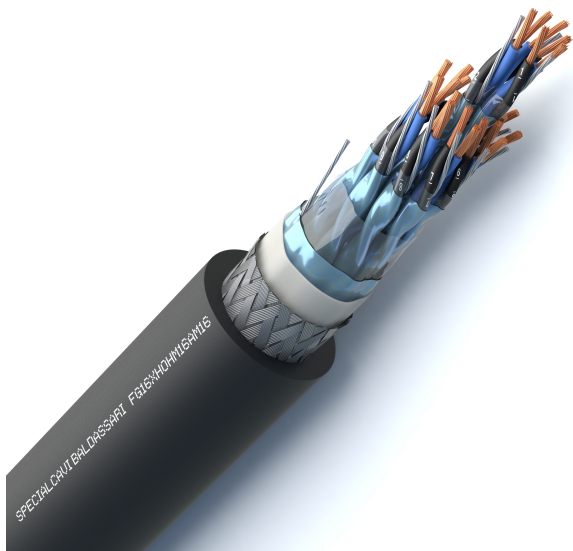




FG16XHOHM16AM16



Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16XHOHM16AM16 <formazione> 0,6/1kV CEI EN 60332-3-24 <lotto> <anno> CCA-S1B,D1,A1



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola a base di gomma HERP, 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 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 LSZH a base di materiale termoplastico qualità M16

Armatura:

Treccia di acciaio zincato sul totale

Guaina esterna:

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico qualità M16 resistente agli oli ed idrocarburi e resistente ai raggi UV

Colori:

Colori anime:

1 coppia = Blu + Nero

> 1 coppia = 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 EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C

CEI 20-13 P.Q.A

ENI 181

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 $C_{ca} - s1b, d1, a1$

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -30°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 tot.rame



Posa fissa



In aria libera



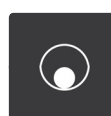
In tubo o canalina in aria



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)
- Armatura a fili di acciaio

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.**

FG16XHOHM16AM16

**APPLICAZIONI

Cavo LSZH 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 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 600/1000V.

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]
*GMXAZ07501N	1 X 2 X 0.75	10.5	172	26.00
*GMXAZ07502N	2 X 2 X 0.75	14.1	296	26.00
*GMXAZ07503N	3 X 2 X 0.75	14.7	232	26.00
*GMXAZ07504N	4 X 2 X 0.75	16.2	394	26.00
*GMXAZ07505N	5 X 2 X 0.75	17.2	443	26.00
*GMXAZ07506N	6 X 2 X 0.75	18.8	523	26.00
*GMXAZ07508N	8 X 2 X 0.75	19.6	598	26.00
*GMXAZ07510N	10 X 2 X 0.75	22.3	741	26.00
*GMXAZ07512N	12 X 2 X 0.75	23.5	858	26.00
*GMXAZ07516N	16 X 2 X 0.75	26.4	1074	26.00
*GMXAZ07520N	20 X 2 X 0.75	28.8	1286	26.00
<hr/>				
*GMXAZ10001N	1 X 2 X 1.00	10.9	184	19.50
*GMXAZ10002N	2 X 2 X 1.00	15.1	344	19.50
*GMXAZ10003N	3 X 2 X 1.00	15.9	376	19.50
*GMXAZ10004N	4 X 2 X 1.00	17.0	432	19.50
*GMXAZ10005N	5 X 2 X 1.00	18.6	517	19.50
*GMXAZ10006N	6 X 2 X 1.00	20.1	588	19.50
*GMXAZ10008N	8 X 2 X 1.00	21.2	696	19.50
*GMXAZ10010N	10 X 2 X 1.00	24.3	882	19.50
*GMXAZ10012N	12 X 2 X 1.00	25.2	976	19.50
*GMXAZ10016N	26 X 2 X 1.00	28.5	1248	19.50
*GMXAZ10020N	240X 2 X 1.00	31.1	1490	19.50

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.

FG16XHOHM16AM16

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm ²]	DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm]	PESO CAVO ¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*GMXAZ15001N	1 X 2 X 1.50	12.0	214	13.30
*GMXAZ15002N	3 X 2 X 1.50	17.1	421	13.30
*GMXAZ15003N	4 X 2 X 1.50	18.1	474	13.30
*GMXAZ15004N	5 X 2 X 1.50	19.5	556	13.30
*GMXAZ15005N	6 X 2 X 1.50	21.6	678	13.30
*GMXAZ15006N	8 X 2 X 1.50	23.5	798	13.30
*GMXAZ15008N	10 X 2 X 1.50	24.9	939	13.30
*GMXAZ15010N	12 X 2 X 1.50	28.5	1178	13.30
*GMXAZ15012N	16 X 2 X 1.50	29.6	1314	13.30
*GMXAZ15016N	20 X 2 X 1.50	33.2	1631	13.30
*GMXAZ15020N	24 X 2 X 1.50	36.0	1916	13.30
<hr/>				
*GMXAZ25001N	1 X 2 X 2.50	13.4	274	7.98
*GMXAZ25002N	2 X 2 X 2.50	19.3	539	7.98
*GMXAZ25003N	3 X 2 X 2.50	20.4	597	7.98
*GMXAZ25004N	4 X 2 X 2.50	22.4	733	7.98
*GMXAZ25005N	5 X 2 X 2.50	24.7	899	7.98
*GMXAZ25006N	6 X 2 X 2.50	26.9	1053	7.98
*GMXAZ25008N	8 X 2 X 2.50	28.7	1263	7.98
*GMXAZ25010N	10 X 2 X 2.50	32.4	1541	7.98
*GMXAZ25012N	12 X 2 X 2.50	33.8	1719	7.98
*GMXAZ25016N	16 X 2 X 2.50	38.1	2183	7.98
*GMXAZ25020N	20 X 2 X 2.50	41.7	2609	7.98

^{*} 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.