

FR2OH2R16 – 450/750 V

Cavo multipolare flessibile, isolato in PVC, schermato e sotto guaina di PVC

Classe Eca – DoP 22ICM015

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore	Rame rosso ricotto classe 5
Isolamento	Mescola di PVC qualità R2 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
Schermatura	Treccia di rame rosso
Guaina	Mescola di PVC qualità R16
Colore	Nero, Bianco o Grigio
Marcatura	I.C.M. S.R.L. – FR2OH2R16 – 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 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 IMPEGO

Cavi per utilizzo in applicazioni per le quali è richiesto un certo grado di protezione dalle interferenze elettromagnetiche. 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	6.28	94
3X0,50	39	6.59	61
4X0,50	39	7.07	73
5X0,50	39	8.00	95
7X0,50	39	8.59	115
10X0,50	39	10.12	153
12X0,50	39	11.01	181
16X0,50	39	12.04	226
24X0,50	39	14.56	325
2X0,75	26	6.92	62
3X0,75	26	7.28	77
4X0,75	26	8.24	100
5X0,75	26	8.88	120
7X0,75	26	9.55	147
10X0,75	26	11.53	203
12X0,75	26	12.66	244
16X0,75	26	13.96	309
24X0,75	26	16.91	456
2X1	19,5	7.46	79
3X1	19,5	8.26	99
4X1	19,5	8.90	120
5X1	19,5	9.61	143
7X1	19,5	10.36	179
10X1	19,5	12.88	258
12X1	19,5	13.88	301
16X1	19,5	15.53	390
24X1	19,5	18.70	569

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	8.62	99
3X1,50	13,3	9.08	125
4X1,50	13,3	9.81	153
5X1,50	13,3	10.84	189
7X1,50	13,3	11.70	233
10X1,50	13,3	14.92	362
12X1,50	13,3	15.76	404
16X1,50	13,3	17.52	527
24X1,50	13,3	21.10	769
2X2,50	7,98	9.72	132
3X2,50	7,98	10.27	170
4X2,50	7,98	11.34	217
5X2,50	7,98	12.64	271
7X2,50	7,98	13.97	363
10X2,50	7,98	17.07	507
12X2,50	7,98	18.25	590
16X2,50	7,98	20.32	759
24X2,50	7,98	24.39	1108
2X4	4,95	11.36	183
3X4	4,95	12.02	240
4X4	4,95	13.40	311
5X4	4,95	17.99	392
2X6	3,30	12.88	247
3X6	3,30	13.74	331
4X6	3,30	15.45	441
5X6	3,30	16.81	536