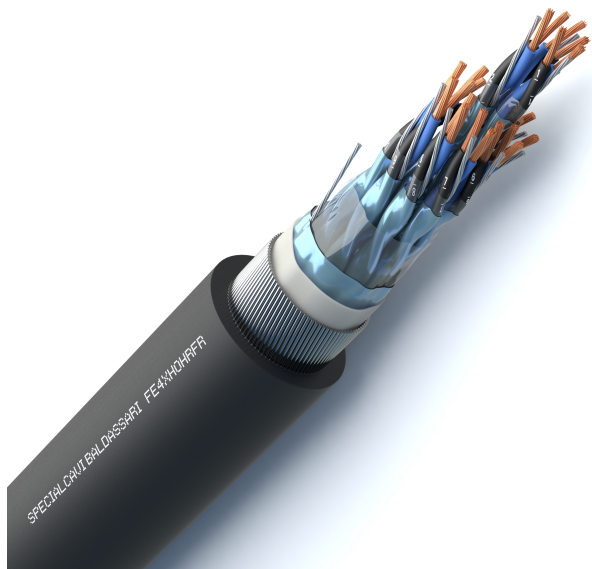




FE4XHOHRFR

Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FE4XHOHRFR <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 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:

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:

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.

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



Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa d14



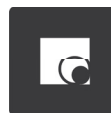
Max sforzo di tiro: 50N per mm² sezione totale



Posa fissa



In aria libera



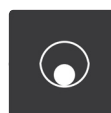
In tubo o canalina in aria



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
- Guaina esterna oil resistant

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.**

FE4XHOHRFR

**APPLICAZIONI

Cavo 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 0.6/1kV.

Ammissa 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] |
| *FE4XHOHRFR05002 | 2 X 2 X 0.50 | 13.4 | 257 | 39.00 |
| *FE4XHOHRFR05003 | 3 X 2 X 0.50 | 14.2 | 285 | 39.00 |
| *FE4XHOHRFR05004 | 4 X 2 X 0.50 | 15.1 | 329 | 39.00 |
| *FE4XHOHRFR05005 | 5 X 2 X 0.50 | 16.7 | 391 | 39.00 |
| *FE4XHOHRFR05006 | 6 X 2 X 0.50 | 17.7 | 438 | 39.00 |
| *FE4XHOHRFR05007 | 7 X 2 X 0.50 | 17.7 | 458 | 39.00 |
| *FE4XHOHRFR05008 | 8 X 2 X 0.50 | 18.8 | 506 | 39.00 |
| *FE4XHOHRFR05010 | 10 X 2 X 0.50 | 21.1 | 615 | 39.00 |
| *FE4XHOHRFR05012 | 12 X 2 X 0.50 | 21.9 | 674 | 39.00 |
| *FE4XHOHRFR05016 | 16 X 2 X 0.50 | 24.3 | 822 | 39.00 |
| *FE4XHOHRFR05020 | 20 X 2 X 0.50 | 26.6 | 982 | 39.00 |
| *FE4XHOHRFR05024 | 24 X 2 X 0.50 | 28.9 | 1140 | 39.00 |
| FE4XHOHRFR07 | | | | |
| *FE4XHOHRFR07502 | 2 X 2 X 0.75 | 14.8 | 300 | 26.00 |
| *FE4XHOHRFR07503 | 3 X 2 X 0.75 | 15.4 | 336 | 26.00 |
| *FE4XHOHRFR07504 | 4 X 2 X 0.75 | 17.0 | 401 | 26.00 |
| *FE4XHOHRFR07505 | 5 X 2 X 0.75 | 18.2 | 458 | 26.00 |
| *FE4XHOHRFR07506 | 6 X 2 X 0.75 | 19.6 | 521 | 26.00 |
| *FE4XHOHRFR07507 | 7 X 2 X 0.75 | 19.6 | 548 | 26.00 |
| *FE4XHOHRFR07508 | 8 X 2 X 0.75 | 21.0 | 624 | 26.00 |
| *FE4XHOHRFR07510 | 10 X 2 X 0.75 | 23.4 | 746 | 26.00 |
| *FE4XHOHRFR07512 | 12 X 2 X 0.75 | 24.4 | 820 | 26.00 |
| *FE4XHOHRFR07516 | 16 X 2 X 0.75 | 27.2 | 1019 | 26.00 |
| *FE4XHOHRFR07520 | 20 X 2 X 0.75 | 30.2 | 1253 | 26.00 |
| *FE4XHOHRFR07524 | 24 X 2 X 0.75 | 33.0 | 1466 | 26.00 |
| FE4XHOHRFR10 | | | | |
| *FE4XHOHRFR10002 | 2 X 2 X 1.00 | 15.5 | 335 | 19.50 |
| *FE4XHOHRFR10003 | 3 X 2 X 1.00 | 16.7 | 384 | 19.50 |
| *FE4XHOHRFR10004 | 4 X 2 X 1.00 | 17.9 | 445 | 19.50 |
| *FE4XHOHRFR10005 | 5 X 2 X 1.00 | 19.3 | 513 | 19.50 |
| *FE4XHOHRFR10006 | 6 X 2 X 1.00 | 21.1 | 602 | 19.50 |
| *FE4XHOHRFR10007 | 7 X 2 X 1.00 | 21.1 | 634 | 19.50 |
| *FE4XHOHRFR10008 | 8 X 2 X 1.00 | 22.2 | 688 | 19.50 |
| *FE4XHOHRFR10010 | 10 X 2 X 1.00 | 24.9 | 834 | 19.50 |
| *FE4XHOHRFR10012 | 12 X 2 X 1.00 | 26.1 | 938 | 19.50 |
| *FE4XHOHRFR10016 | 16 X 2 X 1.00 | 29.4 | 1182 | 19.50 |
| *FE4XHOHRFR10020 | 20 X 2 X 1.00 | 32.2 | 1413 | 19.50 |
| *FE4XHOHRFR10024 | 24 X 2 X 1.00 | 35.4 | 1689 | 19.50 |

