

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 mm².

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 ²)	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 isolação 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 isolação 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 ²)	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 isolação 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 ²)	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 isolação 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 ²)	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 isolação 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 ²)	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 isolação em outras cores.