



SPECIALCAVI BALDASSARI

ENERGIA, CONTROLLO E SEGNALAMENTO

CONTROLFLEX^{FR2H2R16}

Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI CONTROLFLEX FR2H2R16 <formazione> 450/750V CEI 20-22 II <lotto> <anno> CCA-S3,D0,A3



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Anima:

Conduttore in rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola a base di PVC, qualità R2

Fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

Schermatura:

Treccia di rame rosso sul totale

Guaina esterna:

Mescola a base di PVC, qualità R16

Colori:

Colore anima:

Bianco

Colore guaina esterna:

Grigio (basato su RAL 7035)

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 UNEL 36762

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C_{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

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime:

- 300/500V sezione ≤ 0.75 mm²
- 450/750V sezione ≥ 1.00 mm²

Tensione di prova:

- 2000V sezione ≤ 0.75 mm²
- 2500V sezione ≥ 1.00 mm²

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 unipolare schermato per impianti di controllo, misura, 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.

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.

Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta

**CONTROLFLEX**^{FR2H2R16}

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]
CFZ05001	1 X 0.50	3.2	19	39.00
CFZ07501	1 X 0.75	3.6	25	26.00
CFZ10001	1 X 1.00	3.8	28	19.50

¹ 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.