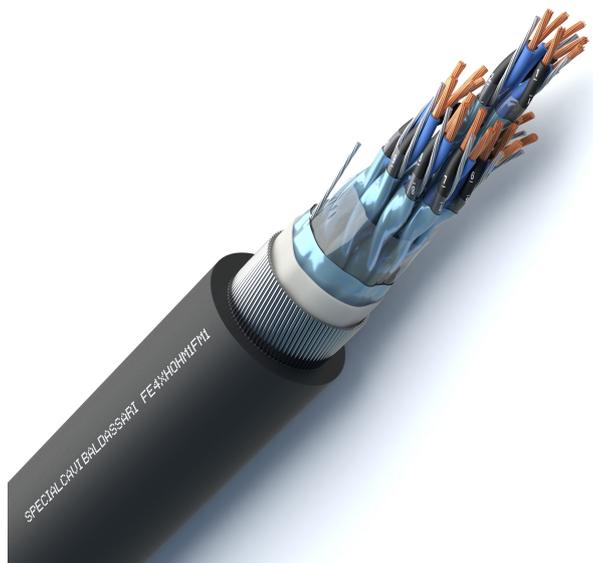




## FE4XHOHM1FM1



Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FE4XHOHM1FM1 <formazione> 0.6/1kV <lotto> <anno> ECA



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Conduttore:**

Rame rosso flessibile, classe 5

**Isolamento:**

Miscela a base di XLPE

**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:**

Miscela LSZH a base di materiale termoplastico qualità M1

**Armatura:**

Fili di acciaio zincato senza nastro di acciaio in controspirale

**Guaina esterna:**

Miscela LSZH a base di materiale termoplastico qualità M1 resistente agli oli ed idrocarburi e resistente ai raggi UV

**Colori:**

*Colori anime:*

Blu + Nero, con numerazione progressiva sull'anima nera

*Colore guaina esterna:*

Nero (basato su RAL 9005)

## RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11

CEI 20-13 P.Q.A.

ENI 181

CEI EN 60754-1 IEC 60754-1

CEI EN 60754-2 IEC 60754-2

CEI EN 61034 IEC 61034

## CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 E<sub>ca</sub>

## TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -30°C

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di cortocircuito: +250°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

## SU RICHIESTA

- Costruzione cavo a terne
- Colore della guaina esterna blu
- Colore anime personalizzate (es.: bianco + nero, con numerazione progressiva sul conduttore nero)
- Nastro di acciaio in controspirale

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 0.6/1kV

Tensione di esercizio guaina: 0.6/1kV

Tensione di prova: 4000V

## 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.\*\*

# FE4XHOHM1FM1

## \*\*APPLICAZIONI

Cavo LSZH 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 o 600/1000V.

