

CABO HEPR MT 90°

3,6/6 a 20/35 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 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.

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

Através de fios coloridos aplicados entre as partes metálica e não metálica da blindagem da isolação.

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 - 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	35,50	1559	450
16	4,65	2,50	1,80	37,80	1856	450
25	5,85	2,50	1,90	41,00	2284	350
35	6,80	2,50	2,00	43,60	2735	350
50	8,02	2,50	2,10	47,30	3050	350
70	9,58	2,50	2,20	51,40	3852	350
95	11,20	2,50	2,30	55,90	4837	350
120	12,70	2,50	2,40	60,30	5803	300
150	14,10	2,50	2,50	61,00	6790	250
185	15,73	2,50	2,60	65,10	8080	250
240	18,04	2,60	2,80	71,50	10430	250
300	20,36	2,80	3,00	78,90	12511	200
400	23,10	3,00	3,30	87,00	15600	200
500	26,22	3,20	3,50	95,80	19485	200

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	35,30	1223	450
16	4,60	2,50	1,80	37,70	1388	450
25	5,80	2,50	1,90	41,00	1640	350
35	6,87	2,50	2,00	43,80	1872	350
50	7,92	2,50	2,10	47,10	2177	350
70	9,70	2,50	2,20	51,30	2608	350
95	11,40	2,50	2,30	55,90	3114	350
120	12,78	2,50	2,40	57,60	3624	300
150	14,10	2,50	2,50	60,80	4089	250
185	16,00	2,50	2,60	65,00	4719	250
240	18,60	2,60	2,80	71,30	5729	250
300	20,03	2,80	3,00	78,10	6905	200
400	23,30	3,00	3,30	86,90	8521	200
500	26,20	3,20	3,50	95,70	10407	200

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	2009	500
25	5,85	3,40	2,10	47,00	2449	400
35	6,80	3,40	2,20	50,10	2891	350
50	8,02	3,40	2,30	52,80	3433	350
70	9,58	3,40	2,40	54,40	4290	350
95	11,20	3,40	2,50	59,00	5336	250
120	12,70	3,40	2,70	62,50	6287	250
150	14,10	3,40	2,80	66,00	7302	250
185	15,73	3,40	2,90	70,10	8655	250
240	18,04	3,40	3,10	76,20	10789	250
300	20,36	3,40	3,20	81,60	12956	250
400	23,10	3,40	3,50	87,90	15976	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	1713	500
25	5,80	3,40	2,10	47,00	1992	400
35	6,87	3,40	2,20	48,90	2268	350
50	7,92	3,40	2,30	52,90	2558	350
70	9,70	3,40	2,40	54,30	3046	350
95	11,40	3,40	2,50	58,70	3641	250
120	12,78	3,40	2,70	62,30	4134	250
150	14,10	3,40	2,80	66,50	4626	250
185	16,00	3,40	2,90	70,00	5357	250
240	18,60	3,40	3,10	75,30	6360	250
300	20,03	3,40	3,20	81,30	7790	250
400	23,30	3,40	3,50	87,80	9389	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			
25	5,85	4,50	2,30	51,10	2944	350
35	6,80	4,50	2,40	53,20	3395	350
50	8,02	4,50	2,50	55,80	3969	250
70	9,58	4,50	2,60	60,20	4895	250
95	11,20	4,50	2,70	64,40	5963	250
120	12,70	4,50	2,80	67,70	6947	250
150	14,10	4,50	2,90	71,20	7999	250
185	15,73	4,50	3,10	76,00	9465	250
240	18,04	4,50	3,20	81,40	11561	250
300	20,36	4,50	3,40	87,00	13824	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			
25	5,80	4,50	2,30	51,10	2490	350
35	6,87	4,50	2,40	53,00	2773	350
50	7,92	4,50	2,50	55,90	3091	250
70	9,70	4,50	2,60	60,10	3650	250
95	11,40	4,50	2,70	64,10	4240	250
120	12,78	4,50	2,80	67,50	4769	250
150	14,10	4,50	2,90	71,70	5325	250
185	16,00	4,50	3,10	75,80	6174	250
240	18,60	4,50	3,20	80,50	7131	250
300	20,03	4,50	3,40	86,70	8150	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			
35	6,80	5,50	2,50	58,40	3959	350
50	8,02	5,50	2,60	61,00	4569	350
70	9,58	5,50	2,70	65,00	5479	250
95	11,20	5,50	2,90	69,30	6604	250
120	12,70	5,50	3,00	72,60	7611	250
150	14,10	5,50	3,10	76,50	8759	250
185	15,73	5,50	3,20	80,70	10167	250
240	18,04	5,50	3,40	86,40	12382	250
300	20,36	5,50	3,50	91,80	15355	250
400	23,10	5,50	3,80	98,50	18626	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			
35	6,87	5,50	2,50	58,20	3500	350
50	7,92	5,50	2,60	61,10	3636	350
70	9,70	5,50	2,70	64,80	4429	250
95	11,40	5,50	2,90	69,10	5089	250
120	12,78	5,50	3,00	72,50	5654	250
150	14,10	5,50	3,10	77,10	6408	250
185	16,00	5,50	3,20	80,50	7116	250
240	18,60	5,50	3,40	85,40	8197	250
300	20,03	5,50	3,50	91,40	9439	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	5331	250
70	9,58	6,80	2,90	71,30	6292	250
95	11,20	6,80	3,10	76,10	7520	250
120	12,70	6,80	3,20	79,40	8591	250
150	14,10	6,80	3,30	82,90	9714	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	4657	250
70	9,70	6,80	2,90	71,20	5240	250
95	11,40	6,80	3,10	75,80	6016	250
120	12,78	6,80	3,20	79,20	6623	250
150	14,10	6,80	3,30	83,40	7361	250