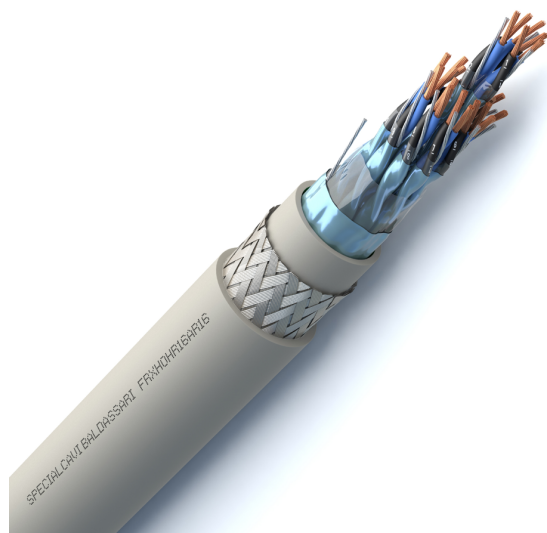




# FRXHOHR16AR16

Marcatura: &lt;metrica progressiva&gt; CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FRXHOHR16AR16 &lt;formazione&gt; 0.6/1kV IEC 60332-3-24 &lt;lotto&gt; &lt;anno&gt; 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 di alluminio/poliestere su singola coppia, con conduttore di continuità in rame stagnato flessibile

*2° schermo sul totale:*

Nastro di 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 resistente ai raggi UV

**Colori:***Colori anime:*

Blu + Nero, con numerazione progressiva sull'anima nera

*Colore guaina esterna:*

Grigio (basato su RAL 7035)

## SU RICHIESTA

- Colore guaina esterna personalizzata
- Colore anime personalizzate
- Costruzione cavo a terne

## 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

## 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 aria libera



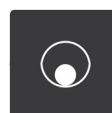
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato

## 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:** 0.6/1kV**Resistenza min. di isolamento a 20°C** > 200 MΩxKm

# FRXHOHR16AR16

## \*\*APPLICAZIONI

Cavo armato 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. 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 e 0.6/1kV.

**Ammissa la posa interrata, diretta o indiretta.**

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup>	PESO CAVO <sup>1</sup>	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*FXHHAZ05002	2 X 2 X 0.50	12.2	229	39.00
*FXHHAZ05003	3 X 2 X 0.50	12.9	261	39.00
*FXHHAZ05004	4 X 2 X 0.50	13.7	295	39.00
*FXHHAZ05005	5 X 2 X 0.50	14.9	345	39.00
*FXHHAZ05006	6 X 2 X 0.50	15.8	388	39.00
*FXHHAZ05008	8 X 2 X 0.50	16.9	462	39.00
*FXHHAZ05010	10 X 2 X 0.50	18.7	553	39.00
*FXHHAZ05012	12 X 2 X 0.50	19.4	609	39.00
*FXHHAZ05016	16 X 2 X 0.50	21.6	761	39.00
*FXHHAZ05020	20 X 2 X 0.50	23.4	899	39.00
*FXHHAZ05024	24 X 2 X 0.50	25.5	1049	39.00
<b>---</b>				
*FXHHAZ07502	2 X 2 X 0.75	13.9	289	26.00
*FXHHAZ07503	3 X 2 X 0.75	14.7	323	26.00
*FXHHAZ07504	4 X 2 X 0.75	15.8	378	26.00
*FXHHAZ07505	5 X 2 X 0.75	17.2	444	26.00
*FXHHAZ07506	6 X 2 X 0.75	18.4	504	26.00
*FXHHAZ07508	8 X 2 X 0.75	19.4	589	26.00
*FXHHAZ07510	10 X 2 X 0.75	21.8	719	26.00
*FXHHAZ07512	12 X 2 X 0.75	22.7	794	26.00
*FXHHAZ07516	16 X 2 X 0.75	25.5	1009	26.00
*FXHHAZ07520	20 X 2 X 0.75	27.9	1211	26.00
*FXHHAZ07524	24 X 2 X 0.75	30.3	1417	26.00

<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.



# FRXHOHR16AR16

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]
*FXHHAZ10002	2 X 2 X 1.00	14.9	328	19.50
*FXHHAZ10003	3 X 2 X 1.00	15.4	359	19.50
*FXHHAZ10004	4 X 2 X 1.00	17.0	433	19.50
*FXHHAZ10005	5 X 2 X 1.00	18.2	498	19.50
*FXHHAZ10006	6 X 2 X 1.00	19.6	567	19.50
*FXHHAZ10008	8 X 2 X 1.00	21.0	687	19.50
*FXHHAZ10010	10 X 2 X 1.00	23.4	823	19.50
*FXHHAZ10012	12 X 2 X 1.00	24.4	914	19.50
*FXHHAZ10016	16 X 2 X 1.00	27.2	1143	19.50
*FXHHAZ10020	20 X 2 X 1.00	30.2	1406	19.50
*FXHHAZ10024	24 X 2 X 1.00	33.0	1652	19.50
<hr/>				
*FXHHAZ15002	2 X 2 X 1.50	17.1	422	13.30
*FXHHAZ15003	3 X 2 X 1.50	17.9	464	13.30
*FXHHAZ15004	4 X 2 X 1.50	19.3	547	13.30
*FXHHAZ15005	5 X 2 X 1.50	21.2	656	13.30
*FXHHAZ15006	6 X 2 X 1.50	22.7	733	13.30
*FXHHAZ15008	8 X 2 X 1.50	24.0	878	13.30
*FXHHAZ15010	10 X 2 X 1.50	27.2	1073	13.30
*FXHHAZ15012	12 X 2 X 1.50	28.8	1227	13.30
*FXHHAZ15016	16 X 2 X 1.50	32.3	1553	13.30
*FXHHAZ15020	20 X 2 X 1.50	36.0	1922	13.30
*FXHHAZ15024	24 X 2 X 1.50	39.1	2236	13.30

<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.