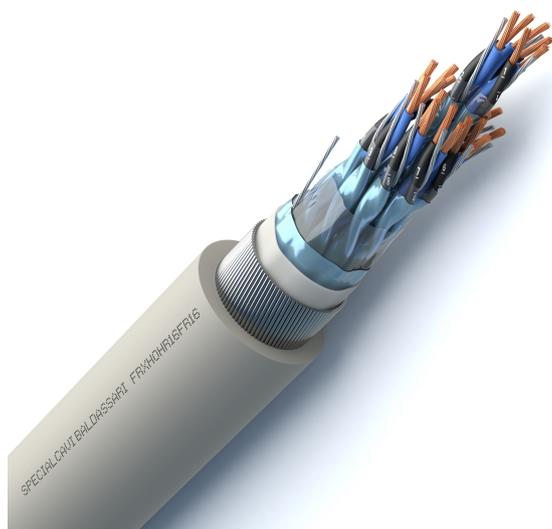




# FRXHOHR16FR16

Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FRXHOHR16FR16 <formazione> 0.6/1kV 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 di alluminio/poliestere su singola coppia, con conduttore di continuità in rame stagnato flessibile

2° schermo:

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:**

Fili di acciaio zincato senza nastro di acciaio in controspirale

**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)

## 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  $C_{ca} - s2, d0, a3$

## 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 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  $\leq 0.75 \text{ mm}^2$
- 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: 0.6/1kV

Resistenza min. di isolamento a 20°C > 200 M $\Omega$ xKm

## SU RICHIESTA

- Colore guaina esterna personalizzata
- Nastro di acciaio in controspirale
- 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.\*\*

# FRXHOHR16FR16

## \*\*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 fili 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]
*FXHHFZ05002	2 X 2 X 0.50	12.2	229	39.00
*FXHHFZ05003	3 X 2 X 0.50	12.9	261	39.00
*FXHHFZ05004	4 X 2 X 0.50	13.7	295	39.00
*FXHHFZ05005	5 X 2 X 0.50	14.9	345	39.00
*FXHHFZ05006	6 X 2 X 0.50	15.8	388	39.00
*FXHHFZ05008	8 X 2 X 0.50	16.9	462	39.00
*FXHHFZ05010	10 X 2 X 0.50	18.7	553	39.00
*FXHHFZ05012	12 X 2 X 0.50	19.4	609	39.00
*FXHHFZ05016	16 X 2 X 0.50	21.6	761	39.00
*FXHHFZ05020	20 X 2 X 0.50	23.4	899	39.00
*FXHHFZ05024	24 X 2 X 0.50	25.5	1049	39.00
<b>---</b>				
*FXHHFZ07502	2 X 2 X 0.75	13.9	289	26.00
*FXHHFZ07503	3 X 2 X 0.75	14.7	323	26.00
*FXHHFZ07504	4 X 2 X 0.75	15.8	378	26.00
*FXHHFZ07505	5 X 2 X 0.75	17.2	444	26.00
*FXHHFZ07506	6 X 2 X 0.75	18.4	504	26.00
*FXHHFZ07508	8 X 2 X 0.75	19.4	589	26.00
*FXHHFZ07510	10 X 2 X 0.75	21.8	719	26.00
*FXHHFZ07512	12 X 2 X 0.75	22.7	794	26.00
*FXHHFZ07516	16 X 2 X 0.75	25.5	1009	26.00
*FXHHFZ07520	20 X 2 X 0.75	27.9	1211	26.00
*FXHHFZ07524	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.



# FRXHOHR16FR16

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]
*FXHHFZ10002	2 X 2 X 1.00	14.9	328	19.50
*FXHHFZ10003	3 X 2 X 1.00	15.4	359	19.50
*FXHHFZ10004	4 X 2 X 1.00	17.0	433	19.50
*FXHHFZ10005	5 X 2 X 1.00	18.2	498	19.50
*FXHHFZ10006	6 X 2 X 1.00	19.6	567	19.50
*FXHHFZ10008	8 X 2 X 1.00	21.0	687	19.50
*FXHHFZ10010	10 X 2 X 1.00	23.4	823	19.50
*FXHHFZ10012	12 X 2 X 1.00	24.4	914	19.50
*FXHHFZ10016	16 X 2 X 1.00	27.2	1143	19.50
*FXHHFZ10020	20 X 2 X 1.00	30.2	1406	19.50
*FXHHFZ10024	24 X 2 X 1.00	33.0	1652	19.50
*FXHHFZ15002	2 X 2 X 1.50	17.1	422	13.30
*FXHHFZ15003	3 X 2 X 1.50	17.9	464	13.30
*FXHHFZ15004	4 X 2 X 1.50	19.3	547	13.30
*FXHHFZ15005	5 X 2 X 1.50	21.2	656	13.30
*FXHHFZ15006	6 X 2 X 1.50	22.7	733	13.30
*FXHHFZ15008	8 X 2 X 1.50	24.0	878	13.30
*FXHHFZ15010	10 X 2 X 1.50	27.2	1073	13.30
*FXHHFZ15012	12 X 2 X 1.50	28.8	1227	13.30
*FXHHFZ15016	16 X 2 X 1.50	32.3	1553	13.30
*FXHHFZ15020	20 X 2 X 1.50	36.0	1922	13.30
*FXHHFZ15024	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.