



### Características Construtivas:

- 1) **Condutor:** Flexível classe 5, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole
- 2) **Isolação:** Policloreto de Vinila (PVC) para 70°C tipo BWF (Anti Chama)

### Especificações Aplicáveis:

NBR NM 247 e NBR NM 280

### Identificação:

Os cabos WIREPLAST 70°C são produzidos com isolação nas cores Preto, Branco, Vermelho, Verde, Amarelo, Azul e Verde/Amarelo

### Acondicionamento:

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira, carretéis ou rolos, conforme NBR 11137 e NBR 7312

### Aplicação:

Os cabos WIREPLAST 70°C são aplicados em circuitos de iluminação e tomados de força em prédios residenciais, comerciais e industriais. Sua flexibilidade facilita a instalação em dutos de pequeno raio de curvatura e os tornam também adequados para uso em painéis, quadros de comando e aplicações similares. Apresentam excelente durabilidade e excepcionais características quanto a não propagação e autoextinção da chama, o que se traduz em confiabilidade para as instalações. A norma de instalações elétricas em baixa tensão ABNT:NBR 5410 deve ser consultada para maiores recomendações.

### Temperaturas Máximas do Condutor:

Serviço contínuo: 70°C; sobrecarga: 100°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo); curto-circuito: 160°C

### Notas:

- 1) Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com cobertura em outras cores

## Dados Dimensionais:

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	ACONDICIONAMENTO			
				mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/km
1 Condutores					Rolo	Carretel	Bobina
0,50	0,8	2,4	11,19				
0,75	0,8	2,6	13,11				
1,0	0,8	2,8	15,07				
1,5	0,8	3	21,87				
2,5	0,9	3,7	34,78				
4	0,9	4,2	48,97				
6	0,9	4,8	70,90				
10	1,2	6,3	119,79				
16	1,2	7,2	169,95				
25	1,4	8,9	253,94				
35	1,6	10,3	349,91				
50	1,8	12,2	498,86				
70	2	14	696,98				
95	2,2	16	903,41				
120	2,3	17,7	1.150,26				
150	2,5	19,6	1.416,06				
185	2,7	21,7	1.713,06				
240	3	24,7	2.260,00				
300	3,2	30	3.011,81				
400	3,6	34	3.912,60				
500	3,8	38,2	4.942,32				