

# Catálogo

**CaBR** CABOS

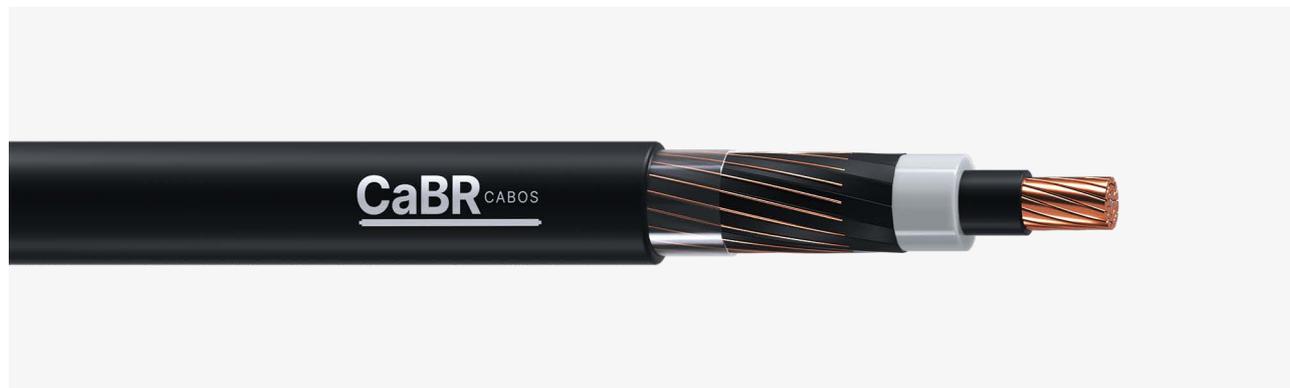
Qualidade de ponta a ponta

## *Cabos Especiais*



# 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 (mm²)	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 (mm²)	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 (mm²)	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 (mm²)	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 (mm²)	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 (mm²)	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 (mm²)	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

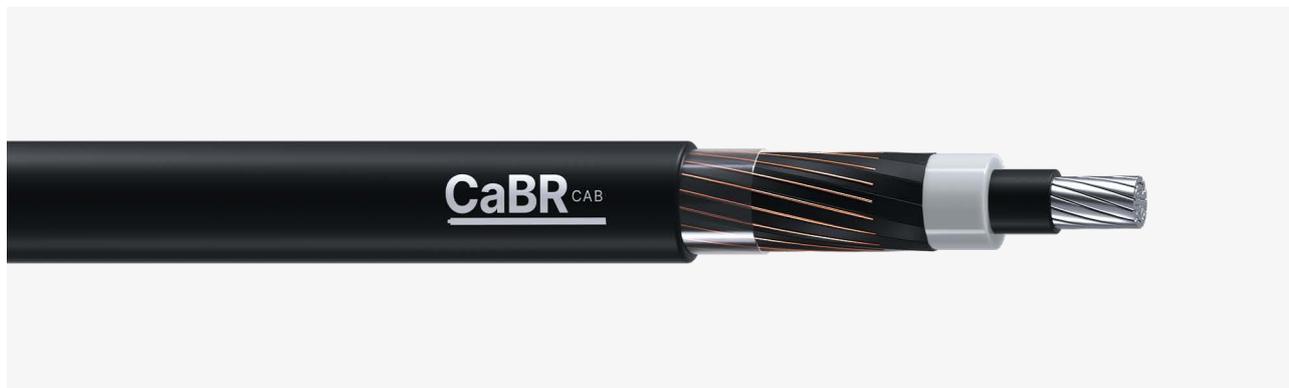
Seção do Condutor (mm²)	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
50,0	8,2	1	34,70	1245
		3	71,41	5674
70,0	7,5	1	36,20	1625
		3	74,65	6654
95,0	7,5	1	38,20	1859
		3	78,98	7654
120,0	7,5	1	39,40	2201
		3	81,32	8762
150,0	7,5	1	41,20	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 semicondutor.

