

CABO FLEXÍVEL PP 300/500V

Condutores formados por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, com encordoamento classe 5.

Desenvolvido para a ligação de aparelhos eletrodomésticos, ferramentas motorizadas e extensões elétricas. Graças à dupla isolamento — com capa externa —, oferece maior resistência mecânica e segurança, sendo indicado para equipamentos que exigem mobilidade e proteção extra contra umidade e atritos.



**FLEXIBILIDADE
CLASSE 5**



**TEMPERATURA MÁX.
70°C**



**TENSÃO NOMINAL
300/500V**



**QUALIDADE
GARANTIDA**

NORMAS APLICÁVEIS

- NBR NM 280:** Condutores de cabos isolados.
- NBR NM 247-5:** Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V.
- ABNT NBR 5410:** Instalações elétricas de baixa tensão.

CONSTRUÇÃO



- 1 Condutor:** cobre eletrolítico, tempera mole, classe 5 (extra flexível).
- 2 Isolação:** composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo PVC/D.
- 3 Cobertura:** composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo PVC/STS.

APLICAÇÕES



Ligação de aparelhos eletrodomésticos, ferramentas motorizadas e extensões elétricas, em usos que exigem mobilidade e proteção extra contra umidade e atritos.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Seção Nominal (mm²)	Resistência Máxima (20°C) (Ω/km)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Capacidade de Corrente (A)	Peso Total (kg/100m)
2 x 0,50	39,0	0,60	5,9	9	4,5
2 x 0,75	26,0	0,60	6,2	11	5,9
2 x 1,00	19,5	0,60	6,4	14	6,0
2 x 1,50	13,3	0,70	7,2	17,5	8,0
2 x 2,50	7,98	0,80	8,8	24	12,0
2 x 4,00	4,95	0,80	9,9	32	16,3
2 x 6,00	3,30	0,80	11,6	41	22,9
2 x 10,00	1,91	1,00	14,7	57	38,9
3 x 0,50	39,0	0,60	6,3	6	5,4
3 x 0,75	26,0	0,60	6,6	9	6,5
3 x 1,00	19,5	0,60	6,8	11	7,4
3 x 1,50	13,3	0,70	7,9	15,5	10,1
3 x 2,50	7,98	0,80	9,5	21	15,0
3 x 4,00	4,95	0,80	10,7	28	20,5
3 x 6,00	3,30	0,80	12,4	36	29,0
3 x 10,00	1,91	1,00	15,5	50	49,0
4 x 0,50	39,0	0,60	6,9	5	6,4
4 x 0,75	26,0	0,60	7,1	8	7,8
4 x 1,00	19,5	0,60	7,5	10	9,0
4 x 1,50	13,3	0,70	9,0	13	12,9
4 x 2,50	7,98	0,80	10,4	18	18,5
4 x 4,00	4,95	0,80	12,1	24	26,5
4 x 6,00	3,30	0,80	13,7	31	35,6
4 x 10,00	1,91	1,00	17,3	43	61,5

Obs.: Os valores acima são apresentados e ajustados às tolerâncias normativas.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS



Tensão Nominal (V)
300/500



Tensão de Ensaio (V)
2.000



Temperatura Máxima do Condutor
70°C



Temperatura de Curto-Circuito (máx. 5s)
160°C

CORES DISPONÍVEIS

COBERTURA

● PRETO

2 CONDUTORES

● MARROM ● AZUL

3 CONDUTORES

● MARROM ● AZUL ● VERDE & AMARELO

4 CONDUTORES

● MARROM ● AZUL ● VERDE & AMARELO

● PRETO

ACONDICIONAMENTO

- Até PP 4 x 4,00 mm²: rolos de 100 metros e bobinas;
- Acima desta seção, exclusivamente em bobinas.

Outros comprimentos sob consulta.

MARCAÇÕES NO PRODUTO

IBÉRICA CABO FLEXÍVEL PP - SEÇÃO - 300/500 V
BRASIL 247 NM 53 - C5 006337/2015 MR OCP-0115

CERTIFICAÇÕES



Sindicel