

# FG16(O)H2M16











SCHEMATO/SHIELDED

CE RoHS

CONFORME CPR REG.305/2011/UE  
CPR COMPLIANT REG.305/2011/UE



## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	<b>CONDUTTORE</b> CONDUCTOR	Conduttore flessibile di rame rosso Classe 5 Flexible bare copper Class 5		<b>TENSIONE NOMINALE</b> NOMINAL VOLTAGE	0,6/1kV
	<b>ISOLAMENTO</b> INSULATION	Isolamento in HEPR di qualità G16 Elastomeric mixture insulation (G16 quality)		<b>TENSIONE DI PROVA</b> TEST VOLTAGE	4000 V
	<b>COLORAZIONE CON- DUTTORI</b> CORES COLORATION	CEI UNEL 00722-00725 (HD 308 S2 - EN50334		<b>TEMPERATURE DI ESERCIZIO</b> TEMPERATURES RANGE	- 15° C / + 90° C
	<b>SEPARATORE</b> WRAPPING	Nastro di poliestere sul totale Polyester tape		<b>RAGGIO DI CURVATURA</b> BENDING RADIUS	8 x $\varnothing$
	<b>SCHERMATURA</b> SHIELD	Schermo in treccia di fili di rame rosso Bare copper braid screen	<b>MARCATURA:</b> CE FG16OH2M16 0.6/1kV [FORMAZIONE] Cca-s1b, d1, a1 [METRICA]		
	<b>GUAINA ESTERNA</b> OUTER SHEATH	Guaina termoplastica LSZH, qualità M16,Verde LSZH thermoplastic sheath, M16,Green			

## NORMATIVE NORMS

	<b>COMPORAMENTO AL FUOCO</b> FIRE PERFORMANCE	EN 50575:2016 Cca-s1b,d1, a1	<b>RIFERIMENTI STANDARD</b> STANDARD REFERENCE	CEI 20-13   CEI 20-38 pqa IEC 60502-1   CEI UNEL 35324 - 35328 - 35016 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016
---	--	------------------------------	---	--

## Condizioni di impiego piu comuni

Adatti per l'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo, conformi al Regolamento CPR. Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni anche bagnati.

Per posa fissa all'esterno in aria libera, ma protetti dai raggi UV...

Caratteristica principale di questo cavo è la protezione da interferenze elettromagnetiche grazie alla schermatura in rame che lo rende particolarmente adatto in per il trasporto di comandi e segnali.

Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni anche bagnati AD6.

## Common features

Power and control use in outdoor and indoor applications, even wet AD6. Suitable for fixed installations at open air, in tube or canals, masonry, metal structures, overhead wire or for direct and indirect underground laying. The most important property of this kind of cable is its protection against smokes, toxic and corrosive gases in case of fire. It is also used for power supply in emergency exit, smoke or gas signallers, escalators.

## FG16H2M16

CONDUTTORE SIZE (MM)	SEZIONE SIZE (MM)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO WEIGHT (KG/KM)
1x	10*	9,20	220
1x	16*	10,50	310
1x	25*	12,0	400
1x	35*	14,20	560
1x	50*	15,90	770
1x	70*	18,90	1000
1x	95*	21,00	1300
1x	120*	23,90	1650
1x	150*	25,90	1850
1x	185*	26,88	2300
1x	240*	30,00	2800
1x	300*	35,50	3300
1x	400*	39,90	4300

## FG160H2M16

FORMAZIONE SIZE (MM)	FORMAZIONE SIZE (MM)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO WEIGHT (KG/KM)
	2 x 1.50	12,0	170
3 G 1.50	3 x 1.50	12,4	190
4 G 1.50	4 x 1.50	13,3	218
5 G 1.50	5 x 1.50	14,1	254
7 G 1.50	7 x 1.50	15,8	320
10 G 1.50	10 x 1.50	18,9	411
12 G 1.50	12 x 1.50	19,3	452
16 G 1.50	16 x 1.50	21,1	555
19 G 1.50	19 x 1.50	22,9	642
24 G 1.50	24 x 1.50	26,0	788
	2 x 2.50	13,0	208
3 G 2.50	3 x 2.50	13,5	236
4 G 2.50	4 x 2.50	14,5	281
5 G 2.50	5 x 2.50	16,1	340
7 G 2.50	7 x 2.50	17,2	406
10 G 2.50	10 x 2.50	20,1	545
12 G 2.50	12 x 2.50	21,4	605
16 G 2.50	16 x 2.50	24,2	777
19 G 250	19 x 2.50	25,3	846
24 G 2.50	24 x 2.50	28,9	1089
	2 x 4	14,4	267
3 G 4	3 x 4	15,7	329
4 G 4	4 x 4	16,7	384
5 G 4	5 x 4	18,0	440
	2 x 6	16,3	321
3 G 6	3 x 6	17,3	402
4 G 6	4 x 6	18,4	474
5 G 6	5 x 6	19,5	549
	2 x 10	16,5	510
3 G 10	3 x 10	17,5	609
4 G 10	4 x 10	19,0	720
5 G 10	5 x 10	21,0	925
	2 x 16	18,0	664
3 G 16	3 x 16	20,0	845
4 G 16	4 x 16	23,0	1040
4 G 25	4 x 25	26,0	1500
3x35+1G 25	3x35+1x 25	28,0	1850
3x50+1G 25	3x50+1x 25	31,5	2350
3x70+1G 35	3x70+1x 35	37,0	3220
3x95+1G 50	3x95+1x 50	43,0	4385
3x120+1G 70	3x120+1x 70	48,0	5785
3X150+1G 95	3X150+1x 95	52,0	7150