**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 (mm²)	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 (mm²)	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 (mm²)	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 (mm²)	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

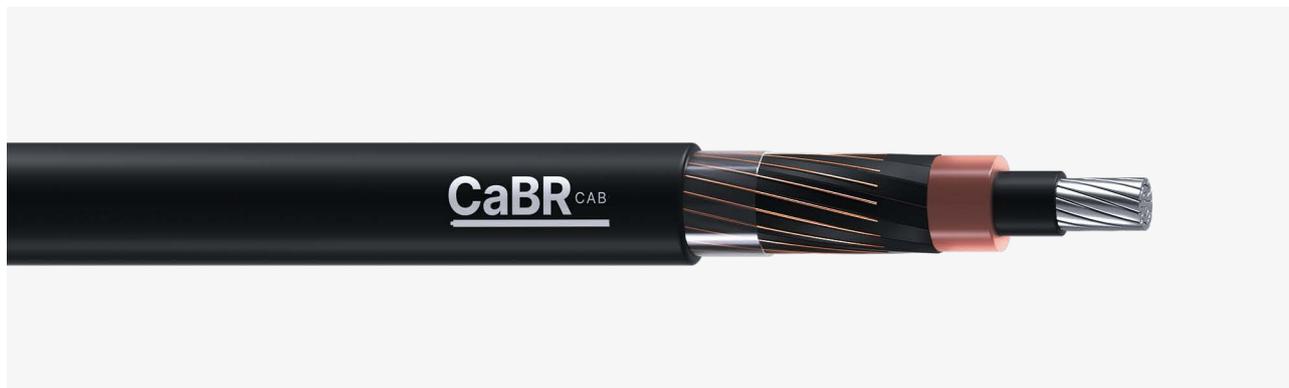
Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Número de Condutores	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
50,0	8,8	1	34,70	1189
		3	71,41	4668
70,0	8,8	1	36,20	1226
		3	74,65	5268
95,0	8,8	1	38,20	1388
		3	78,98	5918
120,0	8,8	1	39,40	1538
		3	81,32	6590
150,0	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 (mm²)	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 (mm²)	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 (mm²)	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 (mm²)	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 15/25kV

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

Seção do Condutor (mm²)	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

## CaBRWELD 70°C

Cabo Solda 450/750V CL.6 NBR 8762



### Características Construtivas

#### Condutor:

Formado com fios de Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com encordoamento: Extraflexível (Classe 6).

#### Isolação:

Composto termoplástico de PVC/ST1.

#### Cores da Isolação:

Os cabos CaBRWELD são produzidos nas cores, Preto, Azul, Verde e Vermelho.

#### Identificação:



#### Especificações Aplicáveis:

NBR 8762 e NBR NM 280.

#### Acondicionamento:

Bobinas de madeira

#### Temperaturas:

Serviço contínuo: 70°C

Sobrecarga: 100°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 160°C

### Aplicação

Os Cabos CaBRWELD 70°C é indicado para ligação dos eletrodos em máquinas de solda a arco. A construção dos cabos Solda 750V possui flexibilidade e resistência para garantir a facilidade de manuseio e durabilidade.

## CaBRWELD 70°C

Cabo Solda 450/750V CL.6 NBR 8762

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)
10,0	1,8	8,00	153
16,0	1,8	8,90	221
25,0	1,8	10,60	303
35,0	2,0	11,70	382
50,0	2,0	13,80	533
70,0	2,2	16,00	734
95,0	2,2	17,90	955
120,0	2,4	20,30	1245
150,0	2,4	21,95	1501
185,0	2,8	24,30	1898
240,0	2,8	27,45	2420

### Notas

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

## CaBRWELD 90°C

Cabo Solda 450/750V CL.6 NBR 8762



### Características Construtivas

#### Condutor:

Formado com fios de Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com encordoamento: Extraflexível (Classe 6).

#### Isolação:

Composto de Borracha TPR 90°C.

#### Cores da Isolação:

Os cabos CaBRWELD são produzidos nas cores, Preto, Azul, Verde e Vermelho.

#### Identificação:



#### Especificações Aplicáveis:

NBR 8762 e NBR NM 280.

