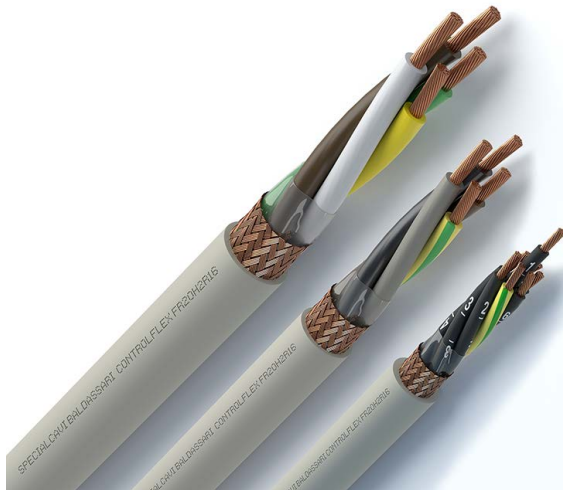


**CONTROLFLEX^{FR20H2R16} O.R.**

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI CONTROLFLEX FR20H2R16 <formazione> 450/750V <lotto> <anno> CCA-S2,D0,A3

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE****Conduttore:**

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola a base di PVC, qualità R2

Cordatura:

Anime twistate/cordate a corone concentriche

Fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

Schermatura:

Treccia di rame rosso sul totale

Guaina esterna:

Mescola a base di PVC, qualità R16, resistente agli oli in accordo a CEI EN 60811-404

Colori:

Colore anime:

DIN 47100

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

Colore guaina esterna:

Grigio (basato su RAL 7035)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE**Tensione di esercizio anime:**

- 300/500V sezione $\leq 0.75 \text{ mm}^2$
- 450/750V sezione $\geq 1.00 \text{ mm}^2$

Tensione di prova:

- 2000V sezione $\leq 0.75 \text{ mm}^2$
- 2500V sezione $\geq 1.00 \text{ mm}^2$

Tensione di esercizio guaina: 450/750V**Resistenza min. di isolamento a 20°C** > 200 M Ω xKm**APPLICAZIONI**

Cavo per posa fissa 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 per energia, impianti di controllo, segnalamento, comando o misura con guaina esterna resistente agli oli. La schermatura, le caratteristiche di non propagazione dell'incendio (rischio basso posa a fascio) e le dimensioni esterne contenute lo rendono particolarmente adatto nella citofonia, in applicazioni civili, industriali interne e a bordo macchina ed in generale dove è richiesta una protezione contro possibili interferenze e disturbi dovuti a campi elettromagnetici esterni. Questo cavo può essere sempre installato in coesistenza con cavi energia 450/750V ed inoltre, se utilizzato per alimentare sistemi di categoria 0 (tensione nominale minore o uguale a 50V, se a corrente alternata, o a 120V, se a corrente continua o non ondulata), può essere installato anche in coesistenza con cavi energia 0.6/1kV che alimentano carichi aventi tensione nominale 230/400V.

Inoltre può essere anche utilizzato per applicazioni in posa mobile occasionale aciclica senza stress.

Non è ammessa la posa interrata (anche se protetta) e la posa permanente in esterno (anche se protetta).

RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228
 CEI 20-11
 CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C
 CEI UNEL 36762
 CEI EN 60811-404

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO**EN 50575:2016 C_{ca} - s2, d0, a3****TEMPERATURE****Temperatura minima di esercizio:**

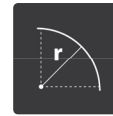
- Posa fissa -25°C
- Posa mobile occasionale senza stress -5°C

Temperatura massima di esercizio:

