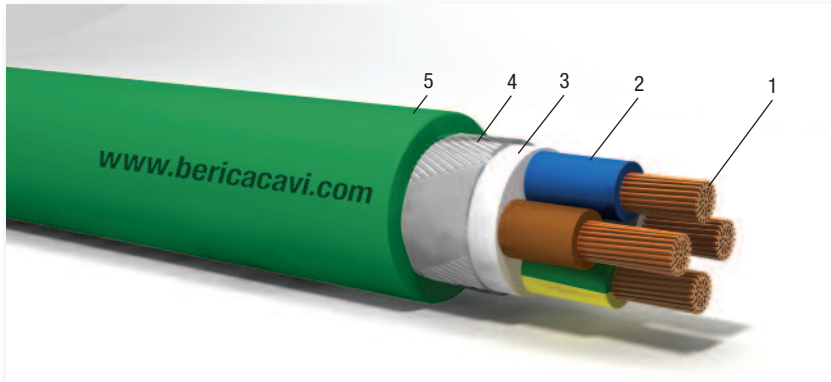


**Cavi per energia, segnalamento e comando, armati a fili, non propaganti l'incendio e senza alogeni.**



1. Conduttore
2. Isolante
3. Riempitivo
4. Armatura
5. Guaina

**CPR**  
EU 305/2011

**Cca-S1a,do,a1**

**IMPIEGO:** Adatti per il trasporto di energia e alla trasmissione di segnali e comandi dove è richiesto un certo grado di protezione meccanica (roditori – termi). Indicato per ambienti che non presentano un elevato rischio in caso di incendio come edifici destinati ad uso civile, con altezza antincendio inferiore a 24 m, sala d'attesa, bar, ristorante, studio medico. **(Rischio basso posa a fascio).**

**POSA:** Per posa fissa all'interno e all'esterno in ambienti anche bagnati. Possono essere installati su murature e strutture metalliche, passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili. Ammessa la posa interrata diretta o indiretta.

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NORME
Conduttori:	rame rosso ricotto cl.5	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Isolante:	mescola LSZH di qualità G16	CEI EN 50363
Colori anime:		CEI UNEL 00722 - HD 308
Riempitivo:	mescola LSZH	CEI EN 50363
Armatura:	a fili d'acciaio zincato con nastro a controspirale	
Guaina:	mescola LSZH di qualità M16	CEI EN 50363
Colore della guaina:	verde RAL 6018	
Senza alogeni:	(< 0,5 mg/g - 0,5%)	CEI EN 50267-2-1/2 - IEC 60754-1/2
Ridotta emissione di gas tossici:	(indice di tossicità < 2%)	CEI 20-37/4-0
Ridotta emissione di fumi:	(trasmissione > 60%)	CEI EN 61034-2
Resistenza elettrica:	relativamente alla sezione	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Portate di corrente:		CEI UNEL 35024/1 - CEI UNEL 35026
Tensione nominale U <sub>0</sub> /U:	0,6/1 kV	
Tensione massima:	1,2 kV	
Tensione di prova:	4 kV	
Temperatura max d'esercizio:	90 °C	
Temperatura di corto circuito:	250 °C	
Temperatura min. posa:	0 °C	
Raggi di curvatura:	∅ x 14	
Twistatura massima standard (cavo 2x):	≥ 10 spire/metro	
<b>REGOLAMENTO (UE) 305/2011</b>		
Sistema AVCP :	1+	EN 50575:2014 + A1:2016
Classificazione :	Cca-S1a,do,a1	UNI EN 13501-6
Cca :	Emissione di calore e sviluppo della fiamma (FS ≤ 2m)	EN 50399
s1a :	Trasmittanza dei fumi ≥ 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 FG160FM16 0,6/1 kV Cca-S1a,do,a1 CE Formazione -Anno/Lotto - 00000 m	