#### Acondicionamento:

Bobinas de madeira

#### Temperaturas:

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

### Aplicação

Os Cabos CaBRWELD 90°C é indicado para ligação dos eletrodos em máquinas de solda a arco. A construção dos cabos Solda 750V possui flexibilidade e resistência para garantir a facilidade de manuseio e durabilidade.

## CaBRWELD 90°C

Cabo Solda 450/750V CL.6 NBR 8762

Seção do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)
10,0	1,8	8,00	135
16,0	1,8	8,90	215
25,0	1,8	10,60	298
35,0	2,0	11,70	375
50,0	2,0	13,80	507
70,0	2,2	16,00	708
95,0	2,2	17,90	922
120,0	2,4	20,30	1183
150,0	2,4	21,95	1430
185,0	2,8	24,30	1748
240,0	2,8	27,45	2234

### Notas

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

# CaBRNAX FREQUENCY 90°C

Cabos para Inversor de Frequência 0,6/1kV - Cobre/HEPR/PVC CL.5 NBR 7286



## Características Construtivas

### Condutor:

Formado com fios de Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, compactado - Classe 5.

### Isolação:

Composto extrudado termofixo HEPR para temperaturas máximas no condutor de até 90°C.

### Capa Interna:

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

### Condutor Neutro:

Fios de cobre nu eletrolítico, têmpera mole, aplicados helicoidalmente sobre o núcleo do cabo.

### Blindagem Automática:

Fita de cobre nu eletrolítico, aplicados helicoidalmente sobreposto.

### Cobertura:

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

### Identificação:



### Especificações Aplicáveis:

NBR 7286, NBR 6251 e NBR NM 280

### Acondicionamento:

Bobinas de madeira

### Temperaturas:

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

## Aplicação

Os cabos CaBRNAX FREQUENCY 1 kV é a solução para instalações de circuitos de ligação de inversores de frequência nos motores elétricos e equipamentos elétricos industriais de potência onde haja presença de ruídos eletromagnéticos.

## CaBRNAX FREQUENCY 90°C

Cabos para Inversor de Frequência 0,6/1kV - Cobre/HEPR/PVC CL.5 NBR 7286

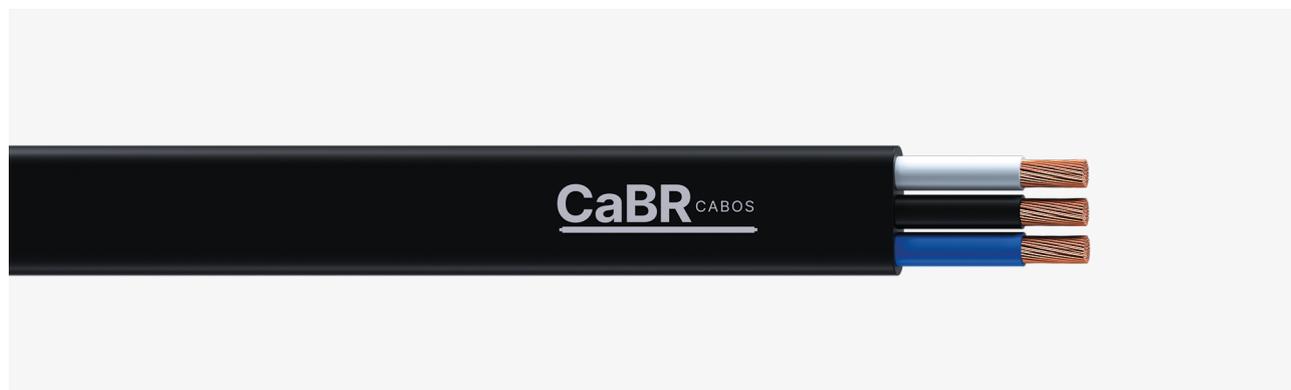
Número de Condutor	Seção do Condutor Fase (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Seção do Condutor Neutro Concêntrico (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
3	2,5	0,7	2,5	1,4	246,3
3	4,0	0,7	4,0	1,4	326,0
3	6,0	0,7	6,0	1,4	424,3
3	10,0	0,7	10,0	1,4	611,0
3	16,0	0,7	16,0	1,5	870,7
3	25,0	0,9	25,0	1,6	1150,7
3	35,0	0,9	25,0	1,7	1474,3
3	50,0	1,0	25,0	1,8	2108,0
3	70,0	1,1	35,0	1,9	2885,7
3	95,0	1,1	50,0	2,1	3789,0
3	120,0	1,2	70,0	2,3	4862,0
3	150,0	1,4	70,0	2,4	6123,3
3	185,0	1,6	95,0	2,6	7097,3
3	240,0	1,7	120,0	2,8	9437,0

