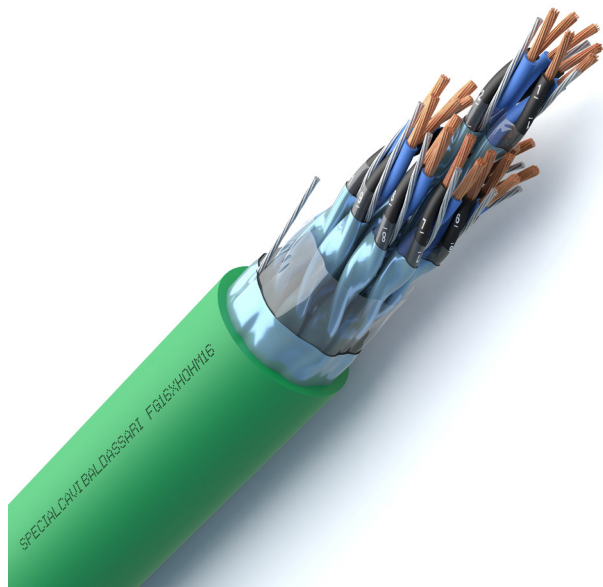


FG16XHOHM16



Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16XHOHM16 <formazione> 0,6/1kV CEI EN 60332-3-24 <lotto> <anno> CCA-S1A,D0,A1



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola a base di gomma HEPR, qualità G16

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 alluminio/poliestere su singola coppia con conduttore di continuità in rame stagnato flessibile

2° schermo:

Nastro alluminio/poliestere sul totale con conduttore di continuità in rame stagnato flessibile

Guaina esterna:

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16, resistente agli oli ed idrocarburi

Colori:

Colori anime:

Blu + nero, con numerazione progressiva sull'anima nera

Colore guaina esterna:

Verde (basato su RAL 6024)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 0.6/1kV

Tensione di esercizio guaina: 0.6/1kV

Tensione di prova: 4000V

RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11

CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C

CEI 20-13 P.Q.A

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C_{ca} - s1a, d0, a1

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -40°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 mm² sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



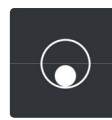
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato



Il cavo stoccato/posato in esterno deve essere protetto dai raggi UV

SU RICHIESTA

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

FG16XHOHM16

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 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.

Il cavo, se stoccato/posato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV.

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] |
| *GMX15002 | 2 X 2 X 1.50 | 13.9 | 260 | 13.30 |
| *GMX15003 | 3 X 2 X 1.50 | 14.7 | 295 | 13.30 |
| *GMX15004 | 4 X 2 X 1.50 | 16.3 | 365 | 13.30 |
| *GMX15005 | 5 X 2 X 1.50 | 17.9 | 435 | 13.30 |
| *GMX15006 | 6 X 2 X 1.50 | 19.5 | 515 | 13.30 |
| *GMX15007 | 7 X 2 X 1.50 | 19.5 | 560 | 13.30 |
| *GMX15008 | 8 X 2 X 1.50 | 20.9 | 635 | 13.30 |
| *GMX15010 | 10 X 2 X 1.50 | 23.9 | 785 | 13.30 |
| *GMX15012 | 12 X 2 X 1.50 | 25.3 | 910 | 13.30 |
| *GMX15016 | 16 X 2 X 1.50 | 28.7 | 1175 | 13.30 |
| *GMX15020 | 20 X 2 X 1.50 | 31.7 | 1450 | 13.30 |
| *GMX15024 | 24 X 2 X 1.50 | 34.5 | 1710 | 13.30 |
| <hr/> | | | | |
| *GMX25002 | 2 X 2 X 2.50 | 15.8 | 340 | 7.98 |
| *GMX25003 | 3 X 2 X 2.50 | 16.8 | 385 | 7.98 |
| *GMX25004 | 4 X 2 X 2.50 | 18.5 | 485 | 7.98 |
| *GMX25005 | 5 X 2 X 2.50 | 20.5 | 585 | 7.98 |
| *GMX25006 | 6 X 2 X 2.50 | 22.5 | 695 | 7.98 |
| *GMX25007 | 7 X 2 X 2.50 | 22.5 | 765 | 7.98 |
| *GMX25008 | 8 X 2 X 2.50 | 24.0 | 855 | 7.98 |
| *GMX25010 | 10 X 2 X 2.50 | 27.5 | 1070 | 7.98 |
| *GMX25012 | 12 X 2 X 2.50 | 29.1 | 1245 | 7.98 |
| *GMX25016 | 16 X 2 X 2.50 | 33.1 | 1615 | 7.98 |
| *GMX25020 | 20 X 2 X 2.50 | 36.7 | 2000 | 7.98 |
| *GMX25024 | 24 X 2 X 2.50 | 39.8 | 2360 | 7.98 |

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.