

## FG16OR16 – 0,6/1 kV

Cavo multipolare flessibile, isolato in G16, sotto guaina di PVC R16

Classe Cca – s3, d1, a3 – DoP 23ICM020

### 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>Colore</b>	Nero, Grigio e Blu
<b>Marcatura</b>	I.C.M. S.R.L. – FG16OR16 – 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>
<b>Raggio di curvatura min</b>	4 / 6 x $\varnothing_{est}$

### NORME, DIRETTIVE E REGOLAMENTI DI RIFERIMENTO VIGENTI

CEI 20-13; CEI 20-11/0-1;V1; Dir. 2014/35/UE; Dir. 2011/65/UE, Reg. 305/2011 UE

### CONDIZIONI DI IMPIEGO

Cavi energia, segnalamento e controllo per l'alimentazione elettrica adatti a limitare la propagazione dell'incendio. Adatti per installazioni a fascio in ambienti come, ad esempio, uffici e edifici destinati ad uso civile con altezza superiore a 24 metri.

Adatti in ambienti interni o esterni anche bagnati per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa.

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

Formazione	Resistenza elettrica max a 20°C	Ø esterno nom.	Peso nom.
N° cond x sez. (mm <sup>2</sup> )	Ohm/km	mm	Kg/km
2X1,50	13,3	9,66	140
3X1,50	13,3	10,14	160
4X1,50	13,3	10,89	190
5X1,50	13,3	11,75	225
7X1,50	13,3	12,64	275
12X1,50	13,3	16,10	440
2X2,50	7,98	10,56	175
3X2,50	7,98	11,11	210
4X2,50	7,98	11,98	250
5X2,50	7,98	12,96	295
7X2,50	7,98	13,99	370
12X2,50	7,98	17,97	600