

FE4OHM1

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Eca



*Il render del prodotto è a scopo puramente illustrativo.
Copyright Specialcavi Baldassari S.r.l. (C.F. 01387320466) – tutti i
diritti sono riservati.*

Applicazione

Cavo LSZH multipolare schermato per trasmissioni dati tra unità centrali e periferiche, garantendo elevata qualità del segnale in ambienti civili e industriali. 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. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno con protezione UV.

Marcatura

<metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FE4OHM1 <formazione> 0.6/1kV ECA <lotto> <anno>

Caratteristiche costruttive

Conduttore: rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228

Isolamento: miscela di polietilene reticolato (XLPE), secondo CEI 20-11

Fasciatura e protezione: nastro di poliestere

Schermatura: nastro di alluminio/poliestere, con conduttore di continuità flessibile in rame stagnato

Guaina esterna: miscela termoplastica LSZH, tipo M1, secondo CEI 20-11

Colore guaina esterna: nero, basato su RAL 9005

Geometria del cavo: tondo

Su richiesta

- Colorazione personalizzata di anime e guaina esterna

Classe reazione al fuoco - EN 13501-6

Classe CPR
Eca

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_0 :

- 600V

Tensione nominale U:

- 1000V

Tensione di esercizio della guaina:

- 600/1000V

Tensione di prova:

- 4,0kV 50Hz C.A. (5 min) c-c
- 3,0kV 50Hz C.A. (1 min) c-s

Tensione massima:

- U_0/U 1800/1800V C.C.
- U_0/U 693/1200V C.A.

Resistenza minima di isolamento:

- >200M Ω xKm

Temperature

Temperatura minima di installazione
0°C

Range di temperatura di esercizio
-30°C | +90°C

Temperatura massima del conduttore
+90°C

Temperatura massima di cortocircuito
+250°C

Caratteristiche di prodotto

Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2	✓
	IEC 60332-3-21 (Cat A F/R)	✗
	IEC 60332-3-22 (Cat A)	✗
	IEC 60332-3-23 (Cat B)	✗
	IEC 60332-3-24 (Cat C)	✗
	IEC 60332-3-25 (Cat D)	✗
Bassa opacità dei fumi	EN IEC 61034-2	✓
Halogen Free	EN IEC 60754-1	✓
	EN IEC 60754-2	✓
	EN IEC 60754-3	✗

Resistente agli oli	EN IEC 60811-404	✓
Resistente alle basse temperatura	EN 60811-504+505+506	✓
Resistente ai raggi UV	UL 1581 (test XENON UV)	✓
	Ore di invecchiamento	500 h
Resistente all'ozono		✗
Resistente agli idrocarburi	ENI 181	✓
Resistente al fuoco	IEC 60331-1 (diametro > 20 mm) or EN 50200 (diametro < 20 mm)	✗
Presenza d'acqua	HD 60364-5-54:2009	AD7
Resistenza all'impatto	HD 60364-5-54:2009	✗

Condizioni di posa

	POSA FISSA ✓		POSA IN INTERNO ✓		POSA IN ARIA CON PROTEZIONE ✓		RESISTENZA MASSIMA ALLA TRAZIONE DURANTE L'INSTALLAZIONE 0,050 kN sezione dei conduttori in rame
	POSA MOBILE ✗		POSA IN ESTERNO ✓		POSA DIRETTAMENTE INTERRATA ✓		CON PROTEZIONE CONTRO I RODITORI ✗
	POSA MOBILE OCCASIONALE SENZA STRESS ✗		POSA IN ARIA LIBERA ✓		POSA INTERRATA CON PROTEZIONE ✓		RAGGIO MINIMO DI POSA 10 volte il diametro esterno

Sezione nominale del conduttore [mm ²]	Resistenza conduttore a 20°C [Ohm/Km]
0.50	39,0
0.75	26,0
1.00	19,5
1.50	13,3

FE4OHM1

Codice articolo	Formazione [n° x mm ²]	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime	Identificazione anime
FE4OHM105002	2 X 0,50	Anime twistate a coppie	7,5	95	Blu-Nero	-
FE4OHM105003	3 X 0,50	Anime twistate a terne	7,8	104	Blu-Marrone-Nero	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
FE4OHM105004	4 X 0,50	Anime twistate a quarte	8,4	117	Anime nere con numerazione progressiva	-
FE4OHM105006	6 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	9,6	149	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM105008	8 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	11,3	193	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM105010	10 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	12,2	213	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM105012	12 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	12,2	221	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM105016	16 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	13,6	276	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM105020	20 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	15,1	327	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM105025	25 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	16,7	383	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM105030	30 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	17,5	433	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM105036	36 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	18,8	494	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM105041	41 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	20,2	558	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM107502	2 X 0,75	Anime twistate a coppie	8,1	106	Blu-Nero	-
FE4OHM107503	3 X 0,75	Anime twistate a terne	8,4	120	Blu-Marrone-Nero	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
FE4OHM107504	4 X 0,75	Anime twistate a quarte	9,1	139	Anime nere con numerazione progressiva	-
FE4OHM107506	6 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	10,8	183	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM107508	8 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	12,4	232	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM107510	10 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	13,7	271	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM107512	12 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	13,7	283	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM107516	16 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	15,2	344	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM107520	20 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	16,8	412	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM107525	25 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	18,8	495	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM107530	30 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	19,6	547	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM107536	36 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	21,2	644	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334

FE4OHM1

Codice articolo	Formazione [n° x mm ²]	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime	Identificazione anime
FE4OHM107541	41 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	22,9	728	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM110002	2 X 1,00	Anime twistate a coppie	8,6	115	Blu-Nero	-
FE4OHM110003	3 X 1,00	Anime twistate a terne	8,9	131	Blu-Marrone-Nero	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
FE4OHM110004	4 X 1,00	Anime twistate a quarte	9,6	155	Anime nere con numerazione progressiva	-
FE4OHM110005	5 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	10,6	183	Anime nere con numerazione progressiva	-
FE4OHM110007	7 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	11,4	216	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM110008	8 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	13,3	265	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM110010	10 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	14,7	310	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM110012	12 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	14,7	325	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM110016	16 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	16,2	399	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM110019	19 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	17,0	442	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM110025	25 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	20,1	577	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM110030	30 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	21,1	652	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM115002	2 X 1,50	Anime twistate a coppie	9,4	137	Blu-Nero	-
FE4OHM115003	3 X 1,50	Anime twistate a terne	9,8	158	Blu-Marrone-Nero	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
FE4OHM115004	4 X 1,50	Anime twistate a quarte	10,8	191	Anime nere con numerazione progressiva	-
FE4OHM115005	5 X 1,50	Anime cordate a corone concentriche	11,7	225	Anime nere con numerazione progressiva	-
FE4OHM115007	7 X 1,50	Anime cordate a corone concentriche	12,7	267	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM115010	10 X 1,50	Anime cordate a corone concentriche	16,4	390	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM115012	12 X 1,50	Anime cordate a corone concentriche	16,4	412	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM115016	16 X 1,50	Anime cordate a corone concentriche	18,4	519	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM115019	19 X 1,50	Anime cordate a corone concentriche	19,3	582	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334
FE4OHM115025	25 X 1,50	Anime cordate a corone concentriche	22,9	760	Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334