

# CABO FLEXONAX FLEX 90

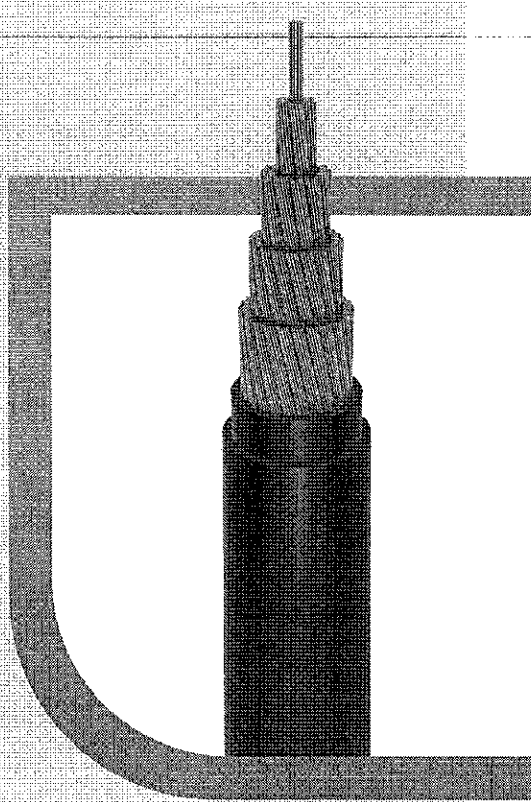
## 0,6/1 kV

### Aplicação:

Os Cabos Flexonax Flex 90 são recomendados para uso em circuitos de alimentação e distribuição de subestações, instalações comerciais e industriais, ao ar livre ou subterrâneas, em locais secos ou úmidos e aplicações similares de qualquer espécie.

### Condutor:

Cobre: nu, tempera mole, encordoamento classe 5 flexível.



### Isolação:

Composto termofixo para temperatura de operação no condutor de até **90°C** conforme NBR 6251, sob a designação de **HEPR**.

### Reunião das Veias:

(Cabos multipolares)

Um enchimento química e termicamente compatível com os demais componentes do cabo é aplicado no centro da reunião das veias, quando necessário.

### Identificação:

Cabos multipolares

**2 condutores:** preto e azul-claro.

**3 condutores:** preto, branco e azul-claro.

**4 condutores:** preto, branco, vermelho e azul-claro.

### Cobertura:

Composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila (PVC) na cor preta.

### Gravação no Condutor - exemplo:

PDIC - General Cable / 50 ou 52 Flexonax Flex 90 CU HEPR PVC ST2 4 x 4mm<sup>2</sup>  
0,6/1kV NBR.7286.

### Norma de Fabricação:

**NBR 7286** - Cabos de potência com isolação extrudada de borracha Etileno Propileno (EPR) para tensões de 1kV a 35kV - Requisitos de desempenho.

**BAIXA**  
TENSÃO

## Dados Construtivos

Cobre - 1 condutor							
Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m	Código do Produto
Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm				
1,5	1,48	0,70	0,90	5,14	33	1500	45980.001.375
2,5	1,92	0,70	0,90	5,58	43	1500	45980.001.377
4	2,43	0,70	0,90	6,14	59	1500	45980.001.380
6	2,99	0,70	0,90	6,73	79	1500	45980.001.382
10	3,92	0,70	1,00	8,52	123	1000	45980.001.384
16	5,40	0,70	1,00	9,73	188	1000	45980.001.386
25	6,60	0,90	1,10	11,84	286	1000	45980.001.388
35	7,90	0,90	1,10	13,30	388	1000	45980.001.390
50	9,40	1,00	1,20	15,36	533	1000	45980.001.392
70	11,20	1,10	1,20	17,47	727	1000	45980.001.394
95	12,80	1,10	1,30	19,61	932	1000	45980.001.396
120	14,70	1,20	1,30	21,54	1194	500	45980.001.398
150	16,30	1,40	1,40	24,22	1476	500	45980.001.400
185	18,20	1,60	1,40	26,47	1810	500	45980.001.401
240	20,80	1,70	1,50	30,51	2344	500	45980.001.402
300	23,10	1,80	1,60	33,78	2933	500	45980.001.403
400	26,70	2,00	1,70	38,13	3796	250	45980.001.404
500	29,70	2,20	1,80	42,85	4823	250	45980.001.405