



Características Construtivas:

- 1) **Condutor:** Rígido classe 2, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole
- 2) **Isolação:** Policloreto de Vinila (PVC) para 70°C, tipo BWF (Anti Chama)
- 3) **Cobertura:** Composto termoplástico de Policloreto de Vinila (PVC/ST1)

Especificações Aplicáveis:

NBR 7288 e NBR NM 280

Identificação:

Os cabos WIRENAX 70°C são produzidos nas cores, Preto, Azul, Verde e Vermelho

Acondicionamento:

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

Aplicação:

Os cabos WIRENAX 70°C são utilizados em circuitos de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais e comerciais, entrada de edifícios, etc, podendo ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, em bancos de dutos ou outras maneiras de instalar previstas pela NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão). Possuem excepcionais características quanto a não propagação de chama e auto extinção do fogo, constatadas através dos ensaios de Índice de Oxigênio (NBR 6245) e Queima Vertical (NM-IEC 60332-3-22 - Categoria A)

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
- 2) Sob consulta, poderão ser produzidos com características construtivas especiais, como blindagens e armações

Dados Dimensionais:

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
				mm ²	mm	Kg/km
1 Condutor						
4	1,0	7,0	92			
6	1,0	7,6	116			
10	1,0	8,5	163			
16	1,0	9,5	229			
25	1,1	11,5	348			
35	1,1	12,6	452			
50	1,2	14,5	606			
70	1,2	16,3	813			
95	1,3	18,9	1.111			
120	1,3	20,4	1.362			
150	1,4	19,5	1.505			
185	1,5	25,2	2.072			
240	1,6	28,4	2.692			
300	1,7	31,4	3.328			
400	1,8	35,0	4.219			
500	1,9	39,0	5.356			