



ÁREAS DE ATUAÇÃO

**Distribuição de Energia**

# Índice

---

03	Sobre Nós	37	CaBRPOWER 90°C - Alumínio 12/20kV
04	CABO CaBRPLEX 90°C	38	CaBRPOWER 90°C - Alumínio 15/25kV
07	Quadplex - Trifásico	39	CaBRPOWER 90°C - Alumínio 20/35kV
08	Cabo CaBRSIMPLE-XP 90°C	40	CaBRPOWER 105°C - Alumínio
10	Cabo de Alumínio NÚ	41	CaBRPOWER 105°C - Alumínio 3,6/6kV
13	Cabos de Alumínio - Protegido - 90°C	42	CaBRPOWER 105°C - Alumínio 6/10kV
17	Cabos de Cobre NÚ	43	CaBRPOWER 105°C - Alumínio 8,7/15kV
19	CaBRPOWER 90°C	44	CaBRPOWER 105°C - Alumínio 12/20kV
20	CaBRPOWER 90°C 3,6/6kV	45	CaBRPOWER 105°C - Alumínio 25/25kV
21	CaBRPOWER 90°C 6/10kV	46	CaBRPOWER 105°C - Alumínio 20/35kV
22	CaBRPOWER 90°C 8,7/15kV	47	Outras áreas de atuação
23	CaBRPOWER 90°C 12/20kV	48	Contato
24	CaBRPOWER 90°C 15/25kV		
25	CaBRPOWER 90°C 20/35kV		
26	CaBRPOWER 105°C		
27	CaBRPOWER 105°C 3,6/6kV		
28	CaBRPOWER 105°C 6/10kV		
29	CaBRPOWER 105°C 8,7/15kV		
30	CaBRPOWER 105°C 12/20kV		
31	CaBRPOWER 105°C 15/25kV		
32	CaBRPOWER 105°C 20/35kV		
33	CaBRPOWER 90°C - Alumínio		
34	CaBRPOWER 90°C - Alumínio 3,6/6kV		
35	CaBRPOWER 90°C - Alumínio 6/10kV		
36	CaBRPOWER 90°C - Alumínio 8,7/15kV		

# Sobre Nós

---

Somos uma empresa 100% nacional e uma referência no mercado de cabos de cobre e alumínio. Com mais de 15 anos de experiência nesse segmento, buscamos constantemente aprimorar a experiência dos nossos clientes.

Nossa localização estratégica nos permite cumprir prazos de entrega de forma eficiente, otimizando tempo e reduzindo custos. Além disso, estamos comprometidos em minimizar os impactos ambientais de nossas atividades.

Investimos na capacitação contínua de nossos colaboradores, proporcionando um atendimento exclusivo e consultivo aos nossos clientes. Acreditamos que a competência de nossa equipe faz toda a diferença na oferta de soluções personalizadas.

Contamos com um moderno parque industrial, equipado com tecnologia de última geração. Isso nos permite fabricar produtos de qualidade, garantindo desempenho superior e confiabilidade.





# CABO CaBRPLEX 90°C

0,6/1 kV - CA/XLPE | NBR 8182



## Características Construtivas

### Condutor:

Formado com fios de alumínio nu, liga 1350, têmpera H19, classe 2.

### Condutor Neutro:

Formado com fios de alumínio nu, liga 1350, têmpera H19, classe 2, redondo normal.

### Isolação:

Composto termofixo XLPE ( Polietileno reticulado) resistente às intempéries e aos raios UV.

### Identificação:

- Monofásico 
- Bifásico 
- Trifásico 
- Neutro quando isolado 

### Especificações Aplicáveis:

NBR 8182 e NBR NM 280.

### Acondicionamento:

Rolos e Bobinas de Madeira.

### Temperaturas:

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

## Aplicação

Indicado para os circuitos secundários de distribuição de energia e ligação de consumidores em baixa tensão.

## CABO CaBRPLEX 90°C

0,6/1 kV - CA/XLPE | NBR 8182



### Duplex - Monofásico

Descrição	Condutor Fase						Condutor Neutro			Cabo Completo		
	Seção da Fase (mm)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro do cabo Isolado (mm)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Seção do Neutro (mm)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Carga de Ruptura (daN)	Diâmetro da Reunião (mm)	Massa do Cabo (Kg/Km)
1x1x10 + 10 mm <sup>2</sup>	10	7	1,36	1,2	6,4	3,080	10	7	1,36	195	10,5	75
1x1x16 + 16 mm <sup>2</sup>	16	7	1,70	1,2	7,1	1,910	16	7	1,70	300	12,2	110
1x1x25 + 25 mm <sup>2</sup>	25	7	2,11	1,4	8,7	1,200	25	7	2,11	446	15	170
1x1x35 + 35 mm <sup>2</sup>	35	7	2,50	1,6	10,2	0,868	35	7	2,50	614	17,7	236
1x1x50 + 50 mm <sup>2</sup>	50	19	1,76	1,6	11,3	0,641	50	19	1,76	836	20,3	325
1x1x70 + 70 mm <sup>2</sup>	70	19	2,11	1,8	14,0	0,443	70	19	2,11	1081	24,8	459
1x1x95 + 95 mm <sup>2</sup>	95	19	2,50	2,0	15,6	0,320	95	19	2,50	1613	28,1	630

# CABO CaBRPLEX 90°C

0,6/1 kV - CA/XLPE | NBR 8182 e NBR NM 280



## Triplex - Bifásico

Descrição	Condutor Fase						Condutor Neutro			Cabo Completo		
	Seção da Fase (mm)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro do cabo Isolado (mm)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Seção do Neutro (mm)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Carga de Ruptura (daN)	Diâmetro da Reunião (mm)	Massa do Cabo (Kg/Km)
2x1x10 + 10 mm <sup>2</sup>	10	7	1,36	1,2	6,4	3,080	10	7	1,36	195	13,8	123
2x1x16 + 16 mm <sup>2</sup>	16	7	1,70	1,2	7,1	1,910	16	7	1,70	300	15,3	176
2x1x25 + 25 mm <sup>2</sup>	25	7	2,11	1,4	8,7	1,200	25	7	2,11	446	18,7	272
2x1x35 + 35 mm <sup>2</sup>	35	7	2,50	1,6	10,2	0,868	35	7	2,50	614	21,9	375
2x1x50 + 50 mm <sup>2</sup>	50	19	1,76	1,6	11,3	0,641	50	19	1,76	836	24,3	510
2x1x70 + 70 mm <sup>2</sup>	70	19	2,11	1,8	14,0	0,443	70	19	2,11	1081	30,1	686
2x1x95 + 95 mm <sup>2</sup>	95	19	2,50	2,0	15,6	0,320	95	19	2,50	1613	33,5	944
2x1x120 + 120 mm <sup>2</sup>	120	19	2,90	2,0	17,0	0,253	120	19	2,90	2054	36,6	1231



