

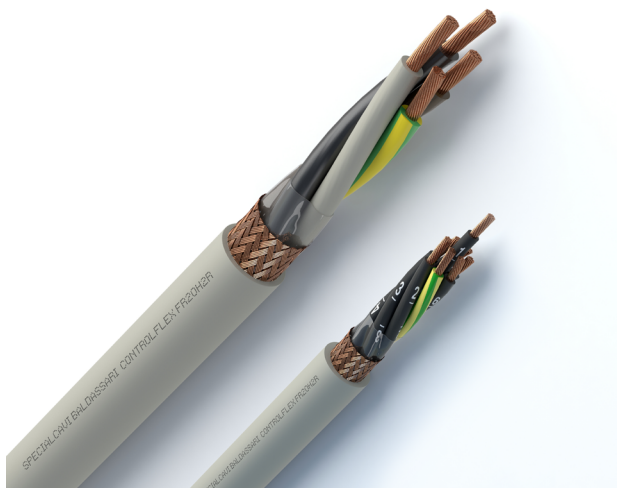


SPECIALCAVI **BALDASSARI**

ENERGIA, CONTROLLO E SEGNALAMENTO

CONTROLFLEX^{FR2OH2R}

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI CONTROLFLEX FR2OH2R <formazione> 450/750V IEC 60332-3-24 <lotto> <anno> DCA-S3,D0,A3



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Anima:

Conduttore in rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Miscela 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:

Miscela a base di PVC, qualità Rz

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

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 per energia, controllo, segnalamento e comando nel settore industriale ed in generale dove è richiesta una protezione contro possibili interferenze e disturbi dovuti a campi elettromagnetici esterni, mantenendo nello stesso tempo dimensioni contenute e buona flessibilità.

Idoneo per applicazioni non rientranti nell'ambito del regolamento CPR e per installazioni all'interno di un ambiente chiuso, ad esclusione di casi con rischi specifici di innesco/propagazione incendio dove viene consigliato l'utilizzo di cavi con prestazioni di reazione al fuoco superiori (almeno Cca-s3,d1,a3).

Questo cavo, ove consentito, 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.

Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.

RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228
 CEI 20-11 EN 50363
 CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C
 CEI UNEL 36762

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 D_{ca} - s3, d0, a3

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -15°C
 Temperatura massima di esercizio: +70°C
 Temperatura massima di cortocircuito: +160°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 tubo o canalina in aria

SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati

CONTROLFLEX^{FR2OH2R}

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]
*CF03502	2 X 0.35	4.9	33	52.00
*CF03503	3 X 0.35	5.2	40	52.00
*CF03504	4 X 0.35	5.6	48	52.00
*CF03505	5 X 0.35	6.1	59	52.00
*CF03506	6 X 0.35	6.7	71	52.00
*CF03508	8 X 0.35	7.3	85	52.00
*CF03510	10 X 0.35	8.7	110	52.00
*CF03512	12 X 0.35	8.7	115	52.00

*CF05002	2 X 0.50	5.1	37	39.00
*CF05003	3 X 0.50	5.4	44	39.00
*CF05003G	3 G 0.50	5.4	44	39.00
*CF05004	4 X 0.50	5.9	55	39.00
*CF05004G	4 G 0.50	5.9	55	39.00
*CF05005	5 X 0.50	6.4	67	39.00
*CF05005G	5 G 0.50	6.4	67	39.00
*CF05006	6 X 0.50	7.0	80	39.00
*CF05007	7 X 0.50	7.0	83	39.00
*CF05007G	7 G 0.50	7.0	83	39.00
*CF05008	8 X 0.50	7.7	99	39.00
*CF05010	10 X 0.50	9.2	127	39.00
*CF05010G	10 G 0.50	9.2	127	39.00
*CF05012	12 X 0.50	9.2	134	39.00
*CF05012G	12 G 0.50	9.2	134	39.00
*CF05016	16 X 0.50	10.2	176	39.00
*CF05016G	16 G 0.50	10.2	176	39.00
*CF05019G	19 G 0.50	10.8	198	39.00
*CF05024	24 X 0.50	13.1	273	39.00
*CF05025G	25 G 0.50	13.1	277	39.00
*CF05037G	37 G 0.50	14.6	365	39.00
*CF05041G	41 G 0.50	15.9	412	39.00
*CF05050G	50 G 0.50	17.2	485	39.00
*CF05065G	65 G 0.50	19.6	620	39.00

