

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 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 300/500V - 2 condutores (bipolar)							
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
CABO PP CORDPLAST 300/500V - 3 condutores (tripolar)							
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
CABO PP CORDPLAST 300/500V - 4 condutores (tetrapolar)							
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
CABO PP CORDPLAST 300/500V - 5 condutores (pentapolar)							
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

Prysmian Group
Prysmian Cabos e Sistemas do Brasil S.A.
Avenida Pirelli 1.100
18.103-085 - Sorocaba - SP - Brasil

Central de Relacionamento
+55 15 3500 0530
vendas@prysmiangroup.com

Atendimento Técnico
webcabos@prysmiangroup.comprysmiangroup.com.br

A Prysmian reserva-se no direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores 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. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.

A brand of the

Prysmian
Group