



Características Construtivas:

- 1) **Condutor:** Flexível classe 5, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole
- 2) **Isolação:** Composto Termofixo HEPR (EPR/B)
- 3) **Cobertura:** Composto Não Halogenado (HFFR)

Especificações Aplicáveis:

NBR 13248 e NBR NM 280

Identificação:

Os cabos WIRETOX 90°C são produzidos preferencialmente nas cores Preto, Branco, Vermelho, Verde, Amarelo e Azul

Acondicionamento:

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

Aplicação:

Os cabos WIRETOX 90°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: 90°C, sobrecarga: 130°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo), curto-circuito: 250°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 ²	mm	Kg/km
1 Condutor				Rolo	Carretel	Bobina
1,5	0,7	4,9	36			
2,5	0,7	5,6	47			
4	0,7	6,1	63			
6	0,7	6,6	82			
10	0,7	7,9	133			
16	0,7	8,9	190			
25	0,9	10,6	285			
35	0,9	11,9	380			
50	1	12,9	524			
70	1,1	15,8	733			
95	1,1	18	960			
120	1,2	19	1.203			
150	1,4	21,5	1.491			
185	1,6	23,6	1.784			
240	1,7	26,5	2.344			
300	1,8	30,5	2.925			
400	2	34,2	3.815			
500	2,2	39,3	4.822			
630	2,5	43,2	6.243			