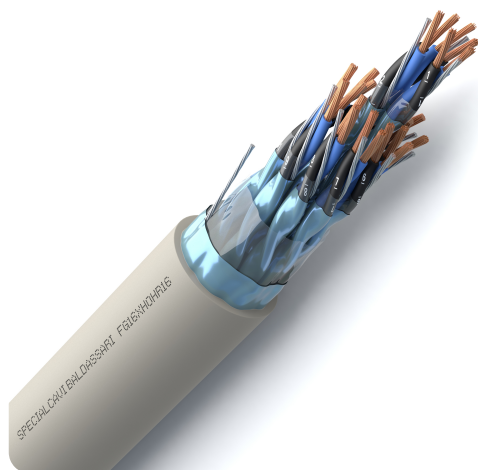


FG16XHOHR16

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



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

Applicazione

Cavo conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la diffusione di fuoco e fumo. Cavo schermato su ogni singola coppia e globalmente (nastro di alluminio/poliestere), ideale per la trasmissione dei dati, adatto sia per applicazioni industriali che residenziali. È idoneo per posa fissa in ambienti interni (anche bagnati) ed esterni su passerelle, in tubazioni, ecc. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno (presenza di acqua condizione AD7).

Marcatura

<metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16XHOHR16 <formazione> 0,6/1kV IEC 60332-3-24 CCA-S2,D0,A3 <lotto><anno>

Caratteristiche costruttive

Conduttore: rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228

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

Fasciatura e protezione:

Prima fasciatura e protezione: nastro di poliestere su singola coppia

Seconda fasciatura e protezione: nastro di poliestere

Schermatura:

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

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

Guaina esterna: miscela 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
- Costruzione del cavo a terne

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

Sezione nominale del conduttore	Resistenza conduttore a 20°C
[mm²]	[Ohm/Km]
0.50	39,0
0.75	26,0
1.00	19,5
1.50	13,3
2.50	7,98

FG16XHOHR16

Codice articolo	Formazione	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa	Peso circa	Colore anime
	[n° x mm²]		[mm]	[Kg/Km]	
GHX05002	2 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	9,1	127	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX05003	3 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	9,6	142	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX05004	4 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,0	169	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX05005	5 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,3	202	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX05006	6 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,4	239	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX05007	7 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,4	260	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX05008	8 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,1	289	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX05010	10 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,6	348	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX05012	12 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	15,3	396	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX05016	16 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	17,3	509	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX05020	20 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	18,8	609	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX05024	24 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	20,7	725	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX07502	2 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,5	162	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX07503	3 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,1	183	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX07504	4 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,4	229	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX07505	5 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,4	268	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)

Codice articolo	Formazione [n° x mm²]	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime
GHX07506	6 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,5	310	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX07507	7 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,5	339	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX07508	8 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	15,3	376	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX07510	10 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	17,5	465	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX07512	12 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	18,3	532	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX07516	16 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	20,7	685	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX07520	20 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	22,7	824	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX07524	24 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	24,8	977	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX10002	2 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,1	186	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX10003	3 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,8	206	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX10004	4 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,9	260	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX10005	5 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,3	299	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX10006	6 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	15,6	352	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX310004	4 X 3 X 1,00	Anime twistate a terne. Terne cordate a corone concentriche	14,2	352	Blu-Marrone-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni tripla)
GHX10007	7 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	15,6	387	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX10008	8 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	17,6	442	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX310006	6 X 3 X 1,00	Anime twistate a terne. Terne cordate a corone concentriche	17,7	494	Blu-Marrone-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni tripla)
GHX10010	10 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	18,8	534	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX10012	12 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	19,6	614	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX10016	16 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	22,5	791	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX10020	20 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	24,7	968	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)

Codice articolo	Formazione [n° x mm²]	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime
GHX10024	24 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	27,2	1165	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX15002	2 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,1	248	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX15003	3 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,8	275	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX15004	4 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	15,2	336	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX15005	5 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	16,9	409	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX15006	6 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	18,3	472	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX315004	4 X 3 X 1,50	Anime twistate a terne. Terne cordate a corone concentriche	16,7	417	Blu-Marrone-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni tripla)
GHX15007	7 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	18,3	520	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX15008	8 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	19,5	582	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX315006	6 X 3 X 1,50	Anime twistate a terne. Terne cordate a corone concentriche	21,2	609	Blu-Marrone-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni tripla)
GHX15010	10 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	22,4	721	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX15012	12 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	23,6	844	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX15016	16 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	27,0	1106	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX315012	12 X 3 X 1,50	Anime twistate a terne. Terne cordate a corone concentriche	26,7	1092	Blu-Marrone-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni tripla)
GHX15020	20 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	29,8	1351	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX15024	24 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	32,4	1620	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX25002	2 X 2 X 2,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,8	321	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX25003	3 X 2 X 2,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	16,0	359	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX25004	4 X 2 X 2,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	17,6	457	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX25005	5 X 2 X 2,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	19,3	545	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX25006	6 X 2 X 2,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	21,2	646	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)

Codice articolo	Formazione [n° x mm²]	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime
GHX25007	7 X 2 X 2,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	21,2	716	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX25008	8 X 2 X 2,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	22,6	803	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX25010	10 X 2 X 2,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	26,1	1010	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX25012	12 X 2 X 2,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	27,6	1184	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX25016	16 X 2 X 2,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	31,4	1550	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX25020	20 X 2 X 2,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	34,9	1920	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
GHX25024	24 X 2 X 2,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	38,3	2296	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)