

Cavi per energia, segnalamento e comando, schermati con nastro Al/Pet, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, senza alogeni.

1. Conduttore
2. Isolante
3. Separatore
4. Drenaggio
5. Schermatura
6. Guaina



IMPIEGO: 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 in ambienti normali o umidi e temporaneamente all'esterno. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili.

| CARATTERISTICHE | DESCRIZIONE | NORME |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Conduttori: | rame rosso ricotto cl. 1 | CEI EN 60228 (Tabella 9) |
| Isolante: | silicone ceramizzante | |
| Colore anima: | | CEI UNEL 00722 - HD 308 |
| Separatore: | nastro Pet | |
| Drenaggio: | rame stagnato ricotto | |
| Schermatura: | nastro Al/Pet sp. 9/23 µm copertura > 110% | |
| 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 fumi: | (trasmissione > 60%) | CEI EN 61034-2 |
| Resistente al fuoco: | durata 120 min. alla temperatura di 830 °C. (- 0 ÷ + 40 °C) | CEI EN 50200 |
| Resistente al fuoco: | cat. C (3h a 950 °C) | BS 6387 cat. CWZ |
| Resistente al fuoco: | durata 180 min. alla temperatura di 750 °C (FE180) | IEC 60331-21 VDE 472-814 |
| Resistenza elettrica: | relativamente alla sezione | CEI EN 60228 (Tabella 9) |
| Tensione nominale Uo/U: | 300/500 V | |
| Tensione massima: | 550 V | |
| Tensione di prova: | 2 kV | |
| Temperatura max d'esercizio: | 90 °C | |
| Temperatura max conduttore: | 180 °C | |
| Temperatura di corto circuito: | 350 °C | |
| Temperatura min di posa: | 0 °C | |
| Raggio di curvatura: | Ø x 8 | |
| Marcatrice: | EUROSAFE FE 180 Formazione UNSCREENED 300/500 V BS 6387 CWZ CEI EN 50200 PH(120) IEC 60332-3-24 CE Anno/Lotto | |

| TIPO N° x mm² | Ø ESTERNO MEDIO mm | PESO MEDIO kg/km | CODICE | TIPO N° x mm² | Ø ESTERNO MEDIO mm | PESO MEDIO kg/km | CODICE |
|------------------|-----------------------|---------------------|-----------|------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
| 2x0,50 | 5,6 | 36 | B7302080S | 2x1,5 | 8,1 | 82 | B7302150S |
| 2x0,75 | 6,1 | 49 | B7302075S | 3x1,5 | 8,6 | 107 | B7303150S |
| 3x0,75 | 6,7 | 65 | B7303075S | 4x1,5 | 9,4 | 133 | B7304150S |
| 4x0,75 | 7,2 | 79 | B7304075S | 2x2,5 | 8,9 | 107 | B7302250S |
| 2x1 | 6,7 | 58 | B7302100S | 3x2,5 | 9,5 | 142 | B7303250S |
| 3x1 | 7,1 | 74 | B7303100S | 4x2,5 | 10,3 | 179 | B7304250S |
| 4x1 | 7,7 | 91 | B7304100S | | | | |