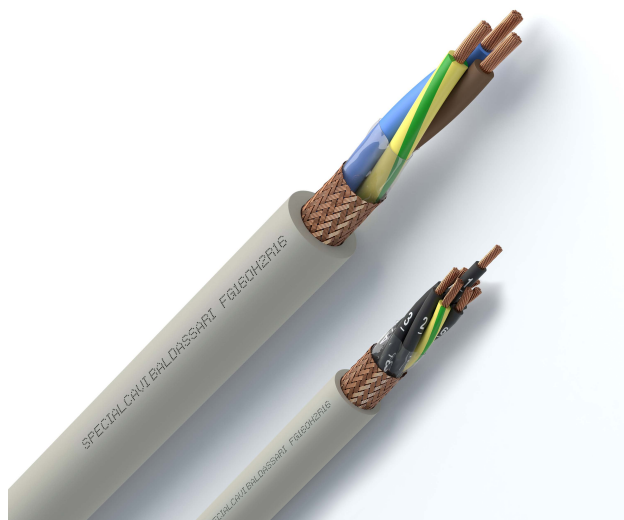




FG16OH2R16

Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16OH2R16 <formazione> 0,6/1kV IEC 60332-3-24 <lotto> <anno> CCA-S2,D0,A3



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Miscela 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 esterna:

Miscela a base di PVC, qualità R16

Colori:

Colore 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 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

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_{ca}- 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 d10



Max sforzo di tiro: 50N per mm² 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

- Armatura a treccia di acciaio zincato (FG16OH2R16AR16)
- Colori anime/guaina personalizzati

FG16OH2R16

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C	CAPACITÀ		INDUTTANZA
					C _c	C _s	
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]	[pF/m]	[μH/m]	L
GHZ15002	2 X 1.50	10.0	126	13.30	110	200	0.9
GHZ15003	3 G 1.50	10.5	150	13.30	110	200	0.9
GHZ15003U	3 X 1.50	10.5	150	13.30	110	200	0.9
GHZ15004	4 G 1.50	11.2	175	13.30	110	200	0.9
GHZ15004U	4 X 1.50	11.2	175	13.30	110	200	0.9
GHZ15005	5 G 1.50	12.0	204	13.30	110	200	0.9
GHZ15005U	5 X 1.50	12.0	204	13.30	110	200	0.9
GHZ15007	7 G 1.50	12.9	246	13.30	110	200	0.9
GHZ15007U	7 X 1.50	12.9	246	13.30	110	200	0.9
GHZ15010	10 G 1.50	16.4	354	13.30	110	200	0.9
GHZ15010U	10 X 1.50	16.4	354	13.30	110	200	0.9
GHZ15012	12 G 1.50	16.5	384	13.30	110	200	0.9
GHZ15012U	12 X 1.50	16.5	384	13.30	110	200	0.9
GHZ15016	16 G 1.50	18.0	476	13.30	110	200	0.9
GHZ15016U	16 X 1.50	18.0	476	13.30	110	200	0.9
GHZ15019	19 G 1.50	18.9	533	13.30	110	200	0.9
GHZ15019U	19 X 1.50	18.9	533	13.30	110	200	0.9
*GHZ15024	24 G 1.50	22.5	692	13.30	110	200	0.9
*GHZ15024U	24 X 1.50	22.5	692	13.30	110	200	0.9
*GHZ15030	30 G 1.50	23.6	803	13.30	110	200	0.9
*GHZ15036	36 G 1.50	25.7	964	13.30	110	200	0.9

