

FG16OH2R16 Dati per esterno

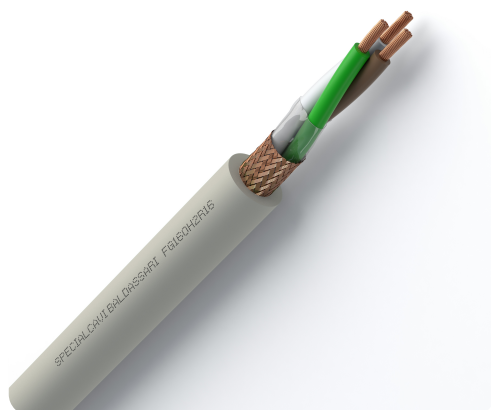
CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s2,d0,a3

Applicazione

Cavo conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la diffusione di fuoco e fumo. Multipolare schermato, ideale per la trasmissione dei dati, con protezione contro interferenze elettromagnetiche, adatto sia per applicazioni industriali che residenziali. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esteno (presenza di acqua condizione AD7).

Marcatura

<metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16OH2R16 <formazione> 0,6/1kV IEC 603323-3-24 CCA-S2,D0,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 rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228

Isolamento: mescola a base di gomma etilenpropilenica di grado duro (HEPR), tipo G16, secondo CEI 20-11

Fasciatura e protezione: nastro di poliestere

Schermatura: treccia di rame rosso

Guaina esterna: mescola a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11

Colore guaina esterna: grigio, basato su RAL 7035

Geometria del cavo: tondo

Su richiesta

- Colorazione personalizzata di anime e guaina esterna
- Armatura a treccia di acciaio zincato

Classe reazione al fuoco - EN 13501-6

Classe CPR
Cca

Produzione di fumo
s2

Particelle incandescenti
d0

Acidità
a3

Normative specifiche

Normativa di prodotto

Cavi isolati in gomma con tensione nominale compresa tra 1 kV e 30 kV: CEI 20-13 P.Q.A.

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 :

- 600V

Tensione nominale U :

- 1000V

Tensione di esercizio della guaina:

- 600/1000V

Tensione di prova:

- 4,0kV 50Hz C.A. (5 min) c-c
- 3,0kV 50Hz C.A. (1 min) c-s

Tensione massima:

- U_0/U 1800/1800V C.C.
- U_0/U 693/1200V C.A.

Resistenza minima di isolamento:

- >200M Ω xKm

Temperature

Temperatura minima di installazione
0°C

Range di temperatura di esercizio
-15°C | +90°C

Temperatura massima del conduttore
+90°C

Temperatura massima di cortocircuito
+250°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

FG16OH2R16 Dati per esterno

Sezione nominale del conduttore	Resistenza conduttore a 20°C	Capacità (Cc Cs)	Induttanza (L)
[mm²]	[Ohm/Km]	[pF/m]	[µH/m]
0.50	39,0	110 200	0.9

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
L: induttanza approssimata, misurata alla frequenza di 800 kHz, tra due conduttori adiacenti in corto circuito, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

FG16OH2R16 Dati per esterno						
Codice articolo	Formazione	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa	Peso circa	Colore anime	Identificazione anime
	[n° x mm²]		[mm]	[Kg/Km]		
GHZ05002	2 X 0,50	Anime twistate a coppie	6,5	65	Bianco-Marrone	DIN 47100
GHZ05003	3 X 0,50	Anime twsistate a terne	7,2	74	Bianco-Marrone-Verde	DIN 47100
GHZ05004	4 X 0,50	Anime twistate a quarte	7,2	82	Bianco-Marrone-Verde-Giallo	DIN 47100
GHZ05006	6 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	8,6	116	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
GHZ05008	8 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	9,9	144	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
GHZ05010	10 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	10,3	165	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
GHZ05012	12 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	10,6	182	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334