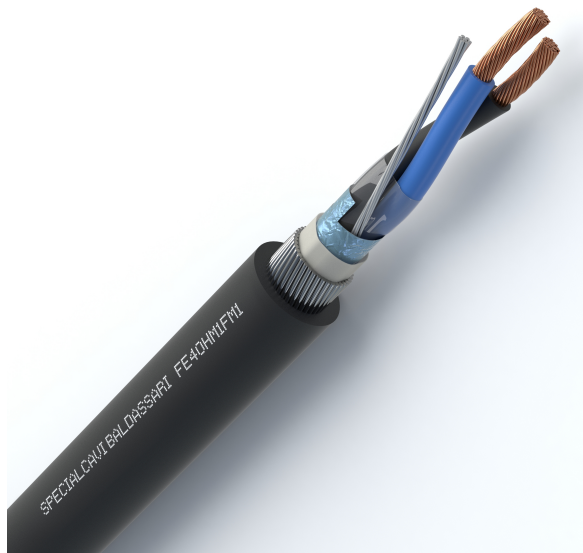




## FE4OHM1FM1



Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FE4OHM1FM1 <formazione> 0.6/1kV <lotto> <anno> ECA



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Conduttore:**

Rame rosso flessibile, classe 5

**Isolamento:**

Mescola a base di XLPE

**Cordatura:**

Anime twistate/cordate a corone concentriche

**Fasciatura e protezione:**

Nastro di poliestere sul totale

**Schermatura:**

Nastro di alluminio/poliestere sul totale con conduttore di continuità in rame stagnato flessibile

**Guaina intermedia:**

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico qualità M1

**Armatura:**

Fili di acciaio zincato senza nastro di acciaio in controspirale

**Guaina esterna:**

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

**Colori:**

Colori anime:

2 anime = Blu + Marrone

3 anime = Blu + Marrone + Nero

> 3 anime = Nero con numerazione progressiva

Colore guaina esterna:

Nero (basato su RAL 9005)

## 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 LSZH armato 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. 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 0.6/1kV.

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

## 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



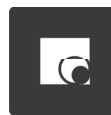
Max sforzo di tiro: 50N per mm<sup>2</sup> sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato

## SU RICHIESTA

- Colore della guaina esterna blu
- Colore anime personalizzate (es.: DIN 47100)
- 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

# FE4OHM1FM1

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]
*FE4OHM1FM105002	2 X 0.50	10.0	150	39.00
*FE4OHM1FM105003	3 X 0.50	10.3	165	39.00
*FE4OHM1FM105004	4 X 0.50	10.9	182	39.00
*FE4OHM1FM105006	6 X 0.50	12.3	219	39.00
*FE4OHM1FM105008	8 X 0.50	14.2	284	39.00
*FE4OHM1FM105010	10 X 0.50	15.1	320	39.00
*FE4OHM1FM105012	12 X 0.50	15.1	328	39.00
*FE4OHM1FM105016	16 X 0.50	16.8	398	39.00
*FE4OHM1FM105020	20 X 0.50	18.3	467	39.00
*FE4OHM1FM105025	25 X 0.50	20.1	541	39.00
*FE4OHM1FM105030	30 X 0.50	21.1	614	39.00
*FE4OHM1FM105036	36 X 0.50	22.4	686	39.00
*FE4OHM1FM105041	41 X 0.50	24.0	783	39.00
<b>FE4OHM1FM107500</b>				
*FE4OHM1FM107502	2 X 0.75	10.6	175	26.00
*FE4OHM1FM107503	3 X 0.75	10.9	183	26.00
*FE4OHM1FM107504	4 X 0.75	11.9	211	26.00
*FE4OHM1FM107506	6 X 0.75	13.4	267	26.00
*FE4OHM1FM107508	8 X 0.75	15.4	342	26.00
*FE4OHM1FM107510	10 X 0.75	16.9	394	26.00
*FE4OHM1FM107512	12 X 0.75	16.9	406	26.00
*FE4OHM1FM107516	16 X 0.75	18.4	485	26.00
*FE4OHM1FM107520	20 X 0.75	20.2	570	26.00
*FE4OHM1FM107525	25 X 0.75	22.4	685	26.00
*FE4OHM1FM107530	30 X 0.75	23.3	763	26.00
*FE4OHM1FM107536	36 X 0.75	25.0	875	26.00
*FE4OHM1FM107541	41 X 0.75	26.9	996	26.00
<b>FE4OHM1FM110000</b>				
*FE4OHM1FM110002	2 X 1.00	11.0	189	19.50
*FE4OHM1FM110003	3 X 1.00	11.3	196	19.50
*FE4OHM1FM110004	4 X 1.00	12.4	230	19.50
*FE4OHM1FM110005	5 X 1.00	13.3	267	19.50
*FE4OHM1FM110007	7 X 1.00	14.3	308	19.50
*FE4OHM1FM110008	8 X 1.00	16.4	384	19.50
*FE4OHM1FM110010	10 X 1.00	17.9	448	19.50

<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.



# FE4OHM1FM1

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm <sup>2</sup> ]	Ø EST. MAX <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*FE4OHM1FM110012	12 X 1.00	17.9	463	19.50
*FE4OHM1FM110016	16 X 1.00	19.5	553	19.50
*FE4OHM1FM110019	19 X 1.00	20.4	613	19.50
*FE4OHM1FM110025	25 X 1.00	23.9	801	19.50
*FE4OHM1FM110030	30 X 1.00	24.9	880	19.50
*FE4OHM1FM115002	2 X 1.50	12.1	222	13.30
*FE4OHM1FM115003	3 X 1.50	12.5	242	13.30
*FE4OHM1FM115004	4 X 1.50	13.5	279	13.30
*FE4OHM1FM115005	5 X 1.50	14.7	321	13.30
*FE4OHM1FM115007	7 X 1.50	15.6	378	13.30
*FE4OHM1FM115010	10 X 1.50	19.7	545	13.30
*FE4OHM1FM115012	12 X 1.50	19.7	567	13.30
*FE4OHM1FM115016	16 X 1.50	21.9	707	13.30
*FE4OHM1FM115019	19 X 1.50	22.9	779	13.30
*FE4OHM1FM115025	25 X 1.50	26.9	1025	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.