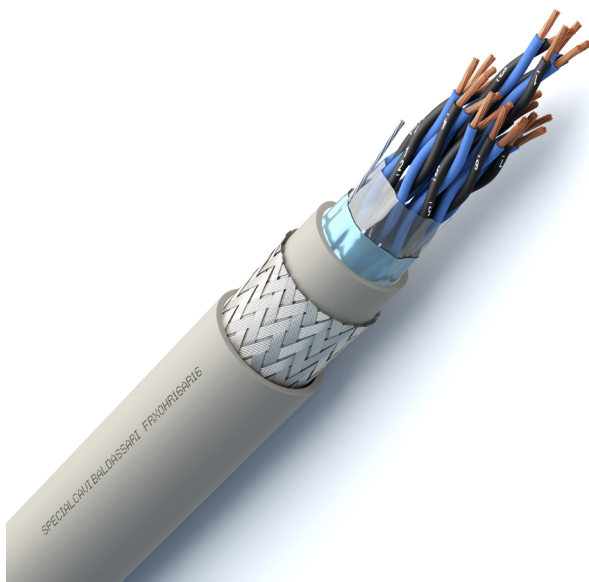


# FRXOHR16AR16

Marcatura: &lt;metrica progressiva&gt; CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FRXOHR16AR16 &lt;formazione&gt; 450/750V CEI 20-22 II &lt;lotto&gt; &lt;anno&gt; CCA-S2,D0,A3



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Anima:**

Conduttore in 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 intermedia:**

Mescola a base di PVC, ritardante la fiamma

**Armatura:**

Treccia di acciaio zincato sul totale

**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 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> - 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 d14

Max sforzo di tiro: 50N per mm<sup>2</sup> sezione tot.rame

Posa fissa



In tubo o canalina in aria

## 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 esercizio guaina:** 450/750V**Tensione di prova:**

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

## 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 armato e 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.

L'armatura a treccia di acciaio zincato, offrendo una particolare protezione meccanica e robustezza, lo rende particolarmente indicato per applicazioni in ambienti industriali ove siano presenti gravose esigenze di servizio.

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.



## FRXOHR16AR16

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]
*FXHAZ05002	2 X 2 X 0.50	9.6	129	39.00
*FXHAZ05003	3 X 2 X 0.50	9.9	151	39.00
*FXHAZ05004	4 X 2 X 0.50	10.8	175	39.00
*FXHAZ05005	5 X 2 X 0.50	11.5	194	39.00
*FXHAZ05006	6 X 2 X 0.50	12.5	229	39.00
*FXHAZ05008	8 X 2 X 0.50	13.6	278	39.00
*FXHAZ05010	10 X 2 X 0.50	15.1	332	39.00
*FXHAZ05012	12 X 2 X 0.50	15.6	362	39.00
*FXHAZ05016	16 X 2 X 0.50	17.8	467	39.00
*FXHAZ05020	20 X 2 X 0.50	19.3	545	39.00
*FXHAZ05024	24 X 2 X 0.50	21.0	653	39.00
*FXHAZ07502	2 X 2 X 0.75	10.7	160	26.00
*FXHAZ07503	3 X 2 X 0.75	11.1	181	26.00
*FXHAZ07504	4 X 2 X 0.75	12.3	227	26.00
*FXHAZ07505	5 X 2 X 0.75	13.4	262	26.00
*FXHAZ07506	6 X 2 X 0.75	14.3	293	26.00
*FXHAZ07508	8 X 2 X 0.75	15.3	355	26.00
*FXHAZ07510	10 X 2 X 0.75	17.3	431	26.00
*FXHAZ07512	12 X 2 X 0.75	18.1	488	26.00
*FXHAZ07516	16 X 2 X 0.75	20.4	615	26.00
*FXHAZ07520	20 X 2 X 0.75	20.7	748	26.00
*FXHAZ07524	24 X 2 X 0.75	23.8	853	26.00
*FXHAZ10002	2 X 2 X 1.00	11.3	176	19.50
*FXHAZ10003	3 X 2 X 1.00	12.0	210	19.50
*FXHAZ10004	4 X 2 X 1.00	13.4	266	19.50
*FFXHAZ10005	5 X 2 X 1.00	14.4	304	19.50
*FXHAZ10006	6 X 2 X 1.00	15.5	348	19.50
*FXHAZ10008	8 X 2 X 1.00	16.5	415	19.50
*FXHAZ10010	10 X 2 X 1.00	18.7	510	19.50
*FXHAZ10016	16 X 2 X 1.00	22.1	743	19.50
*FXHAZ10020	20 X 2 X 1.00	22.3	886	19.50
*FXHAZ10024	24 X 2 X 1.00	25.9	1011	19.50
*FXHAZ15002	2 X 2 X 1.50	13.6	246	13.00
*FXHAZ15003	3 X 2 X 1.50	14.2	290	13.00
*FXHAZ15004	4 X 2 X 1.50	15.4	347	13.00

<sup>1</sup> Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

<sup>2</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.



# FRXOHR16AR16

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]
*FXHAZ15005	5 X 2 X 1.50	16.9	412	13.00
*FXHAZ15006	6 X 2 X 1.50	18.5	485	13.00
*FXHAZ15008	8 X 2 X 1.50	19.9	604	13.00
*FXHAZ15010	10 X 2 X 1.50	22.4	732	13.00
*FXHAZ15012	12 X 2 X 1.50	23.2	812	13.00
*FXHAZ15016	16 X 2 X 1.50	26.1	1023	13.00
*FXHAZ15020	20 X 2 X 1.50	26.5	1235	13.00
*FXHAZ15024	24 X 2 X 1.50	30.7	1417	13.00

<sup>1</sup> 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.

## SU RICHIESTA

- Guaina esterna con tensione isolamento 0.6/1kV per posa in esterno o in cavidotto interrato
- Anime e guaina esterna con tensione isolamento 0.6/1kV per posa in esterno o in cavidotto interrato
- Colori anime/guaina personalizzati
- Costruzione cavo a terne