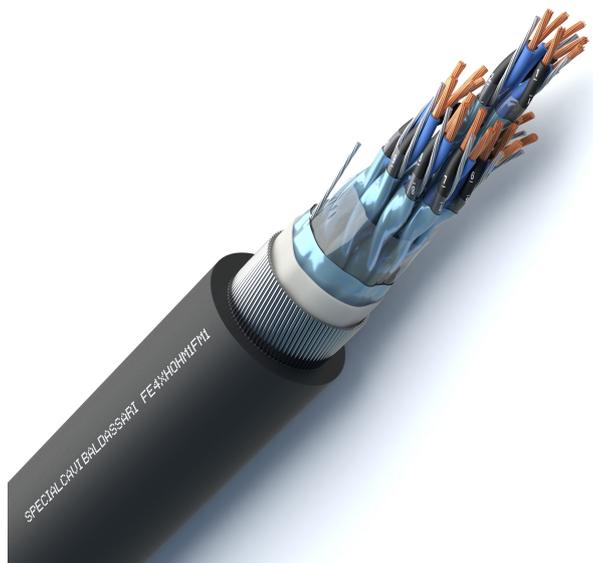




FE4XHOHM1FM1



Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FE4XHOHM1FM1 <formazione> 0.6/1kV <lotta> <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_{ca}

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 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

- 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.

Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta.

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]
*FE4XHOHM1FM105002	2 X 2 X 0.50	13.4	257	39.00
*FE4XHOHM1FM105003	3 X 2 X 0.50	14.2	285	39.00
*FE4XHOHM1FM105004	4 X 2 X 0.50	15.1	329	39.00
*FE4XHOHM1FM105005	5 X 2 X 0.50	16.7	391	39.00
*FE4XHOHM1FM105006	6 X 2 X 0.50	17.7	438	39.00
*FE4XHOHM1FM105007	7 X 2 X 0.50	17.7	458	39.00
*FE4XHOHM1FM105008	8 X 2 X 0.50	18.8	506	39.00
*FE4XHOHM1FM105010	10 X 2 X 0.50	21.1	615	39.00
*FE4XHOHM1FM105012	12 X 2 X 0.50	21.9	674	39.00
*FE4XHOHM1FM105016	16 X 2 X 0.50	24.3	822	39.00
*FE4XHOHM1FM105020	20 X 2 X 0.50	26.6	982	39.00
*FE4XHOHM1FM105024	24 X 2 X 0.50	28.9	1140	39.00
FE4XHOHM1FM107500				
*FE4XHOHM1FM107502	2 X 2 X 0.75	14.8	300	26.00
*FE4XHOHM1FM107503	3 X 2 X 0.75	15.4	336	26.00
*FE4XHOHM1FM107504	4 X 2 X 0.75	17.0	401	26.00
*FE4XHOHM1FM107505	5 X 2 X 0.75	18.2	458	26.00
*FE4XHOHM1FM107506	6 X 2 X 0.75	19.6	521	26.00
*FE4XHOHM1FM107507	7 X 2 X 0.75	19.6	548	26.00
*FE4XHOHM1FM107508	8 X 2 X 0.75	21.0	624	26.00
*FE4XHOHM1FM107510	10 X 2 X 0.75	23.4	746	26.00
*FE4XHOHM1FM107512	12 X 2 X 0.75	24.4	820	26.00
*FE4XHOHM1FM107516	16 X 2 X 0.75	27.2	1019	26.00
*FE4XHOHM1FM107520	20 X 2 X 0.75	30.2	1253	26.00
*FE4XHOHM1FM107524	24 X 2 X 0.75	33.0	1466	26.00
FE4XHOHM1FM110000				
*FE4XHOHM1FM110002	2 X 2 X 1.00	15.5	335	19.50
*FE4XHOHM1FM110003	3 X 2 X 1.00	16.7	384	19.50
*FE4XHOHM1FM110004	4 X 2 X 1.00	17.9	445	19.50
*FE4XHOHM1FM110005	5 X 2 X 1.00	19.3	513	19.50
*FE4XHOHM1FM110006	6 X 2 X 1.00	21.1	602	19.50
*FE4XHOHM1FM110007	7 X 2 X 1.00	21.1	634	19.50
*FE4XHOHM1FM110008	8 X 2 X 1.00	22.2	688	19.50
*FE4XHOHM1FM110010	10 X 2 X 1.00	24.9	834	19.50
*FE4XHOHM1FM110012	12 X 2 X 1.00	26.1	938	19.50
*FE4XHOHM1FM110016	16 X 2 X 1.00	29.4	1182	19.50
*FE4XHOHM1FM110020	20 X 2 X 1.00	32.2	1413	19.50
*FE4XHOHM1FM110024	24 X 2 X 1.00	35.4	1689	19.50

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.



FE4XHOHM1FM1

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]
*FE4XHOHM1FM115002	2 X 2 X 1.50	17.4	406	13.30
*FE4XHOHM1FM115003	3 X 2 X 1.50	18.2	454	13.30
*FE4XHOHM1FM115004	4 X 2 X 1.50	19.7	533	13.30
*FE4XHOHM1FM115005	5 X 2 X 1.50	21.7	639	13.30
*FE4XHOHM1FM115006	6 X 2 X 1.50	23.4	734	13.30
*FE4XHOHM1FM115007	7 X 2 X 1.50	23.4	777	13.30
*FE4XHOHM1FM115008	8 X 2 X 1.50	24.9	861	13.30
*FE4XHOHM1FM115010	10 X 2 X 1.50	28.2	1064	13.30
*FE4XHOHM1FM115012	12 X 2 X 1.50	29.7	1194	13.30
*FE4XHOHM1FM115016	16 X 2 X 1.50	33.6	1525	13.30
*FE4XHOHM1FM115020	20 X 2 X 1.50	37.0	1841	13.30
*FE4XHOHM1FM115024	24 X 2 X 1.50	40.5	2192	13.30
FE4XHOHM1FM125000				
*FE4XHOHM1FM125002	2 X 2 X 2.50	19.1	498	7.98
*FE4XHOHM1FM125003	3 X 2 X 2.50	20.0	552	7.98
*FE4XHOHM1FM125004	4 X 2 X 2.50	21.9	678	7.98
*FE4XHOHM1FM125005	5 X 2 X 2.50	23.8	798	7.98
*FE4XHOHM1FM125006	6 X 2 X 2.50	26.0	926	7.98
*FE4XHOHM1FM125007	7 X 2 X 2.50	26.0	989	7.98
*FE4XHOHM1FM125008	8 X 2 X 2.50	27.6	1106	7.98
*FE4XHOHM1FM125010	10 X 2 X 2.50	31.6	1383	7.98
*FE4XHOHM1FM125012	12 X 2 X 2.50	33.4	1580	7.98
*FE4XHOHM1FM125016	16 X 2 X 2.50	37.9	2037	7.98
*FE4XHOHM1FM125020	20 X 2 X 2.50	41.7	2459	7.98
*FE4XHOHM1FM125024	24 X 2 X 2.50	45.6	2918	7.98

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

¹ 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.