### Notas

- Sob consulta, poderão ser fornecidos veias pretas numeradas;
- Sob consulta, poderão ser fornecidos com cobertura em outras cores;

## CaBRNAX FLAT MULT. 90°C

Cabo para Poços Artesianos 0,6/1kV COBRE-HEPR-PVC CL.5 NBR 7286



### Características Construtivas

**Condutor:**

Formado com fios de Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com encordoamento Classe 5.

**Isolação:**

Composto extrudado termofixo HEPR para temperaturas máximas no condutor de até 90°C.

**Identificação da Isolação:**

Preta, Azul, Branco e vermelho.

**Capa Interna:**

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: 90°C

Sobrecarga: 130°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

### Aplicação

Os cabos CaBRNAX FLAT 90°C, por possuírem isolação em composto termofixo HEPR podem operar com maior capacidade de corrente, permitindo dessa maneira a utilização de seções menores quando comparado a cabos com isolação termo-plástica convencional. A cobertura de policloreto de vinila (PVC), além de excelente resistência a abrasão e baixo coeficiente de atrito proporciona uma instalação simples, rápida e segura. Os cabos CaBRNAX FLAT 90°C são utilizados em circuitos de alimentação de bombas submersas (poços artesianos)

## CaBRNAX FLAT MULT. 90°C - 3 Condutores

Cabo para Poços Artesianos 0,6/1kV COBRE-HEPR-PVC CL.5 NBR 7286

Seção do Condutor Fase (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Cobertura			Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
		Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	
1,5	0,7	0,9	4,56	10,40	90
2,5	0,7	1,0	5,31	11,98	125
4,0	0,7	1,0	5,74	13,20	176
6,0	0,7	1,1	6,54	15,15	245
10,0	0,7	1,2	7,64	18,12	374
16,0	0,7	1,2	8,64	21,30	541
25,0	0,9	1,4	10,62	26,54	858
35,0	0,9	1,5	11,98	30,10	1162
50,0	1,0	1,7	13,95	35,12	1621
70,0	1,1	1,8	15,88	40,89	2247
95,0	1,1	1,9	17,89	46,20	2934
120,0	1,2	2,0	21,74	58,41	3897
150,0	1,4	2,2	25,21	66,45	4912
185,0	1,6	2,4	28,08	73,12	5998
240,0	1,7	2,7	31,98	84,21	7812

### Notas

- Sob consulta, poderão ser fornecidos com cobertura em outras cores;
- Sob consulta, poderão ser fabricados com 2 ou 5 vias;

## CaBRNAX FLAT MULT. 90°C - 4 Condutores

Cabo para Poços Artesianos 0,6/1kV COBRE-HEPR-PVC CL.5 NBR 7286

Seção do Condutor Fase (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Cobertura			Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
		Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	
1,5	0,7	1,0	4,78	14,10	124
2,5	0,7	1,0	5,31	14,98	174
4,0	0,7	1,1	5,97	16,97	241
6,0	0,7	1,2	6,75	19,85	335
10,0	0,7	1,3	7,85	23,56	510
16,0	0,7	1,4	9,10	28,20	759
25,0	0,9	1,6	10,95	34,89	1179
35,0	0,9	1,7	12,40	39,40	1585
50,0	1,0	1,8	14,12	46,54	2209
70,0	1,1	1,8	16,21	53,87	3015
95,0	1,1	1,9	18,24	60,89	3945
120,0	1,2	2,0	22,48	68,40	5168
150,0	1,4	2,2	27,15	72,08	6176
185,0	1,6	2,4	28,98	74,51	7884
240,0	1,7	2,7	32,54	86,30	10220

### Notas

- Sob consulta, poderão ser fornecidos com cobertura em outras cores;
- Sob consulta, poderão ser fabricados com 2 ou 5 vias;

## CaBRPOWER AEROPORTO 90°C

Cabo para Aeroporto 3,6/6kV CL.2 NBR 7732



### Características Construtivas

**Condutor:**

Formado com fios de Cobre eletrolítico classe 2.

