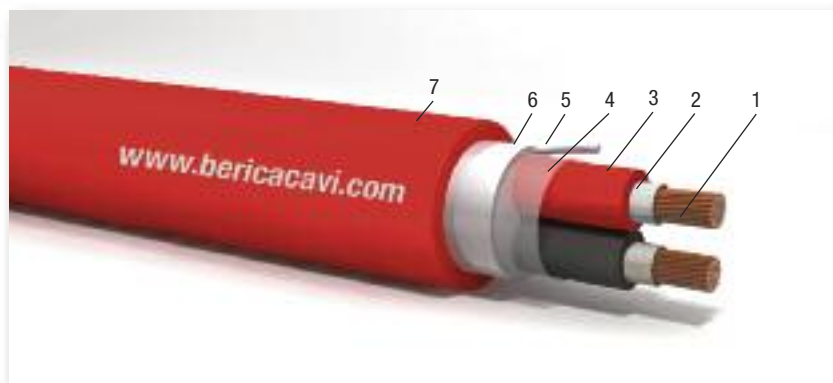


Cavi per sensori antincendio, schermati con nastro Al/Pet, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, senza alogeni.



- 1- Conduttore
- 2- Barriera alla fiamma
- 3- Isolante
- 4- Separatore
- 5- Drenaggio
- 7- Guaina

IMPIEGO: Adatti per il collegamento tra i sensori e la centralina dei sistemi di rivelazione incendio quando sono richieste caratteristiche particolari quali: la resistenza al fuoco, la ridotta emissione di fumi opachi, la ridotta emissione di gas tossici e corrosivi e l'assenza di alogeni.

POSA: Per posa fissa all'interno e all'esterno. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. E' ammessa la posa interrata indiretta.

| CARATTERISTICHE | DESCRIZIONE | NORME |
|--|--|------------------------------------|
| Conduttori: | rame rosso ricotto cl. 5 | CEI EN 60228 (Tabella 9) |
| Barriera alla fiamma: | Nastro di vetro-mica | |
| Isolante: | Compound speciale LSZH | CEI EN 50363 |
| Colori anime: | rosso e nero | oppure CEI UNEL 00722 - HD 308 |
| Separatore: | nastro Pet | |
| Drenaggio: | Rame stagnato ricotto | |
| Schermatura: | Nastro Al/Pet | |
| Guaina: | mescola LSZH di qualità M1 | CEI EN 50363 |
| Colore della guaina: | rosso RAL 3000 | |
| 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 120 min. alla temperatura di 830 °C (-0 ÷ +40 °C) | CEI EN 50200 (PH120) |
| Resistente al fuoco: | durata 180 min. alla temperatura di 750 °C (-0 ÷ +50 °C) | CEI IEC 60331-21 (FE180) |
| Resistenza elettrica: | relativamente alla sezione | CEI EN 60228 (Tabella 9) |
| Tensione nominale U/U0: | 0,6/1 kV | |
| Tensione massima: | 1,2 kV | |
| Tensione di prova: | 4 kV | |
| Temperatura max d'esercizio: | 70 °C | |
| Temperatura di corto circuito: | 160 °C | |
| Temperatura min di posa: | 0 °C | |
| Raggio di curvatura: | Ø x 14 | |
| Twistatura massima standard (cavo 2x): | ≥ 10 spire/metro | |
| Marcatura: | BERICA CAVI S.P.A. ITALY EUROSAFE FLEX Formazione 0,6/1 kV CEI EN 50200 (PH120) (FE180) IEC 60332-3-24 CE Anno/Lotto | |

| TIPO N° x mm ² | Ø ESTERNO MEDIO mm | PESO MEDIO kg/km | CODICE |
|------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------|
| 2x1 | 8,1 | 85,0 | da definire |
| 2x1,5 | 8,7 | 100,0 | da definire |
| 2x2,5 | 9,9 | 132,0 | da definire |