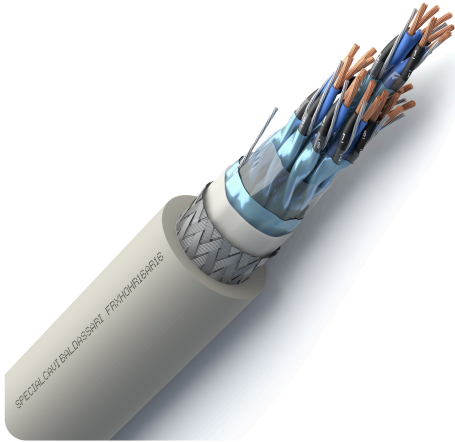


FRXHOHR16AR16

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 armato a treccia di acciaio zincato e 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 esteno (presenza di acqua condizione AD7).

Marcatura

<metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FRXHOHR16AR16 <formazione> GUAINA 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 polivinilcloruro (PVC), tipo R2, 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 intermedia: miscela a base di polivinilcloruro (PVC), ritardante la fiamma

Armatura: treccia in acciaio zincato (diametro nominale del filo di treccia $\geq 0,24\text{mm}$)

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

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 sezioni $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- 450V sezioni $\geq 1,00 \text{ mm}^2$

Tensione nominale U:

- 500V sezioni $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- 750V sezioni $\geq 1,00 \text{ mm}^2$

Tensione di esercizio della guaina:

- 600/1000V

Tensione di prova:

- 2,0kV 50Hz C.A. (5min) c-c $\text{sec} \leq 0,75 \text{ mm}^2$
- 1,5kV 50Hz C.A. (1min) c-s $\text{sec} \leq 0,75 \text{ mm}^2$
- 2,5kV 50Hz C.A. (5min) c-c $\text{sec} \geq 1 \text{ mm}^2$
- 2,0kV 50Hz C.A. (1min) c-s $\text{sec} \geq 1 \text{ mm}^2$

Tensione massima:

- U_0/U 410/820V C.C. sez $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- U_0/U 320/550V C.A. sez $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- U_0/U 620/1240V C.C. sez $\geq 1,00 \text{ mm}^2$
- U_0/U 480/825V C.A. sez $\geq 1,00 \text{ mm}^2$

Resistenza minima di isolamento:

- $> 200 \text{ M}\Omega \times \text{Km}$

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 $> 20 \text{ mm}$) or EN 50200 (diametro $< 20 \text{ mm}$)	✗
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 14 volte il diametro esterno

Sezione nominale del conduttore	Resistenza conduttore a 20°C
[mm ²]	[Ohm/Km]
0.50	39,0
0.75	26,0
1.00	19,5
1.50	13,3

FRXHOHR16AR16

Codice articolo	Formazione	Anime twistate/cordate	Diametro sotto armatura circa	Diametro esterno circa	Peso circa	Colore anime
	[n° x mm ²]		[mm]	[mm]	[Kg/Km]	
FXHHAZ05002	2 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	7,8	11,9	229	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ05003	3 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	8,3	12,7	262	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ05004	4 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	9,1	13,4	295	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ05005	5 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,3	14,6	344	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ05006	6 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,1	15,5	387	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ05008	8 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,1	16,6	462	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ05010	10 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,8	18,3	553	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ05012	12 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,5	19,1	609	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ05016	16 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	16,5	21,2	761	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ05020	20 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	18,2	23,0	899	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ05024	24 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	20,1	25,0	1048	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ07502	2 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	9,3	13,6	288	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ07503	3 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,1	14,4	323	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ07504	4 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,1	15,5	377	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ07505	5 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,4	16,9	444	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ07506	6 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,5	18,0	504	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)

Codice articolo	Formazione [n° x mm ²]	Anime twistate/cordate	Diametro sotto armatura circa [mm]	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime
FXHHAZ07508	8 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,5	19,1	589	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ07510	10 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	16,7	21,4	718	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ07512	12 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	17,5	22,2	794	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ07516	16 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	20,1	25,0	1009	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ07520	20 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	22,2	27,4	1211	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ07524	24 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	24,4	29,8	1417	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ10002	2 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,0	14,3	328	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ10003	3 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,5	14,8	359	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ10004	4 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,8	16,4	432	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ10005	5 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,0	17,5	497	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ10006	6 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,4	19,0	567	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ10008	8 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	15,4	19,7	621	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ10010	10 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	17,9	22,7	822	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ10012	12 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	18,8	23,6	913	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ10016	16 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	21,4	26,4	1143	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ10020	20 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	24,0	29,4	1406	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ10024	24 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	26,3	32,0	1651	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ15002	2 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,3	16,8	422	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ15003	3 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,0	17,5	464	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ15004	4 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,4	19,0	547	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ15005	5 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	16,1	20,8	656	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)

Codice articolo	Formazione [n° x mm ²]	Anime twistate/cordate	Diametro sotto armatura circa [mm]	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime
FXHHAZ15006	6 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	17,5	22,2	734	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ15008	8 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	18,8	23,6	879	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ15010	10 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	21,7	26,7	1073	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ15012	12 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	23,1	28,2	1228	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ15016	16 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	26,2	31,7	1553	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ15020	20 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	29,1	35,3	1917	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)
FXHHAZ15024	24 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	31,7	38,1	2109	Blu-Anime nere con numerazione progressiva (per ogni coppia)