## Quadruplex - Trifásico

Descrição	Condutor Fase						Condutor Neutro				Cabo Completo	
	Seção da Fase (mm)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro do cabo Isolado (mm)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Seção do Neutro (mm)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Carga de Ruptura (daN)	Diâmetro da Reunião (mm)	Massa do Cabo (Kg/Km)
3x1x10 + 10 mm <sup>2</sup>	10	7	1,36	1,2	6,4	3,080	10	7	1,36	195	15,2	170
3x1x16 + 16 mm <sup>2</sup>	16	7	1,70	1,2	7,1	1,910	16	7	1,70	300	17,1	241
3x1x25 + 25 mm <sup>2</sup>	25	7	2,11	1,4	8,7	1,200	25	7	2,11	446	21,0	393
3x1x35 + 35 mm <sup>2</sup>	35	7	2,50	1,6	10,2	0,868	35	7	2,50	614	24,6	515
3x1x50 + 50 mm <sup>2</sup>	50	19	1,76	1,6	11,3	0,641	50	19	1,76	836	27,2	696
3x1x70 + 70 mm <sup>2</sup>	70	19	2,11	1,8	14,0	0,443	70	19	2,11	1081	33,7	938
3x1x95 + 95 mm <sup>2</sup>	95	19	2,50	2,0	15,6	0,320	95	19	2,50	1613	37,6	1286
3x1x120 + 120 mm <sup>2</sup>	120	19	2,90	2,0	17,0	0,253	120	19	2,90	2054	41,0	1671
3x1x150 + 150 mm <sup>2</sup>	150	19	3,25	2,2	19,1	0,206	150	19	3,25	4852	46,0	1983
3x1x185 + 185 mm <sup>2</sup>	185	19	3,55	2,2	21,0	0,164	185	19	3,55	5544	50,6	2437
3x1x240 + 240 mm <sup>2</sup>	240	19	4,00	2,4	23,7	0,125	240	19	4,00	7039	57,1	3130
3x1x95 + 70 mm <sup>2</sup>	95	19	2,50	2,0	15,6	0,320	70	19	2,11	1081	37,6	1216
3x1x120 + 70 mm <sup>2</sup>	120	19	2,90	2,0	17,0	0,253	70	19	2,11	1081	41,0	1479
3x1x120 + 95 mm <sup>2</sup>	120	19	2,90	2,0	17,0	0,253	95	19	2,50	1613	41,0	1581
3x1x150 + 95 mm <sup>2</sup>	150	19	3,25	2,2	19,1	0,206	95	19	2,50	1613	46,0	1804
3x1x150 + 120 mm <sup>2</sup>	150	19	3,25	2,2	19,1	0,206	120	19	2,90	2054	46,0	1893
3x1x185 + 120 mm <sup>2</sup>	185	19	3,55	2,2	21,0	0,164	120	19	2,90	2054	50,6	2262
3x1x185 + 150 mm <sup>2</sup>	185	19	3,55	2,2	21,0	0,164	150	19	3,25	4852	50,6	2352
3x1x240 + 150 mm <sup>2</sup>	240	19	4,00	2,4	23,7	0,125	150	19	3,25	4852	57,1	2849
3x1x240 + 185 mm <sup>2</sup>	240	19	4,00	2,4	23,7	0,125	185	19	3,55	5544	57,1	2933

## Cabo CaBRSIMPLE-XP 90°C

Cabos de Alumínio em XLPE com Cobertura em PVC 0,6/1 kV | NBR 7287



### Características Construtivas

**Condutor:**

Formado com fios de alumínio nu, liga 1350, têmpera H19, classe 2.

**Isolação:**

Composto termofixo XLPE ( Polietileno reticulado ) com espessura reforçada.

**Cobertura:**

Composto termoplástico de PVC tipo ST2 com propriedades retardantes de chamas.

**Identificação:****Especificações Aplicáveis:**

NBR 7287 e NBR NM 280.

**Acondicionamento:**

Rolos, Bobinas e Carretéis.

**Temperaturas:**

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

### Aplicação

Indicado para condução de energia em parques solares, pode ser usado para ligações aéreas e para linhas subterrâneas de energia em baixa tensão.



## Cabo CaBRSIMPLE-XP 90°C

Cabos de Alumínio em XLPE com Cobertura em PVC 0,6/1 kV | NBR 7287

Cabo	Número de Fios	Diâmetro dos Fios (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro do Cabo Completo (mm)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Massa Nominal do Cabo (Kg/Km)
10	7	1,36	0,80	1,00	7,2	3,080	68
16	7	1,70	0,80	1,10	8,4	1,910	91
25	7	2,11	1,00	1,10	10,1	1,200	134
35	7	2,50	1,00	1,10	11,2	0,868	172
50	19	1,76	1,10	1,20	12,8	0,641	221
70	19	2,11	1,20	1,20	14,9	0,443	295
95	19	2,50	1,20	1,30	16,8	0,320	398
120	19	2,90	1,30	1,30	18,5	0,253	498
150	19	3,25	1,50	1,40	20,5	0,206	587
185	19	3,55	1,70	1,50	22,9	0,164	720
240	19	4,00	1,80	1,50	25,7	0,125	910
300	37	3,15	1,90	1,60	28,1	0,100	1.098
400	37	3,55	2,00	1,80	31,90	0,078	1398

### Notas

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

# Cabo de Alumínio NÚ

NBR 7271



## Características Construtivas

### Condutor:

Formado com fios de Alumínio nu, liga 1350, têmpera H19 com seção circular.

### Especificações Aplicáveis:

NBR 7271 e NBR 5118.

