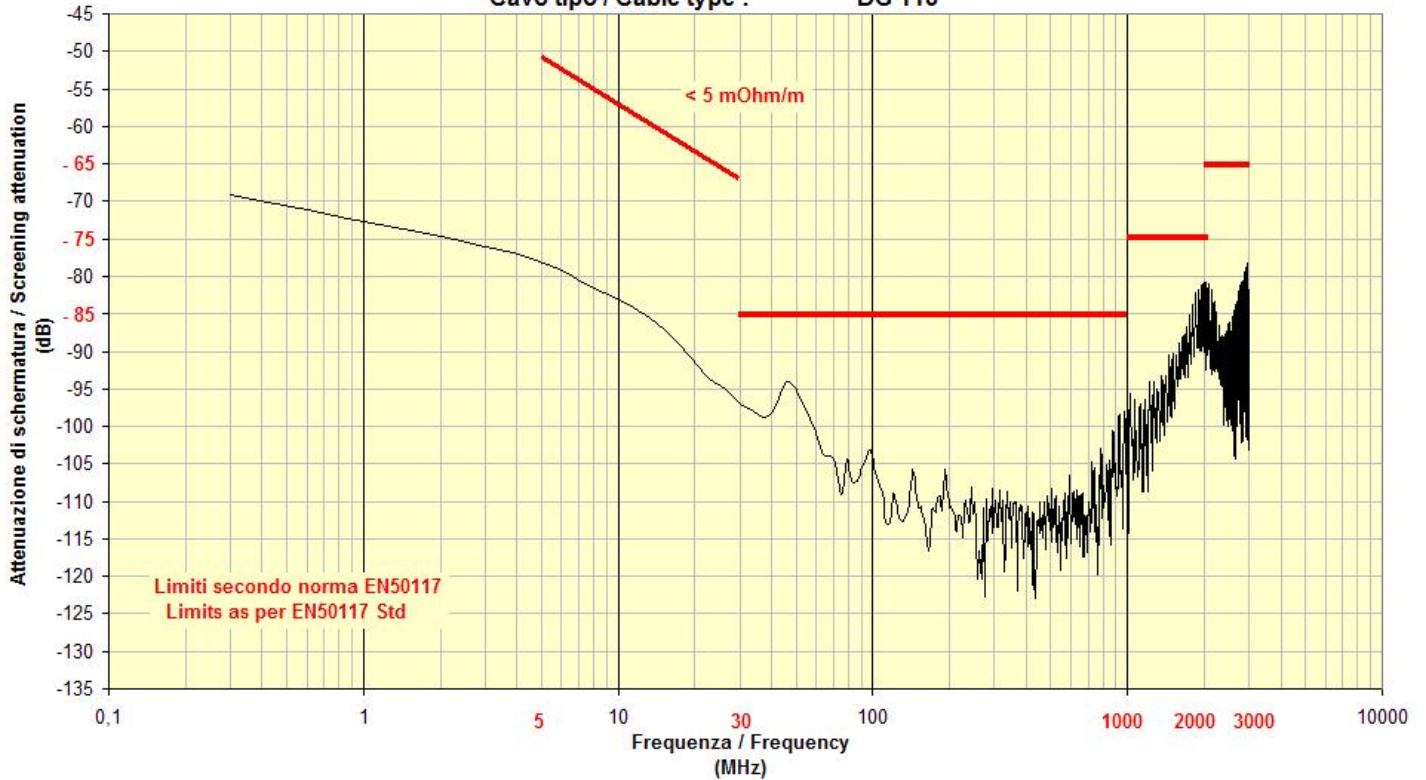
|                 |        |
|-----------------|--------|
| 30 - 1000 MHz   | >95 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >90 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >80 dB |



### Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

#### Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : DG 113



### Emballage Standard

|   |                                     |                             |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Mod 8A Rouleau en film thermoretractable</b> | 100 m en matériel thermoretractable | 6 rouleaux en boîte = 600 m |
| <b>Mod 10 Rouleau en film thermoretractable</b> | 250 m en matériel thermoretractable | 2 rouleaux en boîte = 500 m |

### Connecteurs

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>BNCC703SL</b> | Connecteur BNC à compression pour installation à l'extérieur |
| <b>F703</b>      | Connecteur F à sertir pour installation à l'intérieur        |
| <b>FA703</b>     | Connecteur F à visser pour installation à l'intérieur        |
| <b>FC703SL</b>   | Connecteur F à compression pour installation à l'extérieur   |