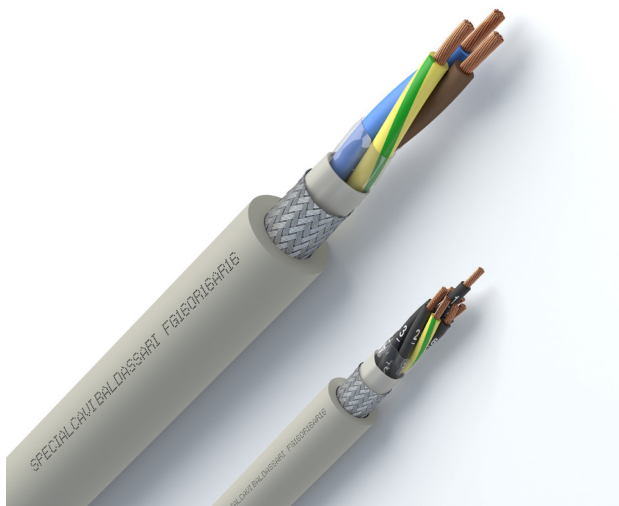




# FG16OR16AR16

Marcatura: &lt;metrica progressiva&gt; CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16OR16AR16 &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:**

Treccia di acciaio zincato sul totale

**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 > 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 treccia 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



## FG16OR16AR16

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>	
*GAZ15002	2 X 1.50	11.4	199	13.30	110	200	0.9
GAZ15003	3 G 1.50	11.9	220	13.30	110	200	0.9
GAZ15004	4 G 1.50	12.6	256	13.30	110	200	0.9
GAZ15005	5 G 1.50	13.5	288	13.30	110	200	0.9
GAZ15007	7 G 1.50	14.3	338	13.30	110	200	0.9
*GAZ15010	10 G 1.50	17.9	502	13.30	110	200	0.9
*GAZ15012	12 G 1.50	17.9	523	13.30	110	200	0.9
*GAZ15016	16 G 1.50	19.5	616	13.30	110	200	0.9
*GAZ15019	19 G 1.50	20.8	724	13.30	110	200	0.9
*GAZ15024	24 G 1.50	24.5	963	13.30	110	200	0.9
*GAZ15030	30 G 1.50	25.5	1081	13.30	110	200	0.9
*GAZ15036	36 G 1.50	27.2	1225	13.30	110	200	0.9
*GAZ15048	48 G 1.50	31.0	1589	13.30	110	200	0.9
GAZ25002	2 X 2.50	12.4	249	7.98	120	220	0.9
GAZ25003	3 G 2.50	13.0	279	7.98	120	220	0.9
GAZ25004	4 G 2.50	13.8	317	7.98	120	220	0.9
*GAZ25005	5 G 2.50	14.8	370	7.98	120	220	0.9
*GAZ25007	7 G 2.50	15.8	435	7.98	120	220	0.9
*GAZ25010	10 G 2.50	20.0	663	7.98	120	220	0.9
*GAZ25012	12 G 2.50	20.0	700	7.98	120	220	0.9
*GAZ25016	16 G 2.50	22.0	840	7.98	120	220	0.9
*GAZ25019	19 G 2.50	23.3	965	7.98	120	220	0.9
*GAZ25024	24 G 2.50	27.8	1307	7.98	120	220	0.9
*GAZ25030	30 G 2.50	28.9	1482	7.98	120	220	0.9
*GAZ25036	36 G 2.50	31.1	1722	7.98	120	220	0.9
*GAZ40002	2 X 4.00	13.8	311	4.95	130	235	0.9
*GAZ40003	3 G 4.00	14.5	364	4.95	130	235	0.9
GAZ40004	4 G 4.00	15.5	423	4.95	130	235	0.9
*GAZ40005	5 G 4.00	16.6	493	4.95	130	235	0.9
GAZ60002	2 X 6.00	14.8	379	3.30	145	265	0.9
GAZ60003	3 G 6.00	15.5	438	3.30	145	265	0.9
GAZ60004	4 G 6.00	16.7	529	3.30	145	265	0.9
*GAZ60005	5 G 6.00	18.0	613	3.30	145	265	0.9
*GAZ100002	2 X 10.00	16.6	507	1.91	-	-	-
*GAZ100003	3 G 10.00	17.5	603	1.91	-	-	-
GAZ100004	4 G 10.00	19.0	738	1.91	-	-	-
*GAZ100005	5 G 10.00	20.8	877	1.91	-	-	-



## FG16OR16AR16

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>	
*GAZ160002	2 X 16.00	18.8	687	1.21	-	-	-
*GAZ160003	3 G 16.00	19.9	835	1.21	-	-	-
GAZ160004	4 G 16.00	22.1	1067	1.21	-	-	-
*GAZ160005	5 G 16.00	24.2	1262	1.21	-	-	-
*GAZ250002	2 X 25.00	22.3	994	0.780	-	-	-
*GAZ250003	3 G 25.00	23.8	1228	0.780	-	-	-
*GAZ250004	4 G 25.00	26.4	1557	0.780	-	-	-
*GAZ250005	5 G 25.00	29.1	1877	0.780	-	-	-
*GAZ350002	2 X 35.00	24.7	1276	0.554	-	-	-
*GAZ350003	3 G 35.00	26.3	1604	0.554	-	-	-
*GAZ350004	3.5 G 35.00	28.8	1929	0.554   0.780	-	-	-
*GAZ500002	2 X 50.00	28.9	1762	0.386	-	-	-
*GAZ500003	3 G 50.00	30.8	2217	0.386	-	-	-
*GAZ500004	3.5 G 50.00	32.5	2502	0.386   0.780	-	-	-
*GAZ700002	2 X 70.00	33.7	2422	0.272	-	-	-
*GAZ700003	3 G 70.00	35.7	3043	0.272	-	-	-
*GAZ700004	3.5 G 70.00	37.7	3441	0.272   0.554	-	-	-
*GAZ950002	2 X 95.00	36.9	3025	0.206	-	-	-
*GAZ950003	3 G 95.00	39.8	3891	0.206	-	-	-
*GAZ950004	3.5 G 95.00	41.9	4414	0.206   0.386	-	-	-
*GAZ1200002	2 X 120.00	41.3	3778	0.161	-	-	-
*GAZ1200003	3 G 120.00	44.1	4823	0.161	-	-	-
*GAZ1200004	3.5 G 120.00	46.9	5612	0.161   0.272	-	-	-
*GAZ1500003	3 X 150.00	51.0	5950	0.129	-	-	-
*GAZ1500004	3.5 G 150.00	55.0	7000	0.129   0.206	-	-	-
*GAZ1850003	3 X 185.00	55.5	7200	0.106	-	-	-
*GAZ1850004	3.5 G 185.00	59.5	8300	0.106   0.206	-	-	-
*GAZ2400003	3 X 240.00	62.0	9100	0.0801	-	-	-
*GAZ2400004	3.5 G 240.00	68.0	10900	0.0801   0.129	-	-	-

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.