

## Cavi per sistemi di domotica schermati con nastro Al/Pet , senza alogenri



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

**CPR**  
EU 305/2011

Cca-s1b,d0,a1

**IMPIEGO:** Utilizzati nell'ambito della domotica per gli edifici (es. comando decentralizzato di illuminazione, riscaldamento, climatizzazione, areazione, gestione energia, interruttori, termostati, infrarossi, anemometri), la trasmissione del segnale avviene per via seriale. 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 secchi o umidi. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. Non è ammessa la posa interrata.

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NORME
Conduttori:	rame rosso ricotto (classe 1)	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Isolante:	mescola LSZH	CEI EN 50363
Colori anime:	1x2x Rosso-Nero , 2x2x Rosso - bianco - nero - giallo	
Separatore:	nastro Pet	
Drenaggio:	rame stagnato ricotto formazione 1x0,40 mm	
Schermatura:	nastro Al/Pet	
Guaina:	mescola LSZH	CEI EN 50363
Colore della guaina:	verde RAL 6018	
Capacità cond. - cond.:	< 100 pF/m a 10 kHz	
Induttanza:	< 0,85 µH/m a 10 kHz	
Resistenza elettrica:	relativamente alla sezione	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Tensione nominale Uo/U:	300/300 V	
Tensione massima:	330 V	
Tensione di prova:	4000 V (conduttori+schermo-acqua)	
Temperatura max d'esercizio:	70 °C	
Temperatura di corto circuito:	160 °C	
Temperatura min di posa:	0 °C	
Raggio di curvatura:	Ø x 10	
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 m <sup>2</sup> e SPR ≤ 0,25 m <sup>2</sup> /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:	BERICA CAVI S.P.A. ITALY Cca-s1b,d0,a1 CE EIB H(ST)H LSZH Formazione Anno/Lotto - 00000m	

TIPO N° x mm	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE
1x2x0,80	5,8	37	B66C01C080LSZH
2x2x0,80	6,3	52	B66C02C080LSZH