

**CABO**  
**FLEXONAX FLEX 90**

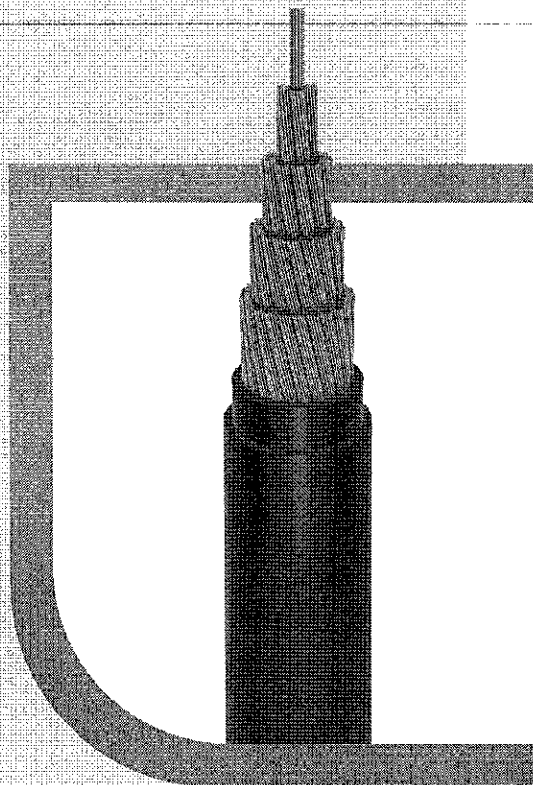
**0,6/1 kV**

### **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, têmpera 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

**CABO**  
**FLEXONAX FLEX 90**  
**0,6/1 kV**



*One Company*  
 Connecting the World

## Dados Construtivos

### Cobre - 4 condutores

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	1,00	9,90	116	1500	45983.004.375
2,5	1,92	0,70	1,10	11,19	164	1500	45983.004.377
4	2,43	0,70	1,10	12,53	230	1500	45983.004.380
6	2,99	0,70	1,20	14,24	320	1500	45983.004.382
10	3,92	0,70	1,20	18,03	496	1000	45983.004.384
16	5,40	0,70	1,30	21,19	890	1000	45983.004.386
25	6,80	0,90	1,50	28,52	1358	1000	45983.004.388
35	7,90	0,90	1,50	31,41	1895	1000	45983.004.390
50	9,40	1,00	1,70	37,03	2492	1000	45983.004.392
70	11,20	1,10	1,80	42,91	3585	500	45983.004.394
95	12,80	1,10	1,90	47,93	4557	500	45983.004.396
120	14,70	1,20	2,10	53,61	5594	250	45983.004.398
150	16,30	1,40	2,20	59,73	7139	250	45983.004.400
185	18,20	1,60	2,40	65,13	8765	250	45983.004.401
240	20,80	1,70	2,60	74,45	11465	250	45983.004.402