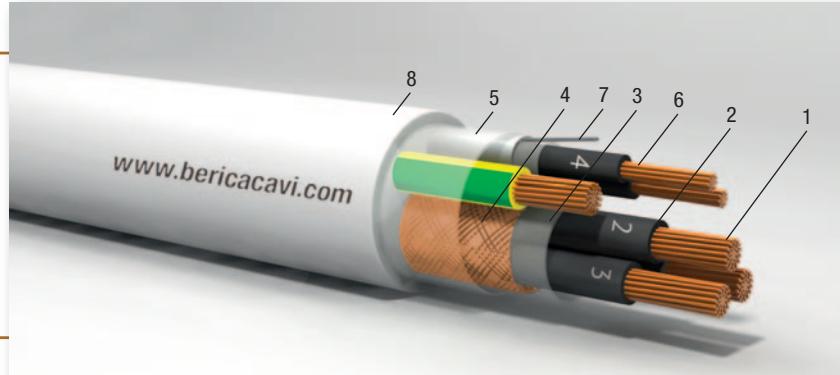


**Cavi per motori elettrici comandati da inverter, schermati a treccia di rame rosso, con conduttore di terra e doppino schermato per sonda termica esterni allo schermo, non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di alogenzi.**

- 1. Conduttore
- 2. Isolante
- 3. Separatore
- 4. Schermatura
- 5. Separatore
- 6. Doppino per sonda termica
- 7. Drenaggio
- 8. 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:	neri numerati 1-2-3	CEI UNEL 00722 - HD 308
Separatore:	nastro Pet	
Schermatura:	a treccia di rame rosso ricotto cop. > 80%	
<b>DOPPINO PER SONDA TERMICA</b>		
Conduttori:	rame rosso ricotto sez. 1 mm <sup>2</sup>	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Isolante:	mescola LSZH di qualità G7	CEI EN 50363
Colori anime:	neri numerati 4-5	CEI UNEL 00722 - HD 308
Separatore:	nastro Pet	
Drenaggio:	rame stagnato ricotto formazione 7x0,30 mm	
Schermatura:	nastro Al/Pet	
Separatore:	nastro Pet	
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 alogenzi:	(< 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 FG7XOH2 Formazione + Terra + FG7XH Formazione 0,6/1 kV O.R. CEI 20-22 II CE Anno/Lotto	

TIPO N° x mm <sup>2</sup>	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE
3x1,5 + 1G1,5 + 2x1	11,7	219,0	B5503150
3x2,5 + 1G2,5 + 2x1	13,2	313,0	B5503250
3x4 + 1G4 + 2x1	15,2	448,0	B5503400
3x6 + 1G6 + 2x1	17,2	591,0	B5503600
3x10 + 1G10 + 2x1	20,5	873,0	B55031000
3x16 + 1G16 + 2x1	23,4	1478,0	B55031600
3x25 + 1G25 + 2x1	29,4	2010,0	B55032500