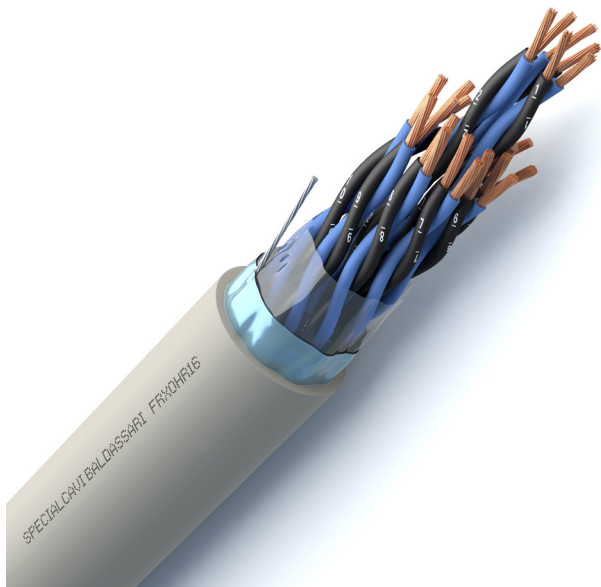


FRXOHR16

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FRXOHR16 <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:

Nastro di poliestere sul totale

Schermatura:

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)

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 terne
- 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 (FRXOHR16AR16)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime:

- 300/500V sezione ≤ 0.75 mm²
- 450/750V sezione ≥ 1.00 mm²

Tensione di prova:

- 2000V sezione ≤ 0.75 mm²
- 2500V sezione ≥ 1.00 mm²

Tensione di esercizio guaina: 450/750V

Resistenza min. di isolamento a 20°C > 200 MΩxKm

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.

Cavo multicoppie schermato 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) e la posa permanente in esterno (anche se protetta).

FRXOHR16

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	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	
*FXHZ05002	2 X 2 X 0.50	8.1	89	39.00	125	225	0.90
*FXHZ05003	3 X 2 X 0.50	8.6	97	39.00	125	225	0.90
*FXHZ05004	4 X 2 X 0.50	9.6	123	39.00	125	225	0.90
*FXHZ05005	5 X 2 X 0.50	10.5	145	39.00	125	225	0.90
*FXHZ05006	6 X 2 X 0.50	11.5	171	39.00	125	225	0.90
*FXHZ05008	8 X 2 X 0.50	12.4	212	39.00	125	225	0.90
*FXHZ05010	10 X 2 X 0.50	14.2	264	39.00	125	225	0.90
*FXHZ05012	12 X 2 X 0.50	15.0	303	39.00	125	225	0.90
*FXHZ05016	16 X 2 X 0.50	17.1	390	39.00	125	225	0.90
*FXHZ05020	20 X 2 X 0.50	19.0	494	39.00	125	225	0.90
*FXHZ05024	24 X 2 X 0.50	20.7	579	39.00	125	225	0.90
*FXHZ07502	2 X 2 X 0.75	9.7	122	26.00	130	235	0.85
*FXHZ07503	3 X 2 X 0.75	10.3	135	26.00	130	235	0.85
*FXHZ07504	4 X 2 X 0.75	11.4	168	26.00	130	235	0.85
*FXHZ07505	5 X 2 X 0.75	12.7	205	26.00	130	235	0.85
*FXHZ07506	6 X 2 X 0.75	14.0	245	26.00	130	235	0.85
*FXHZ07508	8 X 2 X 0.75	14.9	300	26.00	130	235	0.85
*FXHZ07510	10 X 2 X 0.75	17.2	378	26.00	130	235	0.85
*FXHZ07512	12 X 2 X 0.75	18.3	440	26.00	130	235	0.85
*FXHZ07516	16 X 2 X 0.75	20.7	566	26.00	130	235	0.85
*FXHZ07520	20 X 2 X 0.75	23.0	711	26.00	130	235	0.85
*FXHZ07524	24 X 2 X 0.75	25.1	840	26.00	130	235	0.85
*FXHZ10002	2 X 2 X 1.00	10.5	143	19.50	135	245	0.85
*FXHZ10003	3 X 2 X 1.00	11.2	159	19.50	135	245	0.85
*FXHZ10004	4 X 2 X 1.00	12.4	202	19.50	135	245	0.85
*FXHZ10005	5 X 2 X 1.00	13.7	242	19.50	135	245	0.85
*FXHZ10006	6 X 2 X 1.00	15.1	290	19.50	135	245	0.85
*FXHZ10008	8 X 2 X 1.00	16.2	361	19.50	135	245	0.85
*FXHZ10010	10 X 2 X 1.00	18.7	453	19.50	135	245	0.85
*FXHZ10012	12 X 2 X 1.00	19.8	528	19.50	135	245	0.85
*FXHZ10016	16 X 2 X 1.00	22.6	688	19.50	135	245	0.85
*FXHZ10020	20 X 2 X 1.00	25.1	859	19.50	135	245	0.85
*FXHZ10024	24 X 2 X 1.00	27.3	1015	19.50	135	245	0.85
*FXHZ15002	2 X 2 X 1.50	12.5	199	13.30	135	245	0.85
*FXHZ15003	3 X 2 X 1.50	13.3	220	13.30	135	245	0.85
*FXHZ15004	4 X 2 X 1.50	14.8	280	13.30	135	245	0.85
*FXHZ15005	5 X 2 X 1.50	16.4	340	13.30	135	245	0.85
*FXHZ15006	6 X 2 X 1.50	18.0	405	13.30	135	245	0.85
*FXHZ15008	8 X 2 X 1.50	19.4	507	13.30	135	245	0.85
*FXHZ15010	10 X 2 X 1.50	22.4	641	13.30	135	245	0.85
*FXHZ15012	12 X 2 X 1.50	23.7	746	13.30	135	245	0.85
*FXHZ15016	16 X 2 X 1.50	27.1	978	13.30	135	245	0.85
*FXHZ15020	20 X 2 X 1.50	30.1	1222	13.30	135	245	0.85
*FXHZ15024	24 X 2 X 1.50	32.9	1453	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 lo 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.