

Ligação de equipamentos



Construção:

> CONDUTOR

(1) Metal: fios de cobre nu, têmpera mole.
Encordoamento: classe 5.

> ISOLAÇÃO

(2) Composto termoplástico de PVC flexível.

> ENCHIMENTO

(3) Composto termoplástico de PVC.

> COBERTURA

(4) Composto termoplástico de PVC flexível, na cor preta.

Aplicações:

> Os CABOS PP CORDPLAST de ótimo aspecto e boa flexibilidade, são recomendados para ligações de aparelhos eletrodomésticos e eletroprofissionais, tais como: enceradeiras, aspiradores de pó, refrigeradores, furadeiras, etc.

Características:

> Os cabos PP Cordplast, são isolados em dupla camada de composto de PVC/F flexível especialmente desenvolvido pela Prysmian. Sua cobertura em composto de PVC ST1 apresenta elevada resistência mecânica e flexibilidade. Os compostos de isolação e cobertura, aliados ao condutor de cobre eletrolítico, garante ao PP Cordplast uma maior flexibilidade e durabilidade. Podem ser fabricados com ou sem condutor de proteção verde-amarelo (condutor terra).



°C + 60 - 5



r min = 6D



AG2



Bom



AD5



Bom



NC



Extraflexível



Sistema
Qualidade



NBR 13249



Máxima
durabilidade



Resistência
à abrasão

MANEIRAS DE INSTALAR RECOMENDADAS



Ligação de
equipamentos

Ligação de equipamentos

Identificação:

- > **Cobertura:** preta com gravação metro a metro.
 - > **Veias dos cabos:**
 - Cabo bipolar:** isolação preta e azul-claro;
 - Cabo tripolar:** isolação preta, branca e azul-claro ou preta, azul claro e verde-amarela;
 - Cabo tetrapolar:** isolação preta, branca, vermelha e azul-claro ou preta, azul-claro, branca e verde-amarela;
 - Cabo pentapolar:** isolação preta, branca, vermelha, azul-claro e verde-amarela.
- Outras cores sob consulta.

Temperaturas máximas do condutor:

- > 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito.

Normas aplicáveis:

- > **NBR 13249**
Cabos e cordões flexíveis para tensões até 750V — especificação;
- > **NBR NM 280**
Condutores de cabos isolados - IEC 60228 MOD.

DADOS CONSTRUTIVOS

PP CORDPLAST 450/750V

| número condutor x seção nominal (mm ²) | diâmetro nominal do condutor (mm) | espessura nominal | | diâmetro externo nominal (mm) | peso líquido nominal (kg/km) | acondicionamento | |
|---|--------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|
| | | isolação (mm) | cobertura (mm) | | | rolo (m) | bobina (m) |
| CABO PP CORDPLAST 450/750V - 2 condutores (bipolar) | | | | | | | |
| 2 x 1 | 1,2 | 0,6 | 0,8 | 6,7 | 61 | 100 | — |
| 2 x 1,5 | 1,5 | 0,8 | 0,8 | 8,0 | 87 | 100 | — |
| 2 x 2,5 | 1,9 | 0,8 | 1,0 | 9,3 | 140 | 100 | — |
| 2 x 4 | 2,4 | 1,0 | 1,8 | 13,0 | 255 | 100 | — |
| 2 x 6 | 3,0 | 1,0 | 2,0 | 14,5 | 330 | — | 500 |
| 2 x 10 | 3,9 | 1,0 | 2,3 | 17,4 | 485 | — | 500 |
| CABO PP CORDPLAST 450/750V - 3 condutores (tripolar) | | | | | | | |
| 3 x 1 | 1,2 | 0,6 | 0,8 | 7,1 | 73 | 100 | — |
| 3 x 1,5 | 1,5 | 0,8 | 0,9 | 8,7 | 110 | 100 | — |
| 3 x 2,5 | 1,9 | 0,8 | 1,1 | 10,5 | 170 | 100 | — |
| 3 x 4 | 2,4 | 1,0 | 1,9 | 14,0 | 300 | 100 | — |
| 3 x 6 | 3,0 | 1,0 | 2,1 | 16,0 | 400 | — | 500 |
| 3 x 10 | 3,9 | 1,0 | 2,4 | 18,5 | 590 | — | 500 |
| CABO PP CORDPLAST 450/750V - 4 condutores (tetrapolar) | | | | | | | |
| 4 x 1 | 1,2 | 0,6 | 0,9 | 8,0 | 93 | 100 | — |
| 4 x 1,5 | 1,5 | 0,8 | 1,0 | 9,7 | 150 | 100 | — |
| 4 x 2,5 | 1,9 | 0,8 | 1,1 | 11,5 | 210 | 100 | — |
| 4 x 4 | 2,4 | 1,0 | 2,0 | 15,5 | 370 | 100 | — |
| 4 x 6 | 3,0 | 1,0 | 2,3 | 17,5 | 495 | — | 500 |
| 4 x 10 | 3,9 | 1,0 | 2,5 | 20,0 | 725 | — | 500 |
| CABO PP CORDPLAST 450/750V - 5 condutores (pentapolar) | | | | | | | |
| 5 x 1 | 1,2 | 0,6 | 0,9 | 8,0 | 93 | — | 500 |
| 5 x 1,5 | 1,5 | 0,8 | 1,0 | 9,7 | 150 | — | 500 |
| 5 x 2,5 | 1,9 | 0,8 | 1,1 | 11,5 | 210 | — | 500 |
| 5 x 4 | 2,4 | 1,0 | 2,0 | 15,5 | 370 | — | 500 |
| 5 x 6 | 3,0 | 1,0 | 2,3 | 17,5 | 495 | — | 500 |
| 5 x 10 | 3,9 | 1,0 | 2,5 | 20,0 | 725 | — | 500 |

A Prysmian reserva-se ao direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.