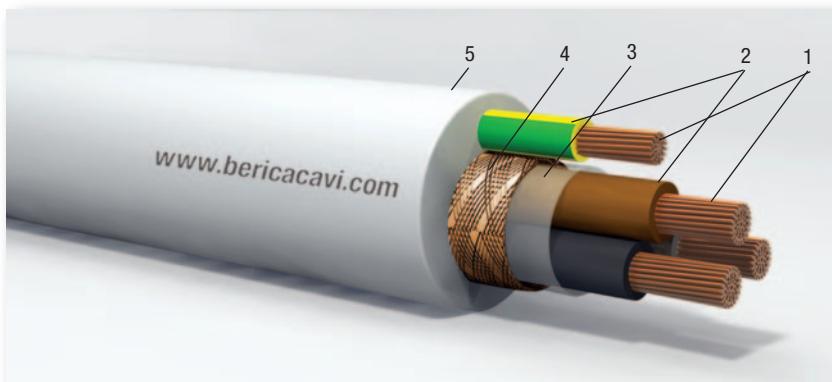


**Cavi per motori elettrici comandati da inverter, schermati a treccia di rame rosso, con conduttore di terra esterno allo schermo, non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di alogen**



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 oli:           |  | 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<br>N° x mm <sup>2</sup> | Ø ESTERNO MEDIO<br>mm | PESO MEDIO<br>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 |