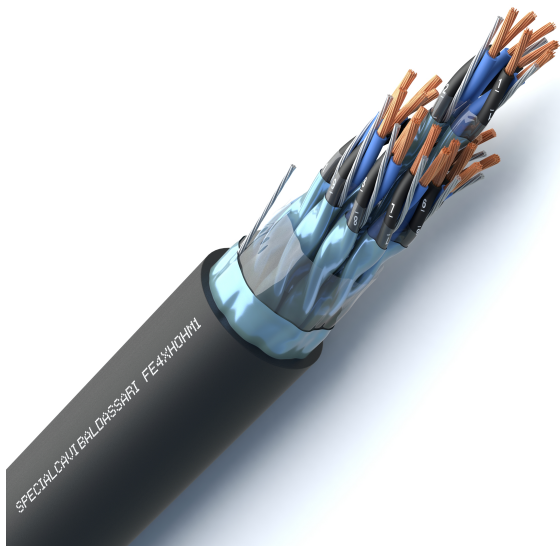


# FE4XHOHM1



Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FE4XHOHM1 <formazione> 0.6/1kV <lotto> <anno> ECA



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

### Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

### Isolamento:

Mescola 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 esterna:

Mescola 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)

## 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.\*\*

## 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



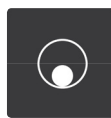
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato

## SU RICHIESTA

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

# FE4XHOHM1

**\*\*APPLICAZIONI**

Cavo LSZH 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. Adatto per posa fissa in ambienti interni, anche bagnati, ed esterni su passerelle, in tubazioni, canalette o simili. **Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta.**

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]
*FE4XHOHM105002	2 X 2 X 0.50	10.8	169	39.00
*FE4XHOHM105003	3 X 2 X 0.50	11.3	188	39.00
*FE4XHOHM105004	4 X 2 X 0.50	12.2	218	39.00
*FE4XHOHM105005	5 X 2 X 0.50	13.6	265	39.00
*FE4XHOHM105006	6 X 2 X 0.50	14.6	295	39.00
*FE4XHOHM105007	7 X 2 X 0.50	14.6	316	39.00
*FE4XHOHM105008	8 X 2 X 0.50	15.5	349	39.00
*FE4XHOHM105010	10 X 2 X 0.50	17.6	424	39.00
*FE4XHOHM105012	12 X 2 X 0.50	18.4	476	39.00
*FE4XHOHM105016	16 X 2 X 0.50	20.5	585	39.00
*FE4XHOHM105020	20 X 2 X 0.50	22.6	704	39.00
*FE4XHOHM105024	24 X 2 X 0.50	24.7	829	39.00
<b>---</b>				
*FE4XHOHM107502	2 X 2 X 0.75	11.9	199	26.00
*FE4XHOHM107503	3 X 2 X 0.75	12.5	223	26.00
*FE4XHOHM107504	4 X 2 X 0.75	13.9	273	26.00
*FE4XHOHM107505	5 X 2 X 0.75	15.1	312	26.00
*FE4XHOHM107506	6 X 2 X 0.75	16.3	358	26.00
*FE4XHOHM107507	7 X 2 X 0.75	16.3	385	26.00
*FE4XHOHM107508	8 X 2 X 0.75	17.5	434	26.00
*FE4XHOHM107510	10 X 2 X 0.75	19.7	516	26.00
*FE4XHOHM107512	12 X 2 X 0.75	20.6	582	26.00
*FE4XHOHM107516	16 X 2 X 0.75	23.2	735	26.00
*FE4XHOHM107520	20 X 2 X 0.75	25.9	906	26.00
*FE4XHOHM107524	24 X 2 X 0.75	28.4	1078	26.00
<b>---</b>				
*FE4XHOHM110002	2 X 2 X 1.00	12.6	221	19.50
*FE4XHOHM110003	3 X 2 X 1.00	13.6	258	19.50
*FE4XHOHM110004	4 X 2 X 1.00	14.7	302	19.50
*FE4XHOHM110005	5 X 2 X 1.00	16.0	352	19.50
*FE4XHOHM110006	6 X 2 X 1.00	17.6	411	19.50
*FE4XHOHM110007	7 X 2 X 1.00	17.6	443	19.50
*FE4XHOHM110008	8 X 2 X 1.00	18.6	489	19.50
*FE4XHOHM110010	10 X 2 X 1.00	21.1	594	19.50
*FE4XHOHM110012	12 X 2 X 1.00	22.2	675	19.50
*FE4XHOHM110016	16 X 2 X 1.00	25.2	868	19.50
*FE4XHOHM110020	20 X 2 X 1.00	27.9	1046	19.50
*FE4XHOHM110024	24 X 2 X 1.00	30.6	1248	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.



# FE4XHOHM1

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]
*FE4XHOHM115002	2 X 2 X 1.50	14.3	275	13.30
*FE4XHOHM115003	3 X 2 X 1.50	15.1	308	13.30
*FE4XHOHM115004	4 X 2 X 1.50	16.4	369	13.30
*FE4XHOHM115005	5 X 2 X 1.50	18.2	443	13.30
*FE4XHOHM115006	6 X 2 X 1.50	19.7	504	13.30
*FE4XHOHM115007	7 X 2 X 1.50	19.7	548	13.30
*FE4XHOHM115008	8 X 2 X 1.50	21.1	620	13.30
*FE4XHOHM115010	10 X 2 X 1.50	24.1	759	13.30
*FE4XHOHM115012	12 X 2 X 1.50	25.6	877	13.30
*FE4XHOHM115016	16 X 2 X 1.50	29.0	1130	13.30
*FE4XHOHM115020	20 X 2 X 1.50	32.2	1383	13.30
*FE4XHOHM115024	24 X 2 X 1.50	35.3	1645	13.30
*FE4XHOHM125002	2 X 2 X 2.50	15.8	339	7.98
*FE4XHOHM125003	3 X 2 X 2.50	16.6	386	7.98
*FE4XHOHM125004	4 X 2 X 2.50	18.4	480	7.98
*FE4XHOHM125005	5 X 2 X 2.50	20.1	565	7.98
*FE4XHOHM125006	6 X 2 X 2.50	22.1	664	7.98
*FE4XHOHM125007	7 X 2 X 2.50	22.1	727	7.98
*FE4XHOHM125008	8 X 2 X 2.50	23.7	820	7.98
*FE4XHOHM125010	10 X 2 X 2.50	27.2	1023	7.98
*FE4XHOHM125012	12 X 2 X 2.50	28.8	1187	7.98
*FE4XHOHM125016	16 X 2 X 2.50	32.9	1552	7.98
*FE4XHOHM125020	20 X 2 X 2.50	36.5	1898	7.98
*FE4XHOHM125024	24 X 2 X 2.50	39.9	2254	7.98

<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.