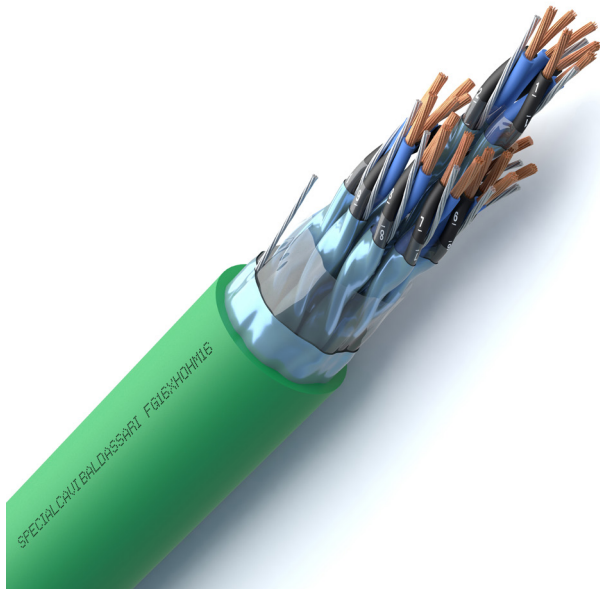




## FG16XHOHM16



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

**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<sub>ca</sub> - 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



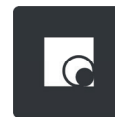
Max sforzo di tiro: 50N per mm<sup>2</sup> sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



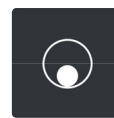
In tubo o canalina in aria



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 <sup>1</sup>	PESO CAVO <sup>1</sup>	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm <sup>2</sup> ]	[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

<sup>1</sup> Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

<sup>2</sup> 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.