**Isolação:**

Composto termofixo de HEPR – borracha de etileno-propileno para 90°C.

**Cobertura:**

Composto termoplástico de PVC/ST2 – cor preta.

**Identificação:**



**Especificações Aplicáveis:**

NBR 7732 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 AEROPORTO 90°C são utilizados em sistemas de alimentação para auxílios luminosos para orientação visual aos tripulantes de aeronaves durante aproximação, aterrissagem, decolagem e movimentação no solo.

## CaBRPOWER AEROPORTO 90°C

Cabo para Aeroporto 3,6/6kV CL.2 NBR 7732

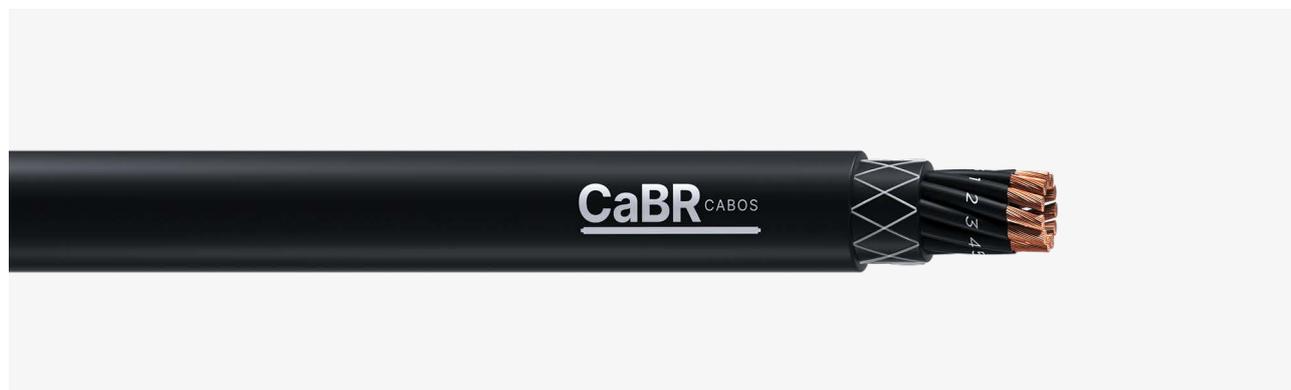
Seção do Condutor Fase (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Cobertura		Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
		Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	
10,0	3,4	1,4	13,90	250

### Notas

- Sob consulta, poderão ser fornecidos com cobertura em outras cores;
- Sob consulta, poderão ser fabricados com 2 ou 5 vias;

## CaBRMINING SO-M 90°C Multivias

Cabo para Mineração 750V CL.6 NBR 9372



### Características Construtivas

**Condutor:**

Formado com fios de Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com encordoamento: Extraflexível (Classe 6).

**Isolação:**

Composto termofixo de HEPR – borracha de etileno-propileno para 90°C.

**Identificação da Isolação:**

Fornecidos veias na cor pretas numeradas em branco

**Enfitamento:**

Fita têxtil para amarração.

**Reforço:**

Trança em fios de Nylon.

**Cobertura:**

Composto elastomérico termofixo à base de Policloropreno – SE1/A.

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

NBR 9372 e NBR NM 280

**Acondicionamento:**

Bobinas de madeira

**Temperaturas:**

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

### Aplicação

Os Cabos CaBRMINING 90°C são indicados para aplicações de movimentação constante em alimentação e controle de pontes rolantes, máquinas móveis tipo cortina, esteiras porta-cabo, empilhadeiras, guindastes, elevadores, equipamentos portuários, mineração, siderurgia e similares.

