

# FG16H2R16

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16H2R16 <formazione> 0,6/1kV CEI 20-22 II <lotto> <anno> CCA-S3,D0,A3



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Anima:**

Conduttore in rame rosso fessibile, classe 5

**Isolamento:**

Mescola a base di gomma HEPR, qualità G16

**Fasciatura e protezione:**

Nastro di poliestere sul totale

**Schermatura:**

Treccia di rame rosso 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 indicato per il trasporto di energia e per la trasmissione di segnali e comandi quando è richiesta protezione dalle interferenze elettromagnetiche, sia nell'industria che nell'edilizia residenziale.

Adatto per posa fissa in ambienti interni, anche bagnati, ed esterni su passerelle, in tubazioni, canalette o simili.

**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 d10



Max sforzo di tiro: 50N per mm<sup>2</sup> sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



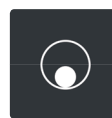
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato

## SU RICHIESTA

- Colore guaina personalizzato



# FG16H2R16

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]
*GHZ100001	1 X 10.00	9.6	181	1.91
*GHZ160001	1 X 16.00	10.7	246	1.21
*GHZ250001	1 X 25.00	12.3	346	0.780
*GHZ350001	1 X 35.00	14.0	473	0.554
*GHZ500001	1 X 50.00	15.6	623	0.386
*GHZ700001	1 X 70.00	17.6	833	0.272
*GHZ950001	1 X 95.00	19.3	1064	0.206
*GHZ1200001	1 X 120.00	21.1	1310	0.161
*GHZ1500001	1 X 150.00	23.5	1620	0.129
*GHZ1850001	1 X 185.00	25.8	1973	0.106
*GHZ2400001	1 X 240.00	28.8	2512	0.0801

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

<sup>2</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.