



## FG16R16AR16

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16R16AR16 <formazione> 0,6/1kV CEI 20-22 II <lotto> <anno> CCA-S3,D0,A3



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Anima:**

Conduttore in rame rosso flessibile, classe 5

**Isolamento:**

Mescola a base di gomma HEPR, qualità G16

**Cordatura:**

Anime twistate/cordate a corone concentriche

**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

## 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 segnalazione e comandi, 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 20-22 II

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

CEI 20-13

## CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C<sub>ca</sub> - 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 mm<sup>2</sup> sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



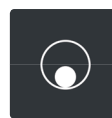
In tubo o canalina in aria



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 [n°]	FORMAZIONE [n° x mm <sup>2</sup> ]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [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

<sup>1</sup> Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

<sup>1</sup> 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.