

FG16OR16FR16 ENI – 0,6/1 kV

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

Regolamento UE N.305/2011 – Classe Cca – s3, d1, a3 – DoP 21ICM013

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore	Rame rosso ricotto classe 5
Isolamento	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> ;
Colore	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
Cordatura	Le anime sono cordate con passo idoneo
Guaina	Mescola termoplastica di PVC, qualità R16
Armatura	Fili di acciaio zincato
Guaina	Mescola termoplastica di PVC Res. Idrocarburi, qualità R16
Colore	Nero, Grigio e Blu
Marcatura	I.C.M. S.R.L. – FG16OR16FR16 ENI – 0,6/1 kV – formazione – Cca – s3, d1, a3 – CE + marcatura metrica

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione nominale U_0/U 0,6/1 kV

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Temperatura di esercizio max	90 °C
Temperatura di c.c. max	250 °C
Temperatura di esercizio min	-15 °C
Temperatura di posa min	0 °C
Sforzo di trazione max	50 N/mm ² per sezione del rame
Raggio di curvatura min	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 filo 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 ²)	Ohm/km	mm	mm	Kg/km
2X1,50	13,3	8,00	13,30	319
3X1,50	13,3	8,47	13,77	351
4X1,50	13,3	9,22	14,52	394
5X1,50	13,3	10,07	15,37	442
7X1,50	13,3	10,95	16,25	504
12X1,50	13,3	14,37	19,67	724
16X1,50	13,3	15,97	21,27	856
24X1,50	13,3	19,21	24,51	1129
2X2,50	7,98	8,88	14,18	374
3X2,50	7,98	9,42	14,72	413
4X2,50	7,98	10,28	15,58	468
5X2,50	7,98	11,25	16,55	533
7X2,50	7,98	12,27	17,57	620
12X2,50	7,98	16,20	21,50	911
16X2,50	7,98	18,03	23,33	1092
24X2,50	7,98	21,76	27,26	1481
2X4	4,95	9,92	15,22	444
3X4	4,95	10,55	15,85	500
4X4	4,95	11,54	16,84	572
5X4	4,95	12,66	17,96	656
2X6	3,30	10,94	16,24	517
3X6	3,30	11,65	16,95	593
4X6	3,30	12,77	18,07	687
5X6	3,30	14,03	19,33	800
2X10	1,91	12,92	18,22	682
3X10	1,91	13,79	19,09	798
4X10	1,91	15,16	20,46	943
5X10	1,91	16,71	22,01	1109
2X16	1,21	15,34	20,64	919
3X16	1,21	16,40	21,70	1105
4X16	1,21	18,08	23,38	1322
5X16	1,21	19,97	25,27	1592