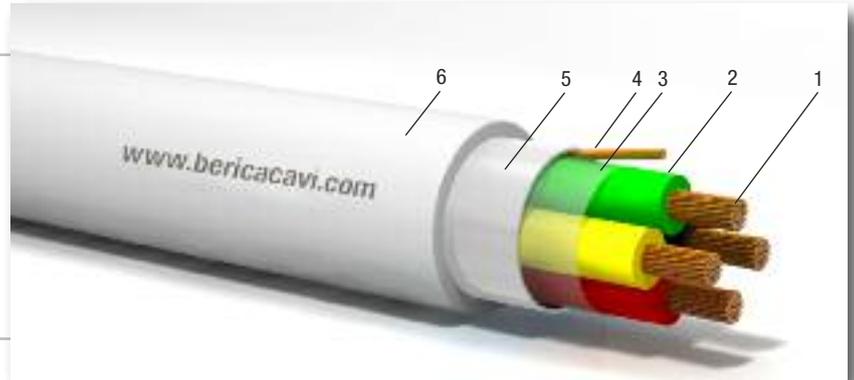


Cavi per sistemi di sicurezza, schermati con nastro Al/Pet, senza alogeni

CPR
EU 305/2011

Cca-s1b,d0,a1

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



IMPIEGO: Utilizzati per i collegamenti nei sistemi antintrusione. 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 simili. Possibilità di posa insieme con cavi energia aventi marcatura sia 450/750V, sia 0,6/1 kV, utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (U₀) fino a 400 V. Non è ammessa la posa interrata.

| CARATTERISTICHE | DESCRIZIONE | NORME |
|--------------------------------|---|------------------------------------|
| Conduttori : | rame rosso ricotto cl.5 | CEI EN 60228 |
| Isolante : | LSZH | |
| Colori anime: | colori allarmi (Tab 1) - Rosso e nero (alimentazione) | |
| Separatore: | nastro Pet | |
| Drenaggio: | rame rosso ricotto 7x0,18 mm | |
| Schermatura : | Nastro Al/Pet | |
| Guaina : | LSZH | CEI EN 50363 |
| Colore della guaina : | bianco RAL 9010 | |
| Senza alogeni : | (< 0,5 mg/g - 0,5%) | CEI EN 50267-2-1/2 - IEC 60754-1/2 |
| 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: | Cca-s1b,d0,a1 | UNI EN 13501-6 |
| Cca: | Emissione di calore e sviluppo della fiamma (FS ≤ 2m) | EN 50399 |
| s1b: | Trasmittanza dei fumi ≥ 60% < 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 ALARM CEI UNEL 36762 C-4 (U ₀ = 400V) Cca-s1b,d0,a1 Formazione. SCREENED LSZH CE, Anno/Lotto | |

| TIPO N° x mm ² | Ø ESTERNO MEDIO mm | PESO MEDIO kg/km | CODICE | TIPO N° x mm ² | Ø ESTERNO MEDIO mm | PESO MEDIO kg/km | CODICE |
|------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| 4x0,22 | 5,30 | 23 | B30B04022LSZH | 2x0,50+8x0,22 | 6,70 | 49 | B31B08022LSZH |
| 8x0,22 | 5,60 | 30 | B30B06022LSZH | 2x0,50+10x0,22 | 7,20 | 58 | B31B10022LSZH |
| 8x0,22 | 5,95 | 36 | B30B08022LSZH | 2x0,75+2x0,22 | 6,40 | 38 | B32B02022LSZH |
| 12x0,22 | 6,60 | 49 | B30B12022LSZH | 2x0,75+4x0,22 | 6,60 | 44 | B32B04022LSZH |
| 2x0,50+2x0,22 | 6,00 | 32 | B31B02022LSZH | 2x0,75+6x0,22 | 6,80 | 51 | B32B06022LSZH |
| 2x0,50+4x0,22 | 6,20 | 37 | B31B04022LSZH | 2x0,75+8x0,22 | 7,00 | 55 | B32B08022LSZH |
| 2x0,50+6x0,22 | 6,50 | 43 | B31B06022LSZH | 2x0,75+10x0,22 | 7,20 | 66 | B32B10022LSZH |