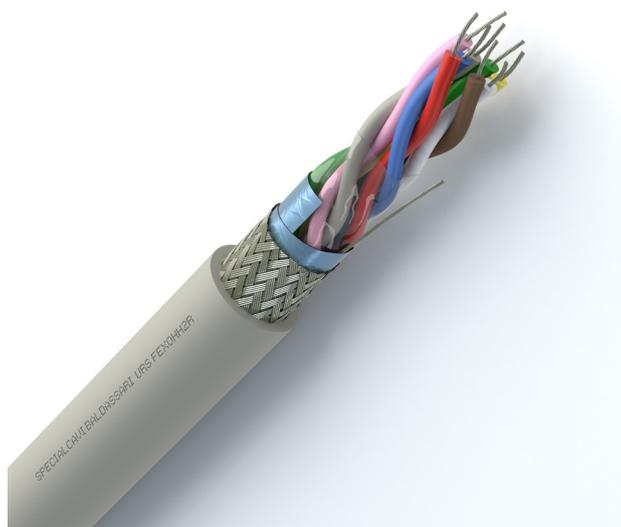


URS FEXOHH2R

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI URS FEXOHH2R C-4 (U₀=400V) <formazione> <lotto> <anno> DCA-S3,D2,A3

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame stagnato flessibile

Isolamento:

Mescola a base di polietilene a bassa densità (LDPE)

Cordatura:

Anime twistate a coppie

Coppie cordate a corone concentriche

Fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

Schermatura:**1° schermo:**

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

2° schermo:

Treccia di rame stagnato sul totale

Guaina esterna:

Mescola a base di PVC, qualità Rz

Colori:

Colori anime:

DIN 47100

Colore guaina esterna:

Grigio (basato su RAL 7035)

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 (guaina esterna)

CEI UNEL 36762

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 D_{ca} - s3, d2, 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 > 200 MΩxKm

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 globalmente, adatto per elettronica, per trasmissioni dati tra unità centrali e periferiche attraverso porte RS422 e RS485, 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).

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.

URS FEXOHH2R

| 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 | | IMPEDENZA Z [Ohm] |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|----------------|-------------------------|
| | | | | | C _c [pF/m] | C _s | |
| URS9841 | 1 X 2 X AWG24 | 6.7 | 61 | 85.00 | 42 | 76 | 120 |
| URS9842 | 2 X 2 X AWG24 | 9.5 | 99 | 85.00 | 42 | 76 | 120 |
| *URS9844 | 4 X 2 X AWG24 | 11.9 | 148 | 85.00 | 42 | 76 | 120 |

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
 Z: Impedenza caratteristica della coppia nominale misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra due conduttori della coppia lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova
¹Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima
²Se 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.

SU RICHIESTA

- Armatura a treccia di acciaio zincato con guaina esterna con tensione isolamento 450/750V
- Guaina esterna LSZH