



SPECIALCAVI BALDASSARI S.r.l.



AZIENDA CERTIFICATA  
UNI EN ISO 9001:2008



e-mail: [areatecnica@specialcavibaldassari.it](mailto:areatecnica@specialcavibaldassari.it)

## SCHEMA TECNICA

**Cavo Tipo: FG16OH2M16 GRIGIO LSZH 0,6/1KV Cca-s1a,d0,a1  
2x1,5 – 2x2,5 – 2x4 – 2x6 – 2x10 – 2x16**

*Cavo schermato (treccia di rame STAGNATO) LSZH per energia, segnalazione o comando con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo*

Pag. 1/2

### SPECIFICHE TECNICHE

<b>Conduttore :</b>	Rame <b>STAGNATO</b> flessibile in classe 5
<b>Isolamento :</b>	Miscela elastomerica a base di HEPR , qualità G16 Temperatura max. di cortocircuito 250°C Spessore medio minimo $\geq 0,7$ mm
<b>Colorazione anime:</b>	<b>NERO NUMERATO (N. 1-2)</b>
<b>Cordatura :</b>	Anime twistate/cordate tra loro a strati concentrici
<b>Fasciatura e protezione:</b>	Sul globale con nastro in Poliestere
<b>Schermatura:</b>	A treccia di rame STAGNATO Copertura $\geq 85\%$ Filo di treccia con diametro $\geq 0,13$ mm
<b>Guaina esterna :</b>	Miscela a base di materiale termoplastico LSZH di qualità M16 Spessore medio minimo $\geq 1,8$ mm Colore GRIGIO (simile a RAL 7001)
<b>Esempio marcatura:</b>	<b>Metrica CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16OH2M16 2X16 mmq 0,6/1KV CCA-S1A,D0,A1 2017 E15F7 S.T. TIM1430</b>
<b>Posa:</b>	Fissa. I cavi posati o stoccati in esterno devono essere protetti dai raggi UV. Temperatura minima di installazione e maneggio 0°C
<b>Raggio min. di curvatura :</b>	Diametro esterno del cavo per 10

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Sezione del conduttore (mm <sup>2</sup> )	Resistenza nom. del conduttore a 20° C (Ω/Km)	Resistenza min. di isolamento a 20 °C (MΩ×Km)	Tensione e tempo di prova (V 50 Hz)		Tensione nominale Di esercizio (V)	Temperatura di esercizio (°C)
			Cond./Cond.	Cond./Schermo		
1,5	13,7	>200	4000 x 5 min	3000 x 5 min	600/1000	-40 / + 90
2,5	8,21	>200	4000 x 5 min	3000 x 5 min	600/1000	-40 / + 90
4	5,09	>200	4000 x 5 min	3000 x 5 min	600/1000	-40 / + 90
6	3,39	>200	4000 x 5 min	3000 x 5 min	600/1000	-40 / + 90
10	1,95	>200	4000 x 5 min	3000 x 5 min	600/1000	-40 / + 90
16	1,24	>200	4000 x 5 min	3000 x 5 min	600/1000	-40 / + 90

### PRODUZIONE CAVI ELETTRICI SPECIALI

Via Pieraccini n.76 – 55012 CAPANNORI (Lucca) – Tel. (0583) 935741/936362 – Fax ric. aut. 0583 429474

Mod AQ 003/ P03

Certificato di Conformità



SPECIALCAVI BALDASSARI S.r.l.



AZIENDA CERTIFICATA  
UNI EN ISO 9001:2008



e-mail: [areatecnica@specialcavibaldassari.it](mailto:areatecnica@specialcavibaldassari.it)

## SCHEMA TECNICA

**Cavo Tipo: FG16OH2M16 GRIGIO LSZH 0,6/1KV Cca-s1a,d0,a1  
2x1,5 – 2x2,5 – 2x4 – 2x6 – 2x10 – 2x16**

*Cavo schermato (treccia di rame STAGNATO) LSZH per energia, segnalazione o comando con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo*

Pag. 2/2

Il cavo da noi prodotto risulta conforme alle specifiche indicate e alle seguenti norme:

• Conduttori:	CEI 20-29, IEC 60228
• <b>Caratteristiche Isolanti e guaina:</b>	<b>S.T. TIM n. 1430 (vers. 0 del 02/10/2017) Annesso N. 2-3</b>
• Non propagazione incendio:	CEI EN 60332-3-24 , IEC 60332-3-24 cat. C
• Cavi con isolamento estruso in gomma per tensioni nominali da 1 kV a 30 kV:	CEI 20-13 (Per quanto applicabile)
• Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) Cavi unipolari e multipolari con conduttori flessibili per posa fissa con o senza schermo (treccia o nastro):	CEI-UNEL 35324 (Per quanto applicabile)
• <b>Reazione al fuoco - Prestazione</b>	<b>EN 50575:2016 Cca-s1a,d0,a1</b>

Capannori, 07/03/2018

Responsabile Laboratorio  
*Giovan Battista Checchi*

PER ACCETTAZIONE CLIENTE

DATA

FIRMA

**PRODUZIONE CAVI ELETTRICI SPECIALI**

Via Pieraccini n.76 – 55012 CAPANNORI (Lucca) – Tel. (0583) 935741/936362 – Fax ric. aut. 0583 429474

Mod AQ 003/ P03

Certificato di Conformità