### Acondicionamento:

Bobinas de Madeira

## Aplicação

Os cabos de alumínio nu são frequentemente empregados em linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia, assim como em sistemas de aterramento. Sua aplicação em linhas aéreas é crucial para a condução eficiente de corrente elétrica ao longo de distâncias consideráveis, sendo uma escolha popular para redes elétricas de grande escala. Esses cabos desempenham um papel vital na transmissão segura de eletricidade, oferecendo uma alternativa durável e eficaz.

# Cabo de Alumínio NÚ

NBR 7271

## Bitola AWG

Cabo	Bitola (AWG)	Área (mm <sup>2</sup> )	Formação		Massa Linear (Kg/Km)	RCM (kN)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Capacidade de Corrente (A)
			Número de Fios	Diâmetro dos Fios (mm)				
Peachbell	6,00	13,21	7,00	1,55	36,60	2,55	2,1755	103
Rose	4,00	21,12	7,00	1,96	58,30	3,91	1,3606	115
Lily	3,00	26,61	7,00	2,20	73,60	4,85	1,0799	135
Iris	2,00	33,54	7,00	2,47	92,80	5,99	0,8567	152
Pansy	1,00	42,49	7,00	2,78	116,80	7,30	0,6763	200
Poppy	1/0	53,52	7,00	3,12	147,50	8,83	0,5369	205
Aster	2/0	67,35	7,00	3,50	186,00	11,12	0,4267	235
Phlox	3/0	84,91	7,00	3,93	234,30	13,45	0,3384	270
Oxlip	4/0	107,41	7,00	4,42	295,70	17,01	0,2675	315

# Cabo de Alumínio NÚ

NBR 7271

## Bitola MCM

Cabo	Bitola (AWG)	Área (mm <sup>2</sup> )	Formação			RCM (kN)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Capacidade de Corrente (A)
			Número de Fios	Diâmetro dos Fios (mm)	Massa Linear (Kg/Km)			
Sneezewort	250	126,67	7	4,80	349,2	20,06	0,2276	405
Valerian	250	126,37	19	2,91	348,4	20,68	0,2281	405
Daisy	266,8	135,25	7	4,96	372,9	21,42	0,2131	420
Laurel	266,8	135,2	19	3,01	372,8	22,13	0,2132	425
Peony	300	151,85	19	3,19	418,7	24,29	0,1898	455
Tulip	336,4	170,48	19	3,38	470,0	27,27	0,1691	495
Daffodil	350	177,62	19	3,45	489,7	28,41	0,1623	505
Canna	397,5	202,09	19	3,68	557,2	31,76	0,1427	550
Goldentuft	450	228,14	19	3,91	629,0	35,01	0,1264	545
Cosmos	477	241,15	19	4,02	664,9	37,01	0,1195	615
Syringa	477	241,03	37	2,88	664,5	38,60	0,1196	615
Zinnia	500	253,3	19	4,12	698,4	38,87	0,1138	635
Hyacinth	500	252,89	37	2,95	697,2	40,50	0,1140	635
Dahlia	556,5	281,08	19	4,34	778,5	43,33	0,1021	680
Mistletoe	556,5	281,07	37	3,11	774,9	43,99	0,1026	680
Meadowsweet	600	303,18	37	3,23	835,9	47,45	0,0951	715
Orchid	636	322,24	37	3,33	888,4	50,44	0,0895	745

## Cabos de Alumínio - Protegido - 90°C

NBR 11873 e NBR NM 280



### Características Construtivas

**Condutor:**

Formado com fios de alumínio nu, liga 1350, tempera H19, classe 2, compactado, podendo ser BLOQUEADO ou não;

**Blindagem do Condutor:**

Composto termofixo semicondutora, normalmente aplicados nos cabos de 35kV

**Isolação:** Composto termofixo XLPE ( Polietileno reticulado ) resistente às intempéries e ao trilhamento elétrico.

**Identificação:****Especificações Aplicáveis:**

NBR 11873 e NBR NM 280.

**Acondicionamento:**

Rolos, Bobinas e Carretéis.

**Temperaturas:**

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

### Aplicação

São utilizados para redes de distribuição urbanas em regiões arborizadas, locais com mais de um circuito utilizando a mesma infraestrutura de postes, sistemas que exijam uma maior segurança e confiabilidade.

São dotados de cobertura extrudada em XLPE visando a redução de corrente de fuga em caso de contato acidental com objetos aterrados e diminuição do espaçamento entre os condutores.



## Cabos de Alumínio - Protegido - 90°C

NBR 11873 e NBR NM 280



### 15kV

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal do Cabo Isolado (mm)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Espessura da Isolação (mm)	Capacidade de Corrente à 90°C Temp. Ambiente 30°C (A)	Capacidade de Corrente à 90°C Temp. Ambiente 40°C (A)	Massa Nominal do Cabo (Kg/Km)
35	13,1	0,868	3,0	231	206	187
50	14,3	0,641	3,0	275	246	233
70	16,6	0,443	3,0	342	306	312
95	17,9	0,320	3,0	416	372	398
120	19,4	0,253	3,0	480	430	476
150	20,8	0,206	3,0	544	487	574
185	22,6	0,164	3,0	625	559	687
240	24,8	0,125	3,0	738	660	876
300	27,0	0,100	3,0	848	759	948

## Cabos de Alumínio - Protegido - 90°C

NBR 11873 e NBR NM 280



### 25kV

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal do Cabo Isolado (mm)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Espessura da Isolação (mm)	Capacidade de Corrente à 90°C Temp. Ambiente 30°C (A)	Capacidade de Corrente à 90°C Temp. Ambiente 40°C (A)	Massa Nominal do Cabo (Kg/Km)
35	15,10	0,868	4,0	241	216	218
50	16,30	0,641	4,0	287	257	264
70	18,60	0,443	4,0	356	318	346
95	19,90	0,320	4,0	431	385	422
120	21,40	0,253	4,0	496	444	506
150	22,80	0,206	4,0	561	502	585
185	24,60	0,164	4,0	643	575	700
240	26,80	0,125	4,0	758	678	852
300	29,00	0,100	4,0	869	777	1026

