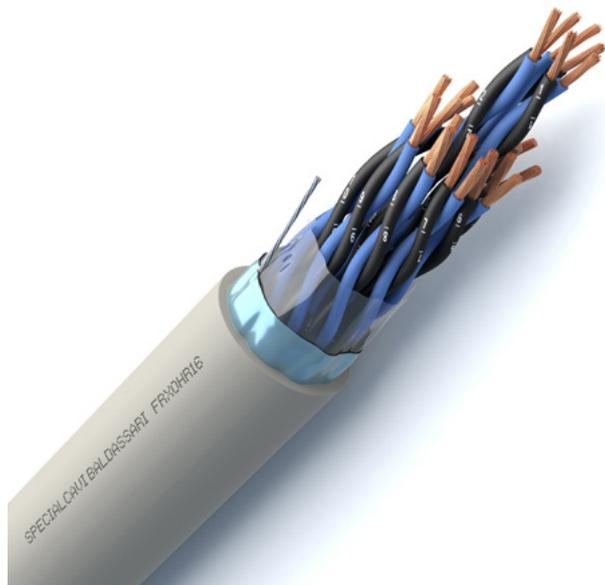




# FRXOHR16

Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FRXOHR16 <formazione> 450/750V CEI 20-22 II <lotto> <anno> CCA-S3,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 EN 50363  
CEI 20-22 II 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<sub>ca</sub> - s3, 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 mm<sup>2</sup> 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 sul conduttore nero)
- Armatura a treccia di acciaio zincato (FRXOHR16AR16)

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

**Tensione di esercizio anime:**

- 300/500V sezione ≤ 0.75 mm<sup>2</sup>
- 450/750V sezione ≥ 1.00 mm<sup>2</sup>

**Tensione di prova:**

- 2000V sezione ≤ 0.75 mm<sup>2</sup>
- 2500V sezione ≥ 1.00 mm<sup>2</sup>

Tensione di esercizio guaina: 450/750V

## 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.**



## FRXOHR16

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm <sup>2</sup> ]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*FXHZ05002	2 X 2 X 0.50	7.4	68	39.00
*FXHZ05003	3 X 2 X 0.50	8.0	90	39.00
*FXHZ05004	4 X 2 X 0.50	8.7	110	39.00
*FXHZ05005	5 X 2 X 0.50	9.7	136	39.00
*FXHZ05006	6 X 2 X 0.50	10.7	162	39.00
*FXHZ05008	8 X 2 X 0.50	11.4	202	39.00
*FXHZ05010	10 X 2 X 0.50	13.1	253	39.00
*FXHZ05012	12 X 2 X 0.50	13.8	295	39.00
*FXHZ05016	16 X 2 X 0.50	15.7	383	39.00
*FXHZ05020	20 X 2 X 0.50	17.4	470	39.00
*FXHZ05024	24 X 2 X 0.50	18.7	547	39.00
*FXHZ07502	2 X 2 X 0.75	8.6	88	26.00
*FXHZ07503	3 X 2 X 0.75	9.3	117	26.00
*FXHZ07504	4 X 2 X 0.75	10.1	143	26.00
*FXHZ07505	5 X 2 X 0.75	11.3	178	26.00
*FXHZ07506	6 X 2 X 0.75	12.4	211	26.00
*FXHZ07508	8 X 2 X 0.75	13.5	272	26.00
*FXHZ07510	10 X 2 X 0.75	15.4	337	26.00
*FXHZ07512	12 X 2 X 0.75	16.1	387	26.00
*FXHZ07516	16 X 2 X 0.75	18.4	507	26.00
*FXHZ07520	20 X 2 X 0.75	20.2	614	26.00
*FXHZ07524	24 X 2 X 0.75	21.8	719	26.00
*FXHZ10002	2 X 2 X 1.00	9.5	106	19.50
*FXHZ10003	3 X 2 X 1.00	10.0	136	19.50
*FXHZ10004	4 X 2 X 1.00	11.2	176	19.50
*FXHZ10005	5 X 2 X 1.00	12.5	217	19.50
*FXHZ10006	6 X 2 X 1.00	13.7	256	19.50
*FXHZ10008	8 X 2 X 1.00	14.6	319	19.50
*FXHZ10010	10 X 2 X 1.00	16.9	404	19.50
*FXHZ10012	12 X 2 X 1.00	17.6	463	19.50
*FXHZ10016	16 X 2 X 1.00	20.0	599	19.50
*FXHZ10020	20 X 2 X 1.00	22.0	727	19.50
*FXHZ10024	24 X 2 X 1.00	23.8	844	19.50
*FXHZ15002	2 X 2 X 1.50	11.4	146	13.30
*FXHZ15003	3 X 2 X 1.50	12.3	196	13.30
*FXHZ15004	4 X 2 X 1.50	13.6	247	13.30
*FXHZ15005	5 X 2 X 1.50	15.1	303	13.30
*FXHZ15006	6 X 2 X 1.50	16.6	360	13.30
*FXHZ15008	8 X 2 X 1.50	17.9	455	13.30
*FXHZ15010	10 X 2 X 1.50	20.3	555	13.30
*FXHZ15012	12 X 2 X 1.50	21.2	639	13.30
*FXHZ15016	16 X 2 X 1.50	24.0	821	13.30
*FXHZ15020	20 X 2 X 1.50	26.6	1010	13.30
*FXHZ15024	24 X 2 X 1.50	28.9	1193	13.30

\* Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

<sup>1</sup> 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.