



# CONFIO

FIOS E CABOS ELÉTRICOS

## FICHA TÉCNICA

**CABO FLEXÍVEL PP  
500V**

# CABO FLEXÍVEL PP 500V



## NORMA APLICÁVEL

ABNT NBR NM 247-5 Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450-750 V, inclusive - Parte 5 - Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD).



## APLICAÇÃO

Condutor recomendado para ligação de equipamentos elétricos móveis ou fixos, como eletrodomésticos, além de extensões. Possui grande flexibilidade.



## CONSTRUÇÃO

### Condutor:

Formado por fios de cobre nu, têmpera mole e encordoamento classe 5 de acordo com a ABNT NBR NM 280.

### Isolação:

PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo.

### Cobertura:

PVC/ST5 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila.



**CONFIO**  
FIOS E CABOS ELÉTRICOS

# CABO FLEXÍVEL PP 500V



## CORES

\*As cores da isolação podem variar conforme a solicitação do cliente e conforme o item 11.3 da norma ABNT NBR 6251.



## TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR

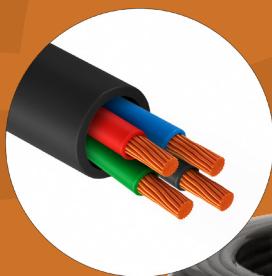
70°C em regime permanente;  
100°C em regime de sobrecarga;  
160°C em regime de curto-circuito.



## MÉTODOS DE INSTALAÇÃO RECOMENDADOS

Ligação de eletrodomésticos.

Número de condutores	Cores da isolação (veias)*	Cores da cobertura
2	Azul e preto	Preto
3	3 azuis, preto e verde	Preto
4	Azul, preto, vermelho e verde.	Preto



# CABO FLEXÍVEL PP 500V

## DADOS CONSTRUTIVOS

	Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Resistência elétrica máxima do condutor a 20°C (Ωkm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
Multipolar (2 condutores)	2x0,5	5	0,95	0,6	0,8	6,10	39,0	41
	2x0,75	5	1,15	0,6	0,8	6,50	26,0	53
	2x1	5	1,30	0,6	0,8	6,80	19,5	60
	2x1,5	5	1,55	0,7	0,8	7,70	13,3	80
	2x2,5	5	1,95	0,8	1,0	9,30	7,98	123
	2x4	5	2,45	0,8	1,1	10,50	4,95	171
	2x6	5	3,05	0,8	1,3	12,10	3,30	236
	2x10	5	4,00	1,0	1,5	15,20	1,91	390
Multipolar (3 condutores)	3x0,5	5	0,95	0,6	0,8	6,44	39,0	50
	3x0,75	5	1,15	0,6	0,8	6,88	26,0	65
	3x1	5	1,30	0,6	0,8	7,20	19,5	71
	3x1,5	5	1,55	0,7	0,9	8,37	13,3	102
	3x2,5	5	1,95	0,8	1,1	10,07	7,98	155
	3x4	5	2,45	0,8	1,2	11,35	4,95	216
	3x6	5	3,05	0,8	1,4	13,04	3,30	296
	3x10	5	4,00	1,0	1,5	16,16	1,91	490
Multipolar (4 condutores)	4x0,5	5	0,95	0,6	0,8	6,98	39,0	61
	4x0,75	5	1,15	0,6	0,8	7,46	26,0	75
	4x1	5	1,30	0,6	0,9	8,03	19,5	89
	4x1,5	5	1,55	0,7	1,0	9,31	13,3	128
	4x2,5	5	1,95	0,8	1,1	10,96	7,98	190
	4x4	5	2,45	0,8	1,3	12,56	4,95	270
	4x6	5	3,05	0,8	1,4	14,21	3,30	364
		4x10	5	4,00	1,0	1,6	17,86	1,91

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio

Segurança



OCP 0001

Compulsório



**CONFIO**

FIOS E CABOS ELÉTRICOS