



### **Características Construtivas**

- 1 Conductor: 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

### **Acondicionamento**

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

### **Identificação**

Os cabos WIRETOX MULTIVIAS 90°C são produzidos com veias isoladas nas cores Preto, Azul, Branco e Vermelho e cobertura na cor Preta

### **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**

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

 **Dados dimensionais:**

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Cores das Veias
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/km	
<b>2 Condutores</b>				
4	0,65	9,8	173	● ●
6	0,65	10,9	230	● ●
10	0,65	13,0	341	● ●
16	0,65	15,0	492	● ●
25	0,85	18,6	765	● ●
35	0,85	21,1	1.006	● ●
50	0,95	24,3	1.324	● ●
70	1,05	28,4	1.829	● ●
95	1,05	32,4	2.510	● ●
120	1,15	36,3	3.174	● ●
150	1,35	40,3	3.962	● ●
185	1,55	45,1	4.851	● ●
240	1,65	51,0	6.292	● ●
<b>3 Condutores</b>				
4	0,65	11,0	214	● ● ○
6	0,65	12,2	288	● ● ○
10	0,65	14,4	436	● ● ○
16	0,65	16,8	647	● ● ○
25	0,85	20,8	1.006	● ● ○
35	0,85	23,4	1.335	● ● ○
50	0,95	27,0	1.762	● ● ○
70	1,05	31,5	2.510	● ● ○
95	1,05	35,7	3.360	● ● ○
120	1,15	39,8	4.212	● ● ○
150	1,35	44,5	5.493	● ● ○
185	1,55	49,6	6.489	● ● ○
240	1,65	56,1	8.427	● ● ○

 **Dados dimensionais:**

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Cores das Veias
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/km	
<b>4 Condutores</b>				
4	0,65	12,0	265	
6	0,65	13,6	366	
10	0,65	15,8	549	
16	0,65	18,5	819	
25	0,85	22,9	1.278	
35	0,85	25,9	1.704	
50	0,95	30	2.269	
70	1,05	35	3.228	
95	1,05	39,8	4.335	
120	1,15	44,5	5.452	
150	1,35	49,5	7.170	
185	1,55	55,5	8.399	
240	1,65	62,7	10.906	