

## CABOS CONTROLFLEX



### APLICAÇÕES:

Cabos utilizados para sistemas de controle, comando, sinalização e acionamento de equipamentos elétricos industriais.

### VANTAGENS:

Flexibilidade classe 5.

Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.

Materiais termoplásticos do isolamento e cobertura com características antichama e livre de metais pesados.

### CONSTRUÇÃO:

**CONDUTOR:**

Cobre eletrolítico mole, nu, encordoamento classe 5, conforme NBR NM 280.

**ISOLAÇÃO:**

Policloreto de vinila, tipo PVC/A (70°C).

**IDENTIFICAÇÃO:**

Condutores pretos numerados. Condutor terra verde/ amarelo sob consulta.

**SEPARADOR:**

Fita não higroscópica aplicada sobre a reunião dos condutores.

**COBERTURA:**

Policloreto de vinila PVC/ ST1 (70°C) na cor preta.

**TENSÃO DE ISOLAMENTO:**

0,5kV para sessões nominais de 0,5mm<sup>2</sup> à 1mm<sup>2</sup>. 1kV para sessões normais de 1,5mm<sup>2</sup> à 10mm<sup>2</sup>.

**NORMAS APLICÁVEIS:**

NBR NM 280 (IEC 60228): condutores de cabos isolados.

NBR 7289: Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões de até 1kV - requisitos de desempenho.

### OPÇÕES CONSTRUTIVAS (Sob Consulta):

**CONDUTOR:**

Cobre estanhado.

**BLINDAGEM:**

Trança de cobre nu ou estanhado, blindagem eletrostática e blindagem em fita de cobre.

**ISOLAMENTO:**

PVC/ EB (105°C), XLPE/ HEPR (90°C).

**COBERTURA:**

PVC ST2, LSZH (composto poliolefinico não halogenado com baixa emissão de fumaça e antichama).



Trança de cobre (TC)



Blindagem em fita de cobre (FC)



Trança de cobre estanhado (TS)



Blindagem eletrostática coletiva (BC)



## CABOS CONTROLFLEX

CÓDIGO DATALINK	Nº DE COND.	SEÇÃO (mm <sup>2</sup> )	TENSÃO	ESPESSURA DE ISOLAÇÃO (mm)	ESPESSURA DE COBERTURA. (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO APROX. (Kg/ km)
14.0127	2	0,5	0,5 kV	0,6	0,9	6,3	47
14.0128	3	0,5	0,5 kV	0,6	1	7,1	59
14.0077	4	0,5	0,5 kV	0,6	1	7,25	70
14.0129	5	0,5	0,5 kV	0,6	1	8	72
14.0131	7	0,5	0,5 kV	0,6	1	8,6	93
14.0133	9	0,5	0,5 kV	0,6	1,1	10	133
14.0168	12	0,5	0,5 kV	0,6	1,1	11,2	169
14.0141	2	1	0,5 kV	0,6	1	7,1	63
14.0241	3	1	0,5 kV	0,6	1	7,5	80
14.0080	4	1	0,5 kV	0,6	1	8,2	98
14.0123	5	1	0,5 kV	0,6	1	9	118
14.0142	7	1	0,5 kV	0,6	1,1	9,8	151
14.0144	9	1	0,5 kV	0,6	1,1	11,4	192
14.0176	12	1	0,5 kV	0,6	1,2	12,9	246
14.0003	2	1,5	1 kV	0,8	1	8,5	89
14.0033	3	1,5	1 kV	0,8	1	9,1	114
14.0004	4	1,5	1 kV	0,8	1,1	10	142
14.0086	5	1,5	1 kV	0,8	1,1	11	172
14.0083	7	1,5	1 kV	0,8	1,1	11,9	222
14.0087	9	1,5	1 kV	0,8	1,2	14	283
14.0121	12	1,5	1 kV	0,8	1,3	15,9	366
14.0013	2	2,5	1 kV	0,8	1,1	9,5	116
14.0031	3	2,5	1 kV	0,8	1,1	10,15	152
14.0032	4	2,5	1 kV	0,8	1,1	11,1	192
14.0124	5	2,5	1 kV	0,8	1,1	12,2	230
14.0148	7	2,5	1 kV	0,8	1,2	13,4	305
14.0149	9	2,5	1 kV	0,8	1,2	15,8	390
14.0122	12	2,5	1 kV	0,8	1,3	18	505
14.0151	2	4	1 kV	1	1,1	11,5	170
14.0034	3	4	1 kV	1	1,1	12,4	227
14.0026	4	4	1 kV	1	1,2	13,6	287
14,0245	5	4	1 kV	1	1,2	15	350
14.0153	7	4	1 kV	1	1,3	16,5	465
14.0155	9	4	1 kV	1	1,4	19,5	597

\* Os valores dimensionais indicados nas tabelas acima são nominais, respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações, sendo sujeitas a alterações sem prévio aviso.

