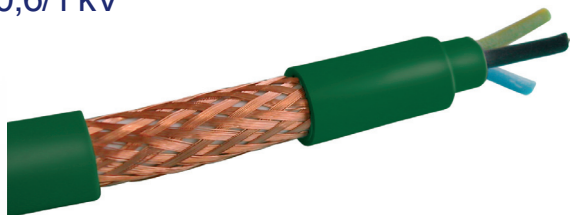


FG7OH2M1

CAVI PER ENERGIA E SEGNALAZIONE, ISOLATI IN GOMMA ETILENPROPINELICA DI QUALITA' G7, SCHERMATI A CALZA DI RAME, GUAINA IN LSZH DI QUALITA' M1.



0,6/1 kV



DESCRIZIONE

Cavi multipolari schermati con treccia di rame rosso, non propaganti l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi. Adatti per posa all'interno, in ambienti anche bagnati ed all'esterno. Per posa fissa in aria, in tubo o canaletta, su muratura o struttura metallica. Adatto ai luoghi nei quali, in caso d'incendio, le persone presenti siano esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi; e ove si vogliono evitare danni a strutture ed apparecchiature. La schermatura inoltre garantisce un'ottima protezione da interferenze elettromagnetiche. Adatti per alimentazione di uscite di sicurezza, segnalatori di fumi e/o gas, e scale mobili.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Conduttori: Flessibili di rame rosso ricotto
Isolante: HEPR di qualità G7
Riempitivo: Materiale non fibroso, non igroscopico
Schermo: Treccia in rame rosso
Guaina: Mescola termoplastica LSZH di qualità M1 colore Verde

STANDARD DI RIFERIMENTO:

SUPERA TUTTE LE PROVE PREVISTE DALLA
 CEI 20-38
 CEI 20-13
 CEI 20-11
 CEI 20-22 III
 CEI 20-37

Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima: 1200 V
Temp. d'esercizio: -15°C ; +90 °C
Temp. max corto circuito: 250°C
Raggio min. di curvatura: 8 volte il diametro
Sforzo max. di tiro: 50 N/mm² (durante l'installazione)
 15 N/mm² (sollecitazione statica)

MARCATURA:

UNICAVI ECOFLEX CEI 20-22 III CAT.C FG7OH2M1 0,6/1kV [form. x sezione]

SEQUENZA COLORI ANIME:

| | senza G/V | con G/V |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Unipolare: | nero; | nero. |
| Bipolare: | blu, marrone; | blu, marrone. |
| Tripolare: | marrone, nero, grigio; | G/V, blu, marrone. |
| Quadrupolare: | blu, marrone, nero, grigio; | G/V, marrone, nero, grigio. |
| Pentapolare: | blu, marrone, nero, nero, grigio; | G/V, blu, marrone, nero, grigio. |
| Multipli per segnalazione: | neri numerati; | G/V + neri numerati |

| Sezione | Resistenza max a 20°C | Sezione | Resistenza max a 20°C | Sezione | Resistenza max a 20°C |
|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| mm ² | ohm/km | mm ² | ohm/km | mm ² | ohm/km |
| 1,50 | 13,3 | 16,50 | 1,21 | 95,00 | 0,206 |
| 2,50 | 7,98 | 25,50 | 0,78 | 120,00 | 0,161 |
| 4,00 | 4,95 | 35,00 | 0,554 | 150,00 | 0,129 |
| 6,00 | 3,3 | 50,00 | 0,386 | 185,00 | 0,106 |
| 10,00 | 1,91 | 70,00 | 0,272 | 240,00 | 0,0801 |

