



### Características Construtivas

- 1 Condutor: Extra Flexível classe 6, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole
- 2 Isolação: Composto termofixo HEPR (EPR/B)
- 3 Enfitamento: Fita têxtil para amarração (Algodão Emborrachada)
- 4 Elemento de Reforço: Trança de fios de nylon
- 5 Cobertura: Composto Termoplástico (SE6)

### Especificações Aplicáveis

NBR 9372 e NBR NM 280

### Acondicionamento

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira conforme NBR 11137

### Identificação

Veias na cor preta, identificadas com numeração na cor branca e cobertura na cor preta

### Aplicação

Especialmente projetados para resistência a esforços de torção, são recomendados para serviços pesados em circuitos de comando ou de potência em máquinas móveis de mineração, pórticos, empilhadeiras de minério e outros, podendo ser instalados em enroladores, em cortina de cabos ("festoon") ou esteira porta cabos. Servem também para ligação de botoeiras de pontes rolantes. O composto termofixo do tipo SE6 (NBR) padronizado para a cobertura foi especialmente formulado para conferir ao cabo excelente flexibilidade e ótima estabilidade térmica.

### Temperaturas Máximas do Condutor

Serviço contínuo: 90°C, sobrecarga: 130°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo), curto-circuito: 250°C

### Notas

- Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com cobertura em outras cores

 **Dados dimensionais:**

Número de Veias	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento
mm <sup>2</sup>	mm	Kg/km	
Seção Nominal 1,5 mm <sup>2</sup> Espessura da Isolação 0,8 mm			Bobina
2	10,6	106	
3	11,2	128	
4	12,0	154	
5	12,9	181	
6	14,8	231	
7	14,8	249	
8	16,3	299	
9	17,4	337	
10	18,1	343	
11	18,1	361	
12	18,6	386	
13	18,1	397	
14	18,1	415	
15	20,8	480	
16	20,8	498	
17	21,8	531	
18	21,8	549	
19	21,8	566	
20	23,2	622	
21	23,2	640	
22	24,4	682	
23	24,4	700	
24	25,0	736	
25	25,0	726	

 **Dados dimensionais:**

Número de Veias	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento
mm <sup>2</sup>	mm	Kg/km	
Seção Nominal 2,5 mm <sup>2</sup> Espessura da Isolação 0,9 mm			Bobina
2	12,0	139	
3	12,6	174	
4	13,6	212	
5	15,6	275	
6	16,8	319	
7	16,8	347	
8	18,5	419	
9	20,4	491	
10	21,2	501	
11	21,2	529	
12	21,8	567	
13	21,2	586	
14	21,2	614	
15	23,9	686	
16	23,9	715	
17	25,1	763	
18	25,1	791	
19	25,1	819	
20	27,7	944	
21	27,7	973	
22	29,1	1037	
23	29,1	1065	
24	29,9	1119	
25	29,9	1107	

 **Dados dimensionais:**

Número de Veias	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento
mm <sup>2</sup>	mm	Kg/km	
Seção Nominal 4,0 mm <sup>2</sup> Espessura da Isolação 1,0 mm			Bobina
2	13,4	184	
3	15,1	257	
4	16,2	314	
5	17,6	375	
6	19,0	437	
7	19,0	480	
8	21,5	599	
9	23,1	681	
10	24,1	697	
11	24,1	740	
12	24,8	796	
13	24,1	827	
14	24,1	870	
15	28,2	1015	
16	28,2	1059	
17	29,6	1130	
18	29,6	1173	
19	29,6	1216	
20	32,6	1382	
21	32,6	1425	
22	34,3	1518	
23	34,3	1562	
24	35,2	1640	
25	35,2	1626	



### Características Construtivas

- 1 Condutor: Extra Flexível classe 6, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole
- 2 Isolação: Composto termofixo HEPR (EPR/B)
- 3 Enfitamento: Fita têxtil para amarração (Algodão Emborrachada)
- 4 Capa Interna: Composto Termoplástico (SE6)
- 5 Elemento de Reforço: Trança de fios de nylon
- 6 Cobertura: Composto Termoplástico (SE6)

### Especificações Aplicáveis

NBR 9655 e NBR NM 280

### Acondicionamento

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira conforme NBR 11137

### Identificação

NBR 9655 e NBR NM 280

### Aplicação

São utilizados para ligações de equipamentos móveis pesados de mineração, metalurgia, portos e outras atividades similares, para tensões até 750 V. Estes cabos não possuem condutores próprios para aterramento. Particularmente recomendados para alimentação de pórticos, guindastes, escavadeiras, perfuratrizes e outros equipamentos de mineração para os quais se exige flexibilidade e resistência mecânica. O composto à base de Policloroprene (PCP) padronizado para a capa interna e cobertura foi especialmente formulado para atender aos diversos requisitos de alta durabilidade aliados à extrema flexibilidade, com excelentes características de resistência à ruptura, ao corte, ao impacto e à abrasão. Possui também resistência às intempéries e ao ozona, além de ótima estabilidade térmica em altas ou baixas temperaturas.

### Temperaturas Máximas do Condutor

Serviço contínuo: 90°C, sobrecarga: 130°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo), curto-circuito: 250°C

### Notas

- Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com cobertura em outras cores

## Dados dimensionais:

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/km	
<b>1 Condutor</b>				<b>Bobinas</b>
10	1,20	13,0	273	
16	1,20	14,0	343	
25	1,40	17,0	507	
35	1,40	18,1	620	
50	1,60	20,0	798	
70	1,60	21,6	1020	
95	1,80	24,4	1325	
120	1,80	26,0	1586	
<b>2 Condutores</b>				<b>Bobinas</b>
10	1,20	20,7	638	
16	1,20	23,4	853	
25	1,40	26,6	1146	
35	1,40	30,3	1523	
50	1,60	34,0	1984	
70	1,60	38,7	2663	
95	1,80	44,9	3574	
120	1,80	48,0	4244	

## Dados dimensionais:

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/km	
<b>3 Condutores</b>				<b>Bobinas</b>
10	1,20	22,4	779	
16	1,20	24,5	1008	
25	1,40	29,4	1471	
35	1,40	31,8	1836	
50	1,60	37,2	2541	
70	1,60	40,7	3277	
95	1,80	47,2	4395	
120	1,80	50,6	5269	
<b>4 Condutores</b>				<b>Bobinas</b>
10	1,20	24,0	924	
16	1,20	26,4	1213	
25	1,40	31,7	1716	
35	1,40	35,9	2355	
50	1,60	40,3	3107	
70	1,60	46,4	4270	
95	1,80	51,3	5422	
120	1,80	56,5	6721	