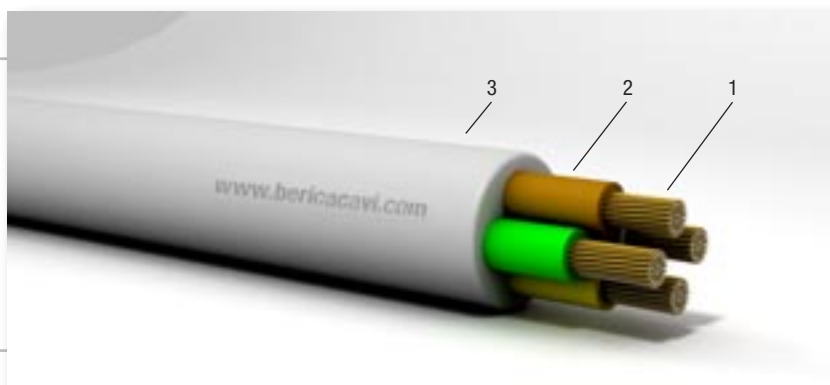


## Cavi per energia, per segnalamento e comando non propaganti l'incendio e senza alogeni

**CPR**  
 EU 305/2011

Cca-s1b,d0,a1

1. Conduttore
2. Isolante
3. Guaina



**IMPIEGO:** Adatti per trasporto energia, segnalamento e comando. 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 e mobile 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	CEI EN 60228
Isolante:	mescola LSZH di qualità M9	CEI EN 50363
Colori anime:	DIN 47100 ≤ 1 mm <sup>2</sup> UNEL 00722 ≥ 1,5 mm <sup>2</sup>	
Guaina:	mescola LSZH di qualità Z1	
Colore della guaina:	grigio RAL 7001	
Senza alogeni:	(< 0,5 mg/g -0,5%)	CEI EN 50267-2-1/2 - IEC 60754-1/2
Tensione nominale Uo/U:	450/750 V	
Tensione massima:	825 V	
Tensione di prova:	2500 V	
Temperatura max d'esercizio:	70 °C	
Temperatura di corto circuito:	160 °C	
Temperatura min di posa:	0 °C	
Raggio di curvatura:	Ø x 6	
Twistatura massima standard (cavo 2x):	≥ 10 spire/metro	
<b>REGOLAMENTO (UE) 305/2011</b>		
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
	Non propagazione della fiamma (H ≤ 425 mm)	EN 60332-1-2
Marcatura :	BERICA CAVI S.P.A. ITALY FM90Z1 450/750 V LSZH Cca-s1b,d0,a1 CE Formazione - Anno/Lotto - 00000 m	

TIPO N° Anime x Ø N° x mm <sup>2</sup>	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE	TIPO N° Anime x Ø N° x mm <sup>2</sup>	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE
4x0,50	7,1	73	B82C04050	2x1,5	7,6	93	B82C02150
3x/G0,75	7,2	75	B82C03075	3G1,5	8,0	108	B82C03150
2x1	7,2	78	B82C02100	4G1,5	8,8	132	B82C04150
3x/G1	7,6	90	B82C03100	5G1,5	9,6	160	B82C05150
4x1	8,3	110	B82C04100	4G2,5	10,7	199	B82C04250
5G1	9,3	130	B82C05100				