



Características Construtivas:

- 1) **Condutor:** Rígido classe 2, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole
- 2) **Isolação:** Composto Termofixo HEPR (EPR/B)
- 3) **Cobertura:** Composto termoplástico de Policloreto de Vinila (PVC/ST2)

Especificações Aplicáveis:

NBR 7286 e NBR NM 280

Identificação:

Os cabos WIRENAX 90°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 90°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). Por ser um cabo isolado em HEPR (borracha etilenopropileno) com temperatura de operação de 90°C, sua capacidade de corrente elétrica é superior em relação aos cabos isolados em PVC

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
4	0,7	3,9	69			
6	0,7	4,5	91			
10	0,7	5,4	139			
16	0,7	6,4	200			
25	0,9	8,2	308			
35	0,9	9,3	406			
50	1,0	10,7	534			
70	1,1	12,8	747			
95	1,1	14,7	1.013			
120	1,2	16,5	1.262			
150	1,4	15,3	1.406			
185	1,6	20,7	1.918			
240	1,7	23,5	2.495			
300	1,8	26,2	3.090			
400	2,0	29,4	3.930			
500	2,2	33,2	5.015			