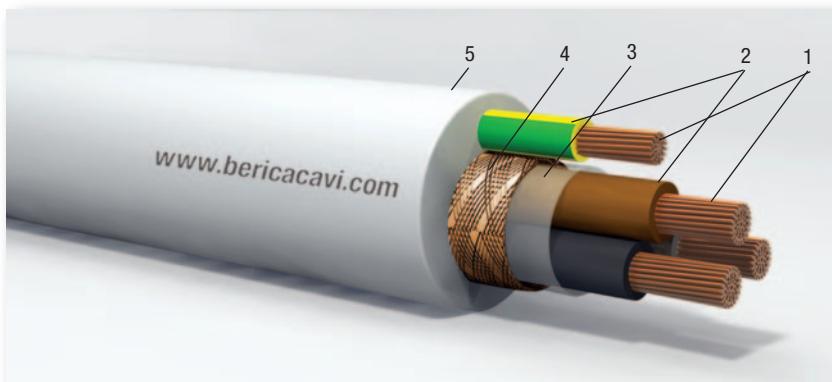


**Cavi per motori elettrici comandati da inverter, schermati a treccia di rame rosso, con conduttore di terra esterno allo schermo, non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di alogen**



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

**IMPIEGO:** Adatti per il trasporto di energia ed in particolare per l'alimentazione di motori elettrici comandati da inverter. Il conduttore di terra esterno allo schermo e la copertura maggiorata servono a ridurre la trasmissione di disturbi elettromagnetici generati dal controllo del motore.

**POSA:** Per posa fissa all'interno in ambienti industriali. Possono essere installati su murature e strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. Ammessa la posa interrata 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
Separatore:	nastro Pet	CEI EN 50363
Schermatura:	a treccia di rame rosso ricotto cop. > 80%	
Guaina:	PVC di qualità TM2	CEI EN 50363
Colore della guaina:	grigio RAL 7035	
Non propagante l'incendio:		CEI 20-22/II
Non propagante la fiamma:		CEI EN 60332-1-2
Ridotta emissione di alogen:	(< 22%)	CEI EN 50267-2-1 - IEC 60754-1
Resistenza agli olii:		CEI 20-34-0-1
Resistenza elettrica:	relativamente alla sezione	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Portate di corrente:		CEI UNEL 35024/1 - CEI UNEL 35026
Tensione nominale Uo/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 15	
Marcatura:	BERICA CAVI S.P.A. ITALY FG70H2R+T 0,6/1 KV O.R. CEI 20-22 II CE Anno/Lotto Formazione 00000 m	

TIPO N° x mm <sup>2</sup>	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE
3x1,5 + 1x1,5 GV	10,8	168,0	B5803150
3x2,5 + 1x2,5 GV	12,6	230,0	B5803250
3x4 + 1x4 GV	15,3	356,0	B5803400
3x6 + 1x6 GV	17,4	500,0	B5803600
3x10 + 1x10 GV	20,6	712,0	B58031000
3x16 + 1x16 GV	24,8	1155,0	B58031600
3x25 + 1x25 GV	30,1	1706,0	B58032500