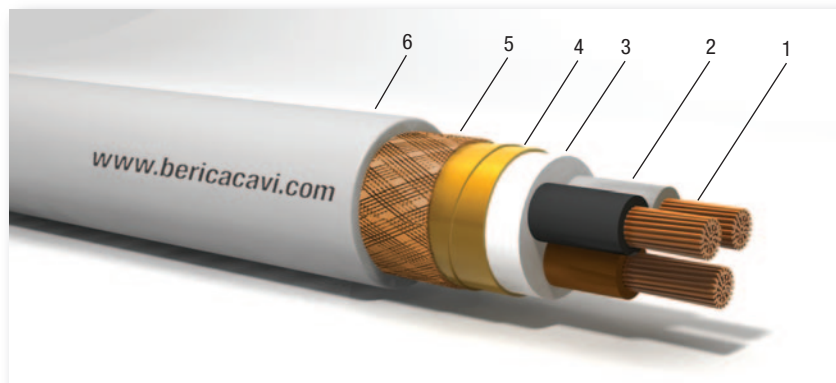


**Cavi per energia schermati con nastro Al/Pet e treccia di rame rosso, non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di alogeni (antifrode).**



1. Conduttore
2. Isolante
3. Riempitivo
4. Schermatura
5. Schermatura
6. Guaina

**IMPIEGO:** Adatti per il trasporto di energia ed in particolare per gli impianti fotovoltaici per il collegamento tra l'inverter e la rete elettrica.

**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:	mescola termoplastica	CEI EN 50363
Schermatura:	nastro Al/Pet	
Schermatura:	a treccia di rame rosso ricotto di sezione pari al conduttore di fase (per sezioni ≤ 16 mm <sup>2</sup> ) o pari a metà del conduttore di fase, con un minimo di 16 mm <sup>2</sup> (per sezioni > 25 mm <sup>2</sup> )	
Guaina:	PVC di qualità Rz	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 alogeni:	(< 22%)	CEI EN 50267-2-1 - IEC 60754-1
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	
Marcatura:	BERICA CAVI S.P.A. ITALY FG70HH2R 0,6/1 kV 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	TIPO N° x mm <sup>2</sup>	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE
3x1,5	10,5	156,0	B2403150	3x50	32,4	2180,0	B24035000
3x2,5	11,7	207,0	B2403250	3x70	35,9	2810,0	B24037000
3x4	13,2	285,0	B2403400	3x95	39,5	3680,0	B24039500
3x6	14,9	382,0	B2403600	3x120	45,4	4750,0	B240312000
3x10	17,4	596,0	B24031000	3x150	50,6	5870,0	B240315000
3x16	20,6	870,0	B24031600	3x185	56,4	7190,0	B240318500
3x25	24,5	1220,0	B24032500	3x240	61,9	9280,0	B240324000
3x35	27,6	1530,0	B24033500				