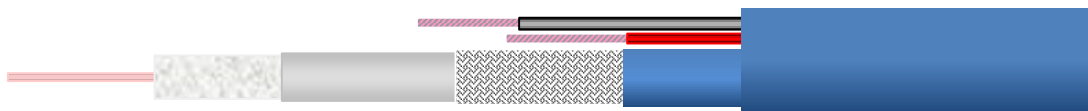


**Descrizione**Cavo videosorveglianza - 75 Ohm con 2 fili elettrici da 0,75 mm<sup>2</sup>

Cavo per videosorveglianza LSZH resistente ai raggi ultravioletti

**Scheda Tecnica****VSHD702075**

Ø

0,75 mm<sup>2</sup>

6,55 x 8,30

(LSZH)

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**

Eca

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.

**Schede Tecniche Allegate****Colore Guaina**

|        |                |
|--------|----------------|
| VSHD70 | blu (RAL 5015) |
| CE24   | nero           |
| CE25   | rosso          |

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 8,30 x 6,55 ± 0,10

mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL VS HD 702075 LSZH MADE IN ITALY 1000 V 75 Ohm Euroclass Eca gggaan - m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

|                                    |           |       |
|------------------------------------|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame        | 22,50     | kg/km |
| Peso totale del cavo               | 54,00     | kg/km |
| Temperatura minima durante la posa | -5        | °C    |
| Temperatura d'esercizio            | -25 / +80 | °C    |

**Parametri elettrici**

|  |    |        |
|--|----|--------|
| Resistenza di loop dei fili elettrici      | 90 | Ohm/km |
| Tensione di isolamento guaina (spark test) | 1  | kV     |

**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**

**Descrizione**

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

Cavo per videosorveglianza LSZH resistente ai raggi ultravioletti



**Scheda Tecnica**

**VSHD70**

VSHD702075



|   |      |       |             |        |        |
|---|------|-------|-------------|--------|--------|
| 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)**

Dca 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.

**Reazione al fuoco**

EN 50575

**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 (U0 = 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



**Scheda Tecnica**

**VSHD70**

VSHD702075

|  |           |    |
|--|-----------|----|
| 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> ) | Z <sub>t</sub> -Classe B |
| 30 - 1000 MHz                    | >90 dB      | 5 - 30 MHz                                   | < 7 mOhm/m               |
| 1000 - 2000 MHz                  | >75 dB      |  |                          |
| 2000 - 3000 MHz                  | >65 dB      |  |                          |

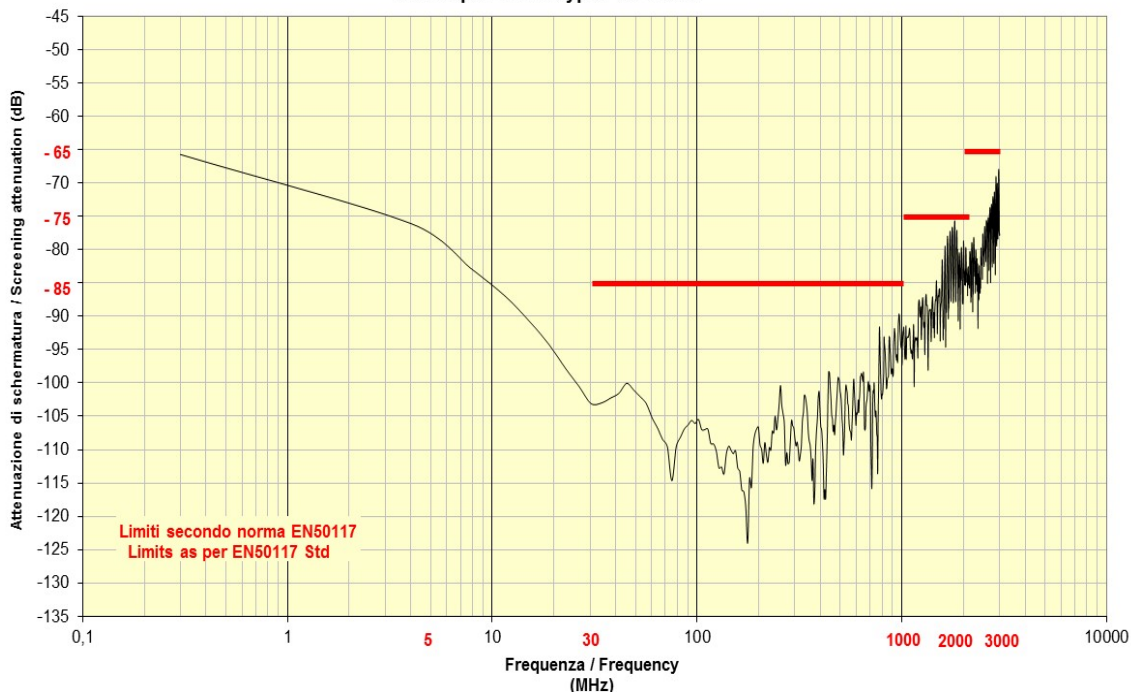
**Attenuazioni (a 20°C)**

| 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**

- BNCC3.3C** Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA
- BNCC70** 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

**Descrizione**

Filo elettrico 0,75 mm<sup>2</sup>



**Scheda Tecnica**

**CE24**  
VSHD702075

24x0,193



|   |              |                |
|---|--------------|----------------|
| ∅ | 1,00<br>(Cu) | 2,35<br>(LSZH) |
|---|--------------|----------------|

**Parametri costruttivi**

|  |        |          |        |    |
|--|--------|----------|--------|----|
| Conduttore interno in fili di rame trefolato 0,75 mm <sup>2</sup>  | (Cu)   | 24x0,193 | ∅ 1,00 | mm |
| Guaina esterna in Polimero termoplastico - nero - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV | (LSZH) |          | ∅ 2,35 | mm |

**Parametri meccanici**

|                             |       |       |
|-----------------------------|-------|-------|
| Peso dei conduttori in rame | 6,20  | kg/km |
| Peso totale del cavo        | 12,00 | kg/km |

**Parametri elettrici**

|                                      |       |        |
|--------------------------------------|-------|--------|
| Resistenza conduttore @ 20°C         | 24,70 | Ohm/km |
| Corrente massima (I <sub>eff</sub> ) | 8     | A      |

**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**

Filo elettrico 0,75 mm<sup>2</sup>



**Scheda Tecnica**

**CE25**  
VSHD702075

24x0,193



|   |              |                |
|---|--------------|----------------|
| ∅ | 1,00<br>(Cu) | 2,35<br>(LSZH) |
|---|--------------|----------------|

**Parametri costruttivi**

|  |        |          |        |    |
|--|--------|----------|--------|----|
| Conduttore interno in fili di rame trefolato 0,75 mm <sup>2</sup>  | (Cu)   | 24x0,193 | ∅ 1,00 | mm |
| Guaina esterna in Polimero termoplastico - rosso (RAL 3000) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV | (LSZH) |          | ∅ 2,35 | mm |

**Parametri meccanici**

|                             |       |       |
|-----------------------------|-------|-------|
| Peso dei conduttori in rame | 6,20  | kg/km |
| Peso totale del cavo        | 12,00 | kg/km |

**Parametri elettrici**

|                               |       |        |
|-------------------------------|-------|--------|
| Resistenza conduttore interno | 24,70 | Ohm/km |
| Corrente massima              | 8     | A      |

**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**