



**Condutor:** Cobre, têmpera mole flexível.  
**Isolação:** Composto termofixo 90°C, atendendo às características de HEPR - 0,6/1KV.  
**Cobertura:** PVC-ST2 (Cloro de Polivinila) 90°C.  
**Acondicionamento:** Em rolos de peso máximo de 40kg ou em bobinas.  
**Norma Aplicável:** NBR 7286  
**Aplicações:** Utilizado em circuitos que exijam alta flexibilidade e resistência a temperaturas maiores. Recomendado para instalações fixas em dutos, bandejas, canaletas, eletrocalhas ou diretamente enterrados (envelopados).

DESIGNAÇÃO		FIO ELEMENTAR Ø mm	ESPESSURA ISOLAÇÃO mm	ESPESSURA CAPA mm	DIÂMETRO FINAL mm	RESISTÊNCIA ELÉTR. MÁX. Ohm/km - 20°C	PESO TOTAL g/m ou kg/km	
Nº VEIAS unid.	SEÇÃO mm²							
<b>Cabos - Singelos</b>								
<b>Isolação preta. Cobertura preta, outras sob consulta</b>								
1	X	1,50	0,285	0,70	0,90	4,70	13,3	31,60
1	X	2,50	0,360	0,70	0,90	5,14	7,98	42,38
1	X	4,00	0,360	0,70	0,90	5,65	4,95	57,38
1	X	6,00	0,360	0,70	0,90	6,21	3,30	77,33
1	X	10,00	0,360	0,70	1,00	7,86	1,91	125,19
1	X	16,00	0,360	0,70	1,00	8,98	1,21	180,22
1	X	25,00	0,360	0,90	1,10	10,94	0,78	272,32
1	X	35,00	0,360	0,90	1,10	12,21	0,554	362,67
1	X	50,00	0,360	1,00	1,20	14,26	0,386	510,67
1	X	70,00	0,360	1,10	1,20	16,36	0,272	702,47
1	X	95,00	0,360	1,10	1,30	18,33	0,206	910,97
1	X	120,00	0,360	1,20	1,30	20,32	0,161	1146,70
1	X	150,00	0,360	1,40	1,40	22,74	0,129	1430,30
1	X	185,00	0,360	1,60	1,40	24,73	0,106	1695,93
1	X	240,00	0,360	1,70	1,50	28,24	0,0801	2263,56
1	X	300,00	0,360	1,80	1,60	31,27	0,0641	2808,05
1	X	400,00	0,360	2,00	1,70	34,58	0,0486	3510,88
1	X	500,00	0,360	2,20	1,80	38,73	0,0384	4423,27
<b>Cabos - 2 Veias</b>								
<b>Isolação preta e numerada. Cobertura preta</b>								
2	X	1,50	0,285	0,70	1,00	7,80	13,3	66,03
2	X	2,50	0,360	0,70	1,10	8,88	7,98	92,51
2	X	4,00	0,360	0,70	1,10	9,90	4,95	123,89
2	X	6,00	0,360	0,70	1,10	11,03	3,30	165,29
2	X	10,00	0,360	0,70	1,20	14,11	1,91	338,66
<b>Cabos - 3 Veias</b>								
<b>Isolação preta e numerada. Cobertura preta</b>								
3	X	1,50	0,285	0,70	1,00	8,27	13,3	85,11
3	X	2,50	0,360	0,70	1,10	9,42	7,98	121,25
3	X	4,00	0,360	0,70	1,10	10,51	4,95	166,09
3	X	6,00	0,360	0,70	1,10	11,73	3,30	225,72
3	X	10,00	0,360	0,70	1,20	15,05	1,91	425,44
3	X	16,00	0,360	0,70	1,30	17,68	1,21	623,24
3	X	25,00	0,360	0,90	1,40	21,67	0,780	944,47
3	X	35,00	0,360	0,90	1,50	24,62	0,554	1268,69
3	X	50,00	0,360	1,00	1,60	28,82	0,386	1780,52
3	X	70,00	0,360	1,10	1,70	33,55	0,272	2467,72
3	X	95,00	0,360	1,10	1,80	37,57	0,206	3182,12
<b>Cabos - 4 Veias</b>								
<b>Isolação preta e numerada. Cobertura preta</b>								
4	X	1,50	0,285	0,70	1,10	9,19	13,3	109,74
4	X	2,50	0,360	0,70	1,10	10,25	7,98	151,56
4	X	4,00	0,360	0,70	1,10	11,48	4,95	210,10
4	X	6,00	0,360	0,70	1,20	13,04	3,30	294,36
4	X	10,00	0,360	0,70	1,30	16,71	1,91	534,41
4	X	16,00	0,360	0,70	1,30	19,42	1,21	775,71
4	X	25,00	0,360	0,90	1,40	23,86	0,780	1178,20
4	X	35,00	0,360	0,90	1,50	27,12	0,554	1588,03
4	X	50,00	0,360	1,00	1,60	31,78	0,386	2234,23
4	X	70,00	0,360	1,10	1,70	37,03	0,272	3103,41
4	X	95,00	0,360	1,10	1,80	41,50	0,206	4010,26

**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 1,50mm² até 6,00mm² atendem a Classe 4; da seção 10,00mm² em diante, atendem a Classe 5.