



DADOS TÉCNICOS

1. Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nú, têmpera mole, encordoamento classe 4 e 5 NBR 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 numeradas sequencialmente, pode ser fabricado com veias coloridas, sob consulta.
6. Quando necessário poderá ter blindagem coletiva através de fita de poliéster aluminizada, com condutor freno flexível de seção 0,50mm², formado por fios de cobre eletrolítico estanhado.
7. Quando necessário poderá ter blindagem em fita de cobre.
8. Sobconsulta NBR 7290 com isolamento em HEPR.

TENSÃO DE ISOLAMENTO

Até 1,0 mm - 500V.

De 1,50 mm a 6,00 mm - 1000v.

NORMAS APLICÁVEIS

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

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

ABNT: NBR 7289.

ABNT: NBR 6251.

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, leitos, painéis elétricos, dentre outras aplicações. Este cabo possui boa flexibilidade, resistência a UV, intempéries e umidade e determinados produtos químicos.



CABO DE CONTROLE COM E SEM BLINDAGEM

Número de Condutores	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líquido (Kg/100m)
----------------------	-----------------------	------------------------

SESSÃO NOMINAL 1,00 mm ²		
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		150.80
8	10.70	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		295.93
15	14.90	324.85
16		335.83
17		360.48
18	15.68	371.46
19		382.43
20	15.98	376.02
21		389.63
22	16.83	418.66
23		423.99
24	17.85	442.77
25		456.38

SESSÃO NOMINAL 1,50 mm ²		
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		220.16
8	13.02	248.94
9	15.01	286.94
10	15.77	318.85
11	16.19	353.45
12	16.40	380.59
13	17.25	414.20
14		433.61
15	18.19	472.24
16		491.67
17		526.09
18	19.18	545.52
19		564.92
20	18.68	498.01
21		516.69
22	19.69	555.58
23		561.28
24	20.21	586.12
25		604.80

Número de Condutores	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líquido (Kg/100m)
SESSÃO NOMINAL 2,50 mm²		
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		301.61
8	14.49	341.77
9	16.76	391.81
10	17.61	434.91
11	18.03	481.98
12	18.24	520.70
13	19.21	565.75
14		595.85
15	20.29	646.00
16		676.12
17	21.40	722.09
18		752.21
19	21.90	782.31
20		765.45
21	23.08	796.04
22		852.77
23	27.73	864.21
24		903.76
25		934.36

SESSÃO NOMINAL 4,00 mm²		
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	25.73	1044.13
18		1091.59
19	29.95	1139.02
20		1180.81
21	31.51	1229.29
22		1316.44
23	33.43	1334.22
24		1396.52
25		1445

SESSÃO NOMINAL 6,00 mm²		
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		1033.74
14	24.32	1100.12
15	25.80	1211.16
16		1277.54
17	27.73	1333.59
18		1399.96
19	28.91	1466.34
20		1572.47
21	30.49	1638.85
22		1750.11
23	32.47	1779.34
24		1863.30
25		1929.68