

CABO HEPR MT 90°

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 (HEPR) para temperatura normal de operação no condutor de até 90° 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 Policloreto de Vinila (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		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
10	3,71	2,50	1,40	16,40	366	1000
16	4,65	2,50	1,40	17,50	440	1000
25	5,85	2,50	1,40	18,90	549	800
35	6,80	2,50	1,40	20,00	657	750
50	8,02	2,50	1,40	21,40	794	1000
70	9,58	2,50	1,40	23,20	1024	1000
95	11,20	2,50	1,50	25,40	1295	750
120	12,70	2,50	1,50	25,90	1561	750
150	14,10	2,50	1,60	27,60	1838	700
185	15,73	2,50	1,70	29,40	2215	500
240	18,04	2,60	1,70	32,40	2794	500
300	20,36	2,80	1,80	35,60	3392	450
400	23,10	3,00	1,90	39,20	4222	250
500	26,22	3,20	2,00	43,30	5318	250

Alumínio - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
10	3,65	2,50	1,40	16,40	275	1000
16	4,60	2,50	1,40	17,50	311	1000
25	5,80	2,50	1,40	18,90	364	800
35	6,87	2,50	1,40	20,10	412	750
50	7,92	2,50	1,40	21,30	469	1000
70	9,70	2,50	1,40	23,20	561	1000
95	11,40	2,50	1,50	25,40	681	750
120	12,78	2,50	1,50	25,90	780	750
150	14,10	2,50	1,60	27,50	894	700
185	16,00	2,50	1,60	29,30	1034	500
240	18,40	2,60	1,70	32,30	1267	500
300	20,42	2,80	1,80	35,20	1522	450
400	23,03	3,00	1,90	39,20	1878	250
500	26,20	3,20	2,00	43,30	2311	250

Dados Construtivos

Cobre - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
16	4,65	3,40	1,40	20,40	467	1000
25	5,85	3,40	1,40	21,70	578	1000
35	6,80	3,40	1,40	22,80	687	1000
50	8,02	3,40	1,40	24,00	836	900
70	9,58	3,40	1,50	26,00	1060	800
95	11,20	3,40	1,60	28,20	1347	700
120	12,70	3,40	1,60	29,70	1600	500
150	14,10	3,40	1,70	31,50	1894	500
185	15,73	3,40	1,70	33,40	2261	400
240	18,04	3,40	1,80	36,10	2845	350
300	20,36	3,40	1,90	38,90	3447	250
400	23,10	3,40	2,00	41,90	4298	250
500	26,22	3,40	2,10	45,80	5370	250

Alumínio - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
16	4,60	3,40	1,40	20,30	370	1000
25	5,80	3,40	1,40	21,70	427	1000
35	6,87	3,40	1,40	22,70	479	1000
50	7,92	3,40	1,40	24,00	549	900
70	9,70	3,40	1,50	26,00	648	800
95	11,40	3,40	1,60	28,10	776	700
120	12,78	3,40	1,60	29,60	882	500
150	14,10	3,40	1,70	31,70	1002	500
185	16,00	3,40	1,70	33,30	1158	400
240	18,60	3,40	1,80	35,70	1381	350
300	20,42	3,40	1,90	38,70	1729	250
400	23,03	3,40	2,00	41,80	2081	250
500	26,20	3,40	2,10	45,00	2449	250

Dados Construtivos

Cobre - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
25	5,85	4,50	1,40	24,10	664	900
35	6,80	4,50	1,50	25,50	788	800
50	8,02	4,50	1,50	26,60	934	700
70	9,58	4,50	1,60	28,70	1175	600
95	11,20	4,50	1,60	30,60	1460	500
120	12,70	4,50	1,70	32,30	1736	400
150	14,10	4,50	1,70	33,90	2021	400
185	15,73	4,50	1,80	36,00	2411	500
240	18,04	4,50	1,90	38,80	3007	400
300	20,36	4,50	1,90	41,30	3620	250
400	23,10	4,50	2,00	44,30	4469	250
500	26,22	4,50	2,10	48,20	5556	250

