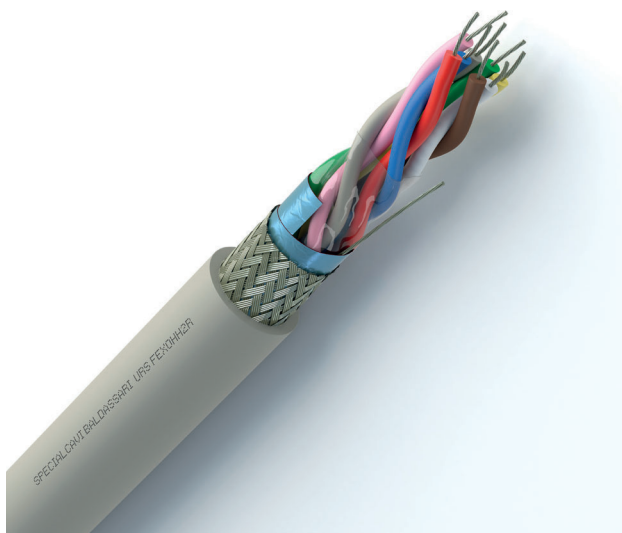


# URS FEXOHH2R

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI URS FEXOHH2R C-4 (U<sub>0</sub>=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)

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

## RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228  
CEI 20-11  
CEI UNEL 36762

## CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 D<sub>ca</sub> - 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 mm<sup>2</sup> sezione totrame



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

# URS FEXOHH2R

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]	CAPACITÀ		IMPEDENZA Z [Ohm]
					C <sub>c</sub> [pF/m]	C <sub>s</sub>	
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<sub>c</sub>: 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<sub>s</sub>: 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  
<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.

## SU RICHIESTA

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