

CABO BLIND FA

500V ou 1000V

disnacon.com.br

APLICAÇÃO

Os Cabos de Controle (blindados) são recomendados para uso em circuitos de comando, controle e sinalização de equipamentos elétricos em geral, em instalações fixas onde seja necessária a blindagem contra campos de interferências externas e descarga eletrostática.

CONSTRUÇÃO

Condutor: Condutor flexível formado por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5, conforme NBR NM 280.

Isolamento: Composto termoplástico a base de Policloreto de Vinila sem chumbo resistente a chama (PVC/A), para temperatura de operação em regime contínuo no condutor de até 70°C.

Identificação das Veias: Através de números impressos.

Capa Interna: Composto termoplástico a base de Policloreto de Vinila sem chumbo resistente a chama (quando aplicável).

Blindagem Metálica: Fita de alumínio revestida com poliéster aplicada helicoidalmente, em contato com condutor dreno de 0,5mm².

Cobertura: Composto a base de Policloreto de Vinila sem chumbo resistente a chama (PVC ST1), na cor preta.

NORMA TÉCNICA APLICÁVEL

NBR 7289 – Cabos de controle com isolamento extrudada de PE ou PVC para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho.



CABO DE CONTROLE

CABO BLIND FA - FLEXÍVEL - CLASSE 5

Condutor: Cobre Mole Nu, Classe 5 Isolação: PVC/A Capa Externa: PVC ST-1

Tensão: 500V

Seção dos Condutores: 1 mm

Número de Condutores	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo aprox.(mm)	Peso Aprox. (kg/km)	Tensão Máxima de Puxamento pelo(s) Condutor(es) (kgf)	Raio Mínimo de Curvatura (mm)
<i>Number of Conductores</i>	<i>Insulation Thickness(mm)</i>	<i>Sheath Thickness (mm)</i>	<i>Nominal Overall diameter(mm)</i>	<i>Approx. Net Weight(kg/km)</i>	<i>Max. Pulling Force (Conductor) (kgf)</i>	<i>Min. Bending Radius(mm)</i>
2	0,6	1,0	7,15	64	4	29
3	0,6	1,0	7,54	80	6	30
5	0,6	1,0	8,83	118	10	35
7	0,6	1,1	9,75	150	14	39
9	0,6	1,2	12,16	223	18	49
12	0,6	1,2	12,74	241	24	51
15	0,6	1,2	14,03	301	30	56
20	0,6	1,3	15,70	388	40	63
25	0,6	1,4	17,94	480	50	72

Tensão: 1000V

Seção dos Condutores: 1,5 mm

2	0,8	1,0	8,45	86	12	34
3	0,8	1,0	8,94	110	18	36
5	0,8	1,1	10,79	172	30	43
7	0,8	1,1	11,70	213	42	47
9	0,8	1,2	14,71	321	54	59
12	0,8	1,2	15,44	347	72	62
15	0,8	1,3	17,29	446	90	69
20	0,8	1,4	19,35	576	120	77
25	0,8	1,5	22,14	714	150	89

Tensão: 1000V

Seção dos Condutores: 2,5 mm

2	0,8	1,0	9,31	111	20	37
3	0,8	1,1	10,07	149	30	40
5	0,8	1,1	11,95	229	50	48
7	0,8	1,2	13,20	296	70	53
9	0,8	1,3	16,60	441	90	66
12	0,8	1,3	17,43	453	120	70
15	0,8	1,4	19,51	560	150	78
20	0,8	1,4	21,63	794	200	87
25	0,8	1,6	25,10	1003	250	126

Tensão: 1000V

Seção dos Condutores: 4,0 mm

2	1,0	1,1	11,44	164	32	46
3	1,0	1,1	12,14	219	48	49
5	1,0	1,2	14,71	350	80	59
7	1,0	1,3	16,23	453	112	65
9	1,0	1,4	20,36	672	144	81
12	1,0	1,4	21,73	746	192	87
15	1,0	1,5	24,10	959	240	96
20	1,0	1,6	26,97	1245	320	135
25	1,0	1,7	30,90	1553	400	155