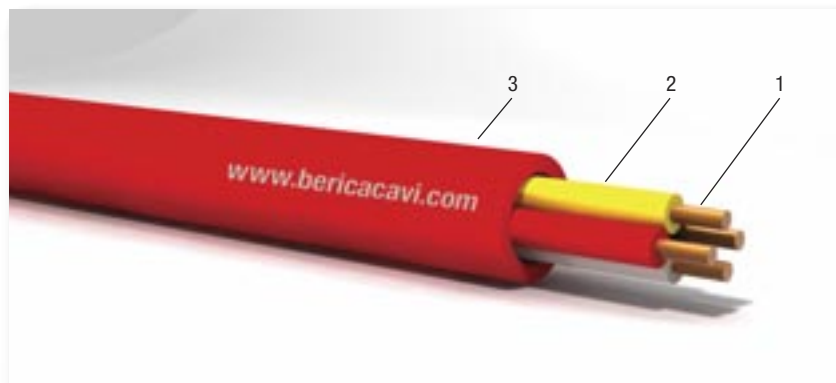


## Cavi per sistemi di sicurezza, telefonici e di rivelazione d'incendio e senza alogeni



1. Conduttore
2. Isolante
3. Guaina

**CPR**  
EU 305/2011

**Cca-s1a,d0,a1**

**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  | CEI EN 50363            |
| Colori anime:                    | 2x(rosso-blu); 2x2x(bianco/rosso-giallo/nero); 4x(bianco-rosso-giallo-nero)<br>4x2x(rosso/blu - bianco/giallo - bianco/verde - bianco/marrone) |                         |
| 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  |                         |
| <b>REGOLAMENTO (UE) 305/2011</b> |  |                         |
| Sistema AVCP :                   | 1+   | EN 50575:2014 + A1:2016 |
| Classificazione :                | Cca-s1a,d0,a1  | UNI EN 13501-6          |
| Cca :                            | Emissione di calore e sviluppo della fiamma (FS ≤ 2m)  | EN 50399                |
| s1a :                            | Trasmissione dei fumi ≥ 80% ( 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            |
|                                  | Non propagazione della fiamma (H ≤ 425 mm)   | EN 60332-1-2            |
| Marcatura :                      | BERICA CAVI S.P.A. ITALY J-HH BRANDMELDEKABEL Cca-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        | 4,30                  | 24                  | B67C01C080U   |
| 2x2x0,80 (TP)   | 6,40                  | 49                  | B67C02C080UTP |
| 2x2x0,80 (Q)    | 4,90                  | 39                  | B67C02C080U   |
| 4x0,80          | 4,90                  | 39                  | B67C04080U    |
| 4x2x0,80        | 7,90                  | 82                  | B67C04C080U   |
| 1x2x1 sqmm      | 5,80                  | 44                  | B67C01C100U   |
| 2x2x1 sqmm      | 8,70                  | 104                 | B67C02C100U   |
| 1x2x1,5 sqmm    | 6,80                  | 61                  | B67C01C150U   |