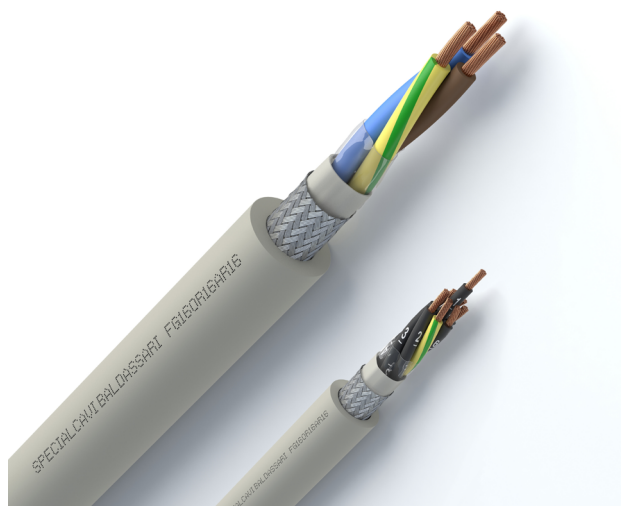




FG16OR16AR16

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16OR16AR16 <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

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

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 segnalazione e comandi, 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 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_{ca} - 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 d14

Max sforzo di tiro: 50N per mm² sezione tot.rame

Posa fissa



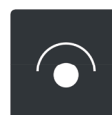
In aria libera



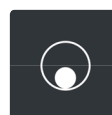
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato

SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati



FG16OR16AR16

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*GAZ15002	2 X 1.50	10.0	126	13.30
GAZ15003	3 G 1.50	11.2	175	13.30
GAZ15004	4 G 1.50	12.0	204	13.30
GAZ15005	5 G 1.50	12.9	246	13.30
GAZ15007	7 G 1.50	16.4	354	13.30
*GAZ15010	10 G 1.50	16.5	384	13.30
*GAZ15012	12 G 1.50	18.0	476	13.30
*GAZ15016	16 G 1.50	18.9	533	13.30
*GAZ15019	19 G 1.50	22.5	692	13.30
*GAZ15024	24 G 1.50	23.6	803	13.30
*GAZ15030	30 G 1.50	25.7	964	13.30
*GAZ15036	36 G 1.50	29.5	1237	13.30
*GAZ15048	48 G 1.50	31.0	1589	13.30
GAZ25002	2 X 2.50	11.0	158	7.98
GAZ25003	3 G 2.50	11.6	191	7.98
GAZ25004	4 G 2.50	12.4	227	7.98
*GAZ25005	5 G 2.50	13.4	269	7.98
*GAZ25007	7 G 2.50	14.5	332	7.98
*GAZ25010	10 G 2.50	18.6	490	7.98
*GAZ25012	12 G 2.50	18.6	526	7.98
*GAZ25016	16 G 2.50	20.6	673	7.98
*GAZ25019	19 G 2.50	21.6	756	7.98
*GAZ25024	24 G 2.50	26.2	1009	7.98
*GAZ25030	30 G 2.50	27.4	1173	7.98
*GAZ25036	36 G 2.50	29.8	1399	7.98
*GAZ40002	2 X 4.00	12.2	200	4.95
*GAZ40003	3 G 4.00	12.9	251	4.95
GAZ40004	4 G 4.00	13.9	301	4.95
*GAZ40005	5 G 4.00	15.1	363	4.95
GAZ60002	2 X 6.00	13.2	246	3.30
GAZ60003	3 G 6.00	14.0	314	3.30
GAZ60004	4 G 6.00	15.1	385	3.30
*GA60005	5 G 6.00	16.6	480	3.30
*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

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

¹ 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.



FG16OR16AR16

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm ²]	DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm]	PESO CAVO ¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*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	2891	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

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

¹ 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.