## Cabos de Alumínio - Protegido - 90°C

NBR 11873 e NBR NM 280

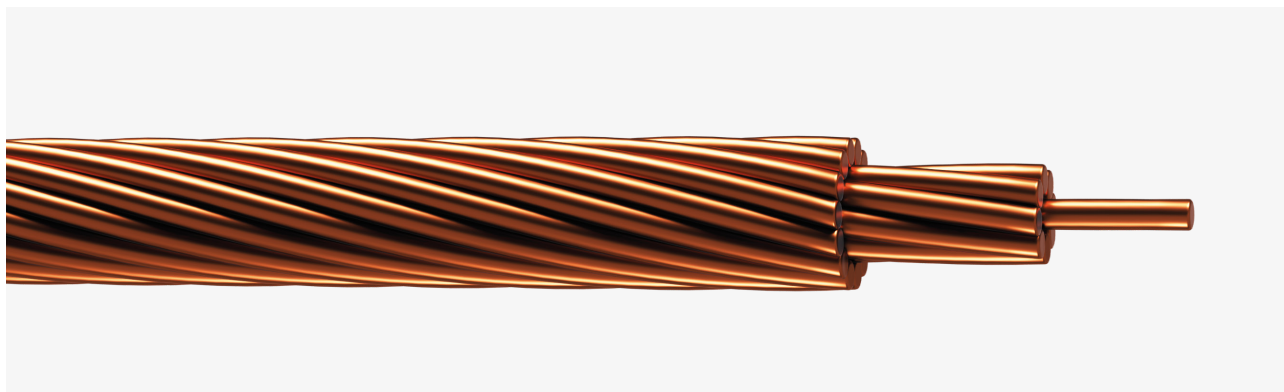


### 35kV

Seção Nominal [mm <sup>2</sup> ]	Diâmetro Nominal do Cabo Isolado [mm]	Resistência Elétrica a 20°C [Ω/Km]	Espessura da Isolação [mm]	Capacidade de Corrente à 90°C Temp. Ambiente 30°C [A]	Capacidade de Corrente à 90°C Temp. Ambiente 40°C [A]	Massa Nominal do Cabo [Kg/Km]
70	27,80	0,443	7,6	401	358	670
95	29,10	0,320	7,6	481	431	764
120	30,60	0,253	7,6	551	493	870
150	32,00	0,206	7,6	620	554	969
185	33,80	0,164	7,6	706	631	1110
240	36,00	0,125	7,6	827	739	1293
300	38,20	0,100	7,6	943	843	1499

# Cabos de Cobre NÚ

NBR 6524



## Características Construtivas

### Condutor:

Rígido classe 2, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera meio duro.

### Especificações Aplicáveis:

NBR 6524

### Acondicionamento:

Bobinas de Madeira

## Aplicação

Os cabos de cobre nú são amplamente utilizados em linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia, bem como em sistemas de aterramento. Sua aplicação em linhas aéreas destaca-se pela condução eficiente de corrente elétrica, essencial para a transmissão segura de eletricidade em longas distâncias. Esses cabos desempenham um papel fundamental na infraestrutura elétrica, proporcionando uma solução durável e resistente para garantir a eficácia do fornecimento de energia.

# Cabos de Cobre NÚ

NBR 6524

## Classe 2A

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Número de Fios	Diâmetro dos Fios (mm)	Diâmetro do Condutor (mm)	Res. Elétrica Norma CC à 20°C (Ω/kM)	Peso Nominal (Kg/Km)
16	7	1,70	5,10	1,170	138,52
25	7	2,06	6,18	0,795	203,86
35	7	2,50	7,50	0,538	301,24
50	7	3,00	9,00	0,375	432,19
70	7	3,45	10,35	0,283	578,29
95	7	4,12	12,36	0,199	822,40
120	19	2,90	14,50	0,148	1105,80
150	19	3,25	16,25	0,118	1386,90
185	19	3,52	17,68	0,099	1653,11
240	19	4,00	20,00	0,078	2106,27
300	19	4,50	22,50	0,061	2669,79

## Classe 3A

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Número de Fios	Diâmetro dos Fios (mm)	Diâmetro do Condutor (mm)	Res. Elétrica Norma CC à 20°C (Ω/kM)	Peso Nominal (Kg/Km)
70	19	2,11	10,55	0,276	587,20
95	19	2,50	12,50	0,198	818,93
120	37	2,05	14,35	0,150	1080,46
150	37	2,27	15,86	0,127	1276,13
185	37	2,50	17,50	0,102	1604,49
240	37	2,90	20,30	0,076	2153,39
300	37	3,25	22,75	0,060	2577,15

## Notas

- Sob consulta, poderão fabricar seções que não constam na tabela.



## CaBRPOWER 90°C

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV COBRE/XLPE/PVC CL.2 | NBR 7287



### Características Construtivas

**Condutor:**

Formado com fios de Cobre eletrolítico classe 2.

**Blindagem do Condutor e Isolação:**

Composto termofixo semiconductor.

**Isolação:**

Composto termofixo XLPE (Polietileno reticulado) para temperatura de operação no condutor de 90°C.

**Blindagem Metálica da Isolação:**

Fios de cobre nu, têmpera mole, aplicados helicoidalmente, com seção nominal de 6 mm<sup>2</sup>.

**Separador:**

Fita não higroscópica de poliéster, aplicada em hélice cobrindo 100 % do cabo.

**Cobertura:**

Composto termoplástico de PVC tipo ST2 na cor preta com propriedades retardantes de chamas.

**Identificação:****Especificações Aplicáveis:**

NBR 7287 e NBR NM 280.

**Acondicionamento:**

Bobinas de madeira

**Temperaturas:**

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

### Aplicação

Os cabos CaBRPOWER são utilizados em circuitos isolados de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais e comerciais, podendo ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, diretamente enterrado no solo, banco de dutos ou bandejas.