FG7OH2M1

| CODICE | Cond. x Sez. | | Diametro esterno mm | Peso Kg/km | CODICE | Cond. x Sez. | | Diametro esterno mm | Peso Kg/km |
|-----------|--------------|-------------------|------------------------|---------------|-----------|--------------|-------------------|------------------------|---------------|
| | n° | x mm ² | | | | n° | x mm ² | | |
| 363022005 | 2 x | 1.50 | 11,1 | 164 | 363014505 | 1 x | 16.00 | 11.9 | 306 |
| 362032005 | 3 x | 1.50 | 11,5 | 182 | 363024505 | 2 x | 16.00 | 18,5 | 589 |
| 362042005 | 4 x | 1.50 | 12,3 | 210 | 362034505 | 3 x | 16.00 | 20,1 | 757 |
| 362052005 | 5 x | 1.50 | 13,1 | 245 | 362044505 | 4 x | 16.00 | 22,6 | 964 |
| 363072005 | 7 x | 1.50 | 14,6 | 309 | 362054505 | 5 x | 16.00 | 24.5 | 1149 |
| 363102005 | 10 x | 1.50 | 17,5 | 397 | 363015005 | 1 x | 25.00 | 13.2 | 423 |
| 363122005 | 12 x | 1.50 | 17,9 | 436 | 363025005 | 2 x | 25.00 | 22,0 | 842 |
| 363162005 | 16 x | 1.50 | 19,5 | 537 | 362035005 | 3 x | 25.00 | 23,8 | 1087 |
| 363192005 | 19 x | 1.50 | 21,2 | 621 | 362045005 | 4 x | 25.00 | 25,9 | 1374 |
| 363242005 | 24 x | 1.50 | 24,1 | 764 | 362055005 | 5 x | 25.00 | 28,1 | 1633 |
| 363022505 | 2 x | 2.50 | 12,0 | 200 | 363015505 | 1 x | 35.00 | 15,1 | 566 |
| 362032505 | 3 x | 2.50 | 12,5 | 227 | 363025505 | 2 x | 35.00 | 24,6 | 1120 |
| 362042505 | 4 x | 2.50 | 13,4 | 270 | 362035505 | 3 x | 35.00 | 26,6 | 1473 |
| 362052505 | 5 x | 2.50 | 14,9 | 328 | 362045505 | 3,5 x | 35.00 | 27,3 | 1622 |
| 363072505 | 7 x | 2.50 | 15,9 | 392 | 363016005 | 1 x | 50.00 | 15.7 | 754 |
| 363102505 | 10 x | 2.50 | 18,6 | 527 | 363026005 | 2 x | 50.00 | 28,5 | 1542 |
| 363122505 | 12 x | 2.50 | 19,8 | 585 | 362036005 | 3 x | 50.00 | 30,8 | 1990 |
| 363162505 | 16 x | 2.50 | 22,4 | 754 | 362046005 | 3,5 x | 50.00 | 32,1 | 2250 |
| 363192505 | 19 x | 2.50 | 23,4 | 820 | 363016505 | 1 x | 70.00 | 18.8 | 1000 |
| 363242505 | 24 x | 2.50 | 26,8 | 1058 | 363026505 | 2 x | 70.00 | 32,5 | 2074 |
| 363023005 | 2 x | 4.00 | 13,3 | 258 | 362036505 | 3 x | 70.00 | 35,1 | 2693 |
| 362033005 | 3 x | 4.00 | 14,5 | 318 | 362046505 | 3,5 x | 70.00 | 36,8 | 3030 |
| 362043005 | 4 x | 4.00 | 15,5 | 370 | 363017005 | 1 x | 95.00 | 20,3 | 1255 |
| 362053005 | 5 x | 4.00 | 16,7 | 425 | 363027005 | 2 x | 95.00 | 35,5 | 2606 |
| 363023505 | 2 x | 6.00 | 15.5 | 310 | 362037005 | 3 x | 95.00 | 38,4 | 3426 |
| 362033505 | 3 x | 6.00 | 16.1 | 389 | 362047005 | 3,5 x | 95.00 | 40,5 | 3900 |
| 362043505 | 4 x | 6.00 | 17.3 | 459 | 363017505 | 1 x | 120.00 | 23,2 | 1597 |
| 362053505 | 5 x | 6.00 | 18.9 | 532 | 363018005 | 1 x | 150.00 | 24,9 | 1993 |
| 363014005 | 1 x | 10.00 | 10.5 | 223 | 363018505 | 1 x | 185.00 | 27,2 | 2423 |
| 363024005 | 2 x | 10.00 | 16.5 | 430 | 363019005 | 1 x | 240.00 | 29,8 | 3070 |
| 362034005 | 3 x | 10.00 | 17,9 | 547 | | | | | |
| 362044005 | 4 x | 10.00 | 19,4 | 671 | | | | | |
| 362054005 | 5 x | 10.00 | 21,8 | 827 | | | | | |

NOTE: I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione e possono variare di +/- 3%.