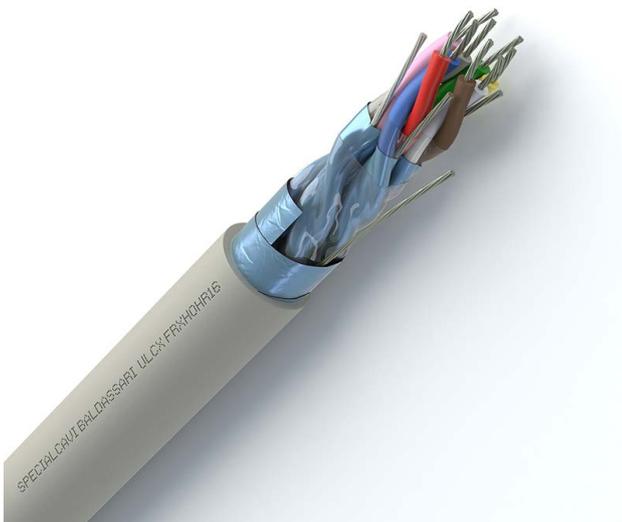




ULCX FRXHOHR16

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI ULCX FRXHOHR16 <formazione> 450/750V IEC 60332-3-24 <lotto> <anno> CCA-S3,D0,A3



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

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 R16

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. 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) e la posa permanente in esterno (anche se protetta).

RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11 E

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

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 300/300V

Tensione di esercizio guaina: 450/750V

Tensione di prova: 1500V

Resistenza min. di isolamento a 20°C > 100 MΩxKm

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 FRXHOHR16

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]	CAPACITÀ		INDUTTANZA L [μH/m]
					C _c [pF/m]	C _s	
ULCXZ02	2 X 2 X AWG24	6.5	39	85.00	110	200	0.95
ULCXZ03	3 X 2 X AWG24	6.9	48	85.00	110	200	0.95
ULCXZ04	4 X 2 X AWG24	7.5	56	85.00	110	200	0.95
*ULCXZ05	5 X 2 X AWG24	8.7	68	85.00	110	200	0.95
*ULCXZ06	6 X 2 X AWG24	9.4	76	85.00	110	200	0.95
*ULCXZ08	8 X 2 X AWG24	10.5	97	85.00	110	200	0.95
*ULCXZ10	10 X 2 X AWG24	12.1	118	85.00	110	200	0.95
*ULCXZ12	12 X 2 X AWG24	12.5	132	85.00	110	200	0.95

C_c: Capacità cond./cond. appross. della coppia misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra due conduttori della coppia, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

C_s: Capacità cond./schermo della coppia appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra un conduttore della coppia e lo schermo, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

L: Induttanza appross. della coppia misurata, frequenza di 800 kHz, tra due conduttori della coppia 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.