

# CABO LIDES

## 0,6/1 KV - 105°C

disnacon.com.br

### APLICAÇÃO

- Lides de motores (classe A)
- Luminárias
- Painéis de comando
- Ligações internas de equipamentos que trabalham em temperaturas de até 105°C

### CONSTRUÇÃO

Condutor:

Fios de cobre eletrolítico estanhado, têmpera mole.

Isolação:

Composto termoplástico a base de PVC (para 105° C).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estabilidade térmica: até +105°C

Tensão nominal U<sub>o</sub>/U: 0,6/1KV

### ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS

Série Métrica – IEC60092-350/60092-353 IEC60332-

1/60332-3-22

NBR-9117



# ALTAS TEMPERATURAS

CABO LIDES 0,6/1 KV - 105°C						
Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	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)
0,50	39,0000	0,80	2,51	12	R-100	13
0,75	26,0000	0,80	2,71	15	R-100	17
1,0	19,5000	0,80	2,89	18	R-100	20
1,5	13,3000	0,80	3,17	23	R-100	27
2,5	7,9800	0,80	3,63	34	R-100	37
4	4,9500	1,00	4,58	54	R-100	51
6	3,3000	1,00	5,18	75	R-100	65
10	1,9100	1,00	6,60	114	R-100	91
16	1,2100	1,00	7,76	163	R-100	127
25	0,7800	1,20	9,87	283	BOBINA	170
35	0,5540	1,20	11,14	377	BOBINA	212
50	0,3860	1,40	13,22	533	BOBINA	268
70	0,2720	1,40	15,05	729	BOBINA	334

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

- Temperatura ambiente de 30°C;
- Temperatura no condutor 105°C;
- Cabos com condutores de cobre;
- Instalados ao ar livre.