

# URS G4 FEXOHH2R

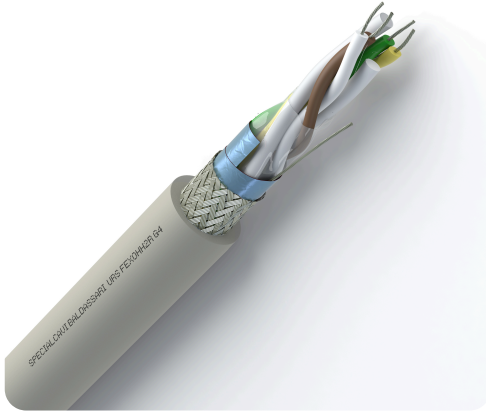
CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Dca-s3,d2,a3

## Applicazione

Cavo conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), progettato per limitare la diffusione di fuoco e fumo. Multicoppie schermato sul totale, con guaina con spessore rinforzato (0,6/1kV), per elettronica e trasmissione dati (RS422 e RS485) ideale per impianti interni civili e industriali e a bordo macchina. È un cavo adatto per installazioni in coesistenza con cavi energia 0,6/1kV anche in impianti industriali. Ammessa la posa interrata con protezione e la posa in esterno in impianti perimetrali.

## Marcatura

<metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI URS FEXOHH2R GUAINA 0.6/1kV <formazione> DCA-S3,D2,A3 <lotto> <anno>



Il render del prodotto è a scopo puramente illustrativo.  
Copyright Specialcavi Baldassari S.r.l. (C.F. 01387320466) – tutti i diritti sono riservati.

## Caratteristiche costruttive

**Conduttore:** rame stagnato

**Isolamento:** miscela LDPE, secondo CEI 20-11

**Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere

**Schermatura:**

Prima schermatura: nastro di alluminio/poliestere, con conduttore di continuità in rame stagnato flessibile

Seconda schermatura: treccia di rame stagnato

**Guaina esterna:** miscela a base di polivinilcloruro (PVC), ritardante la fiamma

**Colore guaina esterna:** grigio, basato su RAL 7035

**Geometria del cavo:** tondo

### Su richiesta

- Sezione anime personalizzate
- Armatura a treccia di acciaio zincato

## Classe reazione al fuoco - EN 13501-6

Classe CPR  
**Dca**

Produzione di fumo  
**s3**

Particelle incandescenti  
**d2**

Acidità  
**a3**

## Normative specifiche

### CPR per la non propagazione dell'incendio

Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio - Misurazione del rilascio di calore e della produzione di fumo sui cavi durante la prova di propagazione della fiamma: EN 50399

## Caratteristiche elettriche

### Tensione nominale $U_0$ :

- 300V

### Tensione nominale U:

- 300V

### Tensione di esercizio della guaina:

- 600/1000V

### Tensione di prova:

- 1,5kV 50Hz C.A. (5 min) c-c
- 1,0kV 50Hz C.A. (1 min) c-s

### Tensione massima:

- $U_0/U$  1800/1800V C.C.
- $U_0/U$  1200/1200V C.A.

### Resistenza minima di isolamento:

- $>200M\Omega \times Km$

## Temperature

Temperatura minima di installazione  
**0°C**

Range di temperatura di esercizio  
**-15°C | +70°C**

Temperatura massima del conduttore  
**+70°C**

Temperatura massima di cortocircuito  
**+160°C**

## Caratteristiche di prodotto

Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2	✓
	IEC 60332-3-21 (Cat A F/R)	✗
	IEC 60332-3-22 (Cat A)	✗
	IEC 60332-3-23 (Cat B)	✗
	IEC 60332-3-24 (Cat C)	✗
	IEC 60332-3-25 (Cat D)	✗
Bassa opacità dei fumi	EN IEC 61034-2	✗
Halogen Free	EN IEC 60754-1	✗
	EN IEC 60754-2	✗
	EN IEC 60754-3	✗

Resistente agli oli	EN IEC 60811-404	✗
Resistente alle basse temperatura	EN 60811-504+505+506	✓
Resistente ai raggi UV		✗
Resistente all'ozono		✗
Resistente agli idrocarburi	ENI 181	✗
Resistente al fuoco	IEC 60331-1 (diametro > 20 mm) or EN 50200 (diametro < 20 mm)	✗
Presenza d'acqua	HD 60364-5-54:2009	AD7
Resistenza all'impatto	HD 60364-5-54:2009	✗

## Condizioni di posa

 <b>POSA FISSA</b> ✓	 <b>POSA IN INTERNO</b> ✓	 <b>POSA IN ARIA CON PROTEZIONE</b> ✓	 <b>RESISTENZA MASSIMA ALLA TRAZIONE DURANTE L'INSTALLAZIONE</b> 0,050 kN sezione dei conduttori in rame
 <b>POSA MOBILE</b> ✗	 <b>POSA IN ESTERNO</b> ✓	 <b>POSA DIRETTAMENTE INTERRATA</b> ✗	 <b>CON PROTEZIONE CONTRO I RODITORI</b> ✗
 <b>POSA MOBILE OCCASIONALE SENZA STRESS</b> ✗	 <b>POSA IN ARIA LIBERA</b> ✓	 <b>POSA INTERRATA CON PROTEZIONE</b> ✓	 <b>RAGGIO MINIMO DI POSA</b> 10 volte il diametro esterno

# URS G4 FEXOHH2R

Sezione nominale del conduttore	Resistenza conduttore a 20°C	Capacità (Cc   Cs)	Impedenza caratteristica (Z)
[mm <sup>2</sup> ]	[Ohm/Km]	[pF/m]	[Ohm]
AWG 24	85	42   76	120

Cc: capacità conduttore/conduttore approssimata, misurata alla frequenza di 800 kHz, tra due conduttori, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

Cs: capacità conduttore/schermo approssimata, 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

## URS G4 FEXOHH2R

Codice articolo	Formazione	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa	Peso circa	Colore anime	Identificazione anime
	[n° x mm <sup>2</sup> ]		[mm]	[Kg/Km]		
URS9841G4	1 X 2 X AWG24	Anime twistate a coppie	7,7	70	Bianco e Marrone (1° coppia)	DIN 47100
URS9842G4	2 X 2 X AWG24	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,1	121	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)	DIN 47100