

# CABO BLIND FC

## 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.

### 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.

**Blindagem Metálica:** Fita de cobre nu remontada aplicada helicoidalmente.

**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 isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho.

Nota: Este cabo possui características especiais quanto à não-propagação e auto-extinção do fogo, conforme NBR NM IEC 60332-3-23 – categoria B.



# CABO DE CONTROLE

### CABO BLIND FC - 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	1,4	10,20	133	4	41
3	0,6	1,4	10,40	152	6	42
5	0,6	1,4	11,70	202	10	47
7	0,6	1,4	12,42	236	14	50
9	0,6	1,4	14,63	320	18	59
12	0,6	1,4	15,21	330	24	61
15	0,6	1,4	16,50	413	30	66
20	0,6	1,4	17,96	504	40	72
25	0,6	1,4	20,00	603	50	80

#### Tensão: 1000V

Seção dos Condutores: 1,5 mm

2	0,8	1,4	11,22	186	12	45
3	0,8	1,4	11,71	210	18	47
5	0,8	1,4	13,56	281	30	54
7	0,8	1,4	14,27	331	42	57
9	0,8	1,4	17,08	457	54	68
12	0,8	1,4	17,81	490	72	71
15	0,8	1,4	19,46	596	90	78
20	0,8	1,4	21,32	731	120	85
25	0,8	1,5	24,11	902	150	96

#### Tensão: 1000V

Seção dos Condutores: 2,5 mm

2	0,8	1,4	12,08	243	20	48
3	0,8	1,4	12,64	234	30	51
5	0,8	1,4	14,52	353	50	58
7	0,8	1,4	15,56	423	70	62
9	0,8	1,4	18,76	588	90	75
12	0,8	1,4	19,60	640	120	78
15	0,8	1,4	21,48	784	150	86
20	0,8	1,5	23,80	984	200	95
25	0,8	1,6	26,96	1218	250	135

#### Tensão: 1000V

Seção dos Condutores: 4,0 mm

2	1,0	1,4	13,90	304	32	56
3	1,0	1,4	14,60	354	48	58
5	1,0	1,4	16,97	498	80	68
7	1,0	1,4	18,29	605	112	73
9	1,0	1,4	22,33	852	144	89
12	1,0	1,4	23,58	894	192	94
15	1,0	1,4	26,16	1178	240	131
20	1,0	1,4	28,83	1473	320	144
25	1,0	1,4	33,36	1877	400	167