

**Descrizione**

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

Cavo per videosorveglianza LSZH resistente ai raggi ultravioletti  
(Classe di schermatura A)**Scheda Tecnica****VSHD70**

|   |      |       |             |        |        |
|---|------|-------|-------------|--------|--------|
| Ø | 0,70 | 2,90  | 3,00        | 3,40   | 4,30   |
|   | (Cu) | (PEG) | (Al/Pet/Al) | (CuSn) | (LSZH) |

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**D<sub>ca</sub> s2 d2 a1

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

**Resistenza al fuoco**

EN50575

**Parametri costruttivi**

|                                                                                                                                                        |             |               |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|----|
| Conduttore interno in rame rosso                                                                                                                       | (Cu)        | Ø 0,70 ± 0,02 | mm |
| Dielettrico in polietilene espanso a gas                                                                                                               | (PEG)       | Ø 2,90 ± 0,10 | mm |
| Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente                                                                                     | (Al/Pet/Al) |               |    |
| Tamponatura idrorepellente (dielettrico)                                                                                                               | (Jelly1)    |               |    |
| Treccia in fili di rame stagnato                                                                                                                       | (CuSn)      |               |    |
| Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)                                                                                                              |             | 73            | %  |
| Diametro sopra Treccia                                                                                                                                 |             | Ø 3,40        | mm |
| Guaina esterna in Polimero termoplastico - blu (RAL 5015) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV | (LSZH)      | Ø 4,30 ± 0,10 | mm |

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL VS HD 70 LSZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4**  
(U<sub>0</sub> = 400V) gggaan m

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

|                                                         |           |       |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame                             | 10,04     | kg/km |
| Peso totale del cavo                                    | 21,66     | kg/km |
| Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta) | 20/40     | mm    |
| Massima forza di trazione del cavo                      | 80        | N     |
| Temperatura minima durante la posa                      | -5        | °C    |
| Temperatura d'esercizio                                 | -25 / +80 | °C    |

**Parametri elettrici**

|                               |         |        |        |
|-------------------------------|---------|--------|--------|
| Impedenza caratteristica      | 200 MHz | 75 ± 3 | Ohm    |
| Capacità (@1kHz)              |         | 52 ± 2 | pF/m   |
| Velocità di propagazione      |         | 85 %   |        |
| Resistenza conduttore interno |         | 45,50  | Ohm/km |
| Resistenza conduttore esterno |         | 19,60  | Ohm/km |
| Resistenza di loop            |         | 65,10  | Ohm/km |

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Data****29/02/2016****Responsabile****Alberto Scardovi**

## Descrizione

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

Cavo per videosorveglianza LSZH resistente ai raggi ultravioletti  
(Classe di schermatura A)



## Scheda Tecnica

**VSHD70**

|                                            |        |             |                                              |
|--------------------------------------------|--------|-------------|----------------------------------------------|
| Tensione di isolamento guaina (spark test) |        | 2,50        | kV                                           |
| Corrente massima (I <sub>eff</sub> )       |        | 3           | A                                            |
| Massima Distanza Utile analogico/digitale  |        | 700 / 150   | m                                            |
| Perdite di riflessione strutturali (SRL)   |        |             |                                              |
| 5 - 470 MHz                                | >30 dB |             |                                              |
| 470 - 1000 MHz                             | >28 dB |             |                                              |
| 1000 - 2000 MHz                            | >26 dB |             |                                              |
| 2000 - 3000 MHz                            | >22 dB |             |                                              |
| Attenuazione di schermatura (SA)           |        | SA-Classe A | Impedenza di trasferimento (Z <sub>t</sub> ) |
| 30 - 1000 MHz                              | >90 dB |             | Z <sub>t</sub> -Classe B                     |
| 1000 - 2000 MHz                            | >75 dB |             |                                              |
| 2000 - 3000 MHz                            | >65 dB |             |                                              |
|                                            |        | 5 - 30 MHz  | < 7 mOhm/m                                   |

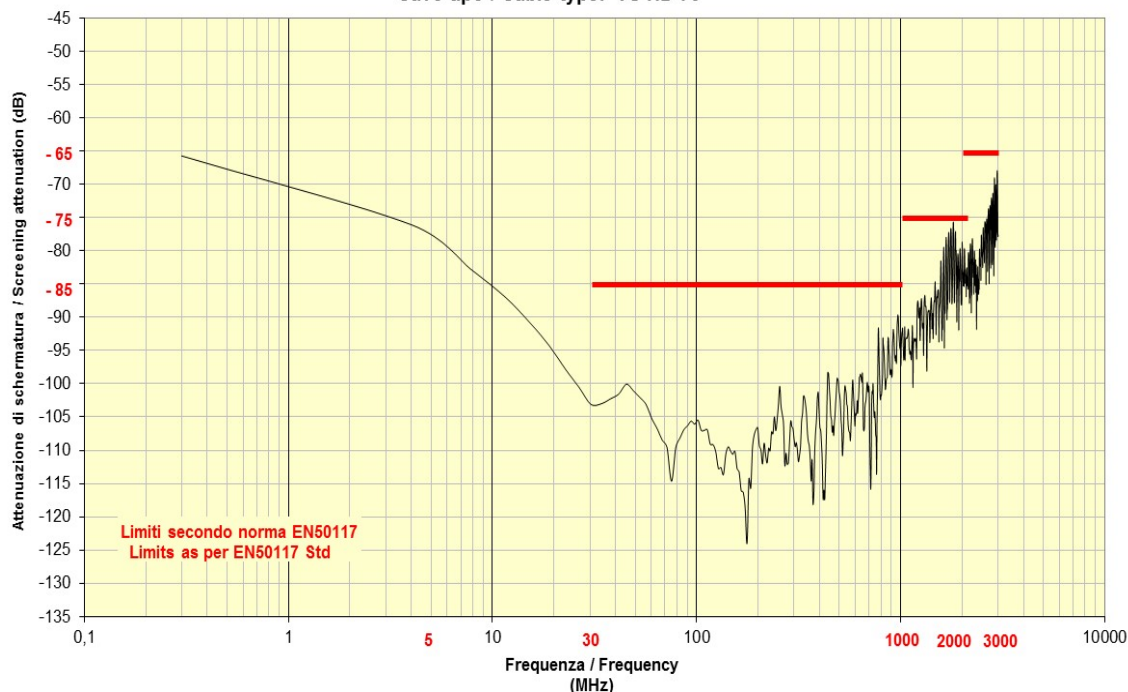
### Attenuazioni (a 20°C)

| Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] | Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] |
|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| 2               | 1,60                   | 5               | 2,50                   |
| 3               | 1,90                   | 200             | 13,00                  |
| 4               | 2,20                   | 862             | 27,80                  |

### Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

**Cavo classe A / A Class Cable**

Cavo tipo / Cable type: VS HD 70



### Connettori

|                 |                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>BNCC3.3C</b> | Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA |
| <b>BNCC70</b>   | Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA |

### ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

### Data

29/02/2016

### Responsabile

Alberto Scardovi