

ENERGIA BOA PASSA POR AQUI

**CABO COBREFLEX PVC 70°C 450/750V**  
CABOS PARA INSTALAÇÕES FIXAS INDUSTRIAIS, RESIDENCIAIS E COMERCIAIS



**APLICAÇÃO:**

Indicado para instalações fixas industriais, residenciais comerciais. São de fácil manuseio em trechos que exijam maior flexibilidade como dutos e curvas de pequeno raio de curvatura como em quadros e painéis.

**CONDUTOR:**

Formado por fios de cobre nu, tempera mole, conforme NBR NM 280, Classe 4 ou classe 5 de encordoamento.

**ISOLAÇÃO:**

Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC/A), com características especiais quanto a não propagação de chama.

**CORES:** ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

**ACONDICIONAMENTO:**

Fornecidos em rolos ou acondicionados em bobinas de madeira.



**NORMAS APLICÁVEIS:**

**NBR NM 247-3** - Condutores Isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD);

**NBR NM 280** - Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD);

**DADOS CONSTRUTIVOS - CLASSE 4**

Seção nominal do condutor (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro máximo dos fios no condutor * (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Resistência elétrica máxima 20°C (Ω/km)	Resistência do isolamento mínima 20°C (MΩ/km)	Peso líquido nominal (kg/km)
1,5	0,41	0,7	2,88	13,30	50,4	18,5
2,5	0,41	0,8	3,55	7,98	45,4	28,8
4	0,51	0,8	4,00	4,95	35,3	41,7
6	0,51	0,8	4,60	3,30	30,2	58,7
10	0,51	1,0	6,35	1,91	28,2	105
16	0,61	1,0	7,50	1,21	23,2	149
25	0,61	1,2	9,30	0,78	22,2	232
35	0,68	1,2	10,50	0,554	19,2	312
50	0,68	1,4	14,40	0,386	18,6	504
70	0,68	1,4	14,40	0,272	16,1	616
95	0,68	1,6	16,50	0,206	16,1	812
120	0,68	1,6	18,30	0,161	14,6	1016
150	0,86	1,8	20,40	0,129	14,6	1264
185	0,86	2,0	22,60	0,106	14,6	1548
240	0,86	2,2	25,80	0,0801	14,1	2031

**DADOS CONSTRUTIVOS - CLASSE 5**

Seção nominal do condutor (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro máximo dos fios no condutor * (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Resistência elétrica máxima 20°C (Ω/km)	Resistência do isolamento mínima 20°C (MΩ/km)	Peso líquido nominal (kg/km)
1,5	0,26	0,7	2,88	13,30	50,4	18,5
2,5	0,26	0,8	3,55	7,98	45,4	28,8
4	0,31	0,8	4,00	4,95	35,3	41,7
6	0,31	0,8	4,60	3,30	30,2	58,7
10	0,41	1,0	6,35	1,91	28,2	105
16	0,41	1,0	7,50	1,21	23,2	149
25	0,41	1,2	9,30	0,78	22,2	232
35	0,41	1,2	10,50	0,554	19,2	312
50	0,41	1,4	14,40	0,386	18,6	504
70	0,51	1,4	14,40	0,272	16,1	616
95	0,51	1,6	16,50	0,206	16,1	812
120	0,51	1,6	18,30	0,161	14,6	1016
150	0,51	1,8	20,40	0,129	14,6	1264
185	0,51	2,0	22,60	0,106	14,6	1548
240	0,51	2,2	25,80	0,0801	14,1	2031