



Cabos

CABO DE CONTROLE

CLASSE
5

DADOS TÉCNICOS:

1. Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5 NBR NM 280.
2. Isolação em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila.
3. Separador em fita de poliéster.
4. Cobertura em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).
5. Identificação do condutor. Veias pretas ou brancas numeradas sequencialmente, pode ser fabricado com veias coloridas, sob consulta.
6. Quando necessário poderá ter blindagem coletiva através fita de poliéster aluminizada, com condutor dreno flexível de seção $0,50 \text{ mm}^2$, formado por fios de cobre eletrolítico estanhado.

APLICAÇÕES:

- São utilizados em instalações fixas em circuitos de controle, comando e sinalização de equipamentos elétricos, cabeamento estruturado, ligações de máquinas, botoeiras, alimentação, sistemas microprocessados, em automação de subestações, usinas geradores, áreas industriais, químicas, entre outros.
- São aplicados e sistemas fixos de eletrodutos (embutidos ou expostos), canaletas, banco de dutos, eletrocalhas, leitões, painéis elétricos, dentre outras aplicações. Este cabo possui boa flexibilidade, resistência a UV, intempéries e umidade e determinados produtos químicos.

TENSÃO DE ISOLAMENTO:

Até $1,0 \text{ mm}^2$ - 500V.

De $1,50 \text{ mm}^2$ a $6,00 \text{ mm}^2$ - 1000V.

NORMAS APLICÁVEIS:

ABNT/MERCOSUL: NM-280 e NM-IEC.

NBR NM IEC 60332-3-23 (Categoria B).

ABNT: NBR7289.

ABNT: NBR6251.

Seção Nominal 1,00 mm²		
Nº de Condutores	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (Kg / Km)
2	7.33	61.32
3	7.73	78.65
4	8.40	99.62
5	9.13	120.68
6	9.90	139.84
7	10.70	150.80
8	11.02	170.08
9	12.27	197.56
10	12.86	220.23
11	13.28	243.63
12	13.49	260.95
13	14.16	284.97
14	14.90	295.93
15	15.68	324.85
16	15.98	335.83
17	16.83	360.48
18	17.85	371.46
19	18.21	382.43
20	18.68	376.02
21	19.69	389.63
22	20.21	418.66
23	20.21	423.99
24	20.21	442.77
25	20.21	456.38

Seção Nominal 1,50 mm²		
Nº de Condutores	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (Kg / Km)
2	8.73	85.04
3	9.24	111.34
4	10.09	142.19
5	11.02	172.13
6	12.00	200.75
7	13.02	220.16
8	15.01	248.94
9	15.77	286.94
10	16.19	318.85
11	16.40	353.45
12	17.25	380.59
13	18.19	414.20
14	18.19	433.61
15	19.18	472.24
16	19.18	491.67
17	20.21	526.09
18	20.21	545.52
19	20.21	564.92
20	20.21	498.01
21	20.21	516.69
22	20.21	555.58
23	20.21	561.28
24	20.21	586.12
25	20.21	604.80

Seção Nominal 2,50 mm²		
Nº de Condutores	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (Kg / Km)
2	9.62	110.82
3	10.20	148.16
4	11.17	190.61
5	12.23	231.54
6	13.34	271.51
7	14.49	301.61
8	16.76	341.77
9	17.61	391.81
10	18.03	434.91
11	18.24	481.98
12	19.21	520.70
13	20.29	565.75
14	21.40	595.85
15	21.90	646.00
16	23.08	676.12
17	23.08	722.09
18	23.08	752.21
19	23.08	782.31
20	23.08	765.45
21	23.08	796.04
22	23.08	852.77
23	23.08	864.21
24	23.08	903.76
25	23.08	934.36

Seção Nominal 4,00 mm²		
Nº de Condutores	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (Kg / Km)
2	11.78	164.95
3	12.49	220.96
4	14.31	305.76
5	14.98	343.69
6	16.36	403.58
7		451.01
8	17.78	511.17
9	20.57	583.79
10	21.63	646.20
11	21.63	693.66
12	21.84	751.42
13	23.03	815.23
14		862.66
15	24.36	931.74
16		979.19
17		1044.13
18	25.73	1091.59
19		1139.02
20	29.95	1180.81
21		1229.29
22	31.51	1316.44
23		1334.22
24	33.43	1396.52
25		1445.00

Seção Nominal 6,00 mm²		
Nº de Condutores	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (Kg / Km)
2	11.93	192.66
3	12.71	264.37
4	14.04	340.54
5	15.52	446.80
6	17.05	526.02
7		564.35
8	18.67	666.87
9	20.27	774.32
10	22.19	812.10
11		878.48
12	22.99	953.51
13	24.32	1033.74
14		1100.12
15	25.80	1211.16
16		1277.54
17		1333.59
18	27.73	1399.96
19		1466.34
20	28.91	1572.47
21		1638.85
22	30.49	1750.11
23		1779.34
24	32.47	1863.30
25		1929.68





www.spluziluminacao.com.br

contato@spluziluminacao.com.br