**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]
*FE4XHOHM1FM105002N	2 X 2 X 0.50	13.4	257	39.00
*FE4XHOHM1FM105003N	3 X 2 X 0.50	14.2	285	39.00
*FE4XHOHM1FM105004N	4 X 2 X 0.50	15.1	329	39.00
*FE4XHOHM1FM105005N	5 X 2 X 0.50	16.7	391	39.00
*FE4XHOHM1FM105006N	6 X 2 X 0.50	17.7	438	39.00
*FE4XHOHM1FM105007N	7 X 2 X 0.50	17.7	458	39.00
*FE4XHOHM1FM105008N	8 X 2 X 0.50	18.8	506	39.00
*FE4XHOHM1FM105010N	10 X 2 X 0.50	21.1	615	39.00
*FE4XHOHM1FM105012N	12 X 2 X 0.50	21.9	674	39.00
*FE4XHOHM1FM105016N	16 X 2 X 0.50	24.3	822	39.00
*FE4XHOHM1FM105020N	20 X 2 X 0.50	26.6	982	39.00
*FE4XHOHM1FM105024N	24 X 2 X 0.50	28.9	1140	39.00
<b>---</b>				
*FE4XHOHM1FM107502N	2 X 2 X 0.75	14.8	300	26.00
*FE4XHOHM1FM107503N	3 X 2 X 0.75	15.4	336	26.00
*FE4XHOHM1FM107504N	4 X 2 X 0.75	17.0	401	26.00
*FE4XHOHM1FM107505N	5 X 2 X 0.75	18.2	458	26.00
*FE4XHOHM1FM107506N	6 X 2 X 0.75	19.6	521	26.00
*FE4XHOHM1FM107507N	7 X 2 X 0.75	19.6	548	26.00
*FE4XHOHM1FM107508N	8 X 2 X 0.75	21.0	624	26.00
*FE4XHOHM1FM107510N	10 X 2 X 0.75	23.4	746	26.00
*FE4XHOHM1FM107512N	12 X 2 X 0.75	24.4	820	26.00
*FE4XHOHM1FM107516N	16 X 2 X 0.75	27.2	1019	26.00
*FE4XHOHM1FM107520N	20 X 2 X 0.75	30.2	1253	26.00
*FE4XHOHM1FM107524N	24 X 2 X 0.75	33.0	1466	26.00
<b>---</b>				
*FE4XHOHM1FM110002N	2 X 2 X 1.00	15.5	335	19.50
*FE4XHOHM1FM110003N	3 X 2 X 1.00	16.7	384	19.50
*FE4XHOHM1FM110004N	4 X 2 X 1.00	17.9	445	19.50
*FE4XHOHM1FM110005N	5 X 2 X 1.00	19.3	513	19.50
*FE4XHOHM1FM110006N	6 X 2 X 1.00	21.1	602	19.50
*FE4XHOHM1FM110007N	7 X 2 X 1.00	21.1	634	19.50
*FE4XHOHM1FM110008N	8 X 2 X 1.00	22.2	688	19.50
*FE4XHOHM1FM110010N	10 X 2 X 1.00	24.9	834	19.50
*FE4XHOHM1FM110012N	12 X 2 X 1.00	26.1	938	19.50
*FE4XHOHM1FM110016N	16 X 2 X 1.00	29.4	1182	19.50
*FE4XHOHM1FM110020N	20 X 2 X 1.00	32.2	1413	19.50
*FE4XHOHM1FM110024N	24 X 2 X 1.00	35.4	1689	19.50

<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.



## FE4XHOHM1FM1

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]
*FE4XHOHM1FM115002N	2 X 2 X 1.50	17.4	406	13.30
*FE4XHOHM1FM115003N	3 X 2 X 1.50	18.2	454	13.30
*FE4XHOHM1FM115004N	4 X 2 X 1.50	19.7	533	13.30
*FE4XHOHM1FM115005N	5 X 2 X 1.50	21.7	639	13.30
*FE4XHOHM1FM115006N	6 X 2 X 1.50	23.4	734	13.30
*FE4XHOHM1FM115007N	7 X 2 X 1.50	23.4	777	13.30
*FE4XHOHM1FM115008N	8 X 2 X 1.50	24.9	861	13.30
*FE4XHOHM1FM115010N	10 X 2 X 1.50	28.2	1064	13.30
*FE4XHOHM1FM115012N	12 X 2 X 1.50	29.7	1194	13.30
*FE4XHOHM1FM115016N	16 X 2 X 1.50	33.6	1525	13.30
*FE4XHOHM1FM115020N	20 X 2 X 1.50	37.0	1841	13.30
*FE4XHOHM1FM115024N	24 X 2 X 1.50	40.5	2192	13.30
<b>FE4XHOHM1FM125000N</b>				
*FE4XHOHM1FM125002N	2 X 2 X 2.50	19.1	498	7.98
*FE4XHOHM1FM125003N	3 X 2 X 2.50	20.0	552	7.98
*FE4XHOHM1FM125004N	4 X 2 X 2.50	21.9	678	7.98
*FE4XHOHM1FM125005N	5 X 2 X 2.50	23.8	798	7.98
*FE4XHOHM1FM125006N	6 X 2 X 2.50	26.0	926	7.98
*FE4XHOHM1FM125007N	7 X 2 X 2.50	26.0	989	7.98
*FE4XHOHM1FM125008N	8 X 2 X 2.50	27.6	1106	7.98
*FE4XHOHM1FM125010N	10 X 2 X 2.50	31.6	1383	7.98
*FE4XHOHM1FM125012N	12 X 2 X 2.50	33.4	1580	7.98
*FE4XHOHM1FM125016N	16 X 2 X 2.50	37.9	2037	7.98
*FE4XHOHM1FM125020N	20 X 2 X 2.50	41.7	2459	7.98
*FE4XHOHM1FM125024N	24 X 2 X 2.50	45.6	2918	7.98

\* 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.