GHZ25002	2 X 2.50	11.0	158	7.98	120	220	0.9
GHZ25003	3 G 2.50	11.6	191	7.98	120	220	0.9
GHZ25003U	3 X 2.50	11.6	191	7.98	120	220	0.9
GHZ25004	4 G 2.50	12.4	227	7.98	120	220	0.9 0.9
GHZ25004U	4 X 2.50	12.4	227	7.98	120	220	0.9
GHZ25005	5 G 2.50	13.4	269	7.98	120	220	0.9
GHZ25005U	5 X 2.50	13.4	269	7.98	120	220	0.9
GHZ25007	7 G 2.50	14.5	332	7.98	120	220	0.9
GHZ25007U	7 X 2.50	14.5	332	7.98	120	220	0.9
*GHZ25010	10 G 2.50	18.6	490	7.98	120	220	0.9
*GHZ25010U	10 X 2.50	18.6	490	7.98	120	220	0.9
*GHZ25012	12 G 2.50	18.6	526	7.98	120	220	0.9
*GHZ25012U	12 X 2.50	18.6	526	7.98	120	220	0.9
*GHZ25016	16 G 2.50	20.6	673	7.98	120	220	0.9
*GHZ25016U	16 X 2.50	20.6	673	7.98	120	220	0.9
*GHZ25019	19 G 2.50	21.6	756	7.98	120	220	0.9
*GHZ25019U	19 X 2.50	21.6	756	7.98	120	220	0.9

FG16OH2R16

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	DIAMETRO ESTERNO¹ [mm]	PESO CAVO¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]	CAPACITÀ		INDUTTANZA L [μH/m]
					Cc [pF/m]	Cs	
*GHZ25024	24 G 2.50	26.2	1009	7.98	120	220	0.9
*GHZ25024U	24 X 2.50	26.2	1009	7.98	120	220	0.9
*GHZ25030	30 G 2.50	27.4	1173	7.98	120	220	0.9
*GHZ25036	36 G 2.50	29.8	1399	7.98	120	220	0.9
GHZ40002	2 X 4.00	12.2	200	4.95	130	235	0.9
GHZ40003	3 G 4.00	12.9	251	4.95	130	235	0.9
GHZ40003U	3 X 4.00	12.9	251	4.95	130	235	0.9
GHZ40004	4 G 4.00	13.9	301	4.95	130	235	0.9
GHZ40004U	4 X 4.00	13.9	301	4.95	130	235	0.9
*GHZ40005	5 G 4.00	15.1	363	4.95	130	235	0.9
*GHZ40005U	5 X 4.00	15.1	363	4.95	130	235	0.9
GHZ60002	2 X 6.00	13.2	246	3.30	145	265	0.9
GHZ60003	3 G 6.00	14.0	314	3.30	145	265	0.9
GHZ60003U	3 X 6.00	14.0	314	3.30	145	265	0.9
GHZ60004	4 G 6.00	15.1	385	3.30	145	265	0.9
GHZ60004U	4 X 6.00	15.1	385	3.30	145	265	0.9
*GHZ60005	5 G 6.00	16.6	480	3.30	145	265	0.9
*GHZ60005U	5 X 6.00	16.6	480	3.30	145	265	0.9
*GHZ100002	2 X 10.00	15.1	341	1.91	-	-	-
GHZ100003	3 G 10.00	16.2	454	1.91	-	-	-
GHZ100003U	3 X 10.00	16.2	454	1.91	-	-	-
GHZ100004	4 G 10.00	17.6	571	1.91	-	-	-
GHZ100004U	4 X 10.00	17.6	571	1.91	-	-	-
*GHZ100005	5 G 10.00	19.2	698	1.91	-	-	-
*GHZ100005U	5 X 10.00	19.2	698	1.91	-	-	-
GHZ160002	2 X 16.00	17.4	510	1.21	-	-	-
GHZ160003	3 G 16.00	18.7	672	1.21	-	-	-
GHZ160003U	3 X 16.00	18.7	672	1.21	-	-	-
GHZ160004	4 G 16.00	20.3	844	1.21	-	-	-
GHZ160004U	4 X 16.00	20.3	844	1.21	-	-	-
GHZ160005	5 G 16.00	22.4	1017	1.21	-	-	-
GHZ160005U	5 X 16.00	22.4	1017	1.21	-	-	-
*GHZ250002	2 X 25.00	20.6	730	0.780	-	-	-
GHZ250003	3 G 25.00	22.1	972	0.780	-	-	-
GHZ250003U	3 X 25.00	22.1	972	0.780	-	-	-
GHZ250004	4 G 25.00	24.3	1245	0.780	-	-	-
GHZ250004U	4 X 25.00	24.3	1245	0.780	-	-	-
*GHZ250005	5 G 25.00	27.3	1532	0.780	-	-	-
*GHZ250005U	5 X 25.00	27.3	1532	0.780	-	-	-
*GHZ350002	2 X 35.00	24.0	985	0.554	-	-	-
*GHZ350003	3 G 35.00	25.8	1328	0.554	-	-	-
*GHZ350003U	3 X 35.00	25.8	1328	0.554	-	-	-

