

CABO SILICONE

750 V - 200°C

disnacon.com.br

APLICAÇÃO

- Lides de motores elétricos
- Ligações em estufas
- Luminárias
- Resistências elétricas
- Fornos e aplicações similares
- Sob condições de umidade, óleos, graxas e vapores corrosivos
- Em instalações ao ar livre com incidência de ozona

CONSTRUÇÃO

Condutor:

Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.

Separador:

Fita não higroscópica de poliéster (aplicada em hélice com 100% de cobertura), quando necessário.

Isolação:

Borracha de Silicone (p/ 200° C)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Variação de temperaturas -70°C até +200°C

Tensão nominal U: 600V

ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS

UL 758



ALTAS TEMPERATURAS

CABO SILICONE 750 V - 200°C

Seção Nom. (mm ²)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/Km a 20°C)	Espessura Isolação (mm)	Diâmetro Ext. Nom. (mm)	Peso Líq. Nom. (Kg/Km)	Acondic. Tipo (m)	Capacidade Corrente (A)	
						*TC 150°C	*TC 200°C
0,50	39,0000	0,80	2,51	11	R-100	16	23
0,75	26,0000	0,80	2,71	14	R-100	21	29
1,0	19,5000	0,80	2,89	17	R-100	26	35
1,5	13,3000	1,20	3,97	28	R-100	34	46
2,5	7,9800	1,20	4,43	40	R-100	48	63
4	4,9500	1,20	5,32	58	R-100	66	85
6	3,3000	1,60	6,38	90	R-100	87	110
10	1,9100	1,60	7,97	136	R-100	120	152
16	1,2100	1,60	9,14	200	R-100	170	205
25	0,7800	1,60	10,67	302	BOBINA	227	272
35	0,5540	2,00	12,74	412	BOBINA	285	341
50	0,3860	2,00	14,42	560	BOBINA	360	422
70	0,2720	2,00	16,25	791	BOBINA	450	520
95	0,2060	2,00	18,39	1037	BOBINA	550	634
120	0,1610	2,40	20,90	1286	BOBINA	670	735
150	0,1290	2,40	22,11	1477	BOBINA	790	847
185	0,1060	2,40	24,94	2049	BOBINA	915	968
240	0,0801	2,40	27,80	2427	BOBINA	1090	114

Para o cálculo da corrente foram adotadas as condições que seguem:

- Temperatura ambiente de 30°C;
- Cabos com condutores de cobre;
- Instalados ao ar livre.