## CaBRMINING SO-M 90°C Multivias

Cabo para Mineração 750V CL.6 NBR 9372

**Seção Nominal: 1,5mm<sup>2</sup>**

Número de Veias	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)
2	0,8	9,84	82
3	0,8	10,30	101
4	0,8	11,10	12
5	0,8	11,97	149
6	0,8	12,95	172
7	0,8	12,95	186
8	0,8	15,23	241
9	0,8	16,12	271
10	0,8	17,05	279
11	0,8	17,05	291
12	0,8	17,42	305
13	0,8	18,20	339
14	0,8	18,20	358
15	0,8	19,10	379
16	0,8	19,10	398
17	0,8	20,45	431
18	0,8	20,45	461
19	0,8	20,45	469
20	0,8	21,65	501
21	0,8	21,65	529
22	0,8	22,60	558
23	0,8	22,60	574
24	0,8	23,45	601
25	0,8	23,45	615

### Notas

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

## CaBRMINING SO-M 90°C Multivias

Cabo para Mineração 750V CL.6 NBR 9372

**Seção Nominal: 2,5mm<sup>2</sup>**

Número de Veias	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)
2	0,9	11,30	115
3	0,9	11,75	141
4	0,9	12,67	175
5	0,9	14,65	231
6	0,9	15,89	264
7	0,9	15,89	289
8	0,9	17,51	351
9	0,9	18,97	398
10	0,9	20,05	408
11	0,9	20,05	435
12	0,9	20,75	475
13	0,9	21,60	501
14	0,9	21,60	532
15	0,9	22,71	574
16	0,9	22,71	608
17	0,9	23,97	641
18	0,9	23,97	675
19	0,9	23,97	702
20	0,9	26,02	796
21	0,9	26,02	815
22	0,9	27,35	868
23	0,9	27,35	897
24	0,9	28,56	947
25	0,9	28,56	968

### Notas

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

## CaBRMINING SO-M 90°C Multivias

Cabo para Mineração 750V CL.6 NBR 9372

**Seção Nominal: 4,0mm<sup>2</sup>**

Número de Veias	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)
2	1,0	12,85	146
3	1,0	13,56	185
4	1,0	15,64	257
5	1,0	16,42	312
6	1,0	18,10	339
7	1,0	18,10	402
8	1,0	20,64	501
9	1,0	22,23	567
10	1,0	22,97	571
11	1,0	22,97	612
12	1,0	23,64	661
13	1,0	24,62	718
14	1,0	24,62	745
15	1,0	26,89	855
16	1,0	26,89	903
17	1,0	28,42	961
18	1,0	28,42	1016
19	1,0	28,42	1034
20	1,0	29,45	1123
21	1,0	29,45	1148
22	1,0	32,01	1274
23	1,0	32,01	1312
24	1,0	33,54	1398
25	1,0	33,54	1364

### Notas

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

## CaBRMINING SO-M 90°C Multivias

Cabo para Mineração 750V CL.6 NBR 9372

**Seção Nominal: 6,0mm<sup>2</sup>**

Número de Veias	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)
2	1,0	14,55	213
3	1,0	15,30	297
4	1,0	16,45	364
5	1,0	18,01	458
6	1,0	20,10	568
7	1,0	20,10	617
8	1,0	22,45	735
9	1,0	24,12	833
10	1,0	26,02	891
11	1,0	26,02	958
12	1,0	26,94	1035
13	1,0	28,09	1121
14	1,0	28,09	1198
15	1,0	29,41	1274
16	1,0	29,41	1352
17	1,0	32,03	1478
18	1,0	32,03	1542
19	1,0	32,03	1602
20	1,0	33,75	1725
21	1,0	33,75	1798
22	1,0	35,35	1901
23	1,0	35,35	1965
24	1,0	38,37	2145
25	1,0	38,37	2162

### Notas

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

## CaBRMINING SO-M 90°C Multivias

Cabo para Mineração 750V CL.6 NBR 9372

**Seção Nominal: 10,0mm<sup>2</sup>**

Número de Veias	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)
2	1,2	18,58	335
3	1,2	20,12	461
4	1,2	21,87	597
5	1,2	24,01	765
6	1,2	26,87	915
7	1,2	26,87	997
8	1,2	30,15	1201
9	1,2	33,50	1403
10	1,2	34,94	1418
11	1,2	35,06	1527
12	1,2	36,13	167
13	1,2	38,96	1875
14	1,2	39,09	1997
15	1,2	41,21	2145
16	1,2	41,21	2238
17	1,2	43,21	2412
18	1,2	43,21	2518
19	1,2	43,21	1598
20	1,2	43,21	2604

### Notas

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

## CaBRMINING WM 90°C 750V

Cabo para Mineração 750V CL.6 NBR 9655



### Características Construtivas

**Condutor:**

Formado com fios de Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, com encordoamento: Extraflexível (Classe 6).

