

Cabos elétricos de potência, controle e instrumentação superflexíveis para uso móvel eventual ou em constante movimento, resistentes a abrasão e a tração para casos em que o cabo sofre arraste e/ou atrito do piso.



Materiais:

- 1 Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole, encordoamento classe 5.
- 2 Isolação: Composto termofixo de borracha de etileno propileno (EPR).
- 3 Separador: Amarração textil.
- 4 Cobertura: Composto termofixo de borracha.

SO-M

Utilizados para instalações móveis, pontes rolantes e para uso em botoeiras móveis para tensões de 750V.

Especificações:

Identificação dos condutores: Veias pretas, numeradas ou coloridas (mediante consulta).
 Normas Aplicáveis: NBR 9372.
 Acondicionamento: Bobina.

Propriedades:

- Temperatura de trabalho: estabilidade térmica até 90°C.
- Excelente resistência a ozona, intempéries e água.
- Resistência a raios UV.
- Boa resistência a óleos.
- Boa flexibilidade.
- Resistente a chama.

Dados Construtivos: Valores Nominais

Seção (mm ²)	Formação Classe 5 (mm)	Esp. Isolação (mm)	Nº Veias Possíveis	2 condutores			3 condutores			4 condutores		
				Esp. Cob. (mm)	Diâmetro Ext. Nominal (mm)	Peso (kg/km)	Esp. Cob. (mm)	Diâmetro Ext. Nominal (mm)	Peso (kg/km)	Esp. Cob. (mm)	Diâmetro Ext. Nominal (mm)	Peso (kg/km)
0,5	16/0,204	0,8	2 a 32x	1,6	9,8	51	1,6	9,8	62	1,6	9,8	74
0,75	23/0,204	0,8	2 a 32x	1,6	10,2	57	1,6	10,2	70	1,6	10,2	85
1,0	32/0,204	0,8	2 a 32x	1,6	10,7	63	1,6	10,7	78	1,6	10,7	95
1,5	28/0,254	0,8	2 a 32x	1,6	11,4	74	1,6	11,4	94	1,6	11,4	116
2,5	49/0,254	0,9	2 a 22x	1,6	13,0	101	1,6	13,0	137	1,6	13,0	165
4	56/0,285	1,0	2 a 14x	1,6	15,6	144	2,0	15,6	209	2,0	15,6	261
6	91/0,285	1,0	2 a 11x	1,6	17,3	187	2,0	17,3	273	2,0	17,3	345
10	147/0,285	1,2	2 a 6x	2,0	22,5	300	2,0	22,5	410	2,2	22,5	536

Cabos similares poderão ser feitos sob consulta. Tabela com as formações mais usuais, caso necessite dados técnicos ou dimensionais de uma construção que não consta em nossa tabela, solicitar através do e-mail: vendas@pan.com.br. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Julho/2014