## CaBRPOWER 90°C 3,6/6kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV COBRE/XLPE/PVC CL.2 | NBR 7287

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
10,0	2,5	1	16,85	347
		3	34,00	1295
16,0	2,5	1	17,65	412
		3	36,50	1583
25,0	2,5	1	18,85	503
		3	39,50	1998
35,0	2,5	1	20,50	630
		3	42,01	2398
50,0	2,5	1	21,98	785
		3	45,12	2941
70,0	2,5	1	23,10	1010
		3	49,02	3710
95,0	2,5	1	25,98	1294
		3	53,23	4698
120,0	2,5	1	27,35	1564
		3	57,10	5699
150,0	2,5	1	29,45	1865
		3	61,98	6789
185,0	2,5	1	31,42	2210
		3	66,21	8098
240,0	2,6	1	34,25	2823
		3	72,12	10295
300,0	2,8	1	34,70	3305
400,0	3,0	1	37,80	4256
500,0	3,2	1	41,60	5312

### Notas

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

## CaBRPOWER 90°C 6/10kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV COBRE/XLPE/PVC CL.2 | NBR 7287

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
16,0	3,4	1	19,00	535
		3	36,10	1634
25,0	3,4	1	19,20	620
		3	43,30	2422
35,0	3,4	1	20,40	730
		3	46,15	2857
50,0	3,4	1	21,70	865
		3	49,23	3426
70,0	3,4	1	23,30	1090
		3	53,50	4260
95,0	3,4	1	25,30	1365
		3	57,97	5289
120,0	3,4	1	27,00	1625
		3	61,20	6293
150,0	3,4	1	28,30	1905
		3	66,14	7349
185,0	3,4	1	30,20	2280
		3	70,33	8736
240,0	3,4	1	34,00	2915
		3	75,98	10824
300,0	3,4	1	36,10	3585
400,0	3,4	1	38,90	4550
500,0	3,4	1	42,95	5632

### Notas

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

## CaBRPOWER 90°C 8,7/15kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV COBRE/XLPE/PVC CL.2 | NBR 7287

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
25,0	4,5	1	22,60	594
		3	47,50	2685
35,0	4,5	1	23,70	651
		3	50,10	3196
50,0	4,5	1	25,10	924
		3	54,50	3865
70,0	4,5	1	26,60	1095
		3	60,20	4825
95,0	4,5	1	28,60	1370
		3	62,89	5838
120,0	4,5	1	29,14	1630
		3	65,45	6873
150,0	4,5	1	31,20	1910
		3	70,45	7941
185,0	4,5	1	32,84	2285
		3	74,65	9427
240,0	4,5	1	35,40	2639
		3	76,70	10744
300,0	4,5	1	37,60	3385
400,0	4,5	1	41,10	4541
500,0	4,5	1	44,90	5555

### Notas

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

## CaBRPOWER 90°C 12/20kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV COBRE/XLPE/PVC CL.2 | NBR 7287

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
35,0	5,5	1	27,10	919
		3	56,21	3674
50,0	5,5	1	28,30	1085
		3	59,23	4248
70,0	5,5	1	30,10	1285
		3	63,09	5147
95,0	5,5	1	31,98	1653
		3	67,20	6292
120,0	5,5	1	33,12	1845
		3	70,89	7348
150,0	5,5	1	35,74	2130
		3	73,41	8273
185,0	5,5	1	38,05	2515
		3	76,10	9282
240,0	5,5	1	40,98	3125
		3	81,10	11416
300,0	5,5	1	86,00	3780
400,0	5,5	1	91,45	4655
500,0	5,5	1	98,40	5730

### Notas

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



## CaBRPOWER 90°C 15/25kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV COBRE/XLPE | PVC CL.2 | NBR 7287

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
50,0	6,8	1	27,30	1125
		3	31,80	4710
70,0	6,8	1	28,90	1410
		3	65,80	5628
95,0	6,8	1	30,60	1660
		3	69,80	6647
120,0	6,8	1	32,50	1940
		3	72,90	7625
150,0	6,8	1	33,80	2235
		3	75,80	8638
185,0	6,8	1	35,80	2625
		3	79,80	10027
240,0	6,8	1	37,30	3140
		3	86,50	12258
300,0	6,8	1	91,40	3810
400,0	6,8	1	97,80	4730
500,0	6,8	1	105,00	5811

### Notas

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

## CaBRPOWER 90°C 20/35kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV COBRE/XLPE/PVC CL.2 | NBR 7287

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
50,0	8,8	1	34,70	1325
		3	71,41	5844
70,0	8,8	1	36,20	1705
		3	74,65	6824
95,0	8,8	1	38,20	1939
		3	78,98	7824
120,0	8,8	1	39,40	2281
		3	81,32	8932
150,0	8,8	1	41,20	2515
		3	83,74	10027
185,0	8,8	1	42,85	3025
		3	87,45	11411
240,0	8,8	1	44,85	3594
		3	95,45	13595
300,0	8,8	1	47,65	4402
400,0	8,8	1	49,10	5235
500,0	8,8	1	53,41	6511

### Notas

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

## CaBRPOWER 105°C

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV COBRE/EPR/PVC CL.2 | NBR 7286



### Características Construtivas

**Condutor:**

Formado com fios de Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, compactado - Classe 2.

**Blindagem do Condutor e Isolação:**

Composto termofixo semicondutor.

**Isolação:**

Composto termofixo de EPR105 (borracha etileno propileno) para temperatura de operação no condutor de 105°C.

**Blindagem Metálica da Isolação:**

Fios de cobre nu, têmpera mole, aplicados helicoidalmente, com seção nominal de 6 mm<sup>2</sup>.

**Separador:**

Fita não higroscópica de poliéster, aplicada em hélice cobrindo 100% do cabo.

**Cobertura:**

Composto termoplástico de PVC tipo ST2 na cor preta com propriedades retardantes de chamas.

**Identificação:****Especificações Aplicáveis:**

NBR 7286 e NBR NM 280.

**Acondicionamento:**

Bobinas de madeira

**Temperaturas:**

Serviço contínuo: 105°C

Sobrecarga: 140°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

### Aplicação

Os cabos CaBRPOWER são utilizados em circuitos isolados de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais e comerciais, podendo ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, diretamente enterrado no solo, banco de dutos ou bandejas.