FG16OH2R16

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	DIAMETRO ESTERNO¹ [mm]	PESO CAVO¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDOTTORE A 20°C [Ohm/km]	CAPACITÀ		INDUTTANZA L [μH/m]
					C _c [pF/m]	C _s	
GHZ350004	3.5 G 35.00	27.1	1602	0.554 0.780	-	-	-
*GHZ350004U	3.5 X 35.00	27.1	1602	0.554 0.780	-	-	-
*GHZ500002	2 X 50.00	27.4	1340	0.386	-	-	-
*GHZ500003	3 G 50.00	29.6	1823	0.386	-	-	-
*GHZ50000U	3 X 50.00	29.6	1823	0.386	-	-	-
GHZ500004	3.5 G 50.00	31.2	2179	0.386 0.780	-	-	-
GHZ500004U	3.5 X 50.00	31.2	2179	0.386 0.780	-	-	-
*GHZ700002	2 X 70.00	32.0	1842	0.272	-	-	-
*GHZ700003	3 G 70.00	34.9	2593	0.272	-	-	-
*GHZ700003U	3 X 70.00	34.9	2593	0.272	-	-	-
GHZ700004	3.5 G 70.00	36.3	2967	0.272 0.554	-	-	-
GHZ700004U	3.5 X 70.00	36.3	2967	0.272 0.554	-	-	-
*GHZ950002	2 X 95.00	35.6	2350	0.206	-	-	-
*GHZ950003	3 G 95.00	37.8	3300	0.206	-	-	-
*GHZ950003U	3 X 95.00	37.8	3300	0.206	-	-	-
*GHZ950004	3.5 G 95.00	40.4	3900	0.206 0.386	-	-	-
*GHZ950004U	3.5 X 95.00	40.4	3900	0.206 0.386	-	-	-
*GHZ1200002	2 X 120.00	40.0	3035	0.161	-	-	-
*GHZ1200003	3 G 120.00	42.8	4112	0.161	-	-	-
*GHZ1200003U	3 X 120.00	42.8	4112	0.161	-	-	-
*GHZ1200004	3.5 G 120.00	45.4	4861	0.161 0.272	-	-	-
*GHZ1200004U	3.5 X 120.00	45.4	4861	0.161 0.272	-	-	-
*GHZ1500002	2 X 150.00	43.0	3500	0.129	-	-	-
*GHZ1500003	3 G 150.00	46.0	4950	0.129	-	-	-
*GHZ1500003U	3 X 150.00	46.0	4950	0.129	-	-	-
*GHZ1500004	3.5 G 150.00	50.0	5950	0.129 0.206	-	-	-
*GHZ1500004U	3.5 X 150.00	50.0	5950	0.129 0.206	-	-	-
*GHZ1850002	2 X 185.00	48.0	4250	0.106	-	-	-
*GHZ1850003	3 G 185.00	50.5	6050	0.106	-	-	-
*GHZ1850003U	3 X 185.00	50.5	6050	0.106	-	-	-
*GHZ1850004	3.5 G 185.00	54.0	7100	0.106 0.206	-	-	-
*GHZ1850004U	3.5 X 185.00	54.0	7100	0.106 0.206	-	-	-
*GHZ2400002	2 X 240.00	54.0	5550	0.0801	-	-	-
*GHZ2400003	3 G 240.00	57.5	7900	0.0801	-	-	-
*GHZ2400003U	3 X 240.00	57.5	7900	0.0801	-	-	-
*GHZ2400004	3.5 G 240.00	62.0	9400	0.0801 0.129	-	-	-
*GHZ2400004U	3.5 X 240.00	62.0	9400	0.0801 0.129	-	-	-

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

C_s: 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

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

² 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.