*CF07502	2 X 0.75	5.8	49	26.00
*CF07503	3 X 0.75	6.2	61	26.00
*CF07503G	3 G 0.75	6.2	61	26.00
*CF07504	4 X 0.75	6.7	74	26.00
*CF07504G	4 G 0.75	6.7	74	26.00
*CF07505	5 X 0.75	7.4	92	26.00
*CF07505G	5 G 0.75	7.4	92	26.00
*CF07506	6 X 0.75	8.0	108	26.00
*CF07507	7 X 0.75	8.0	113	26.00
*CF07508	8 X 0.75	8.9	133	26.00
*CF07510	10 X 0.75	10.6	175	26.00
*CF07512	12 X 0.75	10.6	185	26.00
*CF07516G	16 G 0.75	11.8	239	26.00

CONTROLFLEX^{FR2OH2R}

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]
*CF07519G	19 G 0.75	12.5	270	26.00
*CF07525G	25 G 0.75	15.2	377	26.00
*CF07537G	37 G 0.75	17.0	507	26.00
*CF07541G	41 G 0.75	18.6	576	26.00
*CF07550G	50 G 0.75	20.2	678	26.00
*CF07565G	65 G 0.75	23.0	985	26.00
*CF10002	2 X 1.00	6.3	57	19.50
*CF10003	3 X 1.00	6.7	71	19.50
*CF10003G	3 G 1.00	6.7	71	19.50
*CF10004	4 X 1.00	7.3	87	19.50
*CF10004G	4 G 1.00	7.3	87	19.50
*CF10005	5 X 1.00	8.0	107	19.50
*CF10005G	5 G 1.00	8.0	107	19.50
*CF100006	6 X 1.00	8.7	128	19.50
*CF10007G	7 G 1.00	8.7	134	19.50
*CF10008G	8 G 1.00	9.6	160	19.50
*CF10010G	10 G 1.00	11.6	210	19.50
*CF10012G	12 G 1.00	11.6	222	19.50
*CF10016G	16 G 1.00	12.9	288	19.50
*CF10019G	19 G 1.00	13.8	342	19.50
*CF10025G	25 G 1.00	16.6	454	19.50
*CF10034G	34 G 1.00	18.7	597	19.50
*CF10041G	41 G 1.00	20.4	700	19.50
*CF10050G	50 G 1.00	22.1	825	19.50
*CF10065G	65 G 1.00	25.2	1080	19.50
*CF15002	2 X 1.50	7.5	77	13.30
*CF15003	3 X 1.50	8.0	100	13.30
*CF15003G	3 G 1.50	8.0	100	13.30
*CF15004	4 X 1.50	8.7	123	13.30
*CF15004G	4 G 1.50	8.7	123	13.30
*CF15005	5 X 1.50	9.6	153	13.30
*CF15005G	5 G 1.50	9.6	153	13.30
*CF15006	6 X 1.50	10.5	185	13.30
*CF15007G	7 G 1.50	10.5	194	13.30
*CF15008G	8 G 1.50	11.6	230	13.30

* 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.

**CONTROLFLEX**^{FR2OH2R}

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]
*CF15010G	10 G 1.50	14.1	309	13.30
*CF15012G	12 G 1.50	14.1	327	13.30
*CF15016G	16 G 1.50	15.8	429	13.30
*CF15019G	19 G 1.50	16.7	483	13.30
*CF15025G	25 G 1.50	20.2	660	13.30
*CF15034G	34 G 1.50	22.7	865	13.30
*CF15041G	41 G 1.50	24.8	1014	13.30
*CF15051G	50 G 1.50	27.0	1208	13.30
*CF15065G	65 G 1.50	30.8	1569	13.30

*CF25002	2 X 2.50	8.9	111	7.98
*CF25003	3 X 2.50	9.5	145	7.98
*CF25003G	3 G 2.50	9.5	145	7.98
*CF25004	4 X 2.50	10.4	183	7.98
*CF25004G	4 G 2.50	10.4	183	7.98
*CF25005G	5 G 2.50	11.5	226	7.98
*CF25007G	7 G 2.50	12.6	288	7.98
*CF25008G	8 G 2.50	14.1	353	7.98
*CF25012G	12 G 2.50	17.0	490	7.98
*CF25016G	16 G 2.50	19.1	651	7.98
*CF25025G	25 G 2.50	24.5	1006	7.98

*CF40002	2 X 4.00	11.2	172	4.95
*CF40003G	3 G 4.00	12.0	226	4.95
*CF40004G	4 G 4.00	13.2	286	4.95
*CF40005G	5 G 4.00	14.7	368	4.95

*CF60002	2 X 6.00	12.6	226	3.30
*CF60003G	3 G 6.00	13.6	311	3.30
*CF60004G	4 G 6.00	15.0	396	3.30
*CF60005G	5 G 6.00	16.6	494	3.30

^{*} 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.