



Condutor: Cobre, têmpera mole flexível.

Isolação: HEPR Composto termoplástico não halogenado 90°C, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos. Com características especiais de não propagação e auto extinção de fogo, tensão 0,6/1kv.

Acondicionamento: Em rolos com peso máximo 40kg ou em bobinas.

Norma Aplicável: NBR 13248

Aplicações: Em instalações fixas em construção civil, painéis, dutos ou instalações protegidas.

DESIGNAÇÃO		FIO ELEMENTAR Ø mm	DIÂMETRO CONDUTOR mm	ESPESSURA ISOLAÇÃO mm	DIÂMETRO FINAL mm	RESISTÊNCIA ELÉTR. MÁX. Ohm/km - 20°C	PESO TOTAL g/m ou kg/km	
NÚMERO ELEMENTOS	SEÇÃO mm ²							
Cabos - Singelos - Classe 4								
1	X	1,50	0,285	1,48	0,70	4,68	13,3	32,52
1	X	2,50	0,36	1,93	0,70	5,33	7,98	45,85
1	X	4,00	0,36	2,43	0,70	5,83	4,96	60,95
1	X	6,00	0,36	2,96	0,70	6,38	3,30	79,84
Cabos - Singelos - Classe 5								
1	X	10	0,36	3,90	0,70	7,30	1,91	120,30
1	X	16	0,36	5,00	0,70	8,60	1,21	181,30
1	X	25	0,36	6,22	0,90	10,22	0,780	268,10
1	X	35	0,36	7,88	0,90	11,88	0,554	361,00
1	X	50	0,36	9,28	1,00	13,68	0,386	505,80
1	X	70	0,36	11,25	1,10	16,05	0,272	706,30
1	X	95	0,36	12,93	1,10	17,73	0,206	907,50
1	X	120	0,36	14,30	1,20	19,50	0,161	1144,00
1	X	150	0,36	15,92	1,40	21,52	0,129	1408,00
1	X	185	0,36	17,54	1,60	23,74	0,106	1708,00
1	X	240	0,36	20,03	1,70	26,63	0,0801	2245,00
1	X	300	0,36	22,26	1,80	29,26	0,0641	2790,00
1	X	400	0,36	25,49	2,00	33,09	0,0486	3645,00
1	X	500	0,36	28,17	2,20	36,37	0,0384	4510,00

Observação: 1) Utilização obrigatória em locais onde houver afluência de pessoas e/ou com condições de fuga difíceis, conforme NBR 5410 como, shopping, cinema, metrô, galeria, centro comercial, hospital, trem, escola etc. 2) Todas as medidas são nominais à revisão desta edição, admitindo tolerância conforme as normas e podendo ser alteradas sem aviso prévio. 3) Sob consulta, fabricamos outras seções. 4) De 185mm² em diante, atende também a Classe 6.