

CABO XLPE MT 90°

3,6/6 a 15/25 KV - 3 CONDUTORES

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 nu, 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 a frio);

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

REUNIÃO DE VEIAS

Obs.: Um enchimento química e termicamente compatível com os demais componentes do cabo é aplicado no centro da reunião das veias, quando necessário.

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 7287 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Polietileno Reticulado (XLPE) para tensões de 1 a 35 kV.



MÉDIA TENSÃO

Dados Construtivos

Cobre - 3 condutores

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
10	3,71	2,50	1,80	36,80	1342	500
16	4,65	2,50	1,90	39,40	1628	500
25	5,85	2,50	2,00	42,50	2032	500
35	6,80	2,50	2,00	45,00	2426	450
50	8,02	2,50	2,20	48,30	2969	350
70	9,58	2,50	2,30	52,50	3759	350
95	11,20	2,50	2,40	54,30	4735	350
120	12,70	2,50	2,50	58,00	5674	250
150	14,10	2,50	2,60	61,50	6667	250
185	15,73	2,50	2,70	65,50	7946	250
240	18,04	2,60	2,90	71,70	9995	250
300	20,36	2,80	3,10	78,70	12322	250
400	23,10	3,00	3,40	85,90	15372	250
500	26,22	3,20	3,60	94,90	18621	250

Alumínio - 3 condutores

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
10	3,65	2,50	1,80	36,70	1174	1000
16	4,60	2,50	1,90	39,20	1333	1500
25	5,80	2,50	2,00	42,50	1576	1200
35	6,87	2,50	2,00	44,70	1801	1200
50	7,92	2,50	2,20	48,40	2098	1000
70	9,70	2,50	2,30	52,40	2518	1000
95	11,40	2,50	2,40	54,00	3011	1000
120	12,78	2,50	2,50	57,80	3511	700
150	14,10	2,50	2,60	62,00	3994	500
185	16,00	2,50	2,70	65,50	4670	500
240	18,60	2,60	2,90	70,80	5573	400
300	20,03	2,80	3,10	78,40	7208	350
400	23,30	3,00	3,40	85,80	8890	250
500	26,20	3,20	3,60	93,20	10560	250

Dados Construtivos

Cobre - 3 condutores

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	2,00	43,90	1924	600
25	5,85	3,40	2,10	47,00	2352	600
35	6,80	3,40	2,20	50,10	2786	500
50	8,02	3,40	2,30	52,80	3316	350
70	9,58	3,40	2,40	54,40	4158	350
95	11,20	3,40	2,50	59,00	5214	350
120	12,70	3,40	2,70	62,50	6151	350
150	14,10	3,40	2,80	66,00	7154	250
185	15,73	3,40	2,90	70,10	8464	250
240	18,04	3,40	3,10	76,20	10577	250
300	20,36	3,40	3,20	81,60	12721	250
400	23,10	3,40	3,50	87,90	15677	250

Alumínio - 3 condutores

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	2,00	43,70	1628	600
25	5,80	3,40	2,10	47,00	1896	600
35	6,87	3,40	2,20	49,90	2162	500
50	7,92	3,40	2,30	52,90	2442	350
70	9,70	3,40	2,40	54,30	2914	350
95	11,40	3,40	2,50	58,70	3492	350
120	12,78	3,40	2,70	62,30	3972	350
150	14,10	3,40	2,80	66,50	4452	250
185	16,00	3,40	2,90	70,00	5163	250
240	18,60	3,40	3,10	75,30	6148	250
300	20,03	3,40	3,20	81,30	7612	250
400	23,30	3,40	3,50	87,80	9193	250

Dados Construtivos

Cobre - 3 condutores

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
25	5,85	4,50	2,30	53,10	2805	500
35	6,80	4,50	2,40	53,20	3262	500
50	8,02	4,50	2,50	55,80	3747	350
70	9,58	4,50	2,60	60,20	4645	350
95	11,20	4,50	2,70	64,40	5753	300
120	12,70	4,50	2,80	67,70	6722	250
150	14,10	4,50	2,90	71,20	7753	250
185	15,73	4,50	3,10	76,00	9199	250
240	18,04	4,50	3,20	81,40	11266	250
300	20,36	4,50	3,40	87,00	13374	250

Alumínio - 3 condutores

Condutor		Espessura Nominal		Externo Máximo mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
25	5,80	4,50	2,30	53,10	2348	500
35	6,87	4,50	2,40	53,00	2616	500
50	7,92	4,50	2,50	55,90	2923	350
70	9,70	4,50	2,60	60,10	3462	350
95	11,40	4,50	2,70	64,10	4030	300
120	12,78	4,50	2,80	67,50	4540	250
150	14,10	4,50	2,90	71,80	5080	250
185	16,00	4,50	3,10	75,80	5904	250
240	18,60	4,50	3,20	80,50	6836	250
300	20,03	4,50	3,40	86,70	8394	250

Dados Construtivos

Cobre - 3 condutores

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	2,50	58,40	3698	350
50	8,02	5,50	2,60	61,00	4279	350
70	9,58	5,50	2,70	65,00	5161	300
95	11,20	5,50	2,90	69,30	6235	250
120	12,70	5,50	3,00	72,60	7227	250
150	14,10	5,50	3,10	76,50	8344	250
185	15,73	5,50	3,20	80,70	9717	250
240	18,04	5,50	3,40	86,40	11853	250
300	20,36	5,50	3,50	91,40	14217	250

Alumínio - 3 condutores

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	2,50	58,20	3135	350
50	7,92	5,50	2,60	61,10	3461	350
70	9,70	5,50	2,70	64,80	3988	300
95	11,40	5,50	2,90	69,10	4592	250
120	12,78	5,50	3,00	72,50	5133	250
150	14,10	5,50	3,10	77,10	5736	250
185	16,00	5,50	3,20	80,50	6535	250
240	18,60	5,50	3,40	85,40	7544	250
300	20,03	5,50	3,50	91,40	9122	250

Dados Construtivos

Cobre - 3 condutores

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	2,80	67,30	5032	300
70	9,58	6,80	2,90	71,30	5964	250
95	11,20	6,80	3,10	76,10	7158	250
120	12,70	6,80	3,20	79,40	8200	250
150	14,10	6,80	3,30	82,90	9299	250

Alumínio - 3 condutores

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	2,80	67,40	4424	300
70	9,70	6,80	2,90	71,20	4984	250
95	11,40	6,80	3,10	75,80	5735	250
120	12,78	6,80	3,20	79,20	6322	250
150	14,10	6,80	3,30	83,40	7035	250