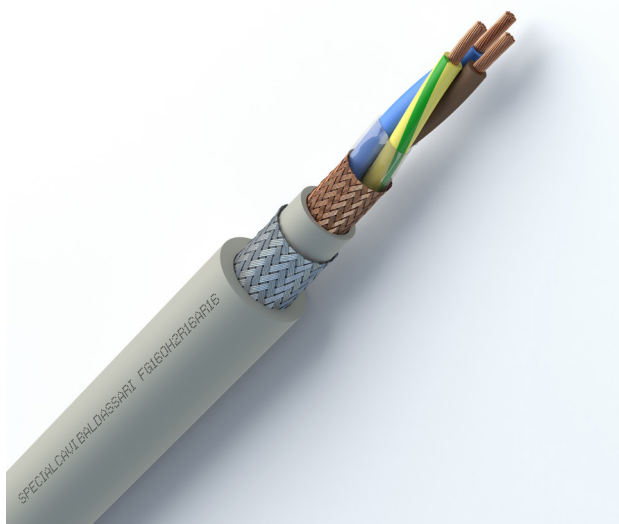




# FG16OH2R16AR16

Marcatura: &lt;metrica progressiva&gt; CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16OH2R16AR16 &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

**Schermatura:**

Treccia di rame rosso 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 &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 schermato e 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

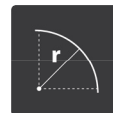
Temperatura massima di esercizio: +90°C

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

# FG16OH2R16AR16

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>	
*GH2AZ15002	2 X 1.50	12.1	220	13.30	110	200	0.9
GH2AZ15003	3 G 1.50	12.6	240	13.30	110	200	0.9
GH2AZ15004	4 G 1.50	13.3	280	13.30	110	200	0.9
GH2AZ15005	5 G 1.50	14.2	315	13.30	110	200	0.9
GH2AZ15007	7 G 1.50	15.0	380	13.30	110	200	0.9
*GH2AZ15010	10 G 1.50	18.6	540	13.30	110	200	0.9
*GH2AZ15012	12 G 1.50	18.6	560	13.30	110	200	0.9
*GH2AZ15016	16 G 1.50	20.2	660	13.30	110	200	0.9
*GH2AZ15019	19 G 1.50	21.5	780	13.30	110	200	0.9
*GH2AZ15024	24 G 1.50	25.2	1040	13.30	110	200	0.9
*GH2AZ15030	30 G 1.50	26.3	1160	13.30	110	200	0.9
*GH2AZ15036	36 G 1.50	28.0	1327	13.30	110	200	0.9
*GH2AZ15048	48 G 1.50	31.8	1689	13.30	110	200	0.9
GH2AZ25002	2 X 2.50	13.1	270	7.98	120	220	0.9
GH2AZ25003	3 G 2.50	13.7	300	7.98	120	220	0.9
GH2AZ25004	4 G 2.50	14.5	340	7.98	120	220	0.9
*GH2AZ25005	5 G 2.50	15.5	395	7.98	120	220	0.9
*GH2AZ25007	7 G 2.50	16.5	470	7.98	120	220	0.9
*GH2AZ25010	10 G 2.50	20.7	705	7.98	120	220	0.9
*GH2AZ25012	12 G 2.50	20.7	745	7.98	120	220	0.9
*GH2AZ25016	16 G 2.50	22.7	910	7.98	120	220	0.9
*GH2AZ25019	19 G 2.50	24.1	1045	7.98	120	220	0.9
*GH2AZ25024	24 G 2.50	28.6	1400	7.98	120	220	0.9
*GH2AZ25030	30 G 2.50	29.8	1570	7.98	120	220	0.9
*GH2AZ25036	36 G 2.50	32.0	1820	7.98	120	220	0.9
*GH2AZ40002	2 X 4.00	14.5	340	4.95	130	235	0.9
*GH2AZ40003	3 G 4.00	15.2	395	4.95	130	235	0.9
GH2AZ40004	4 G 4.00	16.2	455	4.95	130	235	0.9
*GH2AZ40005	5 G 4.00	17.3	535	4.95	130	235	0.9
GH2AZ60002	2 X 6.00	15.5	410	3.30	145	265	0.9
GH2AZ60003	3 G 6.00	16.2	470	3.30	145	265	0.9
GH2AZ60004	4 G 6.00	16.5	570	3.30	145	265	0.9
*GH2AZ60005	5 G 6.00	18.1	660	3.30	145	265	0.9
*GH2AZ100002	2 X 10.00	17.4	532	1.91	-	-	-
*GH2AZ100003	3 G 10.00	18.3	628	1.91	-	-	-
GH2AZ100004	4 G 10.00	19.8	808	1.91	-	-	-
*GH2AZ100005	5 G 10.00	21.6	957	1.91	-	-	-

# FG16OH2R16AR16

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	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]
					Cc [pF/m]	Cs	
*GH2AZ160002	2 X 16.00	19.8	767	1.21	-	-	-
*GH2AZ160003	3 G 16.00	20.9	925	1.21	-	-	-
GH2AZ160004	4 G 16.00	23.1	1167	1.21	-	-	-
*GH2AZ160005	5 G 16.00	25.2	1372	1.21	-	-	-
*GH2AZ250002	2 X 25.00	23.3	1094	0.780	-	-	-
*GH2AZ250003	3 G 25.00	24.8	1338	0.780	-	-	-
*GH2AZ250004	4 G 25.00	26.4	1677	0.780	-	-	-
*GH2AZ250005	5 G 25.00	30.1	2017	0.780	-	-	-
*GH2AZ350002	2 X 35.00	26.1	1400	0.554	-	-	-
*GH2AZ350003	3 G 35.00	27.7	1734	0.554	-	-	-
*GH2AZ350004	3.5 G 35.00	30.2	2119	0.554   0.780	-	-	-
*GH2AZ500002	2 X 50.00	30.3	1922	0.386	-	-	-
*GH2AZ500003	3 G 50.00	32.2	2397	0.386	-	-	-
*GH2AZ500004	3.5 G 50.00	33.9	2747	0.386   0.780	-	-	-
*GH2AZ700002	2 X 70.00	35.3	2622	0.272	-	-	-
*GH2AZ700003	3 G 70.00	37.3	3293	0.272	-	-	-
*GH2AZ700004	3.5 G 70.00	39.3	3731	0.272   0.554	-	-	-
*GH2AZ950002	2 X 95.00	38.5	3295	0.206	-	-	-
*GH2AZ950003	3 G 95.00	41.4	4180	0.206	-	-	-
*GH2AZ950004	3.5 G 95.00	43.5	4734	0.206   0.386	-	-	-
*GH2AZ1200002	2 X 120.00	42.9	4083	0.161	-	-	-
*GH2AZ1200003	3 G 120.00	45.7	5168	0.161	-	-	-
*GH2AZ1200004	3.5 G 120.00	48.5	5972	0.161   0.272	-	-	-
*GH2AZ1500003	3 X 150.00	53.0	6300	0.129	-	-	-
*GH2AZ1500004	3.5 G 150.00	57.0	7400	0.129   0.206	-	-	-
*GH2AZ1850003	3 X 185.00	57.5	7600	0.106	-	-	-
*GH2AZ1850004	3.5 G 185.00	61.5	8750	0.106   0.206	-	-	-
*GH2AZ2400003	3 X 240.00	64.0	9550	0.0801	-	-	-
*GH2AZ2400004	3.5 G 240.00	70.0	11450	0.0801   0.129	-	-	-

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

Cs: Capacità cond./schermo appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra un conduttore e lo schermo, 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.