- Posa fissa +70°C
- Posa mobile occasionale senza stress +70°C

Temperatura massima di cortocircuito: +160°C**CONDIZIONI DI POSA**

Temperatura minima di posa -5°C



Raggio minimo di posa d10

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

Posa fissa



In tubo o canalina in aria



Posa mobile occasionale aciclica senza stress

SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati

**CONTROLFLE X^{FR2OH2R16} O.R.**

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	
CFZ03502	2 X 0.35	4.9	33	52.00	115	210	0.95
CFZ03503	3 X 0.35	5.2	40	52.00	115	210	0.95
CFZ03504	4 X 0.35	5.6	48	52.00	115	210	0.95
CFZ03505	5 X 0.35	6.1	59	52.00	115	210	0.95
CFZ03506	6 X 0.35	6.7	71	52.00	115	210	0.95
CFZ03508	8 X 0.35	7.3	85	52.00	115	210	0.95
CFZ03510	10 X 0.35	8.7	110	52.00	115	210	0.95
CFZ03512	12 X 0.35	8.7	115	52.00	115	210	0.95
CFZ05002	2 X 0.50	5.1	37	39.00	125	225	0.90
CFZ05003	3 X 0.50	5.4	44	39.00	125	225	0.90
CFZ05003G	3 G 0.50	5.4	44	39.00	125	225	0.90
CFZ05004	4 X 0.50	5.9	55	39.00	125	225	0.90
CFZ05004G	4 G 0.50	5.9	55	39.00	125	225	0.90
CFZ05005	5 X 0.50	6.4	67	39.00	125	225	0.90
*CFZ05005G	5 G 0.50	6.4	67	39.00	125	225	0.90
CFZ05006	6 X 0.50	7.0	80	39.00	125	225	0.90
CFZ05007	7 X 0.50	7.0	83	39.00	125	225	0.90
*CFZ05007G	7 G 0.50	7.0	83	39.00	125	225	0.90
CFZ05008	8 X 0.50	7.7	99	39.00	125	225	0.90
CFZ05010	10 X 0.50	9.2	127	39.00	125	225	0.90
*CFZ05010G	10 G 0.50	9.2	127	39.00	125	225	0.90
CFZ05012	12 X 0.50	9.2	134	39.00	125	225	0.90
CFZ05012G	12 G 0.50	9.2	134	39.00	125	225	0.90
CFZ05016	16 X 0.50	10.2	176	39.00	125	225	0.90
CFZ05016G	16 G 0.50	10.2	176	39.00	125	225	0.90
CFZ05019G	19 G 0.50	10.8	198	39.00	125	225	0.90
CFZ05024	24 X 0.50	13.1	273	39.00	125	225	0.90
CFZ05025G	25 G 0.50	13.1	277	39.00	125	225	0.90
*CFZ05037G	37 G 0.50	14.6	365	39.00	125	225	0.90
*CFZ05041G	41 G 0.50	15.9	412	39.00	125	225	0.90
*CFZ05050G	50 G 0.50	17.2	485	39.00	125	225	0.90
*CFZ05065G	65 G 0.50	19.6	620	39.00	125	225	0.90
CFZ07502	2 X 0.75	5.8	49	26.00	130	235	0.85
CFZ07503	3 X 0.75	6.2	61	26.00	130	235	0.85
CFZ07503G	3 G 0.75	6.2	61	26.00	130	235	0.85
CFZ07504	4 X 0.75	6.7	74	26.00	130	235	0.85
CFZ07504G	4 G 0.75	6.7	74	26.00	130	235	0.85
CFZ07505	5 X 0.75	7.4	92	26.00	130	235	0.85
CFZ07505G	5 G 0.75	7.4	92	26.00	130	235	0.85
CFZ07506	6 X 0.75	8.0	108	26.00	130	235	0.85
CFZ07507	7 X 0.75	8.0	113	26.00	130	235	0.85
CFZ07508	8 X 0.75	8.9	133	26.00	130	235	0.85
CFZ07510	10 X 0.75	10.6	175	26.00	130	235	0.85
CFZ07512	12 X 0.75	10.6	185	26.00	130	235	0.85
*CFZ07516G	16 G 0.75	11.8	239	26.00	130	235	0.85



FR2OHR16

CONTROLFLEX

O.R.

