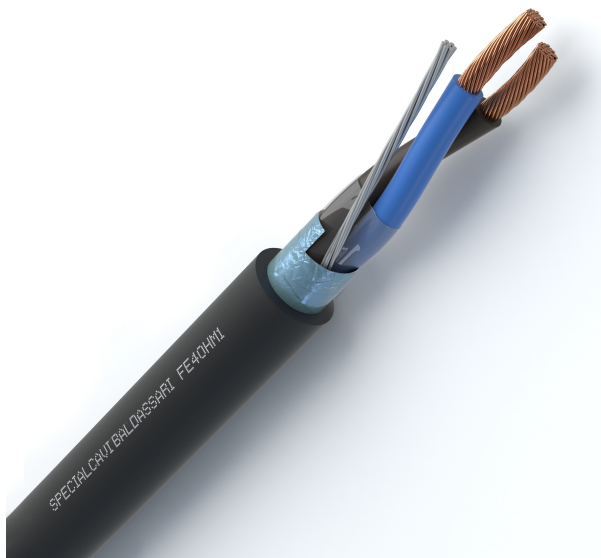




# FE40HM1



Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FE40HM1 <formazione> 0.6/1kV <lotto> <anno> ECA



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Conduttore:**

Rame rosso flessibile, classe 5

**Isolamento:**

Miscela 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 esterna:**

Miscela 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)

## 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.

Cavo LSZH 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 o 600/1000V.

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 d10



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



Posa fissa



In aria libera



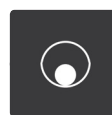
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato

## SU RICHIESTA

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



# FE4OHM1

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]
*FE4OHM105002	2 X 0.50	7.5	95	39.00
*FE4OHM105003	3 X 0.50	7.8	104	39.00
*FE4OHM105004	4 X 0.50	8.4	117	39.00
*FE4OHM105006	6 X 0.50	9.6	149	39.00
*FE4OHM105008	8 X 0.50	11.3	193	39.00
*FE4OHM105010	10 X 0.50	12.2	213	39.00
*FE4OHM105012	12 X 0.50	12.2	221	39.00
*FE4OHM105016	16 X 0.50	13.6	276	39.00
*FE4OHM105020	20 X 0.50	15.1	327	39.00
*FE4OHM105025	25 X 0.50	16.7	383	39.00
*FE4OHM105030	30 X 0.50	17.5	433	39.00
*FE4OHM105036	36 X 0.50	18.8	494	39.00
*FE4OHM105041	41 X 0.50	20.2	558	39.00
<b>FE4OHM107</b>				
*FE4OHM107502	2 X 0.75	8.1	106	26.00
*FE4OHM107503	3 X 0.75	8.4	120	26.00
*FE4OHM107504	4 X 0.75	9.1	139	26.00
*FE4OHM107506	6 X 0.75	10.8	183	26.00
*FE4OHM107508	8 X 0.75	12.4	232	26.00
*FE4OHM107510	10 X 0.75	13.7	271	26.00
*FE4OHM107512	12 X 0.75	13.7	283	26.00
*FE4OHM107516	16 X 0.75	15.2	344	26.00
*FE4OHM107520	20 X 0.75	16.8	412	26.00
*FE4OHM107525	25 X 0.75	18.8	495	26.00
*FE4OHM107530	30 X 0.75	19.6	547	26.00
*FE4OHM107536	36 X 0.75	21.2	644	26.00
*FE4OHM107541	41 X 0.75	22.9	728	26.00
<b>FE4OHM110</b>				
*FE4OHM110002	2 X 1.00	8.6	115	19.50
*FE4OHM110003	3 X 1.00	8.9	131	19.50
*FE4OHM110004	4 X 1.00	9.6	155	19.50
*FE4OHM110005	5 X 1.00	10.6	183	19.50
*FE4OHM110007	7 X 1.00	11.4	216	19.50
*FE4OHM110008	8 X 1.00	13.3	265	19.50
*FE4OHM110010	10 X 1.00	14.7	310	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.



# FE4OHM1

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]
*FE4OHM110012	12 X 1.00	14.7	325	19.50
*FE4OHM110016	16 X 1.00	16.2	399	19.50
*FE4OHM110019	19 X 1.00	17.0	442	19.50
*FE4OHM110025	25 X 1.00	20.1	577	19.50
*FE4OHM110030	30 X 1.00	21.1	652	19.50
*FE4OHM115002	2 X 1.50	9.4	137	13.30
*FE4OHM115003	3 X 1.50	9.8	158	13.30
*FE4OHM115004	4 X 1.50	10.8	191	13.30
*FE4OHM115005	5 X 1.50	11.7	225	13.30
*FE4OHM115007	7 X 1.50	12.7	267	13.30
*FE4OHM115010	10 X 1.50	16.4	390	13.30
*FE4OHM115012	12 X 1.50	16.4	412	13.30
*FE4OHM115016	16 X 1.50	18.4	519	13.30
*FE4OHM115019	19 X 1.50	19.3	582	13.30
*FE4OHM115025	25 X 1.50	22.9	760	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.