

FR2OR16 – 450/750 V

Cavo multipolare flessibile, isolato in PVC sotto guaina di PVC

Classe Eca – DoP 22ICM014

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore	Rame rosso ricotto classe 5
Isolamento	Mescola di PVC qualità R2 Bipolare: <i>Blu – Marrone</i> ; Tripolare: <i>Marrone – Nero – Grigio oppure G/V – Blu – Marrone</i> ;
Colore	Quadripolare: <i>Blu – Marrone – Nero – Grigio oppure G/V – Marrone – Nero – Grigio</i> ; Pentapolare: <i>Blu – Marrone – Nero – Grigio – Nero oppure 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 di PVC qualità R16
Colore	Nero, Bianco o Grigio
Marcatura	I.C.M. SRL – FR2OR16 – 450/750 V – formazione – Eca – CE + marcatura metrica

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione nominale U_0/U 450/750 V

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Temperatura di esercizio max	70 °C
Temperatura di c.c. max	160 °C
Temperatura di esercizio min	-10 °C per posa mobile senza stress meccanici -25 °C per posa fissa
Temperatura di posa min	+5 °C
Sforzo di trazione max	15 N/mm ² Per posa mobile 50 N/mm ² Per posa fissa
Raggio di curvatura min	6 x \varnothing_{est} Per posa mobile 4 x \varnothing_{est} Per posa fissa

NORME, DIRETTIVE E REGOLAMENTI DI RIFERIMENTO VIGENTI

EN 50525-1 PQA; CEI 20-11/0-1; Dir. 2014/35/UE; Dir. 2011/65/UE, Reg. 305/2011 UE

CONDIZIONI DI IMPEGNO

Cavi adatti per collegamenti ad apparecchiature mobili o per posa fissa in luoghi con basso pericolo di incendio. Per impiego all'interno in locali secchi o bagnati, all'esterno per uso intermittente o temporaneo. Non ammessa la posa interrata anche se protetta. Non adatto per installazioni a fascio.

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

Formazione	Resistenza elettrica max a 20°C	Ø est. nom.	Peso nom.
N° cond x sez. (mm ²)	Ohm/km	mm	Kg/km
2X0,50	39	5,54	43,35
3X0,50	39	5,87	51,08
4X0,50	39	6,39	61,26
5X0,50	39	6,99	72,33
6X0,50	39	7,61	83,87
8X0,50	39	8,33	104,92
10X0,50	39	9,26	129,72
12X0,50	39	10,01	151,89
16X0,50	39	11,12	189,83
24X0,50	39	13,40	275,56
2X0,75	26	5,96	51,99
3X0,75	26	6,33	61,94
4X0,75	26	6,91	74,79
5X0,75	26	7,56	88,70
6X0,75	26	8,24	103,17
8X0,75	26	9,04	129,84
10X0,75	26	10,07	160,98
12X0,75	26	10,89	189,00
16X0,75	26	12,12	237,39
24X0,75	26	14,63	346,15
2X1	19,5	7,46	79,07
3X1	19,5	7,89	92,97
4X1	19,5	8,57	110,95
5X1	19,5	9,53	134,71
6X1	19,5	10,08	148,71
8X1	19,5	10,98	185,25
10X1	19,5	11,92	222,28
12X1	19,5	12,81	258,48
16X1	19,5	14,35	327,46
24X1	19,5	17,47	483,75

Formazione	Resistenza elettrica max a 20°C	Ø est. nom.	Peso nom.
N° cond x sez. (mm ²)	Ohm/km	mm	Kg/km
2X1,50	13,3	8,01	95,60
3X1,50	13,3	8,48	114,05
4X1,50	13,3	9,37	140,39
5X1,50	13,3	10,48	171,86
6X1,50	13,3	10,97	187,82
8X1,50	13,3	12,09	238,82
10X1,50	13,3	13,39	311,22
12X1,50	13,3	15,19	370,04
16X1,50	13,3	16,99	468,04
24X1,50	13,3	20,64	689,08
2X2,50	7,98	9,69	144,00
3X2,50	7,98	10,27	173,11
4X2,50	7,98	11,18	209,30
5X2,50	7,98	12,41	253,60
6X2,50	7,98	13,05	279,79
8X2,50	7,98	14,41	358,07
10X2,50	7,98	16,15	448,37
12X2,50	7,98	17,55	530,46
16X2,50	7,98	19,65	674,08
2X4	4,95	10,82	192,80
3X4	4,95	11,68	241,80
4X4	4,95	12,74	294,90
5X4	4,95	14,33	364,40
2X6	3,30	11,96	244,66
3X6	3,30	12,90	308,57
4X6	3,30	14,07	378,16
5X6	3,30	15,54	456,56