

## FG16OM16AM16 – 0,6/1 kV

Cavo multipolare flessibile, isolato in G16, armato a treccia, guaina in M16

Regolamento UE N.305/2011 – Classe Cca – s1b, d1, a1 – **DoP 19ICM010**

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

<b>Conduttore</b>	Rame rosso ricotto classe 5
<b>Isolamento</b>	Mescola a base di gomma etilenpropilenica HEPR di qualità G16 Bipolare: <i>Blu – Marrone</i> ; Tripolare: <i>Marrone – Nero – Grigio</i> oppure <i>G/V – Blu – Marrone</i> ;
<b>Colore</b>	Quadripolare: <i>Blu – Marrone – Nero – Grigio</i> oppure <i>G/V – Marrone – Nero – Grigio</i> ; Pentapolare: <i>Blu – Marrone – Nero – Grigio – Nero</i> oppure <i>G/V – Blu – Marrone – Nero – Grigio</i> ; Nero numerato senza G/V Nero numerato con G/V
<b>Cordatura</b>	Le anime sono cordate con passo idoneo
<b>Guaina</b>	Mescola termoplastica, a basso sviluppo di fumi e acidità di qualità M16
<b>Armatura</b>	Treccia di acciaio zincato
<b>Guaina</b>	Mescola termoplastica, a basso sviluppo di fumi e acidità di qualità M16
<b>Colore</b>	Nero, Grigio e Blu
<b>Marcatura</b>	I.C.M. S.R.L. – FG16OM16AM16 – 0,6/1 kV – formazione – Cca - s1b,d1,a1 – CE + marcatura metrica

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

**Tensione nominale  $U_0/U$**  0,6/1 kV

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>Temperatura di esercizio max</b>	90 °C
<b>Temperatura di c.c. max</b>	250 °C
<b>Temperatura di esercizio min</b>	-40 °C
<b>Temperatura di posa min</b>	0 °C
<b>Sforzo di trazione max</b>	50 N/mm <sup>2</sup> per sezione del rame
<b>Raggio di curvatura min</b>	15 x $\varnothing_{est}$

### NORME DI RIFERIMENTO VIGENTI

CEI 20-13; Direttiva 2014/35/UE; Direttiva 2011/65/UE

### CONDIZIONI DI IMPEGO

Cavi esenti alogeni per energia, segnalazione e comandi, particolarmente indicato nei luoghi con pericolo di incendio e con elevata presenza di persone come scuole, uffici, teatri, ospedali, ecc. Adatto per posa all'interno, in ambienti anche bagnati, ed all'esterno (protetto dai raggi UV). Ideale per posa fissa su muratura e strutture metalliche o sospesa. 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. Il cavo, se stoccato/posato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV. Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta.

# I.C.M. INDUSTRIA CAVI MERLOTTI S.R.L.

Formazione	Resistenza elettrica max a 20°C	Ø sotto armatura. nom.	Ø esterno nom.	Peso nom.
N° cond x sez. (mm <sup>2</sup> )	Ohm/km	mm	mm	Kg/km
2X1,50	13,3	8,01	12,91	263,347
3X1,50	13,3	8,48	13,38	287,425
4X1,50	13,3	9,23	14,13	314,042
5X1,50	13,3	10,08	14,98	369,960
7X1,50	13,3	10,96	15,86	412,149
10X1,50	13,3	13,33	18,23	528,721
12X1,50	13,3	14,39	19,29	593,232
16X1,50	13,3	15,99	20,89	700,824
24X1,50	13,3	19,24	24,14	938,519
2X2,50	7,98	8,89	13,79	300,274
3X2,50	7,98	9,43	14,33	353,591
4X2,50	7,98	10,30	15,20	398,453
5X2,50	7,98	11,27	16,17	439,664
7X2,50	7,98	12,29	17,19	511,325
10X2,50	7,98	15,00	19,90	668,240
12X2,50	7,98	16,22	21,12	756,963
16X2,50	7,98	18,06	22,96	930,398
24X2,50	7,98	21,79	26,69	1238,716
2X4	4,95	10,02	14,92	382,476
3X4	4,95	10,65	15,55	424,752
4X4	4,95	11,66	16,56	486,802
5X4	4,95	12,79	17,69	567,224
2X6	3,30	10,96	15,86	433,513
3X6	3,30	11,67	16,57	496,720
4X6	3,30	12,79	17,69	589,757
5X6	3,30	14,06	18,96	668,047
2X10	1,91	13,13	18,03	613,573
3X10	1,91	14,02	18,92	706,317
4X10	1,91	15,42	20,32	810,375
5X10	1,91	17,00	21,90	941,555
2X16	1,21	15,33	20,23	773,425
3X16	1,21	16,38	21,28	934,063
4X16	1,21	18,06	22,96	1125,079
5X16	1,21	19,95	24,85	1326,078