¹ 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.

FE4XHOHRFR

| 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] |
| *FE4XHOHRFR15002 | 2 X 2 X 1.50 | 17.4 | 406 | 13.30 |
| *FE4XHOHRFR15003 | 3 X 2 X 1.50 | 18.2 | 454 | 13.30 |
| *FE4XHOHRFR15004 | 4 X 2 X 1.50 | 19.7 | 533 | 13.30 |
| *FE4XHOHRFR15005 | 5 X 2 X 1.50 | 21.7 | 639 | 13.30 |
| *FE4XHOHRFR15006 | 6 X 2 X 1.50 | 23.4 | 734 | 13.30 |
| *FE4XHOHRFR15007 | 7 X 2 X 1.50 | 23.4 | 777 | 13.30 |
| *FE4XHOHRFR15008 | 8 X 2 X 1.50 | 24.9 | 861 | 13.30 |
| *FE4XHOHRFR15010 | 10 X 2 X 1.50 | 28.2 | 1064 | 13.30 |
| *FE4XHOHRFR15012 | 12 X 2 X 1.50 | 29.7 | 1194 | 13.30 |
| *FE4XHOHRFR15016 | 16 X 2 X 1.50 | 33.6 | 1525 | 13.30 |
| *FE4XHOHRFR15020 | 20 X 2 X 1.50 | 37.0 | 1841 | 13.30 |
| *FE4XHOHRFR15024 | 24 X 2 X 1.50 | 40.5 | 2192 | 13.30 |
| <hr/> | | | | |
| *FE4XHOHRFR25002 | 2 X 2 X 2.50 | 19.1 | 498 | 7.98 |
| *FE4XHOHRFR25003 | 3 X 2 X 2.50 | 20.0 | 552 | 7.98 |
| *FE4XHOHRFR25004 | 4 X 2 X 2.50 | 21.9 | 678 | 7.98 |
| *FE4XHOHRFR25005 | 5 X 2 X 2.50 | 23.8 | 798 | 7.98 |
| *FE4XHOHRFR25006 | 6 X 2 X 2.50 | 26.0 | 926 | 7.98 |
| *FE4XHOHRFR25007 | 7 X 2 X 2.50 | 26.0 | 989 | 7.98 |
| *FE4XHOHRFR25008 | 8 X 2 X 2.50 | 27.6 | 1106 | 7.98 |
| *FE4XHOHRFR25010 | 10 X 2 X 2.50 | 31.6 | 1383 | 7.98 |
| *FE4XHOHRFR25012 | 12 X 2 X 2.50 | 33.4 | 1580 | 7.98 |
| *FE4XHOHRFR25016 | 16 X 2 X 2.50 | 37.9 | 2037 | 7.98 |
| *FE4XHOHRFR25020 | 20 X 2 X 2.50 | 41.7 | 2459 | 7.98 |
| *FE4XHOHRFR25024 | 24 X 2 X 2.50 | 45.6 | 2918 | 7.98 |

¹ 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.