

FR2OR – 450/750 V

Cavo multipolare flessibile, isolato in PVC sotto guaina di PVC

Regolamento UE N.305/2011 – Classe Eca – DoP 18ICM007

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore	Rame rosso ricotto classe 5
Isolamento	Mescola di PVC qualità R2 Bipolare: <i>Blu – Marrone</i> ;
Colore	Tripolare: <i>Marrone – Nero – Grigio oppure G/V – Blu – Marrone</i> ;
	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 TM2
Colore	Nero, Bianco o Grigio
Marcatura	ICM SRL – FR2OR – 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	-15 °C
Temperatura di posa min	0 °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 DI RIFERIMENTO VIGENTI

50525-1; Direttiva 2014/35/UE; Direttiva 2011/65/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