**Isolação:**

Composto termofixo de HEPR – borracha de etileno-propileno para 90°C.

**Identificação da Isolação:**

Fornecidos veias na cor pretas numeradas em branco

**Enfitamento:**

Fita têxtil para amarração.

**Reforço:**

Trança em fios de Nylon.

**Cobertura:**

Composto elastomérico termofixo à base de Policloropreno – SE6.

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

NBR 9655 e NBR NM 280

**Acondicionamento:**

Bobinas de madeira

**Temperaturas:**

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

### Aplicação

Os Cabos CaBRMINING WM 90°C são indicados para aplicações em alimentação de equipamentos móveis de médio e grande porte, esteiras porta-cabos, guindastes, equipamentos portuários, mineração e similares.

# CaBRMINING WM 90°C 750V

NBR 9655 e NBR NM 280

## 1 Condutor

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa Interna (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
10,0	1,2	1,0	1,6	12	230
16,0	1,2	1,0	1,6	13	301
25,0	1,4	1,0	1,6	14	408
35,0	1,4	1,0	2,0	17	576
50,0	1,6	1,0	2,0	19	752
70,0	1,6	1,0	2,2	22	956
95,0	1,8	1,1	2,2	23	1247
120,0	1,8	1,1	2,2	25	1476
150,0	2,0	1,3	2,6	29	1860
185,0	2,2	1,3	2,6	31	2226
240,0	2,4	1,5	3,0	35	2785

## 2 Condutores

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa Interna (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
10,0	1,2	1,0	2,0	10	517
16,0	1,2	1,1	2,2	22	708
25,0	1,4	1,3	2,6	26	831
35,0	1,4	1,3	2,6	30	1230
50,0	1,6	1,5	3,0	34	1577
70,0	1,6	1,8	3,6	38	2015
95,0	1,8	1,8	3,6	44	2651

## Notas

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

## CaBRMINING WM 90°C 750V

NBR 9655 e NBR NM 280

### 3 Condutores

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa Interna (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
10,0	1,2	1,1	2,2	21	645
16,0	1,2	1,1	2,2	24	783
25,0	1,4	1,3	2,6	28	1151
35,0	1,4	1,3	2,6	31	1517
50,0	1,6	1,5	3,0	36	2099
70,0	1,6	1,8	3,6	42	2947
95,0	1,8	1,8	3,6	47	3553

### 4 Condutores

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa Interna (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
10,0	1,2	1,1	2,2	24	807
16,0	1,2	1,1	2,2	26	959
25,0	1,4	1,3	2,6	30	1413
35,0	1,4	1,3	2,6	35	1943
50,0	1,6	1,5	3,0	41	2711
70,0	1,6	1,8	3,6	45	3513
95,0	1,8	1,8	3,6	51	4554

### Notas

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

## CaBRMINING WM 90°C 750V

NBR 9655 e NBR NM 280

### 5 Condutores

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa Interna (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Nominal Aproximada (Kg/Km)
10,0	1,2	1,1	2,2	28	922
16,0	1,2	1,1	2,2	32	1325
25,0	1,4	1,3	2,6	40	2004
35,0	1,4	1,3	2,6	45	2628
50,0	1,6	1,5	3,0	48	3425
70,0	1,6	1,8	3,6	54	4663
95,0	1,8	1,8	3,6	62	6077

### Notas

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

---

**CaBR** CABOS  
Qualidade de ponta a ponta

 (12) 3602-2565  @cabr\_cabos  /cabrcabos

R. José Carlos Lopes, 430 Distrito Industrial do  
Una, Taubaté – SP, 12072-335