WIRENAX FLEXÍVEL 90°C 0,6/1kV

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 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 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 90ºC, 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

WIRENAX FLEXÍVEL 90°C 0,6/1kV

Dados Dimensionais:

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm²	mm	mm	Kg/km			
1 Condutor				Rolo	Carretel	Bobina
1,5	0,7	4,9	37	○	▭	▭
2,5	0,7	5,6	50	○	▭	▭
4	0,7	6,1	65	○	▭	▭
6	0,7	6,6	85	○	▭	▭
10	0,7	7,9	137	○		▭
16	0,7	8,9	195	○		▭
25	0,9	10,6	292	○		▭
35	0,9	11,9	386	○		▭
50	1	12,9	531			▭
70	1,1	15,8	742			▭
95	1,1	18	973			▭
120	1,2	19	1.216			▭
150	1,4	21,5	1.507			▭
185	1,6	23,6	1.800			▭
240	1,7	26,5	2.366			▭
300	1,8	30,5	2.950			▭
400	2	34,2	3.848			▭
500	2,2	39,3	4.860			▭
630	2,5	43,2	6.290			▭