

CABO XLPE MT 90°

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

disnacon.com.br

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 Polietileno Reticulado (XLPE), 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 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 Polietileno Reticulado (XLPE) para tensões de 1kV a 35 kV.



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	17,30	320	1000
16	4,65	2,50	1,40	18,40	390	1500
25	5,85	2,50	1,40	19,70	494	1200
35	6,80	2,50	1,40	20,90	597	1200
50	8,02	2,50	1,40	22,00	729	1000
70	9,58	2,50	1,40	23,80	942	1000
95	11,20	2,50	1,50	26,00	1215	1000
120	12,70	2,50	1,50	27,50	1461	700
150	14,10	2,50	1,60	29,30	1743	500
185	15,73	2,50	1,60	31,20	2101	500
240	18,04	2,60	1,70	34,20	2678	400
300	20,36	2,80	1,80	37,40	3303	350
400	23,10	3,00	1,90	40,80	4146	250
500	26,22	3,20	2,00	45,20	5228	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	17,20	258	1000
16	4,60	2,50	1,40	18,30	293	1500
25	5,80	2,50	1,40	19,70	343	1200
35	6,87	2,50	1,40	20,70	388	1200
50	7,92	2,50	1,40	22,00	442	1000
70	9,70	2,50	1,40	23,80	531	1000
95	11,40	2,50	1,50	25,90	646	1000
120	12,78	2,50	1,50	27,40	743	700
150	14,10	2,50	1,60	29,50	854	500
185	16,00	2,50	1,60	31,10	996	500
240	18,60	2,60	1,70	33,70	1215	400
300	20,03	2,80	1,80	37,20	1460	350
400	23,30	3,00	1,90	40,70	1803	250
500	26,20	3,20	2,00	44,30	2336	250

Dados Construtivos

Cobre - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
16	4,65	3,40	1,40	20,40	439	1200
25	5,85	3,40	1,40	21,70	582	1000
35	6,80	3,40	1,40	22,80	696	1000
50	8,02	3,40	1,40	24,00	798	1000
70	9,58	3,40	1,50	26,00	1016	1000
95	11,20	3,40	1,60	28,20	1298	600
120	12,70	3,40	1,60	29,70	1456	500
150	14,10	3,40	1,70	31,50	1840	400
185	15,73	3,40	1,70	33,40	2198	400
240	18,04	3,40	1,80	36,10	2774	350
300	20,36	3,40	1,90	38,90	3385	250
400	23,10	3,40	2,00	41,90	4426	250
500	26,22	3,40	2,10	45,80	5505	250

Alumínio - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
16	4,60	3,40	1,40	20,30	342	1200
25	5,80	3,40	1,40	21,70	395	1000
35	6,87	3,40	1,40	22,70	444	1000
50	7,92	3,40	1,40	24,00	511	1000
70	9,70	3,40	1,50	26,00	605	1000
95	11,40	3,40	1,60	28,10	727	600
120	12,78	3,40	1,60	29,60	828	500
150	14,10	3,40	1,70	31,70	945	400
185	16,00	3,40	1,70	33,30	1094	400
240	18,60	3,40	1,80	35,70	1335	350
300	20,03	3,40	1,90	38,70	1643	250
400	23,30	3,40	2,00	41,80	2017	250
500	26,20	3,40	2,10	45,00	2379	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	618	1000
35	6,80	4,50	1,50	25,50	736	1000
50	8,02	4,50	1,50	26,60	878	1000
70	9,58	4,50	1,60	28,70	1113	600
95	11,20	4,50	1,60	30,60	1388	500
120	12,70	4,50	1,70	32,30	1657	450
150	14,10	4,50	1,70	33,90	1939	450
185	15,73	4,50	1,80	36,00	2322	350
240	18,04	4,50	1,90	38,80	2908	300
300	20,36	4,50	1,90	41,30	3512	250
400	23,10	4,50	2,00	44,30	4350	250
500	26,22	4,50	2,10	48,20	5423	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	465	1000
35	6,87	4,50	1,50	25,40	529	1000
50	7,92	4,50	1,50	26,70	590	1000
70	9,70	4,50	1,60	28,60	706	600
95	11,40	4,50	1,60	30,50	820	500
120	12,78	4,50	1,70	32,20	939	450
150	14,10	4,50	1,70	34,10	1050	450
185	16,00	4,50	1,80	35,90	1219	350
240	18,60	4,50	1,90	38,30	1463	300
300	20,03	4,50	1,90	41,20	1771	250
400	23,30	4,50	2,00	44,20	2012	250
500	26,20	4,50	2,10	47,40	2407	250

