



Características Construtivas

- 1 Condutor: Flexível classe 5, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole
- 2 Isolação: Composto Não Halogenado (HFFR)

Especificações Aplicáveis

NBR 13248 e NBR NM 280

Acondicionamento

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

Identificação

Os cabos WIRETOX 70°C são produzidos são produzidos preferencialmente com isolamento nas cores Preto, Branco, Vermelho, Verde, Amarelo e Azul

Aplicação

Os cabos WIRETOX FLEXÍVEL 70°C são aplicados em circuitos de iluminação e tomados de força em prédios residenciais, comerciais e industriais quando forem exigidas confiabilidade e segurança extremas. Suas características de resistência à chama, baixa emissão de gases tóxicos e baixa densidade de fumaça os tornam ideais para uso em ambientes com grande concentração humana e/ou fuga prejudicada, como hospitais, cinemas, escolas, igrejas, shopping centers e outros. Sua flexibilidade possibilita menores esforços durante a instalação, que pode ser feita ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, em bancos de dutos ou outras maneiras de instalar previstas pela NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão).

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

- 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 ²	mm	mm	Kg/km			
1 Condutor				Rolo	Carretel	Bobina
0,5	0,8	2,4	10,25	○	⊖	⊖
0,75	0,8	2,6	13,46	○	⊖	⊖
1,0	0,8	2,8	16,17	○	⊖	⊖
1,5	0,8	3	19,48	○	⊖	⊖
2,5	0,9	3,7	31,22	○	⊖	⊖
4	0,9	4,2	44,80	○	⊖	⊖
6	0,9	4,8	65,32	○	⊖	⊖
10	1,2	6,3	116,72	○		⊖
16	1,2	7,2	166,31	○		⊖
25	1,4	8,9	248,96	○		⊖
35	1,6	10,3	343,82	○		⊖
50	1,8	12,2	490,66			⊖
70	2	14	686,07			⊖
95	2,2	16	889,74			⊖
120	2,3	17,7	1134,96			⊖
150	2,5	19,6	1397,90			⊖
185	2,7	21,7	1690,65			⊖
240	3	24,7	2231,98			⊖
300	3,2	30	2963,37			⊖
400	3,6	34	3850,71			⊖
500	3,8	38,2	4865,62			⊖