## CaBRPOWER 105°C 3,6/6kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV COBRE/EPR/PVC CL.2 | NBR 7286

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
10,0	2,5	1	16,85	347
		3	34,00	1295
16,0	2,5	1	17,65	412
		3	36,50	1583
25,0	2,5	1	18,85	503
		3	39,50	1998
35,0	2,5	1	20,50	630
		3	42,01	2398
50,0	2,5	1	21,98	785
		3	45,12	2941
70,0	2,5	1	23,10	1010
		3	49,02	3710
95,0	2,5	1	25,98	1294
		3	53,23	4698
120,0	2,5	1	27,35	1564
		3	57,10	5699
150,0	2,5	1	29,45	1865
		3	61,98	6789
185,0	2,5	1	31,42	2210
		3	66,21	8098
240,0	2,8	1	34,25	2823
		3	72,12	10295
300,0	2,8	1	34,70	3305
400,0	2,8	1	37,80	4125
500,0	2,8	1	41,60	5178

### Notas

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

## CaBRPOWER 105°C 6/10kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV COBRE/EPR/PVC CL.2 | NBR 7286

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
16,0	2,5	1	19,00	490
		3	36,10	1314
25,0	2,5	1	19,20	575
		3	43,30	2287
35,0	2,5	1	20,40	685
		3	46,15	2722
50,0	2,5	1	21,70	820
		3	49,23	3291
70,0	2,5	1	23,30	1045
		3	53,50	4125
95,0	2,5	1	25,30	1320
		3	57,97	5154
120,0	2,5	1	27,00	1580
		3	61,20	6158
150,0	2,5	1	28,30	1860
		3	66,14	7214
185,0	2,5	1	30,20	2235
		3	70,33	8601
240,0	2,8	1	34,00	2870
		3	75,98	10689
300,0	2,8	1	36,10	3450
400,0	2,8	1	38,90	4415
500,0	2,8	1	42,95	5497

### Notas

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

## CaBRPOWER 105°C 8,7/15kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV COBRE/EPR/PVC CL.2 | NBR 7286

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
25,0	3,0	1	22,60	544
		3	47,50	2545
35,0	3,0	1	23,70	601
		3	50,10	3056
50,0	3,0	1	25,10	874
		3	54,50	3725
70,0	3,0	1	26,60	1045
		3	60,20	4685
95,0	3,0	1	28,60	1320
		3	62,89	5698
120,0	3,0	1	29,14	1580
		3	65,45	6733
150,0	3,0	1	31,20	1860
		3	70,45	7801
185,0	3,0	1	32,84	2235
		3	74,65	9287
240,0	3,5	1	35,40	2589
		3	76,70	10604
300,0	3,5	1	37,60	3245
400,0	3,5	1	41,10	4401
500,0	3,5	1	44,90	5415

### Notas

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

## CaBRPOWER 105°C 12/20kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV COBRE/EPR/PVC CL.2 | NBR 7286

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
35,0	4,0	1	27,10	864
		3	56,21	3524
50,0	4,0	1	28,30	1030
		3	59,23	4098
70,0	4,0	1	30,10	1230
		3	63,09	4997
95,0	4,0	1	31,98	1598
		3	67,20	6142
120,0	4,0	1	33,12	1790
		3	70,89	7198
150,0	4,0	1	35,74	2075
		3	73,41	8123
185,0	4,0	1	38,05	2460
		3	76,10	9132
240,0	4,5	1	40,98	3070
		3	81,10	11266
300,0	4,5	1	86,00	3630
400,0	4,5	1	91,45	4505
500,0	4,5	1	98,40	5580

### Notas

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

## CaBRPOWER 105°C 15/25kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV COBRE/EPR/PVC CL.2 | NBR 7286

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
50,0	5,5	1	27,30	1065
		3	31,80	4550
70,0	5,5	1	28,90	1350
		3	65,80	5468
95,0	5,5	1	30,60	1600
		3	69,80	6487
120,0	5,5	1	32,50	1880
		3	72,90	7465
150,0	5,5	1	33,80	2175
		3	75,80	8478
185,0	5,5	1	35,80	2565
		3	79,80	9867
240,0	5,0	1	37,30	3080
		3	86,50	12098
300,0	5,0	1	91,40	3480
400,0	5,0	1	97,80	4495
500,0	5,0	1	105,00	5502

### Notas

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



## CaBRPOWER 105°C 20/35kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV COBRE/EPR/PVC CL.2 | NBR 7286

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
50,0	8,2	1	34,70	1245
		3	71,41	5674
70,0	7,5	1	36,20	1625
		3	74,65	6654
95,0	7,5	1	38,20	1859
		3	78,98	7654
120,0	7,5	1	39,40	2201
		3	81,32	8762
150,0	7,5	1	41,20	2435
		3	83,74	9857
185,0	6,5	1	42,85	2945
		3	87,45	11241
240,0	6,5	1	44,85	3514
		3	95,45	13425
300,0	6,5	1	47,65	4232
400,0	6,5	1	49,10	5065
500,0	6,5	1	53,41	6341

### Notas

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

## CaBRPOWER 90°C - Alumínio

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV ALUMÍNIO/XLPE/PVC CL.2 | NBR 7287



### Características Construtivas

**Condutor:**

Formado com fios de Alumínio nu, liga 1350, encordoado circular compactado (Classe 2).

**Blindagem do Condutor e Isolação:**

Composto termofixo semiconductor.

**Isolação:**

Composto termofixo XLPE (Polietileno reticulado) para temperatura de operação no condutor de 90°C.

**Blindagem Metálica da Isolação:**

Fios de cobre nu, têmpera mole, aplicados helicoidalmente, com seção nominal de 6 mm<sup>2</sup>.

**Separador:**

Fita não higroscópica de poliéster, aplicada em hélice cobrindo 100 % do cabo.

**Cobertura:**

Composto termoplástico de PVC tipo ST2 na cor preta com propriedades retardantes de chamas.

**Identificação:****Especificações Aplicáveis:**

NBR 7287 e NBR NM 280.

**Acondicionamento:**

Bobinas de madeira

**Temperaturas:**

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

### Aplicação

Os cabos CaBRPOWER são utilizados em circuitos isolados de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais e comerciais, podendo ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, diretamente enterrado no solo, banco de dutos ou bandejas.