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm]	PESO CAVO ¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]	CAPACITÀ		INDUTTANZA L [µH/m]
					C _c [pF/m]	C _s	
*CFZ07519G	19 G 0.75	12.5	270	26.00	130	235	0.85
*CFZ07525G	25 G 0.75	15.2	377	26.00	130	235	0.85
*CFZ07537G	37 G 0.75	17.0	507	26.00	130	235	0.85
*CFZ07541G	41 G 0.75	18.6	576	26.00	130	235	0.85
*CFZ07550G	50 G 0.75	20.2	678	26.00	130	235	0.85
*CFZ07565G	65 G 0.75	23.0	985	26.00	130	235	0.85
CFZ10002	2 X 1.00	6.3	57	19.50	135	245	0.85
CFZ10003	3 X 1.00	6.7	71	19.50	135	245	0.85
CFZ10003G	3 G 1.00	6.7	71	19.50	135	245	0.85
CFZ10004	4 X 1.00	7.3	87	19.50	135	245	0.85
CFZ10004G	4 G 1.00	7.3	87	19.50	135	245	0.85
CFZ10005	5 X 1.00	8.0	107	19.50	135	245	0.85
CFZ10005G	5 G 1.00	8.0	107	19.50	135	245	0.85
CF100006	6 X 1.00	8.7	128	19.50	135	245	0.85
CFZ10007G	7 G 1.00	8.7	134	19.50	135	245	0.85
CFZ10008G	8 G 1.00	9.6	160	19.50	135	245	0.85
CFZ10010G	10 G 1.00	11.6	210	19.50	135	245	0.85
CFZ10012G	12 G 1.00	11.6	222	19.50	135	245	0.85
CFZ10016G	16 G 1.00	12.9	288	19.50	135	245	0.85
CFZ10019G	19 G 1.00	13.8	342	19.50	135	245	0.85
CFZ10025G	25 G 1.00	16.6	454	19.50	135	245	0.85
*CFZ10034G	34 G 1.00	18.7	597	19.50	135	245	0.85
*CFZ10041G	41 G 1.00	20.4	700	19.50	135	245	0.85
*CFZ10050G	50 G 1.00	22.1	825	19.50	135	245	0.85
*CFZ10065G	65 G 1.00	25.2	1080	19.50	135	245	0.85
CFZ15002	2 X 1.50	7.5	77	13.30	135	245	0.85
CFZ15003	3 X 1.50	8.0	100	13.30	135	245	0.85
CFZ15003G	3 G 1.50	8.0	100	13.30	135	245	0.85
CFZ15004	4 X 1.50	8.7	123	13.30	135	245	0.85
CFZ15004G	4 G 1.50	8.7	123	13.30	135	245	0.85
CFZ15005	5 X 1.50	9.6	153	13.30	135	245	0.85
CFZ15005G	5 G 1.50	9.6	153	13.30	135	245	0.85
CFZ15006	6 X 1.50	10.5	185	13.30	135	245	0.85
CFZ15007G	7 G 1.50	10.5	194	13.30	135	245	0.85
CFZ15008G	8 G 1.50	11.6	230	13.30	135	245	0.85



CONTROLFLEX^{FR2OHR16} O.R.

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm ²]	DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm]	PESO CAVO ¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDOTTORE A 20°C [Ohm/km]	CAPACITÀ		INDUTTANZA L [μH/m]
					C _c [pF/m]	C _s	
CFZ15010G	10 G 1.50	14.1	309	13.30	135	245	0.85
CFZ15012G	12 G 1.50	14.1	327	13.30	135	245	0.85
CFZ15016G	16 G 1.50	15.8	429	13.30	135	245	0.85
CFZ15019G	19 G 1.50	16.7	483	13.30	135	245	0.85
CFZ15025G	25 G 1.50	20.2	660	13.30	135	245	0.85
*CFZ15034G	34 G 1.50	22.7	865	13.30	135	245	0.85
*CFZ15041G	41 G 1.50	24.8	1014	13.30	135	245	0.85
*CFZ15051G	50 G 1.50	27.0	1208	13.30	135	245	0.85
*CFZ15065G	65 G 1.50	30.8	1569	13.30	135	245	0.85
CFZ25002	2 X 2.50	8.9	111	7.98	145	260	0.85
CFZ25003	3 X 2.50	9.5	145	7.98	145	260	0.85
CFZ25003G	3 G 2.50	9.5	145	7.98	145	260	0.85
CFZ25004	4 X 2.50	10.4	183	7.98	145	260	0.85
CFZ25004G	4 G 2.50	10.4	183	7.98	145	260	0.85
*CFZ25005G	5 G 2.50	11.5	226	7.98	145	260	0.85
CFZ25007G	7 G 2.50	12.6	288	7.98	145	260	0.85
*CFZ25008G	8 G 2.50	14.1	353	7.98	145	260	0.85
*CFZ25012G	12 G 2.50	17.0	490	7.98	145	260	0.85
*CFZ25016G	16 G 2.50	19.1	651	7.98	145	260	0.85
*CFZ25025G	25 G 2.50	24.5	1006	7.98	145	260	0.85
CFZ40002	2 X 4.00	11.2	172	4.95	145	260	0.85
CFZ40003	3 X 4.00	12.0	226	4.95	145	260	0.85
CFZ40003G	3 G 4.00	12.0	226	4.95	145	260	0.85
CFZ40004	4 X 4.00	13.2	286	4.95	145	260	0.85
CFZ40004G	4 G 4.00	13.2	286	4.95	145	260	0.85
*CFZ40005G	5 G 4.00	14.7	368	4.95	145	260	0.85
CFZ60002	2 X 6.00	12.6	226	3.30	155	280	0.85
CFZ60003	3 X 6.00	13.6	311	3.30	155	280	0.85
CFZ60003G	3 G 6.00	13.6	311	3.30	155	280	0.85
CFZ60004	4 X 6.00	15.0	396	3.30	155	280	0.85
CFZ60004G	4 G 6.00	15.0	396	3.30	155	280	0.85
*CFZ60005G	5 G 6.00	16.6	494	3.30	155	280	0.85

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.