

CABO EPR MT 105°

3,6/6 a 20/35 KV - 1 CONDUTOR

APLICAÇÃO

Os Cabos de Média tensão são recomendados para uso em circuitos de alimentação e distribuição de subestações, instalações comerciais e industriais, ao ar livre ou subterrâneas, em locais secos ou úmidos e aplicações similares de qualquer espécie.

CONDUTOR

Cobre nú, têmpera mole, ou alumínio, com mínimo de 105 MPa, encordoamento classe 2, redondo compacto.

BLINDAGEM DO CONDUTOR

Camada semicondutora aplicada por extrusão.

ISOLAÇÃO

Composto termofixo de Borracha Etileno Propileno (EPR 105), para temperatura normal de operação no condutor de até 105° C.

BLINDAGEM DA ISOLAÇÃO

Parte não metálica: Camada semicondutora aplicada por extrusão (retirada à frio);

Parte metálica: Fios de cobre nu, têmpera mole, seção 6mm².

COBERTURA

Composto termoplástico à base de Cloreto de Polivinila (PVC) na cor preta, resistente à chama e com excelentes propriedades mecânicas.

NORMA DE FABRICAÇÃO

NBR 7286 - Cabos de potência com isolação extrudada de Borracha Etilenopropileno (EPR) para tensões de 1kV a 35 kV – Requisitos de Desempenho.



MÉDIA TENSÃO

Dados Construtivos

Cobre - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
10	3,71	2,5	1,4	17,30	336	1000
16	4,65	2,5	1,4	18,40	407	980
25	5,85	2,5	1,4	19,70	515	800
35	6,80	2,5	1,4	20,90	621	500
50	8,02	2,5	1,4	22,00	755	500
70	9,58	2,5	1,4	23,80	972	800
95	11,20	2,5	1,5	26,00	1249	800
120	12,70	2,5	1,5	27,50	1503	500
150	14,10	2,5	1,6	29,30	1786	500
185	15,73	2,5	1,6	31,20	2150	500
240	18,04	2,8	1,7	34,60	2755	250
300	20,36	2,8	1,8	37,40	3372	250
400	23,10	2,8	1,9	40,30	4231	250
500	26,22	2,8	2,0	44,30	5273	250

Alumínio - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
10	3,65	2,5	1,4	17,20	275	1000
16	4,60	2,5	1,4	18,30	311	980
25	5,80	2,5	1,4	19,70	364	800
35	6,87	2,5	1,4	20,70	411	500
50	7,92	2,5	1,4	22,00	470	500
70	9,70	2,5	1,4	23,80	562	800
95	11,40	2,5	1,5	25,90	678	800
120	12,78	2,5	1,5	27,40	784	500
150	14,10	2,5	1,6	29,50	897	500
185	16,00	2,5	1,6	31,10	1040	500
240	18,60	2,8	1,7	34,20	1294	250
300	20,03	2,8	1,8	37,20	1536	250
400	23,10	2,8	1,9	40,30	1889	250
500	26,20	2,8	2,0	43,50	2267	250

Dados Construtivos

Cobre - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
16	4,65	2,5	1,4	18,40	407	980
25	5,85	2,5	1,4	19,70	515	800
35	6,80	2,5	1,4	20,90	621	500
50	8,02	2,5	1,4	22,00	755	500
70	9,58	2,5	1,4	23,80	972	800
95	11,20	2,5	1,5	26,00	1249	800
120	12,70	2,5	1,5	27,50	1503	500
150	14,10	2,5	1,6	29,30	1786	500
185	15,73	2,5	1,6	31,20	2150	500
240	18,04	2,8	1,7	34,60	2755	250
300	20,36	2,8	1,8	37,40	3372	250
400	23,10	2,8	1,9	40,30	4231	250
500	26,22	2,8	2,0	44,30	5273	250

Alumínio - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
16	4,60	2,5	1,4	18,30	311	980
25	5,80	2,5	1,4	19,70	364	800
35	6,87	2,5	1,4	20,70	411	500
50	7,92	2,5	1,4	22,00	470	500
70	9,70	2,5	1,4	23,80	562	800
95	11,40	2,5	1,5	25,90	678	800
120	12,78	2,5	1,5	27,40	784	500
150	14,10	2,5	1,6	29,50	897	500
185	16,00	2,5	1,6	31,10	1040	500
240	18,60	2,8	1,7	34,20	1294	250
300	20,03	2,8	1,8	37,20	1536	250
400	23,10	2,8	1,9	40,30	1889	250
500	26,20	2,8	2,0	43,50	2267	250

Dados Construtivos

Cobre - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
16	4,65	3,50	1,40	19,00	474	1.000
25	5,85	3,00	1,40	20,80	549	1.000
35	6,80	3,00	1,40	22,00	657	1.000
50	8,02	3,00	1,40	23,10	794	1.000
70	9,58	3,00	1,50	25,10	1024	800
95	11,20	3,00	1,50	27,10	1297	700
120	12,70	3,00	1,60	28,80	1561	500
150	14,10	3,00	1,60	30,40	1858	500
185	15,73	3,00	1,70	32,50	2215	500
240	18,04	3,50	1,80	36,40	2858	250
300	20,36	3,50	1,90	39,10	3447	250
400	23,10	3,50	2,00	42,30	4314	250
500	26,22	3,50	2,10	46,00	5387	250

