

# Ligação de equipamentos

## Cabo PP Cordplast 300/500V



### 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 isolamento 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:** isolamento preta e azul-claro;

**Cabo tripolar:** isolamento preta, marrom e azul-claro ou preta, azul claro e verde-amarela;

**Cabo tetrapolar:** isolamento preta, marrom, laranja e azul-claro ou preta, azul-claro, marrom e verde-amarela;

**Cabo pentapolar:** isolamento preta, marrom, laranja, 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 NM 247-5**  
Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive.  
Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD);

- **NBR NM 280**

Condutores de cabos isolados - IEC 60228 MOD.

## DADOS CONSTRUTIVOS

### PP CORDPLAST 300/500V

número condutor x seção nominal (mm <sup>2</sup> )	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)
<b>CABO PP CORDPLAST 300/500V - 2 condutores (bipolar)</b>							
2 x 1	1,2	0,6	0,8	6,6	65	100	—
2 x 1,5	1,5	0,7	0,8	7,5	83	100	—
2 x 2,5	1,9	0,8	1,0	9,5	146	100	—
2 x 4	2,4	0,8	1,1	10,7	195	100	—
2 x 6	3,0	0,8	1,3	12,2	261	—	500
2 x 10	3,9	1,0	1,5	15,3	422	—	500
<b>CABO PP CORDPLAST 300/500V - 3 condutores (tripolar)</b>							
3 x 1	1,2	0,6	0,8	7,0	78	100	—
3 x 1,5	1,5	0,7	0,9	8,1	103	100	—
3 x 2,5	1,9	0,8	1,1	10,3	176	100	—
3 x 4	2,4	0,8	1,2	11,5	239	100	—
3 x 6	3,0	0,8	1,4	13,1	322	—	500
3 x 10	3,9	1,0	1,5	16,2	514	—	500
<b>CABO PP CORDPLAST 300/500V - 4 condutores (tetrapolar)</b>							
4 x 1	1,2	0,6	0,9	8,1	101	100	—
4 x 1,5	1,5	0,7	1,0	9,7	151	100	—
4 x 2,5	1,9	0,8	1,1	11,6	217	100	—
4 x 4	2,4	0,8	1,3	13,2	306	100	—
4 x 6	3,0	0,8	1,4	14,8	407	—	500
4 x 10	3,9	1,0	1,6	19,0	679	—	500
<b>CABO PP CORDPLAST 300/500V - 5 condutores (pentapolar)</b>							
5 x 1	1,2	0,6	0,9	9,0	129	—	500
5 x 1,5	1,5	0,7	1,1	10,5	176	—	500
5 x 2,5	1,9	0,8	1,2	12,4	256	—	500
5 x 4	2,4	0,8	1,3	14,0	351	—	500
5 x 6	3,0	0,8	1,5	15,8	475	—	500
5 x 10	3,9	1,0	1,6	19,7	766	—	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.