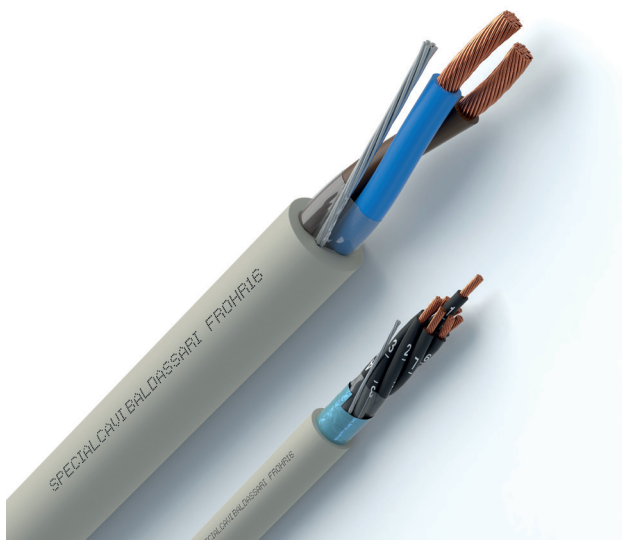


# FROHR16

Marcatura: &lt;metrica progressiva&gt; CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FROHR16 &lt;formazione&gt; 450/750V 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/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:**

2 anime = Blu + Marrone

3 anime = Blu + Marrone + Nero

&gt; 3 anime = Nero con numerazione progressiva

**Colore guaina esterna:**

Grigio (basato su RAL 7035)

## 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: 450/750V**

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

## 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 multipolare 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).

## 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<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 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
- Colore della guaina esterna blu o nero
- Colori anime personalizzati (es.: DIN 47100)
- Armatura a treccia di acciaio zincato (FROHR16AR16)

# FROHR16

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]
*FHZ05002	2 X 0.50	4.5	36	39.00
*FHZ05003	3 X 0.50	4.8	43	39.00
*FHZ05004	4 X 0.50	5.3	52	39.00
*FHZ05006	6 X 0.50	6.4	74	39.00
*FHZ05008	8 X 0.50	7.1	91	39.00
*FHZ05010	10 X 0.50	8.5	125	39.00
*FHZ05012	12 X 0.50	8.5	130	39.00
*FHZ05016	16 X 0.50	9.5	165	39.00
*FHZ05020	20 X 0.50	10.8	209	39.00
*FHZ05025	25 X 0.50	12.2	264	39.00
*FHZ05030	30 X 0.50	12.7	295	39.00
*FHZ05036	36 X 0.50	13.8	345	39.00
*FHZ05040	40 X 0.50	15.1	404	39.00
<b>-----</b>				
*FHZ07502	2 X 0.75	5.2	58	26.00
*FHZ07503	3 X 0.75	5.6	57	26.00
*FHZ07504	4 X 0.75	6.1	69	26.00
*FHZ07506	6 X 0.75	7.4	100	26.00
*FHZ07508	8 X 0.75	8.2	124	26.00
*FHZ07510	10 X 0.75	10.0	173	26.00
*FHZ07512	12 X 0.75	10.0	178	26.00
*FHZ07516	16 X 0.75	11.2	233	26.00
*FHZ07520	20 X 0.75	12.6	292	26.00
*FHZ07525	25 X 0.75	14.4	375	26.00
*FHZ07530	30 X 0.75	14.9	416	26.00
*FHZ07536	36 X 0.75	16.2	493	26.00
*FHZ07540	40 X 0.75	17.8	577	26.00
<b>-----</b>				
*FHZ10002	2 X 1.00	5.7	57	19.50
*FHZ10003	3 X 1.00	6.1	69	19.50
*FHZ10004	4 X 1.00	6.7	84	19.50
*FHZ10005	5 X 1.00	7.4	102	19.50
*FHZ10007	7 X 1.00	8.1	127	19.50
*FHZ10008	8 X 1.00	9.0	152	19.50
*FHZ10010	10 X 1.00	10.9	210	19.50

# FROHR16

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	Ø EST. MAX <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]
*FHZ10012	12 X 1.00	10.9	222	19.50
*FHZ10016	16 X 1.00	12.3	286	19.50
*FHZ10019	19 X 1.00	13.0	326	19.50
*FHZ10025	25 X 1.00	15.8	460	19.50
*FHZ10030	30 X 1.00	16.4	515	19.50
<hr/>				
*FHZ15002	2 X 1.50	6.8	79	13.30
*FHZ15003	3 X 1.50	7.3	96	13.30
*FHZ15004	4 X 1.50	8.1	121	13.30
*FHZ15005	5 X 1.50	8.9	156	13.30
*FHZ15007	7 X 1.50	9.8	185	13.30
*FHZ15010	10 X 1.50	13.4	313	13.30
*FHZ15012	12 X 1.50	13.4	331	13.30
*FHZ15016	16 X 1.50	15.0	422	13.30
*FHZ15019	19 X 1.50	15.9	483	13.30
*FHZ15025	25 X 1.50	19.4	687	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.