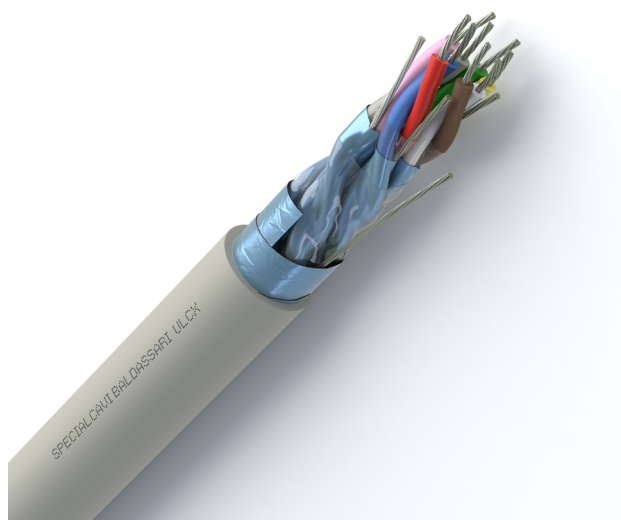


## ULCX FRXHOHR

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



### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Anima:**

Conduttore in rame stagnato flessibile

**Isolamento:**

Mescola a base di PVC, qualità R2

**Cordatura:**

Anime twistate a coppie

Coppie cordate a corone concentriche

**Fasciatura e protezione:**

1° fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere su singola coppia

2° fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

**Schermatura:**

1° schermo:

Nastro alluminio/poliestere su singola coppia, con conduttore di continuità in rame stagnato flessibile

2° schermo:

Nastro alluminio/poliestere sul totale, con conduttore di continuità in rame stagnato flessibile

**Guaina esterna:**

Mescola a base di PVC, qualità Rz

**Colori:**

Colori anime:

DIN 47100

Colore guaina esterna:

Grigio (basato su RAL 7035)

### 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 multicoppie schermato su ogni singola coppia e globalmente, adatto per elettronica, per trasmissioni dati tra unità centrali e periferiche attraverso porte RS232, per interconnessione tra apparecchiature dove sia richiesta una elevata qualità dei segnali trasmessi.

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).\*\*

### 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<sub>ca</sub> - 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 mm<sup>2</sup> sezione tot.rame



Posa fissa



In tubo o canalina in aria

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 300/300V

Tensione di esercizio guaina: 450/750V

Tensione di prova: 1500V

### SU RICHIESTA

- Armatura a treccia di acciaio zincato con guaina esterna con tensione isolamento 450/750V
- Guaina esterna con tensione 0.6/1kV per posa in esterno o in cavidotto interrato
- Colori anime/guaina personalizzati



## ULCX FRXHOHR

## \*\*APPLICAZIONI

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.**

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm <sup>2</sup> ]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
ULCX02	2 X 2 X AWG24	6.5	39	85.00
ULCX03	3 X 2 X AWG24	6.9	48	85.00
ULCX04	4 X 2 X AWG24	7.5	56	85.00
*ULCX05	5 X 2 X AWG24	8.7	68	85.00
*ULCX06	6 X 2 X AWG24	9.4	76	85.00
*ULCX08	8 X 2 X AWG24	10.5	97	85.00
*ULCX10	10 X 2 X AWG24	12.1	118	85.00
*ULCX12	12 X 2 X AWG24	12.5	132	85.00

<sup>1</sup> Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

<sup>2</sup> 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.