

FIO PLASTICOM

ANTICHAMA 450/750 V

DESCRIÇÃO

Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fio de cobre nu, eletrolítico, sólido, classe 1, têmpera mole, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B).

São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas.



Normas básicas aplicáveis

NBR NM - 247-3 e NBR NM 280 da ABNT/Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL mm²	DIÂMETRO CONDUTOR mm	ESPESSURA DA ISOLAÇÃO mm	DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg/100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. 20°C (Ω/km)	CORES	ACOND.
1	1,15 C1	0,6	2,3	1,4	18,1		
1,5	1,40 C1	0,7	2,8	1,9	12,1		
2,5	1,76 C1	0,8	3,3	3,0	7,41		
4	2,24 C1	0,8	3,7	4,4	4,61		
6	2,72 C1	0,8	4,3	6,2	3,08		
10	3,54 C1	1,0	5,4	10,5	1,83		

C = Classe / Pesos e dimensões nominais

 Roço

 Bobina

CABO PLASTICOM

ANTICHAMA 450/750 V

DESCRIÇÃO

Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, sólido, classe 1, têmpera mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B).

São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, circuitos de alimentação e distribuição de energia até 750V, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas.



Normas básicas aplicáveis

NBR NM - 247-3 e NBR NM 280 da ABNT/Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL mm²	CONDUTOR		ESPESSURA DA ISOLAÇÃO mm	DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg/100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. 20°C (Ω/km)	CORES	ACOND.
	Nº FIO ELEMENTAR	DIÂMETRO mm						
1,5	7 C2	1,5	0,7	2,9	2,1	12,1		
2,5	7 C2	2,0	0,8	3,6	3,4	7,41		
4	7 C2	2,5	0,8	4,1	4,8	4,61		
6	7 C2	3,1	0,8	4,7	7,0	3,08		
10	7 C2	4,1	1,0	6,1	11,6	1,83		
16	7 C2	5,1	1,0	7,1	17,6	1,15		
25	7 C2	6,3	1,2	8,7	26,5	0,727		
35	7 C2	7,5	1,2	9,9	35,7	0,524		
50	19 C2	8,8	1,4	11,6	49,2	0,387		
70	19 C2	10,5	1,4	13,3	66,0	0,268		
95	19 C2	12,3	1,6	15,5	91,0	0,193		
120	37 C2	13,8	1,6	17,0	114,8	0,153		
150	37 C2	15,9	1,8	19,5	144,6	0,124		
185	37 C2	17,0	2,0	21	172,0	0,0991		
240	61 C2	20,3	2,2	24,7	225,5	0,0754		
300	61 C2	22,6	2,4	27,4	285,0	0,0601		

C = Classe / Pesos e dimensões nominais

 Rolo

 Bobina

CABO COBRENAX

ANTICHAMA 0,6/1 kV

DESCRIÇÃO

Para tensões nominais 0,6/ 1kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B) e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 1, antichama (BWF-B).

São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos.



Normas básicas aplicáveis

NBR 7288 e NBR NM-280 da ABNT.

SEÇÃO NOMINAL mm²	CONDUTOR		ESPESSURA		DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg/100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. 20°C (Ω/km)	COR DA ISOLAÇÃO	COR DA COBERTURA	ACOND.
	Nº FIO ELEMENTAR	DIÂMETRO mm	ISOLAÇÃO mm	COBERTURA mm						
6	7 C2	3,1	1,0	1,0	7,1	10,5	3,08		● ● ●	■
10	7 C2	4,1	1,0	1,0	8,1	14,9	1,83	●	● ● ●	■
16	7 C2	5,1	1,0	1,0	9,1	21,75	1,15		● ● ●	■
25	7 C2	6,3	1,2	1,1	10,9	32,6	0,727	●	● ● ●	■
35	7 C2	7,5	1,2	1,1	12,0	42,2	0,524		● ● ●	■
50	19 C2	8,8	1,4	1,2	14,0	56,5	0,387	●	● ● ●	■
70	19 C2	10,5	1,4	1,2	15,7	76,0	0,268		● ● ●	■
95	19 C2	12,4	1,6	1,3	17,9	102,8	0,193	●	● ● ●	■
120	37 C2	14,1	1,6	1,4	19,8	127,5	0,153		● ● ●	■
150	37 C2	15,6	1,8	1,4	22,2	160,6	0,124	●	● ● ●	■
185	37 C2	17,4	2,0	1,5	24,4	193,0	0,099		● ● ●	■
240	61 C2	20,0	2,2	1,6	27,2	251,0	0,075	●	● ● ●	■
300	61 C2	22,5	2,4	1,7	30,4	315,0	0,060		● ● ●	■

C = Classe / Pesos e dimensões nominais

● Rolo

■ Bobina

CABO FLEX PLANO

300 V

DESCRIÇÃO

Para tensões nominais de 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5 (flexível), as veias são isoladas com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D para 70°C e dispostas em paralelo formando o núcleo, a cobertura extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) tipo ST 5.

São indicados na alimentação de aparelhos eletrodomésticos, máquinas e ferramentas elétricas portáteis, que requerem um cabo de alta flexibilidade e resistência à abrasão.



Normas básicas aplicáveis

NM-247-52 da ABNT e NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	CLASSE ENCOR.	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA		DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg/100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. 20°C (Ω/km)	COR DA ISOLAÇÃO	COR DA COBERTURA	ACOND.
			ISOLAÇÃO mm	COBERTURA mm						

2 x 0,5 C5 0,9 0,5 0,6 3,3 x 5,2 2,9 39,00   

2 x 0,75	C5	1,1	0,5	0,6	3,5 x 5,6	3,6	26,00			
----------	----	-----	-----	-----	-----------	-----	-------	---	---	---

C = Classe / Pesos e dimensões nominais

 Rolo

 Bobina

 Carretel

 Encartelado



PORTFÓLIO COMPLETO PARA PROJETOS **ELÉTRICOS** DE ALTO NÍVEL



 55 112894-6470

 55 1199404-5515

 www.brasdistribuidora.com.br

 Rua Horácio Vergueiro Rudge,
239 anexo 259 - São Paulo-SP



@brasdistribuidora