

# CABO CTR FLEX

500V ou 1000V

disnacon.com.br

## APLICAÇÃO

Os Cabos de Controle são recomendados para uso em circuitos de comando, controle e sinalização de equipamentos elétricos em geral, em instalações fixas.

## 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.

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.

## NOTA

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



CABO DE CONTROLE

### CABO CTR - 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	6,90	57	4	28
3	0,6	1,0	7,28	72	6	29
5	0,6	1,0	8,58	109	10	34
7	0,6	1,1	9,50	141	14	38
9	0,6	1,2	11,91	212	18	48
12	0,6	1,2	12,48	231	24	50
15	0,6	1,2	13,78	290	30	55
20	0,6	1,3	15,44	376	40	62
25	0,6	1,4	17,68	467	50	71

#### Tensão: 1000V

Seção dos Condutores: 1,5 mm<sup>2</sup>

2	0,8	1,0	8,20	78	12	33
3	0,8	1,0	8,69	101	18	35
5	0,8	1,1	10,54	162	30	42
7	0,8	1,1	11,45	203	42	46
9	0,8	1,2	14,46	310	54	58
12	0,8	1,2	15,19	335	72	61
15	0,8	1,3	17,04	433	90	68
20	0,8	1,4	19,10	562	120	76
25	0,8	1,5	21,89	698	150	88

#### Tensão: 1000V

Seção dos Condutores: 2,5 mm<sup>2</sup>

2	0,8	1,0	9,06	102	20	36
3	0,8	1,1	9,82	140	30	39
5	0,8	1,1	11,70	219	50	47
7	0,8	1,2	12,94	285	70	52
9	0,8	1,3	16,34	428	90	65
12	0,8	1,3	17,18	471	120	69
15	0,8	1,4	19,26	545	150	77
20	0,8	1,4	21,38	687	200	86
25	0,8	1,6	24,74	981	250	99

#### Tensão: 1000V

Seção dos Condutores: 4,0 mm<sup>2</sup>

2	1,0	1,1	11,08	153	32	44
3	1,0	1,1	11,78	205	48	47
5	1,0	1,2	14,35	335	80	57
7	1,0	1,3	15,87	438	112	63
9	1,0	1,4	20,11	658	144	80
12	1,0	1,4	21,16	727	192	85
15	1,0	1,5	23,73	937	240	95
20	1,0	1,6	31,83	1159	320	159
25	1,0	1,7	30,64	1522	400	153