

## FG16OR16AR16 ENI – 0,6/1 kV

Cavo multipolare flessibile, isolato in G16, armato a treccia, guaina in R16 Res. Idrocarburi

Regolamento UE N.305/2011 – Classe Cca – s3, d1, a3 – DoP 21ICM012

### 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 di PVC, qualità R16
<b>Armatura</b>	Treccia di acciaio zincato
<b>Guaina</b>	Mescola termoplastica di PVC Res. Idrocarburi, qualità R16
<b>Colore</b>	Nero, Grigio e Blu
<b>Marcatura</b>	I.C.M. S.R.L. – FG16OR16AR16 ENI – 0,6/1 kV – formazione – Cca – s3, d1, a3 – CE + marcatura metrica

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>Tensione nominale <math>U_0/U</math></b>	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>	-15 °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 IMPIEGO

Cavi per energia, segnalazione e comandi, 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	8,00	12,90	259
3X1,50	13,3	8,47	13,37	286
4X1,50	13,3	9,22	14,12	322
5X1,50	13,3	10,07	14,97	361
7X1,50	13,3	10,95	15,85	423
12X1,50	13,3	14,37	19,27	619
16X1,50	13,3	15,97	20,87	741
24X1,50	13,3	19,21	24,11	993
2X2,50	7,98	8,88	13,78	305
3X2,50	7,98	9,42	14,32	342
4X2,50	7,98	10,28	15,18	391
5X2,50	7,98	11,25	16,15	444
7X2,50	7,98	12,27	17,17	530
12X2,50	7,98	16,20	21,10	794
16X2,50	7,98	18,03	22,93	962
24X2,50	7,98	21,76	26,86	1327
2X4	4,95	9,92	14,82	368
3X4	4,95	10,55	15,45	420
4X4	4,95	11,54	16,44	487
5X4	4,95	12,66	17,56	558
2X6	3,30	10,94	15,84	436
3X6	3,30	11,65	16,55	505
4X6	3,30	12,77	17,67	592
5X6	3,30	14,03	18,93	697
2X10	1,91	12,92	17,82	587
3X10	1,91	13,79	18,69	698
4X10	1,91	15,16	20,06	832
5X10	1,91	16,71	21,61	1010
2X16	1,21	15,34	20,24	812
3X16	1,21	16,40	21,30	987
4X16	1,21	18,08	22,98	1195
5X16	1,21	19,97	24,87	1449