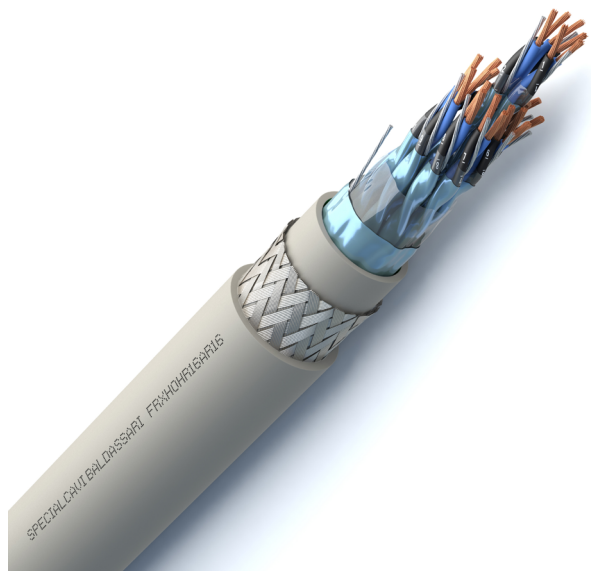




FRXHOHR16AR16

Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FRXHOHR16AR16 <formazione> 450/750V CEI 20-22 II <lotto> <anno> CCA-S2,D0,A3



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Miscela 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 alluminio/poliestere su singola coppia, con conduttore di continuità in rame stagnato flessibile

2° schermo sul totale: Nastro alluminio/poliestere sul totale, con conduttore di continuità in rame stagnato flessibile

Guaina intermedia:

Miscela a base di PVC, ritardante la fiamma

Armatura:

Treccia di acciaio zincato sul totale

Guaina esterna:

Miscela 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)

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 Ω xKm

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 mm² sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



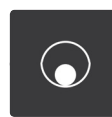
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato

SU RICHIESTA

- Colore guaina esterna personalizzati

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.**

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 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.

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*FXHHAZ05002	2 X 2 X 0.50	10.8	190	39.00
*FXHHAZ05003	3 X 2 X 0.50	11.3	214	39.00
*FXHHAZ05004	4 X 2 X 0.50	12.2	250	39.00
*FXHHAZ05005	5 X 2 X 0.50	13.7	301	39.00
*FXHHAZ05006	6 X 2 X 0.50	14.5	340	39.00
*FXHHAZ05008	8 X 2 X 0.50	15.6	408	39.00
*FXHHAZ05010	10 X 2 X 0.50	17.5	501	39.00
*FXHHAZ05012	12 X 2 X 0.50	18.5	563	39.00
*FXHHAZ05016	16 X 2 X 0.50	20.6	705	39.00
*FXHHAZ05020	20 X 2 X 0.50	22.5	847	39.00
*FXHHAZ05024	24 X 2 X 0.50	24.6	988	39.00

*FXHHAZ07502	2 X 2 X 0.75	12.4	243	26.00
*FXHHAZ07503	3 X 2 X 0.75	13.5	281	26.00
*FXHHAZ07504	4 X 2 X 0.75	14.5	331	26.00
*FXHHAZ07505	5 X 2 X 0.75	15.9	391	26.00
*FXHHAZ07506	6 X 2 X 0.75	17.2	454	26.00
*FXHHAZ07508	8 X 2 X 0.75	18.5	543	26.00
*FXHHAZ07510	10 X 2 X 0.75	20.8	665	26.00
*FXHHAZ07512	12 X 2 X 0.75	21.8	474	26.00
*FXHHAZ07516	16 X 2 X 0.75	24.6	950	26.00
*FXHHAZ07520	20 X 2 X 0.75	27.1	1156	26.00
*FXHHAZ07524	24 X 2 X 0.75	29.5	1353	26.00

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

² 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 ²]	DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm]	PESO CAVO ¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*FXHHAZ10002	2 X 2 X 1.00	13.7	285	19.50
*FXHHAZ10003	3 X 2 X 1.00	14.2	314	19.50
*FXHHAZ10004	4 X 2 X 1.00	15.7	381	19.50
*FXHHAZ10005	5 X 2 X 1.00	17.0	449	19.50
*FXHHAZ10006	6 X 2 X 1.00	18.7	522	19.50
*FXHHAZ10008	8 X 2 X 1.00	19.8	625	19.50
*FXHHAZ10010	10 X 2 X 1.00	22.5	774	19.50
*FXHHAZ10012	12 X 2 X 1.00	23.7	872	19.50
*FXHHAZ10016	16 X 2 X 1.00	26.4	1091	19.50
*FXHHAZ10020	20 X 2 X 1.00	29.4	1343	19.50
*FXHHAZ10024	24 X 2 X 1.00	32.0	1577	19.50
FRXHOHR16AR16				
*FXHHAZ15002	2 X 2 X 1.50	15.8	370	13.00
*FXHHAZ15003	3 X 2 X 1.50	16.7	417	13.00
*FXHHAZ15004	4 X 2 X 1.50	18.4	503	13.00
*FXHHAZ15005	5 X 2 X 1.50	20.2	606	13.00
*FXHHAZ15006	6 X 2 X 1.50	21.8	689	13.00
*FXHHAZ15008	8 X 2 X 1.50	23.4	839	13.00
*FXHHAZ15010	10 X 2 X 1.50	26.4	1024	13.00
*FXHHAZ15012	12 X 2 X 1.50	27.9	1171	13.00
*FXHHAZ15016	16 X 2 X 1.50	31.4	1482	13.00
*FXHHAZ15020	20 X 2 X 1.50	35.0	1835	13.00
*FXHHAZ15024	24 X 2 X 1.50	37.9	2134	13.00

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

² 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.