



**Condutor:** Cobre, têmpera mole flexível.  
**Isolação:** PVC/A (Cloro de Polivinila) 70°C - 0,6/1KV.  
**Cobertura:** PVC - ST1 (Cloro de Polivinila), com característica de não propagação e auto-extinção de chama.  
**Acondicionamento:** Em rolos de peso máximo de 40kg ou em bobinas.  
**Norma Aplicável:** NBR 7288  
**Aplicações:** Em instalações que exijam grande flexibilidade e segurança anti-chama, sendo indicado para circuitos de potência em alimentação e distribuição elétrica em edifícios, indústrias e subestações. Recomendado para instalações fixas em dutos, bandejas, canaletas, eletrocaldas ou diretamente enterrados (envelopados).

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	
Nº VEIAS unid.	SEÇÃO mm <sup>2</sup>							
<b>Cabos - Singelos</b>		<b>Isolação branca. Cobertura preta ou azul claro, outras sob consulta</b>						
1	X	1,50	0,285	0,80	0,90	4,90	13,3	38,78
1	X	2,50	0,360	0,80	0,90	5,34	7,98	50,61
1	X	4,00	0,360	1,00	1,00	6,45	4,95	75,98
1	X	6,00	0,360	1,00	1,00	7,01	3,30	98,13
1	X	10,00	0,360	1,00	1,00	8,46	1,91	148,30
1	X	16,00	0,360	1,00	1,00	9,58	1,21	207,24
1	X	25,00	0,360	1,20	1,10	11,54	0,780	309,22
1	X	35,00	0,360	1,20	1,10	12,81	0,554	404,59
1	X	50,00	0,360	1,40	1,20	15,06	0,386	570,60
1	X	70,00	0,360	1,40	1,20	16,96	0,272	766,02
1	X	95,00	0,360	1,60	1,30	19,33	0,206	1003,12
1	X	120,00	0,360	1,60	1,30	21,12	0,161	1242,10
1	X	150,00	0,360	1,80	1,40	23,52	0,129	1545,90
1	X	185,00	0,360	2,00	1,50	25,73	0,106	1842,93
1	X	240,00	0,360	2,20	1,60	29,44	0,0801	2453,74
1	X	300,00	0,360	2,40	1,70	32,67	0,0641	3042,90
1	X	400,00	0,360	2,60	1,80	36,38	0,0486	3810,60
1	X	500,00	0,360	2,80	1,90	40,53	0,0384	4771,54
<b>Cabos - 2 Veias</b>		<b>Veias nas cores preto e branco</b>						
2	X	1,50	0,285	0,80	1,00	8,20	13,3	100,38
2	X	2,50	0,360	0,80	1,10	9,28	7,98	135,75
2	X	4,00	0,360	1,00	1,10	11,10	4,95	199,39
2	X	6,00	0,360	1,00	1,20	12,43	3,30	262,75
2	X	10,00	0,360	1,00	1,20	15,31	1,91	405,40
2	X	16,00	0,360	1,00	1,30	17,76	1,21	570,87
2	X	25,00	0,360	1,20	1,40	21,47	0,780	849,63
<b>Cabos - 3 Veias</b>		<b>Veias nas cores preto, branco e verde</b>						
3	X	1,50	0,285	0,80	1,10	8,90	13,3	124,20
3	X	2,50	0,360	0,80	1,10	9,85	7,98	164,61
3	X	4,00	0,360	1,00	1,20	11,30	4,95	204,70
3	X	6,00	0,360	1,00	1,20	13,23	3,30	325,42
3	X	10,00	0,360	1,00	1,30	16,54	1,91	512,58
3	X	16,00	0,360	1,00	1,30	18,97	1,21	718,60
3	X	25,00	0,360	1,20	1,40	22,97	0,780	1074,43
3	X	35,00	0,360	1,20	1,50	25,91	0,554	1419,61
3	X	50,00	0,360	1,40	1,60	30,54	0,386	2001,59
3	X	70,00	0,360	1,40	1,80	32,71	0,272	2119,18
3	X	95,00	0,360	1,60	1,90	39,93	0,206	3554,24
<b>Cabos - 4 Veias</b>		<b>Veias nas cores preto, branco, verde e azul claro</b>						
4	X	1,50	0,285	0,80	1,10	9,68	13,3	149,03
4	X	2,50	0,360	0,80	1,10	10,74	7,98	199,69
4	X	4,00	0,360	1,00	1,20	13,12	4,95	304,43
4	X	6,00	0,360	1,00	1,20	14,48	3,30	399,79
4	X	10,00	0,360	1,00	1,30	18,16	1,91	631,54
4	X	16,00	0,360	1,00	1,40	21,07	1,21	901,35
4	X	25,00	0,360	1,20	1,50	25,50	0,780	1348,54
4	X	35,00	0,360	1,20	1,60	28,76	0,554	1784,98
4	X	50,00	0,360	1,40	1,70	33,91	0,386	2518,26
4	X	70,00	0,360	1,40	1,90	38,88	0,272	3424,30
4	X	95,00	0,360	1,60	2,00	44,31	0,206	4478,51

**Observações:** 1. Todas as medidas são nominais e correspondem à revisão desta edição, admitindo tolerâncias conforme as normas e podendo ser alteradas sem aviso prévio. 2. Da seção 1,50mm<sup>2</sup> até 6,00mm<sup>2</sup> atendem a Classe 4; da seção 10,00mm<sup>2</sup> em diante, atendem a Classe 5. Sob consulta também fabricamos em classe 5 as Bitolas de 1,50mm<sup>2</sup> até 6mm<sup>2</sup>.