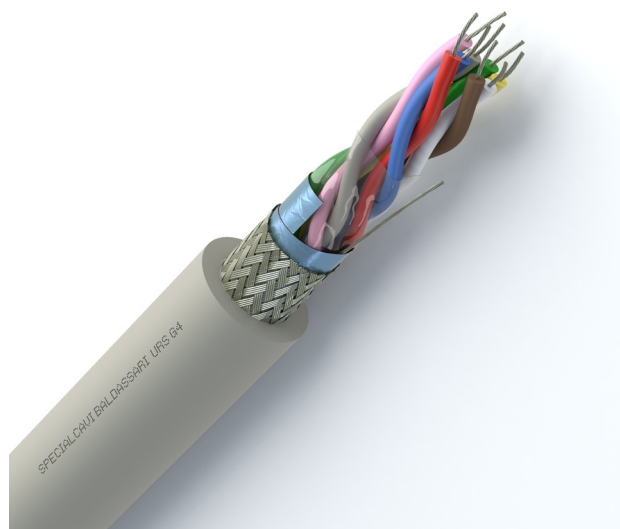


# URS G4 FEXOHH2R

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI URS FEXOHH2R GUAINA G4 0.6/1KV <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

CEI 20-37 IEC 60754

## 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 mm<sup>2</sup> sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



In tubo o canalina in aria



In canale interrato



In tubo interrato

## SU RICHIESTA

- Armatura a treccia di acciaio zincato
- Guaina esterna LSZH

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 300/300V

Tensione di esercizio guaina: 0.6/1kV

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).

Per il particolare grado di isolamento della guaina (0.6/1kV) si presta ad essere installato in impianti industriali e per la posa interrata in cavidotto o esterna in impianti perimetrali.

# URS G4<sup>FEXOHH2R</sup>

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]	CAPACITÀ		IMPEDENZA Z [Ohm]
					C <sub>c</sub> [pF/m]	C <sub>s</sub>	
URS9841G4	1 X 2 X AWG24	8.2	88	85.00	42	76	120
URS9842G4	2 X 2 X AWG24	11.0	136	85.00	42	76	120

C<sub>c</sub>: Capacità cond./cond. appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra due conduttori, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

C<sub>s</sub>: Capacità cond./schermo appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra un conduttore 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.