Dados Construtivos

Cobre - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
35	6,80	5,50	1,60	27,90	832	700
50	8,02	5,50	1,60	29,10	969	600
70	9,58	5,50	1,60	30,90	1199	500
95	11,20	5,50	1,70	33,00	1495	600
120	12,70	5,50	1,80	34,70	1770	500
150	14,10	5,50	1,80	36,30	2055	500
185	15,73	5,50	1,90	38,50	2429	450
240	18,04	5,50	1,90	41,00	3023	400
300	20,36	5,50	2,10	44,00	3654	300
400	23,10	5,50	2,10	46,70	4502	250
500	26,22	5,50	2,20	50,70	5588	250

Alumínio - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
35	6,87	5,50	1,60	27,80	616	700
50	7,92	5,50	1,60	29,10	681	600
70	9,70	5,50	1,60	30,80	791	500
95	11,40	5,50	1,70	32,90	924	600
120	12,78	5,50	1,80	34,60	1051	500
150	14,10	5,50	1,80	36,60	1166	500
185	16,00	5,50	1,90	38,40	1342	450
240	18,60	5,50	1,90	40,50	1580	400
300	20,03	5,50	2,00	43,60	1819	300
400	23,30	5,50	2,10	46,70	2166	250
500	26,20	5,50	2,20	49,80	2570	250

CABO XLPE MT 90°

15/25 KV - 1 CONDUTOR

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	1096	700
70	9,58	6,80	1,70	33,90	1406	600
95	11,20	6,80	1,80	36,10	1639	500
120	12,70	6,80	1,80	37,60	2011	450
150	14,10	6,80	1,90	39,40	2334	450
185	15,73	6,80	2,00	41,50	2760	350
240	18,04	6,80	2,00	44,10	3348	300
300	20,36	6,80	2,10	46,80	4029	250
400	23,10	6,80	2,20	49,80	4706	250
500	26,22	6,80	2,30	53,70	5808	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	856	700
70	9,70	6,80	1,70	33,90	921	600
95	11,40	6,80	1,80	36,00	1071	500
120	12,78	6,80	1,80	37,50	1186	450
150	14,10	6,80	1,90	39,60	1321	450
185	16,00	6,80	2,00	41,40	1493	350
240	18,60	6,80	2,00	43,60	1760	300
300	20,03	6,80	2,10	46,70	2104	250
400	23,30	6,80	2,20	49,70	2371	250
500	26,20	6,80	2,30	52,90	2905	250

Dados Construtivos

Cobre - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
50	8,02	8,80	1,80	36,80	1538	700
70	9,58	8,80	1,90	38,80	1653	600
95	11,20	8,80	1,90	40,70	1904	600
120	12,70	8,80	2,00	42,40	2281	500
150	14,10	8,80	2,00	44,00	2595	500
185	15,73	8,80	2,10	46,20	3034	400
240	18,04	8,80	2,20	48,90	3510	350
300	20,36	8,80	2,20	51,40	4150	250
400	23,10	8,80	2,40	54,60	5032	250
500	26,22	8,80	2,40	55,70	6382	250

Alumínio - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
50	7,92	8,80	1,80	36,80	1085	700
70	9,70	8,80	1,90	38,30	1230	600
95	11,40	8,80	1,90	40,60	1298	600
120	12,78	8,80	2,00	42,30	1453	500
150	14,10	8,80	2,00	44,30	1571	500
185	16,00	8,80	2,10	46,10	1785	400
240	18,60	8,80	2,20	48,50	2124	350
300	20,03	8,80	2,20	51,30	2409	250
400	23,30	8,80	2,40	54,60	2855	250
500	26,20	8,80	2,40	54,90	3245	250