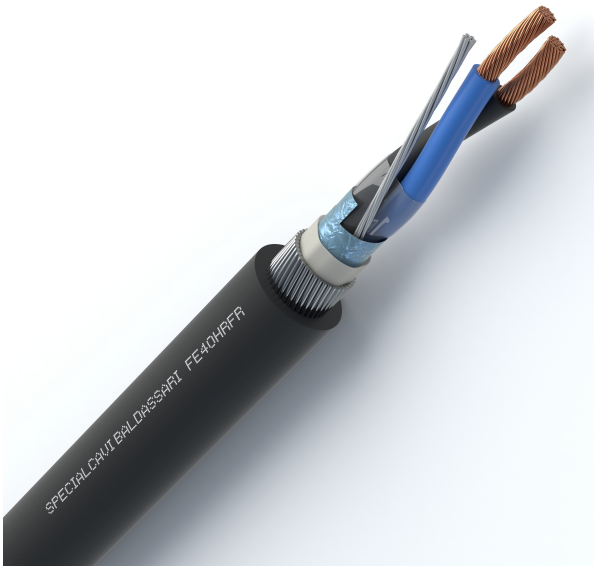
SPECIALCAVI **BALDASSARI**

TRASMISSIONE DATI E STRUMENTAZIONE

FE4OHRFR

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FE4OHRFR <formazione> 0.6/1kV <lotto> <anno> DCA-S3,D2,A3



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 a base di PVC, ritardante la fiamma
Armatura:
Fili di acciaio zincato senza nastro di acciaio in controspirale
Guaina esterna:
Mescola a base di PVC 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)

RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228
CEI 20-11
CEI 20-13 P.Q.A.

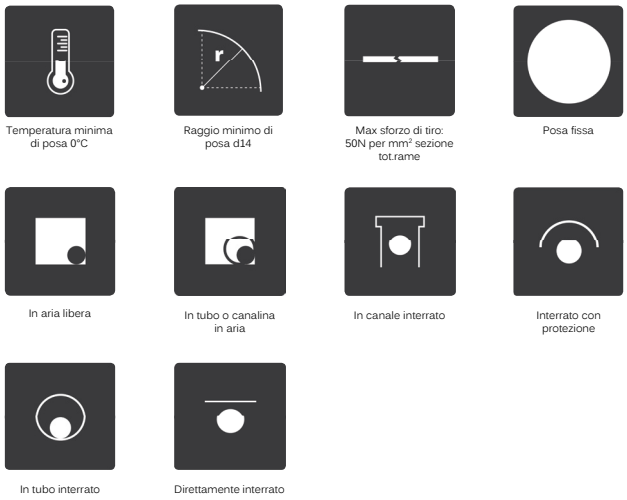
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 D_{ca} - s3, d2, a3

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -15°C
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di cortocircuito: +250°C

CONDIZIONI DI POSA



SU RICHIESTA

- Colore della guaina esterna blu
- Colore anime personalizzati (es.: DIN 47100)
- Nastro di acciaio in controspirale
- Guaina esterna oil resistant

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 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 treccia 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.

Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta.

FE4OHRFR

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	DIAMETRO ESTERNO[1] [mm]	PESO CAVO[1] [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*FE4OHRFR05002	2 X 0.50	10.0	150	39.00
*FE4OHRFR05003	3 X 0.50	10.3	165	39.00
*FE4OHRFR05004	4 X 0.50	10.9	182	39.00
*FE4OHRFR05006	6 X 0.50	12.3	219	39.00
*FE4OHRFR05008	8 X 0.50	14.2	284	39.00
*FE4OHRFR05010	10 X 0.50	15.1	320	39.00
*FE4OHRFR05012	12 X 0.50	15.1	328	39.00
*FE4OHRFR05016	16 X 0.50	16.8	398	39.00
*FE4OHRFR05020	20 X 0.50	18.3	467	39.00
*FE4OHRFR05025	25 X 0.50	20.1	541	39.00
*FE4OHRFR05030	30 X 0.50	21.1	614	39.00
*FE4OHRFR05036	36 X 0.50	22.4	686	39.00
*FE4OHRFR05041	41 X 0.50	24.0	783	39.00
*FE4OHRFR07502	2 X 0.75	10.6	175	26.00
*FE4OHRFR07503	3 X 0.75	10.9	183	26.00
*FE4OHRFR07504	4 X 0.75	11.9	211	26.00
*FE4OHRFR07506	6 X 0.75	13.4	267	26.00
*FE4OHRFR07508	8 X 0.75	15.4	342	26.00
*FE4OHRFR07510	10 X 0.75	16.9	394	26.00
*FE4OHRFR07512	12 X 0.75	16.9	406	26.00
*FE4OHRFR07516	16 X 0.75	18.4	485	26.00
*FE4OHRFR07520	20 X 0.75	20.2	570	26.00
*FE4OHRFR07525	25 X 0.75	22.4	685	26.00
*FE4OHRFR07530	30 X 0.75	23.3	763	26.00
*FE4OHRFR07536	36 X 0.75	25.0	875	26.00
*FE4OHRFR07541	41 X 0.75	26.9	996	26.00
*FE4OHRFR10002	2 X 1.00	11.0	189	19.50
*FE4OHRFR10003	3 X 1.00	11.3	196	19.50
*FE4OHRFR10004	4 X 1.00	12.4	230	19.50
*FE4OHRFR10005	5 X 1.00	13.3	267	19.50
*FE4OHRFR10007	7 X 1.00	14.3	308	19.50
*FE4OHRFR10008	8 X 1.00	16.4	384	19.50
*FE4OHRFR10010	10 X 1.00	17.9	448	19.50

* 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.

FE4OHRFR

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	Ø EST. MAX[1] [mm]	PESO CAVO[1] [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*FE4OHRFR10012	12 X 1.00	17.9	463	19.50
*FE4OHRFR10016	16 X 1.00	19.5	553	19.50
*FE4OHRFR10019	19 X 1.00	20.4	613	19.50
*FE4OHRFR10025	25 X 1.00	23.9	801	19.50
*FE4OHRFR10030	30 X 1.00	24.9	880	19.50
*FE4OHRFR15002	2 X 1.50	12.1	222	13.30
*FE4OHRFR15003	3 X 1.50	12.5	242	13.30
*FE4OHRFR15004	4 X 1.50	13.5	279	13.30
*FE4OHRFR15005	5 X 1.50	14.7	321	13.30
*FE4OHRFR15007	7 X 1.50	15.6	378	13.30
*FE4OHRFR15010	10 X 1.50	19.7	545	13.30
*FE4OHRFR15012	12 X 1.50	19.7	567	13.30
*FE4OHRFR15016	16 X 1.50	21.9	707	13.30
*FE4OHRFR15019	19 X 1.50	22.9	779	13.30
*FE4OHRFR15025	25 X 1.50	26.9	1025	13.30

* 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.