



FG16R16AR16

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16R16AR16 <formazione> 0,6/1kV IEC 60332-3-24 <lotto> <anno> CCA-S3,D0,A3



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola a base di gomma HEPR, qualità G16

Fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

Guaina intermedia (eventuale):

Mescola a base di PVC, qualità R16

Armatura:

Treccia di acciaio zincato sul totale

Guaina esterna:

Mescola a base di PVC, qualità R16

Colori:*Colore anima:*

Nero

Colore guaina esterna:

Grigio (basato su RAL 7035)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 0.6/1kV**Tensione di esercizio guaina:** 0.6/1kV**Tensione di prova:** 4000V**Resistenza min. di isolamento a 20°C > 200 MΩxKm**

APPLICAZIONI

Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Cavo unipolare armato per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo.

Adatto per posa all'interno, in ambienti anche bagnati, ed all'esterno.

Ideale per posa fissa su muratura e strutture metalliche o sospesa.

L'armatura a treccia di acciaio zincato lo rende consigliato per utilizzi in circuiti a corrente continua e, offrendo una particolare protezione meccanica e robustezza, particolarmente indicato per applicazioni in ambienti industriali ove siano presenti gravose esigenze di servizio.

Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta.

RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11 EN 50363

CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C

CEI 20-13 P.Q.A.

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C_{ca} - s3, d0, a3

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -15°C**Temperatura massima di esercizio:** +90°C**Temperatura massima di cortocircuito:** +250°C

CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa d14

Max sforzo di tiro: 50N per mm² sezione tot.rame

Posa fissa



In aria libera



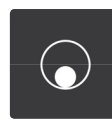
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato

SU RICHIESTA

- Colore guaina personalizzata
- Armatura a treccia di alluminio per applicazioni in corrente alternata

FG16R16AR16

| CODICE ARTICOLO | FORMAZIONE | DIAMETRO ESTERNO ¹ | PESO CAVO ¹ | RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C |
|-----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| [n°] | [n° x mm ²] | [mm] | [kg/km] | [Ohm/km] |
| *GAZ100001 | 1 X 10.00 | 11.0 | 233 | 1.91 |
| *GAZ160001 | 1 X 16.00 | 12.1 | 301 | 1.21 |
| *GAZ250001 | 1 X 25.00 | 13.7 | 413 | 0.780 |
| *GAZ350001 | 1 X 35.00 | 15.0 | 593 | 0.554 |
| *GAZ500001 | 1 X 50.00 | 17.1 | 714 | 0.386 |
| *GAZ700001 | 1 X 70.00 | 19.4 | 962 | 0.272 |
| *GAZ950001 | 1 X 95.00 | 21.3 | 1217 | 0.206 |
| *GAZ1200001 | 1 X 120.00 | 23.6 | 1532 | 0.161 |
| *GAZ1500001 | 1 X 150.00 | 25.8 | 1850 | 0.129 |
| *GAZ1850001 | 1 X 185.00 | 28.0 | 2210 | 0.106 |
| *GAZ2400001 | 1 X 240.00 | 30.7 | 2760 | 0.0801 |

^{*} Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

¹ Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.

Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.