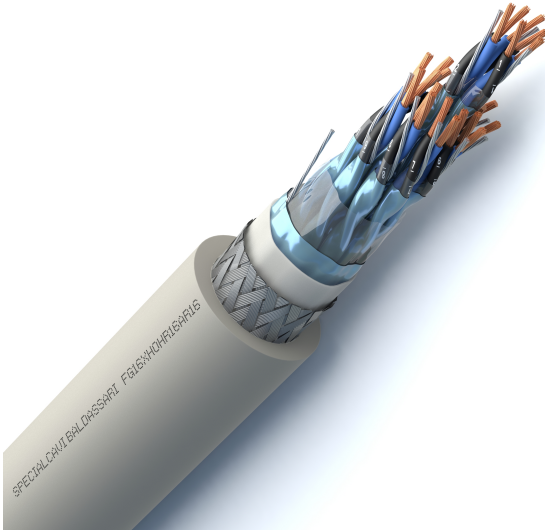




# FG16XHOHR16AR16

Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16XHOHR16AR16 <formazione> 0,6/1kV IEC 60332-3-24 <lotto> <anno> CCA-S2,D0,A3



## 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 ogni singola coppia

*2° fasciatura e protezione:*

Nastro di poliestere sul totale

**Schermatura:**

*1° schermo:*

Nastro di alluminio/poliestere su ogni 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, qualità R16

**Armatura:**

Treccia di acciaio zincato

**Guaina esterna:**

Mescola a base di PVC, qualità R16

**Colori:**

*Colori anime:*

1 coppia = Blu + Nero

>1 coppia = Blu + Nero, con numerazione progressiva sull'anima nera

*Colore guaina esterna:*

Grigio (basato su RAL 7035)

## 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  $C_{ca} - s2, d0, a3$

## 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 mm<sup>2</sup> sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



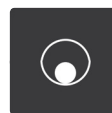
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato

## SU RICHIESTA

- Costruzione cavo a terne
- Colore della guaina esterna blu o nera
- 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.\*\*

# FG16XHOHR16AR16

## \*\*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 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 [n°]	FORMAZIONE [n° x mm <sup>2</sup> ]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*GHXAZ07501	1 X 2 X 0.75	10.5	172	26.00
*GHXAZ07502	2 X 2 X 0.75	14.1	296	26.00
*GHXAZ07503	3 X 2 X 0.75	14.7	232	26.00
*GHXAZ07504	4 X 2 X 0.75	16.2	394	26.00
*GHXAZ07505	5 X 2 X 0.75	17.2	443	26.00
*GHXAZ07506	6 X 2 X 0.75	18.8	523	26.00
*GHXAZ07508	8 X 2 X 0.75	19.6	598	26.00
*GHXAZ07510	10 X 2 X 0.75	22.3	741	26.00
*GHXAZ07512	12 X 2 X 0.75	23.5	858	26.00
*GHXAZ07516	16 X 2 X 0.75	26.4	1074	26.00
*GHXAZ07520	20 X 2 X 0.75	28.8	1286	26.00
<b>---</b>				
*GHXAZ10001	1 X 2 X 1.00	10.9	184	19.50
*GHXAZ10002	2 X 2 X 1.00	15.1	344	19.50
*GHXAZ10003	3 X 2 X 1.00	15.9	376	19.50
*GHXAZ10004	4 X 2 X 1.00	17.0	432	19.50
*GHXAZ10005	5 X 2 X 1.00	18.6	517	19.50
*GHXAZ10006	6 X 2 X 1.00	20.1	588	19.50
*GHXAZ10008	8 X 2 X 1.00	21.2	696	19.50
*GHXAZ10010	10 X 2 X 1.00	24.3	882	19.50
*GHXAZ10012	12 X 2 X 1.00	25.2	976	19.50
*GHXAZ10016	26 X 2 X 1.00	28.5	1248	19.50
*GHXAZ10020	240X 2 X 1.00	31.1	1490	19.50

<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.



## FG16XHOHR16AR16

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm <sup>2</sup> ]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*GHXAZ15001	1 X 2 X 1.50	12.0	214	13.30
*GHXAZ15002	3 X 2 X 1.50	17.1	421	13.30
*GHXAZ15003	4 X 2 X 1.50	18.1	474	13.30
*GHXAZ15004	5 X 2 X 1.50	19.5	556	13.30
*GHXAZ15005	6 X 2 X 1.50	21.6	678	13.30
*GHXAZ15006	8 X 2 X 1.50	23.5	798	13.30
*GHXAZ15008	10 X 2 X 1.50	24.9	939	13.30
*GHXAZ15010	12 X 2 X 1.50	28.5	1178	13.30
*GHXAZ15012	16 X 2 X 1.50	29.6	1314	13.30
*GHXAZ15016	20 X 2 X 1.50	33.2	1631	13.30
*GHXAZ15020	24 X 2 X 1.50	36.0	1916	13.30
*GHXAZ25001	1 X 2 X 2.50	13.4	274	7.98
*GHXAZ25002	2 X 2 X 2.50	19.3	539	7.98
*GHXAZ25003	3 X 2 X 2.50	20.4	597	7.98
*GHXAZ25004	4 X 2 X 2.50	22.4	733	7.98
*GHXAZ25005	5 X 2 X 2.50	24.7	899	7.98
*GHXAZ25006	6 X 2 X 2.50	26.9	1053	7.98
*GHXAZ25008	8 X 2 X 2.50	28.7	1263	7.98
*GHXAZ25010	10 X 2 X 2.50	32.4	1541	7.98
*GHXAZ25012	12 X 2 X 2.50	33.8	1719	7.98
*GHXAZ25016	16 X 2 X 2.50	38.1	2183	7.98
*GHXAZ25020	20 X 2 X 2.50	41.7	2609	7.98

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

<sup>1</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.