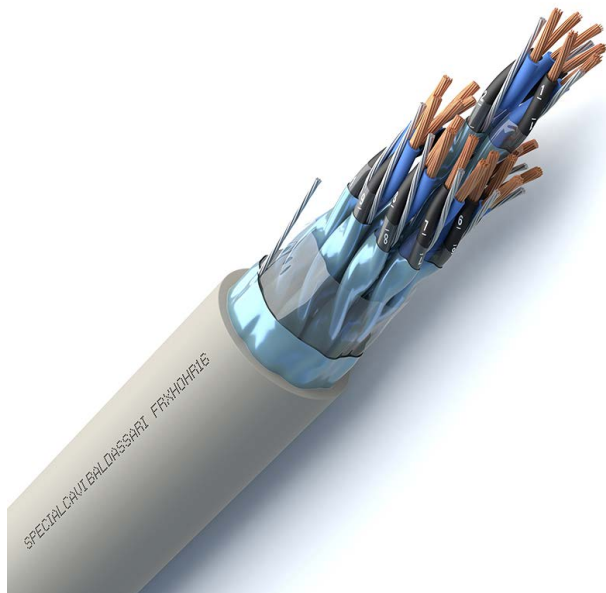




FRXHOHR16

Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FRXHOHR16 <formazione> 450/750V IEC 60332-3-24 <lotto> <anno> CCA-S2,D0,A3



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola a base di PVC, qualità R2

Cordatura:

Anime twistate a coppie.

Coppie cordate a corone concentriche

Fasciatura e protezione:

1° fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere su singola coppia

2° fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

Schermatura:

1° schermo:

Nastro alluminio/poliestere su singola coppia con conduttore di continuità in rame stagnato flessibile

2° schermo:

Nastro alluminio/poliestere sul totale con conduttore di continuità in rame stagnato flessibile

Guaina esterna:

Mescola a base di PVC, qualità R16

Colori:

Colori anime:

Blu + Nero, con numerazione progressiva sull'anima nera

Colore guaina esterna:

Grigio (basato su RAL 7035)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime:

- 300/500V sezione $\leq 0.75 \text{ mm}^2$
- 450/750V sezione $\geq 1.00 \text{ mm}^2$

Tensione di prova:

- 2000V sezione $\leq 0.75 \text{ mm}^2$
- 2500V sezione $\geq 1.00 \text{ mm}^2$

Tensione di esercizio guaina: 450/750V

Resistenza min. di isolamento a 20°C > 200 M Ω xKm

APPLICAZIONI

Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.**

RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11

CEI EN 60332-3-24 Cat.C

IEC 60332-3-24 Cat.C CEI

UNEL 36762

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C_{ca} - s2, d0, a3

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -15°C

Temperatura massima di esercizio: +70°C

Temperatura massima di cortocircuito: +160°C

CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa d10



Max sforzo di tiro: 50N per mm² sezione tot.rame



Posa fissa



In tubo o canalina in aria

SU RICHIESTA

- Anime e guaina esterna con tensione isolamento 0.6/1kV per posa in esterno o in cavidotto interrato
- Costruzione cavo a terre
- Colore della guaina esterna blu o nero
- Colori anime personalizzati (es.: bianco + nero, con numerazione progressiva sull'anima nera)
- Armatura a treccia di acciaio zincato (FRXHOHR16AR16)

FRXHOHR16

**APPLICAZIONI

Cavo multicoppie schermato su ogni singola coppia e globalmente, adatto per trasmissioni dati tra unità centrali e periferiche e per interconnessione tra apparecchiature dove sia richiesta una elevata qualità dei segnali trasmessi.

Questo cavo può essere sempre installato in coesistenza con cavi energia 450/750V ed inoltre, se utilizzato per alimentare sistemi di categoria 0 (tensione nominale minore o uguale a 50V, se a corrente alternata, o a 120V, se a corrente continua o non ondulata), può essere installato anche in coesistenza con cavi energia 0.6/1kV che alimentano carichi aventi tensione nominale 230/400V.

Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm ²]	DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm]	PESO CAVO ¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]	CAPACITÀ		INDUTTANZA L [μH/m]
					C _c [pF/m]	C _s	
*FXHHZ05002	2 X 2 X 0.50	8.5	104	39.00	125	225	0.90
*FXHHZ05003	3 X 2 X 0.50	9.0	119	39.00	125	225	0.90
*FXHHZ05004	4 X 2 X 0.50	10.1	152	39.00	125	225	0.90
*FXHHZ05005	5 X 2 X 0.50	11.0	181	39.00	125	225	0.90
*FXHHZ05006	6 X 2 X 0.50	12.1	215	39.00	125	225	0.90
*FXHHZ05008	8 X 2 X 0.50	13.0	271	39.00	125	225	0.90
*FXHHZ05010	10 X 2 X 0.50	14.9	337	39.00	125	225	0.90
*FXHHZ05012	12 X 2 X 0.50	15.8	390	39.00	125	225	0.90
*FXHHZ05016	16 X 2 X 0.50	18.0	507	39.00	125	225	0.90
*FXHHZ05020	20 X 2 X 0.50	20.0	641	39.00	125	225	0.90
*FXHHZ05024	24 X 2 X 0.50	21.7	755	39.00	125	225	0.90
<hr/>							
*FXHHZ07502	2 X 2 X 0.75	10.2	137	26.00	130	235	0.85
*FXHHZ07503	3 X 2 X 0.75	10.8	157	26.00	130	235	0.85
*FXHHZ07504	4 X 2 X 0.75	12.0	198	26.00	130	235	0.85
*FXHHZ07505	5 X 2 X 0.75	13.3	241	26.00	130	235	0.85
*FXHHZ07506	6 X 2 X 0.75	14.7	290	26.00	130	235	0.85
*FXHHZ07508	8 X 2 X 0.75	15.6	359	26.00	130	235	0.85
*FXHHZ07510	10 X 2 X 0.75	18.1	451	26.00	130	235	0.85
*FXHHZ07512	12 X 2 X 0.75	19.2	528	26.00	130	235	0.85
*FXHHZ07516	16 X 2 X 0.75	21.7	683	26.00	130	235	0.85
*FXHHZ07520	20 X 2 X 0.75	24.2	857	26.00	130	235	0.85
*FXHHZ07524	24 X 2 X 0.75	26.4	1016	26.00	130	235	0.85



FRXHOHR16

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C	CAPACITÀ		INDUTTANZA
					C _c	C _s	
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]	[pF/m]		L [μH/m]
*FXHHZ10002	2 X 2 X 1.00	11.0	158	19.50	135	245	0.85
*FXHHZ10003	3 X 2 X 1.00	11.8	181	19.50	135	245	0.85
*FXHHZ10004	4 X 2 X 1.00	13.0	231	19.50	135	245	0.85
*FXHHZ10005	5 X 2 X 1.00	14.4	278	19.50	135	245	0.85
*FXHHZ10006	6 X 2 X 1.00	15.9	334	19.50	135	245	0.85
*FXHHZ10008	8 X 2 X 1.00	17.0	420	19.50	135	245	0.85
*FXHHZ10010	10 X 2 X 1.00	19.6	527	19.50	135	245	0.85
*FXHHZ10012	12 X 2 X 1.00	20.8	616	19.50	135	245	0.85
*FXHHZ10016	16 X 2 X 1.00	23.7	805	19.50	135	245	0.85
*FXHHZ10020	20 X 2 X 1.00	26.4	1006	19.50	135	245	0.85
*FXHHZ10024	24 X 2 X 1.00	28.7	1191	19.50	135	245	0.85
*FXHHZ15002	2 X 2 X 1.50	13.1	214	13.30	135	245	0.85
*FXHHZ15003	3 X 2 X 1.50	14.0	242	13.30	135	245	0.85
*FXHHZ15004	4 X 2 X 1.50	15.5	309	13.30	135	245	0.85
*FXHHZ15005	5 X 2 X 1.50	17.2	376	13.30	135	245	0.85
*FXHHZ15006	6 X 2 X 1.50	18.9	449	13.30	135	245	0.85
*FXHHZ15008	8 X 2 X 1.50	20.4	566	13.30	135	245	0.85
*FXHHZ15010	10 X 2 X 1.50	23.5	714	13.30	135	245	0.85
*FXHHZ15012	12 X 2 X 1.50	24.9	834	13.30	135	245	0.85
*FXHHZ15016	16 X 2 X 1.50	28.5	1095	13.30	135	245	0.85
*FXHHZ15020	20 X 2 X 1.50	31.6	1368	13.30	135	245	0.85
*FXHHZ15024	24 X 2 X 1.50	34.5	1629	13.30	135	245	0.85

Cc: Capacità cond./cond. appross. della coppia misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra due conduttori della coppia, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

Cs: Capacità cond./schermo della coppia appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra un conduttore della coppia e il suo schermo, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

L: Induttanza appross. della coppia misurata, frequenza di 800 kHz, tra due conduttori della coppia cortocircuitati, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

² Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.

Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.