## CaBRPOWER 90°C - Alumínio 3,6/6kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV ALUMÍNIO/XLPE/PVC CL.2 | NBR 7287

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
10,0	2,5	1	16,85	271
		3	34,00	975
16,0	2,5	1	17,65	325
		3	36,50	1267
25,0	2,5	1	18,85	377
		3	39,50	1501
35,0	2,5	1	20,50	427
		3	42,01	1731
50,0	2,5	1	21,98	486
		3	45,12	2010
70,0	2,5	1	23,10	575
		3	49,02	2402
95,0	2,5	1	25,98	711
		3	53,23	2934
120,0	2,5	1	27,35	808
		3	57,10	3385
150,0	2,5	1	29,45	947
		3	61,98	3950
185,0	2,5	1	31,42	1065
		3	66,21	4478
240,0	2,6	1	34,25	1368
		3	72,12	5782
300,0	2,8	1	34,70	1570
400,0	3,0	1	37,80	1949
500,0	3,2	1	41,60	2317

### Notas

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

## CaBRPOWER 90°C - Alumínio 6/10kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV ALUMÍNIO/XLPE/PVC CL.2 | NBR 7287

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
16,0	3,4	1	19,00	370
		3	36,10	1402
25,0	3,4	1	19,20	422
		3	43,30	1636
35,0	3,4	1	20,40	472
		3	46,15	1866
50,0	3,4	1	21,70	533
		3	49,23	2145
70,0	3,4	1	23,30	620
		3	53,50	2537
95,0	3,4	1	25,30	756
		3	57,97	3069
120,0	3,4	1	27,00	853
		3	61,20	3520
150,0	3,4	1	28,30	992
		3	66,14	4085
185,0	3,4	1	30,20	1110
		3	70,33	4613
240,0	3,4	1	34,00	1503
		3	75,98	5782
300,0	3,4	1	36,10	1705
400,0	3,4	1	38,90	2084
500,0	3,4	1	42,95	2317

### Notas

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

## CaBRPOWER 90°C - Alumínio 8,7/15kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV ALUMÍNIO/XLPE/PVC CL.2 | NBR 7287

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
25,0	4,5	1	22,60	461
		3	47,50	1801
35,0	4,5	1	23,70	513
		3	50,10	2042
50,0	4,5	1	25,10	576
		3	54,50	2329
70,0	4,5	1	26,60	677
		3	60,20	2737
95,0	4,5	1	28,60	806
		3	62,89	3310
120,0	4,5	1	29,14	919
		3	65,45	3787
150,0	4,5	1	31,20	1049
		3	70,45	4373
185,0	4,5	1	32,84	1184
		3	74,65	4909
240,0	4,5	1	35,40	1521
		3	76,70	6379
300,0	4,5	1	37,60	1820
400,0	4,5	1	41,10	2212
500,0	4,5	1	44,90	2640

### Notas

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

## CaBRPOWER 90°C - Alumínio 12/20kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV ALUMÍNIO/XLPE/PVC CL.2 | NBR 7287

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
35,0	5,5	1	27,10	595
		3	56,21	2461
50,0	5,5	1	28,30	674
		3	59,23	2775
70,0	5,5	1	30,10	771
		3	63,09	3219
95,0	5,5	1	31,98	919
		3	67,20	3808
120,0	5,5	1	33,12	1027
		3	70,89	4322
150,0	5,5	1	35,74	1178
		3	73,41	4946
185,0	5,5	1	38,05	1318
		3	76,10	5574
240,0	5,5	1	40,98	1771
		3	81,10	6953
300,0	5,5	1	86,00	1970
400,0	5,5	1	91,45	2378
500,0	5,5	1	98,40	2821

### Notas

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

## CaBRPOWER 90°C - Alumínio 15/25kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV ALUMÍNIO/XLPE/PVC CL.2 | NBR 7287

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
50,0	6,8	1	27,30	760
		3	31,80	3658
70,0	6,8	1	28,90	937
		3	65,80	4244
95,0	6,8	1	30,60	1098
		3	69,80	4857
120,0	6,8	1	32,50	1243
		3	72,90	5349
150,0	6,8	1	33,80	1393
		3	75,80	6038
185,0	6,8	1	35,80	1547
		3	79,80	6554
240,0	6,8	1	37,30	1751
		3	86,50	7658
300,0	6,8	1	91,40	2072
400,0	6,8	1	97,80	2539
500,0	6,8	1	105,00	2941

### Notas

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

## CaBRPOWER 90°C - Alumínio 20/35kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV ALUMÍNIO/XLPE/PVC CL.2 | NBR 7287

Seção do Condutor [mm <sup>2</sup> ]	Espessura da Isolação [mm]	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo [mm]	Massa Nominal Aproximada [Kg/Km]
50,0	8,8	1	34,70	1189
		3	71,41	4668
70,0	8,8	1	36,20	1226
		3	74,65	5268
95,0	8,8	1	38,20	1388
		3	78,98	5918
120,0	8,8	1	39,40	1538
		3	81,32	6590
150,0	8,8	1	41,20	1702
		3	83,74	7248
185,0	8,8	1	42,85	1705
		3	87,45	7964
240,0	8,8	1	44,85	2010
		3	95,45	8968
300,0	8,8	1	47,65	2384
400,0	8,8	1	49,10	2831
500,0	8,8	1	53,41	3252

### Notas

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



## CaBRPOWER 105°C - Alumínio

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV ALUMÍNIO/EPR/PVC CL.2 | NBR 7286



### Características Construtivas

**Condutor:**

Formado com fios de Alumínio nu, liga 1350, encordoado circular compactado (Classe 2).

**Blindagem do Condutor e Isolação:**

Composto termofixo semicondutor.

**Isolação:**

Composto termofixo de EPR105 (borracha etileno propileno) para temperatura de operação no condutor de 105°C;

**Blindagem Metálica da Isolação:**

Fios de cobre nu, têmpera mole, aplicados helicoidalmente, com seção nominal de 6 mm<sup>2</sup>.

**Separador:**

Fita não higroscópica de poliéster, aplicada em hélice cobrindo 100 % do cabo.

**Cobertura:**

Composto termoplástico de PVC tipo ST2 na cor preta com propriedades retardantes de chamas.

**Identificação:****Especificações Aplicáveis:**

NBR 7286 e NBR NM 280.

**Acondicionamento:**

Bobinas de madeira

**Temperaturas:**

Serviço contínuo: 105°C

Sobrecarga: 140°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

### Aplicação

Os cabos CaBRPOWER são utilizados em circuitos isolados de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais e comerciais, podendo ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, diretamente enterrado no solo, banco de dutos ou bandejas.

