



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 termoplástico de Policloreto de Vinila (PVC/ST2)

Especificações Aplicáveis:

NBR 7286 e NBR NM 280

Identificação:

Os cabos WIRENAX MULTIVIAS 90°C tem suas veias produzidas nas cores Preta, Azul, Branco e Vermelho e cobertura na cor Preta

Acondicionamento:

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira conforme NBR 11137

Aplicação:

Os cabos WIRENAX 90°C são recomendados para circuitos de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais e comerciais, entrada de edifícios e instalações similares, quando forem exigidas confiabilidade e segurança extremas. 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). 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
- 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	Cores das Veias
mm ²	mm	mm	Kg/km	
2 Condutores				
1,5	0,7	8,2	96	● ●
2,5	0,7	9,2	126	● ●
4	0,7	10,2	173	● ●
6	0,7	11,3	222	● ●
10	0,7	13,7	353	● ●
16	0,7	15,7	500	● ●
25	0,9	19,1	755	● ●
35	0,9	21,7	1.009	● ●
50	1	25,6	1.400	● ●
70	1,1	29,2	1.940	● ●
95	1,1	33,6	2.518	● ●
120	1,2	36,4	3.189	● ●
150	1,4	41,6	3.950	● ●
185	1,6	45,6	4.759	● ●
240	1,7	52,2	6.234	● ●
3 Condutores				
1,5	0,7	8,6	112	● ● ●
2,5	0,7	9,8	153	● ● ●
4	0,7	10,8	210	● ● ●
6	0,7	12,0	275	● ● ●
10	0,7	14,6	446	● ● ●
16	0,7	16,9	650	● ● ●
25	0,9	20,6	979	● ● ●
35	0,9	23,4	1.317	● ● ●
50	1	27,4	1.833	● ● ●
70	1,1	31,3	2.549	● ● ●
95	1,1	35,8	3.324	● ● ●
120	1,2	38,8	4.186	● ● ●
150	1,4	44,6	5.209	● ● ●
185	1,6	48,9	6.273	● ● ●
240	1,7	54,9	8.235	● ● ●

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Cores das Veias
mm ²	mm	mm	Kg/km	
4 Condutores				
1,5	0,7	9,6	141	● ● ● ●
2,5	0,7	10,7	190	● ● ● ●
4	0,7	11,8	259	● ● ● ●
6	0,7	13,3	351	● ● ● ●
10	0,7	16,2	561	● ● ● ●
16	0,7	18,6	823	● ● ● ●
25	0,9	22,9	1.242	● ● ● ●
35	0,9	25,8	1.675	● ● ● ●
50	1	30,5	2.355	● ● ● ●
70	1,1	34,8	3.280	● ● ● ●
95	1,1	39,9	4.283	● ● ● ●
120	1,2	43,4	5.421	● ● ● ●
150	1,4	49,7	6.710	● ● ● ●
185	1,6	54,7	8.110	● ● ● ●
240	1,7	61,3	10.649	● ● ● ●