Alumínio - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
25	5,80	4,50	1,40	24,10	501	900
35	6,87	4,50	1,50	25,40	580	800
50	7,92	4,50	1,50	26,70	646	700
70	9,70	4,50	1,60	28,60	764	600
95	11,40	4,50	1,60	30,50	889	500
120	12,78	4,50	1,70	32,20	1015	400
150	14,10	4,50	1,70	34,10	1129	400
185	16,00	4,50	1,80	35,90	1308	500
240	18,60	4,50	1,90	38,30	1363	400
300	20,42	4,50	1,90	41,20	1786	250
400	23,03	4,50	2,00	44,20	2103	250
500	26,20	4,50	2,10	47,40	2626	250

Dados Construtivos

Cobre - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
35	6,80	5,50	1,60	27,90	892	1000
50	8,02	5,50	1,60	29,10	1042	1000
70	9,58	5,50	1,60	30,90	1280	700
95	11,20	5,50	1,70	33,00	1585	600
120	12,70	5,50	1,80	34,70	1868	500
150	14,10	5,50	1,80	36,30	2160	500
185	15,73	5,50	1,90	38,50	2542	400
240	18,04	5,50	1,90	41,00	3148	400
300	20,36	5,50	2,00	43,70	3790	250
400	23,10	5,50	2,10	46,70	4653	250
500	26,22	5,50	2,20	50,70	5754	250

Alumínio - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
35	6,87	5,50	1,60	27,80	684	1000
50	7,92	5,50	1,60	29,10	754	1000
70	9,70	5,50	1,60	30,80	868	700
95	11,40	5,50	1,70	32,90	1014	600
120	12,78	5,50	1,80	34,60	1148	500
150	14,10	5,50	1,80	36,60	1271	500
185	16,00	5,50	1,90	38,40	1465	400
240	18,60	5,50	1,90	40,50	1731	400
300	20,03	5,50	2,00	43,60	1956	250
400	23,30	5,50	2,10	46,70	2318	250
500	26,20	5,50	2,20	49,80	2737	250

Dados Construtivos

Cobre - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
50	8,02	6,80	1,70	32,10	1195	700
70	9,58	6,80	1,70	33,90	1442	600
95	11,20	6,80	1,80	36,10	1759	500
120	12,70	6,80	1,80	37,60	2036	700
150	14,10	6,80	1,90	39,40	2351	600
185	15,73	6,80	2,00	41,50	2743	600
240	18,04	6,80	2,00	44,10	3362	500
300	20,36	6,80	2,10	46,80	4021	250
400	23,10	6,80	2,20	49,80	4901	250
500	26,22	6,80	2,30	53,70	6023	250

Alumínio - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
50	7,92	6,80	1,70	32,20	907	700
70	9,70	6,80	1,70	33,90	1036	600
95	11,40	6,80	1,80	36,00	1188	500
120	12,78	6,80	1,80	37,50	1315	700
150	14,10	6,80	1,90	39,60	1458	600
185	16,00	6,80	2,00	41,40	1643	600
240	18,60	6,80	2,00	43,60	1926	500
300	20,03	6,80	2,10	46,70	2205	250
400	23,30	6,80	2,20	49,70	2657	250
500	26,20	6,80	2,30	52,90	3067	250

Dados Construtivos

Cobre - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
50	8,02	8,80	1,80	36,80	1455	500
70	9,58	8,80	1,90	38,80	1731	400
95	11,20	8,80	1,90	40,70	2047	400
120	12,70	8,80	2,00	42,40	2357	350
150	14,10	8,80	2,00	44,00	2666	250
185	15,73	8,80	2,10	46,20	3093	250
240	18,04	8,80	2,20	48,90	3738	250
300	20,36	8,80	2,20	51,40	4396	250
400	23,10	8,80	2,40	54,60	5299	250
500	26,22	8,80	2,40	55,70	6453	250

Alumínio - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
50	7,92	8,80	1,80	36,80	1157	500
70	9,70	8,80	1,90	38,70	1346	400
95	11,40	8,80	1,90	40,60	1482	400
120	12,78	8,80	2,00	42,30	1639	350
150	14,10	8,80	2,00	44,30	1778	250
185	16,00	8,80	2,10	46,10	1970	250
240	18,60	8,80	2,20	48,50	2304	250
300	20,03	8,80	2,20	51,30	2597	250
400	23,30	8,80	2,40	54,60	2968	250
500	26,20	8,80	2,40	54,90	3467	250