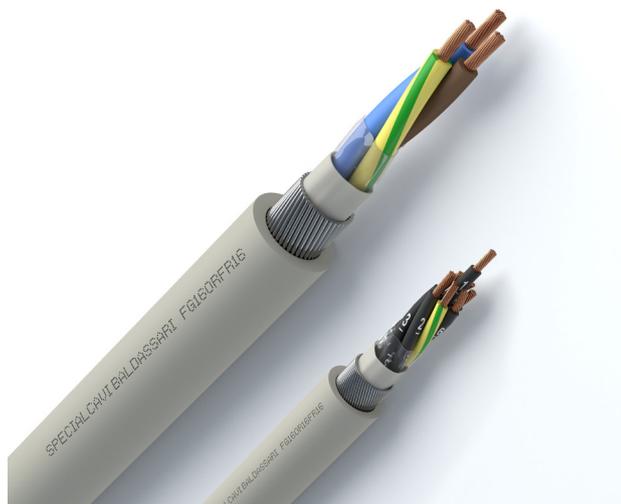




# FG16OR16FR16

Marcatura: &lt;metrica progressiva&gt; CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16OR16FR16 &lt;formazione&gt; 0,6/1kV IEC 60332-3-24 &lt;lotto&gt; &lt;anno&gt; CCA-S2,D0,A3



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Conduttore:**

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:**

Mescola a base di PVC, qualità R16

**Armatura:**

Fili di acciaio zincato senza nastro di acciaio in controspirale

**Guaina esterna:**

Mescola a base di PVC, qualità R16

**Colori:***Colori anime:*

CEI UNEL 00722 - 00725 (HD 308 S2 - EN 50334)

*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 &gt; 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 multipolare armato per energia, segnalamento o comando, 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 fili di acciaio zincato, offrendo una particolare protezione meccanica e robustezza, lo rende 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

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<sub>ca</sub> - s2, 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

- Colori anime/guaina personalizzati
- Nastro di acciaio in controspirale



## FG16OR16FR16

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]	CAPACITÀ		INDUTTANZA L [μH/m]
					C <sub>c</sub> [pF/m]	C <sub>s</sub>	
*GFZ15002	2 X 1.50	12.2	267	13.30	110	200	0.9
*GFZ15003	3 G 1.50	12.7	295	13.30	110	200	0.9
*GFZ15004	4 G 1.50	13.5	343	13.30	110	200	0.9
*GFZ15005	5 G 1.50	14.4	386	13.30	110	200	0.9
*GFZ15007	7 G 1.50	15.3	453	13.30	110	200	0.9
*GFZ15010	10 G 1.50	19.2	673	13.30	110	200	0.9
*GFZ15012	12 G 1.50	19.2	701	13.30	110	200	0.9
*GFZ15016	16 G 1.50	20.9	825	13.30	110	200	0.9
*GFZ15019	19 G 1.50	22.3	970	13.30	110	200	0.9
*GFZ15024	24 G 1.50	26.2	1290	13.30	110	200	0.9
*GFZ25002	2 X 2.50	13.3	334	7.98	120	220	0.9
*GFZ25003	3 G 2.50	13.9	374	7.98	120	220	0.9
*GFZ25004	4 G 2.50	14.8	425	7.98	120	220	0.9
*GFZ25005	5 G 2.50	15.8	496	7.98	120	220	0.9
*GFZ25007	7 G 2.50	16.9	583	7.98	120	220	0.9
*GFZ25010	10 G 2.50	21.4	888	7.98	120	220	0.9
*GFZ25012	12 G 2.50	21.4	938	7.98	120	220	0.9
*GFZ25016	16 G 2.50	23.5	1126	7.98	120	220	0.9
*GFZ25019	19 G 2.50	24.9	1293	7.98	120	220	0.9
*GFZ25024	24 G 2.50	29.7	1751	7.98	120	220	0.9
*GFZ40002	2 X 4.00	14.8	417	4.95	130	235	0.9
*GFZ40003	3 G 4.00	15.5	488	4.95	130	235	0.9
*GFZ40004	4 G 4.00	16.6	567	4.95	130	235	0.9
*GFZ40005	5 G 4.00	17.8	661	4.95	130	235	0.9
*GFZ60002	2 X 6.00	15.8	508	3.30	145	265	0.9
*GFZ60003	3 G 6.00	16.6	587	3.30	145	265	0.9
*GFZ60004	4 G 6.00	17.9	709	3.30	145	265	0.9
*GFZ60005	5 G 6.00	19.3	821	3.30	145	265	0.9



## FG16OR16FR16

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup>	PESO CAVO <sup>1</sup>	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C	CAPACITÀ		INDUTTANZA
					C <sub>c</sub>	C <sub>s</sub>	
[n°]	[n° x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]	[pF/m]		L [μH/m]
*GFZ100002	2 X 10.00	17.8	679	1.91	-	-	-
*GFZ100003	3 G 10.00	18.7	808	1.91	-	-	-
*GFZ100004	4 G 10.00	20.3	989	1.91	-	-	-
*GFZ100005	5 G 10.00	22.3	1175	1.91	-	-	-
*GFZ160002	2 X 16.00	20.1	921	1.21	-	-	-
*GFZ160003	3 G 16.00	21.3	1119	1.21	-	-	-
*GFZ160004	4 G 16.00	23.6	1430	1.21	-	-	-
*GFZ160005	5 G 16.00	25.9	1691	1.21	-	-	-
*GFZ250002	2 X 25.00	23.9	1332	0.780	-	-	-
*GFZ250003	3 G 25.00	25.5	1646	0.780	-	-	-
*GFZ250004	4 G 25.00	28.2	2086	0.780	-	-	-
*GFZ250005	5 G 25.00	31.1	2515	0.780	-	-	-
*GFZ350002	2 X 35.00	26.4	1710	0.554	-	-	-
*GFZ350003	3 G 35.00	28.1	2149	0.554	-	-	-
*GFZ350004	3.5 G 35.00	30.8	2585	0.554   0.780	-	-	-
*GFZ500002	2 X 50.00	30.9	2361	0.386	-	-	-
*GFZ500003	3 G 50.00	33.0	2971	0.386	-	-	-
*GFZ500004	3.5 G 50.00	34.8	3353	0.386   0.780	-	-	-
*GFZ700002	2 X 70.00	36.1	3245	0.272	-	-	-
*GFZ700003	3 G 70.00	38.2	4078	0.272	-	-	-
*GFZ700004	3.5 G 70.00	40.3	4611	0.272   0.554	-	-	-
*GFZ950002	2 X 95.00	39.5	4054	0.206	-	-	-
*GFZ950003	3 G 95.00	42.6	5214	0.206	-	-	-
*GFZ950004	3.5 G 95.00	44.8	5915	0.206   0.386	-	-	-
*GFZ1200002	2 X 120.00	44.2	5063	0.161	-	-	-
*GFZ1200003	3 G 120.00	47.2	6463	0.161	-	-	-
*GFZ1200004	3.5 G 120.00	50.2	7520	0.161   0.272	-	-	-

C<sub>c</sub>: Capacità cond./cond. appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra due conduttori, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

C<sub>s</sub>: Capacità cond./armatura appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra un conduttore e l'armatura, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

L: Induttanza appross. misurata, frequenza di 800 kHz, tra due conduttori adiacenti cortocircuitati, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

<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.