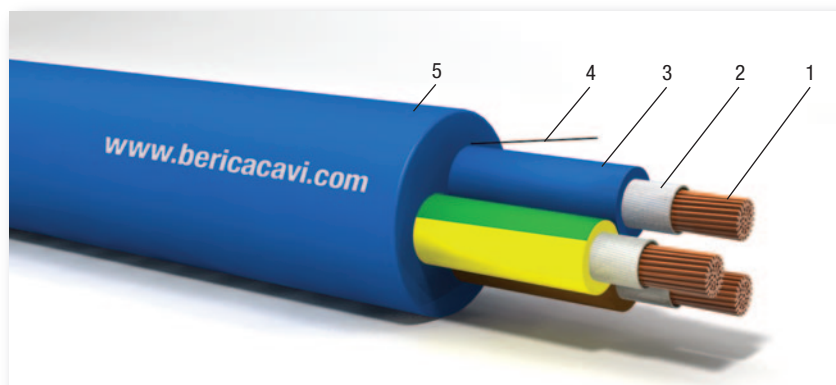


Cavi per energia, segnalamento e comando, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, senza alogeni.



1. Conduttore
2. Barriera alla fiamma
3. Isolante
4. Filo distintivo
5. Guaina



n. CA01.00357

MPIEGO: Adatti al trasporto di energia e alla trasmissione di segnali e comandi per impianti elettrici quando è richiesta la massima sicurezza nei confronti dell'incendio, quali luci di emergenza e di allarme, rivelazione automatica dell'incendio, dispositivi di spegnimento incendio, apertura porte automatiche, sistemi di aerazione e di condizionamento, sistemi telefonici di emergenza.

POSA: Per posa fissa all'interno e all'esterno in ambienti anche bagnati. Possono essere installati su murature e strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. Ammessa la posa interrata diretta o indiretta.

VARIANTI: Schermatura in rame rosso ricotto o rame stagnato ricotto. Armatura di protezione metallica a fili, a nastri, a treccia di fili d'acciaio zincato.

| CARATTERISTICHE | DESCRIZIONE | NORME |
|--|--|------------------------------------|
| Conduttori: | rame rosso ricotto cl.5 | CEI EN 60228 (Tabella 9) |
| Barriera alla fiamma: | nastro di vetro-mica spessore > 0,10 mm | |
| Isolante: | mescola LSZH di qualità G10 | CEI EN 50363 |
| Colori anime: | | CEI UNEL 00722 - HD 308 |
| Filo distintivo: | tipo C | |
| Guaina: | mescola LSZH di qualità M1 | CEI EN 50363 |
| Colore della guaina: | blu RAL 5015 | |
| 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 |
| Resistente al fuoco: | durata 90 min. alla temperatura di 830 °C. (- 0 ÷ + 40 °C) | CEI EN 50200 per Ø ≤ 20 mm |
| Resistente al fuoco: | durata 120 min. alla temperatura di 830 °C. (- 0 ÷ + 40 °C) | CEI EN 50362 per Ø > 20 mm |
| Resistenza elettrica: | relativamente alla sezione | CEI EN 60228 (Tabella 9) |
| Portate di corrente: | | CEI UNEL 35024/1 - CEI UNEL 35026 |
| Tensione nominale U ₀ /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 14 | |
| Twistatura massima standard (cavo 2x): | ≥ 10 spire/metro | |
| Marcatura per Ø ≤ 20 mm: | BERICA CAVI S.P.A. ITALY FTG100M1 0,6/1 kV CEI 20-22 III cat. C CEI 20-45 PH(90) CE IEMMEQU Anno/Lotto Formazione 00000 m | |
| Marcatura per Ø > 20 mm: | BERICA CAVI S.P.A. ITALY FTG100M1 0,6/1 kV CEI 20-22 III cat. C CEI 20-45 F2 CE IEMMEQU Anno/Lotto Formazione 00000 m | |

