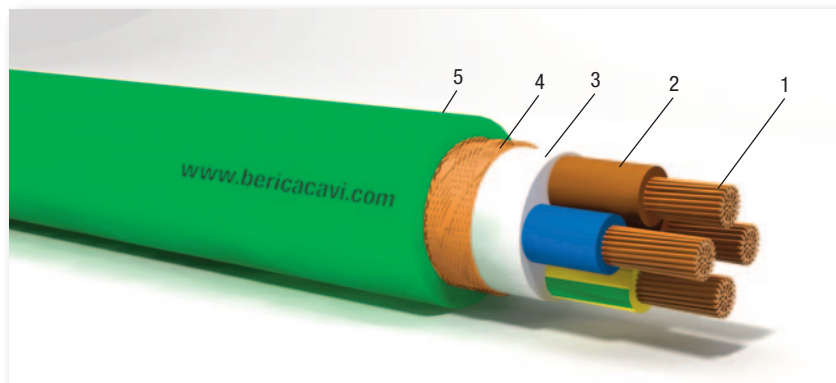


**Cavi per energia, segnalamento e comando, schermati a treccia di rame rosso, non propaganti l'incendio e senza alogeni**



1. Condotto
2. Isolante
3. Riempitivo
4. Schermatura
5. Guaina

**IMPIEGO:** Adatti per il trasporto di energia e alla trasmissione di segnali e comandi nei luoghi con pericolo di incendio e con elevata presenza di persone come scuole, uffici, teatri, metropolitane, ospedali, luoghi di culto, centri commerciali e luoghi di pubblico spettacolo e intrattenimento, quando è richiesto un certo grado di protezione contro le interferenze elettromagnetiche.

**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 G7	CEI EN 50363
Colori anime:		CEI UNEL 00722 - HD 308
Riempitivo:	eventuale, mescola LSZH di qualità M1	CEI EN 50363
Schermatura:	a treccia di rame rosso ricotto	
Guaina:	mescola LSZH di qualità M1	CEI EN 50363
Colore della guaina:	verde RAL 6018	
Non propagante l'incendio:		CEI EN 60332-3-24
Non propagante la fiamma:		CEI EN 60332-1-2
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. di posa:	0 °C	
Raggio di curvatura:	Ø x 8	
Twistatura massima standard (cavo 2x):	≥ 10 spire/metro	
Marcatura:	BERICA CAVI S.P.A. ITALY FG70H2M1 0,6/1 kV CEI 20-22 III cat. C CE Anno/Lotto Formazione 00000 m	

