

## Cavi per sistemi di sicurezza, telefonici e di rivelazione d'incendio, schermati con nastro Al/Pet e senza alogenzi

**CPR**  
 EU 305/2011
**B2ca-s1,d0,a1**

1. Conduttore
2. Isolante
3. Separatore
4. Drenaggio
5. Schermatura
6. Guaina



**IMPIEGO:** Utilizzati per i collegamenti nei sistemi antintrusione, nei sistemi di rivelazione d' incendio e nei sistemi telefonici. Negli ambienti a maggior rischio in caso di incendio come strutture sanitarie, locali di spettacolo e di intrattenimento in genere, palestre e centri sportivi. Alberghi, pensioni, motel, villaggi, residenze turistico - alberghiere. Scuole di ogni ordine, grado e tipo. Locali adibiti ad esposizione e/o vendita all'ingrosso o al dettaglio. Aziende ed uffici con oltre 300 persone presenti; biblioteche ed archivi, musei, gallerie, esposizioni e mostre. Edifici destinati ad uso civile, con altezza antincendio superiore a 24m. (Rischio medio)

**POSA:** Per posa fissa all'interno in ambienti normali o umidi e temporaneamente all'esterno. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette, e sistemi similari. Non è ammessa la posa interrata.

| CARATTERISTICHE                | DESCRIZIONE  | NORME        |
|--------------------------------|--|--------------|
| Conduttori :                   | rame rosso ricotto cl.1  |              |
| Isolante :                     | compound termoplastico LSZH  |              |
| Colori anime:                  | 2x(rosso-blu); 2x2x (bianco/rosso-giallo/hero); 4x(bianco-rosso-giallo-nero);<br>4x2x(rosso/blu - bianco/giallo - bianco/verde - bianco/marrone) |              |
| Separatore:                    | nastro pet   |              |
| Drenaggio:                     | rame rosso ricotto 1x0,50 mm   |              |
| Schermatura :                  | nastro Al/Pet  |              |
| Guaina :                       | compound speciale termoplastico LSZH   | CEI EN 50363 |
| Colore della guaina :          | rosso RAL 3000   |              |
| Tensione nominale Uo/U:        | 300/300 V  |              |
| Tensione massima :             | 330 V  |              |
| Tensione di prova :            | 2000 V   |              |
| Temperatura max d'esercizio :  | 70 °C  |              |
| Temperatura di corto circuito: | 160 °C   |              |
| Temperatura min di posa:       | 0 °C   |              |
| Raggio di curvatura:           | Ø x 8  |              |

## REGOLAMENTO (UE) 305/2011

|                   |  |                         |
|-------------------|--|-------------------------|
| Sistema AVCP :    | 1+   | EN 50575:2014 + A1:2016 |
| Classificazione : | B2ca - s1,d0,a1  | UNI EN 13501-6          |
| B2ca :            | Emissione di calore e sviluppo della fiamma (FS ≤ 1,5m)  | EN 50399                |
| s1 :              | Produzione di fumo ( TSP ≤ 50 m2 e SPR ≤ 0,25 m2/s)  | EN 50399 + EN 61034-2   |
| d0 :              | Nessuna goccia incandescente   | EN 50399                |
| a1 :              | Acidità dei gas (Conduttività < 2,5 ms/mm e pH > 4,3 )   | EN 50267-2-3            |
| Marcatura :       | Non propagazione della fiamma (H ≤ 425 mm)   | EN 60332-1-2            |
|                   | BERICA CAVI S.P.A. ITALY J-H(St)H BRANDMELDEKABEL B2ca-s1a,d0,a1 CE Formazione - Anno/lotto - 00000m |                         |

| TIPO<br>N° x mm | Ø ESTERNO MEDIO<br>mm | PESO MEDIO<br>kg/km | CODICE        |
|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| 1x2x0,80        | 4.40                  | 31                  | B67B01C080    |
| 2x2x0,80 (TP)   | 6.50                  | 61                  | B67B02C080 TP |
| 2x2x0,80 (Q)    | 5.00                  | 45                  | B67B02C080    |
| 4x0,80          | 5.00                  | 45                  | B67B04C080    |
| 4x2x,80         | 8.00                  | 96                  | B67B04C080    |
| 1x2x1 sqmm      | 5.90                  | 55                  | B67B01C100    |
| 2x2x1 sqmm      | 8.80                  | 112                 | B67B02C100    |
| 1x2x1,5 sqmm    | 6.90                  | 74                  | B67B01C150    |