Alumínio - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
16	4,60	3,50	1,40	19,00	378	1.000
25	5,80	3,00	1,40	20,80	397	1.000
35	6,87	3,00	1,40	22,00	447	1.000
50	7,92	3,00	1,40	23,10	507	1.000
70	9,70	3,00	1,50	25,10	614	800
95	11,40	3,00	1,50	27,10	726	700
120	12,78	3,00	1,60	28,80	842	500
150	14,10	3,00	1,60	30,40	949	500
185	16,00	3,00	1,70	32,50	1105	500
240	18,60	3,50	1,80	36,40	1397	250
300	20,03	3,50	1,90	39,10	1611	250
400	23,10	3,50	2,00	42,30	1972	250
500	26,20	3,50	2,10	46,00	2381	250

Dados Construtivos

Cobre - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
16	4,65	5,20	1,50	22,90	614	1.000
25	5,85	4,70	1,50	23,10	691	1.000
35	6,80	4,00	1,40	24,20	735	800
50	8,02	4,00	1,50	25,50	888	800
70	9,58	4,00	1,50	27,30	1115	700
95	11,20	4,00	1,60	29,50	1408	500
120	12,70	4,00	1,60	31,00	1666	500
150	14,10	4,00	1,70	32,80	1962	500
185	15,73	4,00	1,70	34,70	2333	250
240	18,04	4,50	1,90	38,80	3006	250
300	20,36	4,50	1,90	41,30	3620	250
400	23,10	4,50	1,90	44,30	4469	250
500	26,22	4,50	2,00	48,20	5556	250

Alumínio - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
16	4,60	5,20	1,50	22,90	518	1.000
25	5,80	4,70	1,50	23,10	540	1.000
35	6,87	4,00	1,40	24,20	527	800
50	7,92	4,00	1,50	25,50	603	800
70	9,70	4,00	1,50	27,30	705	700
95	11,40	4,00	1,60	29,50	837	500
120	12,78	4,00	1,60	31,00	947	500
150	14,10	4,00	1,70	32,80	1073	500
185	16,00	4,00	1,70	34,70	1223	250
240	18,60	4,50	1,90	38,80	1563	250
300	20,03	4,50	1,90	41,30	1784	250
400	23,10	4,50	1,90	44,30	2127	250
500	26,20	4,50	2,00	48,20	2550	250

Dados Construtivos

Cobre - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
35	6,80	6,20	1,60	29,80	961	750
50	8,02	5,50	1,60	29,50	1042	750
70	9,58	5,50	1,60	31,20	1280	700
95	11,20	5,50	1,70	33,10	1581	500
120	12,70	5,50	1,80	35,10	1866	500
150	14,10	5,50	1,80	36,50	2160	500
185	15,73	5,50	1,90	38,50	2558	250
240	18,04	5,00	1,90	39,80	3076	250
300	20,36	5,00	2,00	42,50	3723	250
400	23,10	5,00	2,10	45,60	4569	250
500	26,22	5,50	2,20	49,20	5664	250

Alumínio - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
35	6,87	6,20	1,60	29,80	751	750
50	7,92	5,50	1,60	29,50	757	750
70	9,70	5,50	1,60	31,20	870	700
95	11,40	5,50	1,70	33,10	1010	500
120	12,78	5,50	1,80	35,10	1147	500
150	14,10	5,50	1,80	36,50	1271	500
185	16,00	5,50	1,90	38,50	1448	250
240	18,60	5,00	1,90	39,80	1615	250
300	20,03	5,00	2,00	42,50	1887	250
400	23,10	5,00	2,10	45,60	2227	250
500	26,20	5,00	2,20	49,20	2658	250

Dados Construtivos

Cobre - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
50	8,02	8,20	1,80	36,30	1378	750
70	9,58	7,50	1,80	36,30	1542	700
95	11,20	7,50	1,80	38,10	1846	500
120	12,70	7,50	1,90	39,40	2145	500
150	14,10	7,50	1,90	41,40	2452	500
185	15,73	6,50	1,90	40,80	2699	250
240	18,04	6,50	2,00	43,50	3317	250
300	20,36	6,50	2,10	46,20	3970	250
400	23,10	6,50	2,20	49,40	4846	250
500	26,22	6,50	2,30	52,90	5964	250

Alumínio - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
50	7,92	8,20	1,80	36,30	1093	750
70	9,70	7,50	1,80	36,30	1132	700
95	11,40	7,50	1,80	38,10	1275	500
120	12,78	7,50	1,90	39,40	1426	500
150	14,10	7,50	1,90	41,40	1563	500
185	16,00	6,50	1,90	40,80	1589	250
240	18,60	6,50	2,00	43,50	1856	250
300	20,03	6,50	2,10	46,20	2134	250
400	23,10	6,50	2,20	49,40	2504	250
500	26,20	6,50	2,30	52,90	2958	250