## CaBRPOWER 105°C - Alumínio 3,6/6kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV ALUMÍNIO/EPR/PVC CL.2 | NBR 7286

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
10,0	2,5	1	16,85	271
		3	34,00	975
16,0	2,5	1	17,65	325
		3	36,50	1267
25,0	2,5	1	18,85	377
		3	39,50	1501
35,0	2,5	1	20,50	427
		3	42,01	1731
50,0	2,5	1	21,98	486
		3	45,12	2010
70,0	2,5	1	23,10	575
		3	49,02	2402
95,0	2,5	1	25,98	711
		3	53,23	2934
120,0	2,5	1	27,35	808
		3	57,10	3385
150,0	2,5	1	29,45	947
		3	61,98	3950
185,0	2,5	1	31,42	1065
		3	66,21	4478
240,0	2,8	1	34,25	1368
		3	72,12	5782
300,0	2,8	1	34,70	1570
400,0	2,8	1	37,80	1949
500,0	2,8	1	41,60	2317

### Notas

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

## CaBRPOWER 105°C - Alumínio 6/10kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV ALUMÍNIO/EPR/PVC CL.2 | NBR 7286

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
16,0	2,5	1	19,00	325
		3	36,10	1267
25,0	2,5	1	19,20	377
		3	43,30	1501
35,0	2,5	1	20,40	427
		3	46,15	1731
50,0	2,5	1	21,70	488
		3	49,23	2010
70,0	2,5	1	23,30	575
		3	53,50	2402
95,0	2,5	1	25,30	711
		3	57,97	2934
120,0	2,5	1	27,00	808
		3	61,20	3385
150,0	2,5	1	28,30	947
		3	66,14	3950
185,0	2,5	1	30,20	1065
		3	70,33	4478
240,0	2,8	1	34,00	1368
		3	75,98	5782
300,0	2,8	1	36,10	1570
400,0	2,8	1	38,90	1949
500,0	2,8	1	42,95	2317

### Notas

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

## CaBRPOWER 105°C - Alumínio 8,7/15kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV ALUMÍNIO/EPR/PVC CL.2 | NBR 7286

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
25,0	3,0	1	22,60	411
		3	47,50	1661
35,0	3,0	1	23,70	463
		3	50,10	1902
50,0	3,0	1	25,10	526
		3	54,50	2189
70,0	3,0	1	26,60	627
		3	60,20	2597
95,0	3,0	1	28,60	756
		3	62,89	3170
120,0	3,0	1	29,14	869
		3	65,45	3647
150,0	3,0	1	31,20	999
		3	70,45	4233
185,0	3,0	1	32,84	1134
		3	74,65	4769
240,0	3,5	1	35,40	1471
		3	76,70	6239
300,0	3,5	1	37,60	1680
400,0	3,5	1	41,10	2072
500,0	3,5	1	44,90	2500

### Notas

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

## CaBRPOWER 105°C - Alumínio 12/20kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV ALUMÍNIO/EPR/PVC CL.2 | NBR 7286

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
35,0	4,0	1	27,10	540
		3	56,21	2311
50,0	4,0	1	28,30	619
		3	59,23	2625
70,0	4,0	1	30,10	716
		3	63,09	3069
95,0	4,0	1	31,98	864
		3	67,20	3658
120,0	4,0	1	33,12	972
		3	70,89	4172
150,0	4,0	1	35,74	1123
		3	73,41	4796
185,0	4,0	1	38,05	1263
		3	76,10	5424
240,0	4,5	1	40,98	1621
		3	81,10	6953
300,0	4,5	1	86,00	1820
400,0	4,5	1	91,45	2228
500,0	4,5	1	98,40	2671

### Notas

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

## CaBRPOWER 105°C - Alumínio 25/25kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV ALUMÍNIO/EPR/PVC CL.2 | NBR 7286

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
50,0	5,5	1	27,30	700
		3	31,80	3498
70,0	5,5	1	28,90	877
		3	65,80	4084
95,0	5,5	1	30,60	1038
		3	69,80	4697
120,0	5,5	1	32,50	1183
		3	72,90	5189
150,0	5,5	1	33,80	1333
		3	75,80	5878
185,0	5,5	1	35,80	1487
		3	79,80	6394
240,0	5,0	1	37,30	1691
		3	86,50	7498
300,0	5,0	1	91,40	1912
400,0	5,0	1	97,80	2379
500,0	5,0	1	105,00	2781

### Notas

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

## CaBRPOWER 105°C - Alumínio 20/35kV

Cabos de média tensão 3,6/6 a 20/35kV ALUMÍNIO/EPR/PVC CL.2 | NBR 7286

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
50,0	8,2	1	34,70	1109
		3	71,41	4498
70,0	7,5	1	36,20	1146
		3	74,65	5098
95,0	7,5	1	38,20	1308
		3	78,98	5748
120,0	7,5	1	39,40	1458
		3	81,32	6420
150,0	7,5	1	41,20	1622
		3	83,74	7078
185,0	6,5	1	42,85	1625
		3	87,45	7794
240,0	6,5	1	44,85	1930
		3	95,45	8798
300,0	6,5	1	47,65	2214
400,0	6,5	1	49,10	2661
500,0	6,5	1	53,41	3082

### Notas

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



# Conheça outras áreas de atuação


---

A tractor is shown in a field, likely engaged in agricultural work. The scene is bathed in a warm, golden light, suggesting a sunrise or sunset. The tractor is positioned in the foreground, and the field extends into the distance.

Agroindústria

A large concrete dam is shown, spanning across a wide river. The water is a deep blue, and the sky is clear. The dam has multiple spillways and a road on top. A small boat is visible on the river in the distance.

Usinas Hidrelétricas

A construction worker wearing a yellow hard hat and a high-visibility vest is shown. He is holding a set of blueprints and looking towards a large piece of construction machinery, possibly a crane or excavator, in an industrial setting.

Construção Civil

A large array of solar panels is shown, installed on a roof or a structure. The panels are dark blue and arranged in rows. The sky is blue with some clouds, and the overall scene is brightly lit.

Energia Fotovoltaica

An open-pit mine is shown, with multiple levels of excavation. The earth is dark brown, and there are roads winding through the site. The background shows a hazy landscape with some greenery.

Mineração



# CaBR | CABOS ESPECIAIS

 [cabrcabos.com.br](http://cabrcabos.com.br)

 [@cabr\\_cabos](https://www.instagram.com/cabr_cabos)

R. José Carlos Lopes, 430

Distrito Industrial do Una

Taubaté – SP, 12072-335



Entre em  
contato conosco

 (12) 3602-2565

 (12) 99683-2134