

Ligação de equipamentos

Cabo PP Cordplast 450/750V



Construção:

- (1) CONDUTOR
Metal: fios de cobre nu, têmpera mole.
Encordoamento: extraflexível (classe 5).
- (2) ISOLAÇÃO
Composto termoplástico de PVC flexível.
- (3) ENCHIMENTO
Composto termoplástico de PVC.
- (4) COBERTURA
Composto termoplástico de PVC flexível, na cor preta.

Aplicações:

Os CABOS PP CORDPLAST foram desenvolvidos para serem utilizados em instalações temporárias e são recomendados para ligações de aparelhos eletrodomésticos e eletroprofissionais portáteis, 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).

Temperatura ambiente



°C + 60 - 5

Raio de curvatura



r min = 6D

Choques mecânicos



AG2

Resistência raios solares



Bom

Presença de água



AD5

Agentes químicos



Bom

Comportamento ao fogo



NC

Flexibilidade



Extraflexível (classe 5)

Metais pesados



Sem chumbo

Sistema de gestão



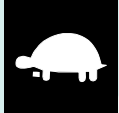
Sistema Qualidade

Certificação



NBR 13249

Durabilidade



Máxima durabilidade

Força de contato



Resistência à abrasão

Sustentabilidade



Linha Ecológica

Tecnologia



Dupla camada

Inovação



Marcação metro a metro

MANEIRAS DE INSTALAR RECOMENDADAS



Ligação de equipamentos portáteis

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, branca e azul-claro ou preta, azul claro e verde-amarela;

Cabo tetrapolar: isolamento preta, branca, vermelha e azul-claro ou preta, azul-claro, branca e verde-amarela;

Cabo pentapolar: isolamento 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	
		isolamento (mm)	cobertura (mm)			rolo (m)	bobina (m)
CABO PP CORDPLAST 450/750V - 2 condutores (bipolar)							
2 x 0,75	1,1	0,6	0,8	6,2	57	100	(*)
2 x 1	1,3	0,6	0,8	6,5	65	100	(*)
2 x 1,5	1,5	0,8	0,8	7,8	91	100	(*)
2 x 2,5	1,9	0,8	0,9	9,0	134	100	(*)
2 x 4	2,4	1,0	1,7	12,4	244	100	(*)
2 x 6	3,0	1,0	1,9	13,9	316	—	(*)
2 x 10	3,9	1,0	2,2	16,4	463	—	(*)
CABO PP CORDPLAST 450/750V - 3 condutores (tripolar)							
3 x 0,75	1,1	0,6	0,8	6,6	67	100	(*)
3 x 1	1,3	0,6	0,8	6,9	78	100	(*)
3 x 1,5	1,5	0,8	0,9	8,5	113	100	(*)
3 x 2,5	1,9	0,8	1,0	9,8	167	100	(*)
3 x 4	2,4	1,0	1,8	13,4	292	100	(*)
3 x 6	3,0	1,0	2,0	14,9	382	—	(*)
3 x 10	3,9	1,0	2,3	17,6	566	—	(*)
CABO PP CORDPLAST 450/750V - 4 condutores (tetrapolar)							
4 x 1	1,3	0,6	0,9	7,9	100	100	(*)
4 x 1,5	1,5	0,8	0,9	9,6	152	100	(*)
4 x 2,5	1,9	0,8	1,0	10,9	208	100	(*)
4 x 4	2,4	1,0	1,9	15,1	376	100	(*)
4 x 6	3,0	1,0	2,2	17,1	499	—	(*)
4 x 10	3,9	1,0	2,4	20,3	757	—	(*)
CABO PP CORDPLAST 450/750V - 5 condutores (pentapolar)							
5 x 1	1,3	0,6	0,8	9,2	145	—	(*)
5 x 1,5	1,5	0,8	1,0	11,4	217	—	(*)
5 x 2,5	1,9	0,8	1,1	12,0	244	—	(*)
5 x 4	2,4	1,0	2,0	17,5	507	—	(*)
5 x 6	3,0	1,0	2,4	19,9	678	—	(*)
5 x 10	3,9	1,0	2,5	22,9	977	—	(*)

(*) Acondicionamento também em bobina. Lance sob consulta.

A Prysmian reserva-se o 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.