

URS G4 FEXOHH2R

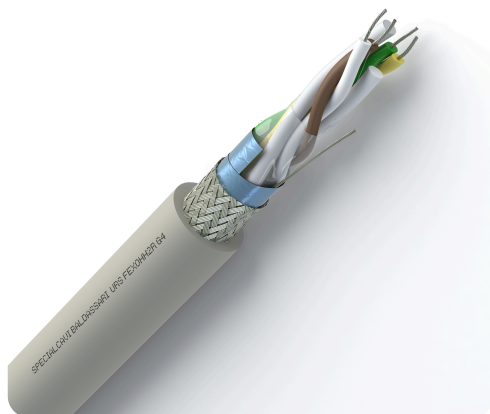
CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Dca-s3,d2,a3

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 410/410V C.C.
- U_0/U 320/320V C.A.

Resistenza minima di isolamento:

- >200M Ω xKm

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

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

URS G4 FEXOHH2R

Sezione nominale del conduttore	Resistenza conduttore a 20°C	Capacità (Cc Cs)	Impedenza caratteristica (Z)
[mm ²]	[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 ²]		[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