

CABO FLEXONAX FLEX 90

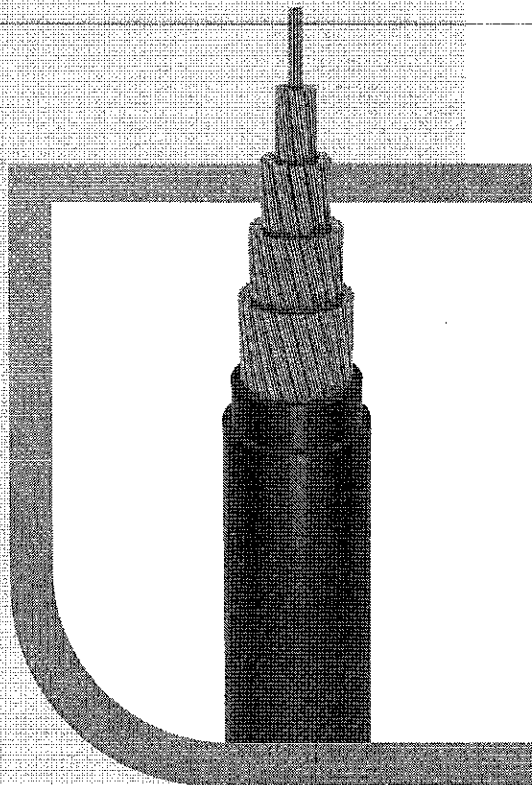
0,6/1kV

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 4mm²
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 - 3 condutores | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|
| Condutor | | Espessura Nominal | | Diâmetro Externo Máximo mm | Peso Líquido Nominal kg/km | Acondicionamento Bobina m | Código do Produto |
| Seção Nominal mm ² | Diâmetro Nominal mm | Isolação mm | Cobertura mm | | | | |
| 1,5 | 1,48 | 0,70 | 1,00 | 9,05 | 95 | 1500 | 45983.003.375 |
| 2,5 | 1,92 | 0,70 | 1,00 | 10,01 | 129 | 1500 | 45983.003.377 |
| 4 | 2,43 | 0,70 | 1,10 | 11,41 | 184 | 1500 | 45983.003.380 |
| 6 | 2,99 | 0,70 | 1,10 | 12,73 | 250 | 1500 | 45983.003.382 |
| 10 | 3,92 | 0,70 | 1,20 | 16,41 | 390 | 1000 | 45983.003.384 |
| 16 | 5,40 | 0,70 | 1,20 | 19,00 | 711 | 1000 | 45983.003.386 |
| 25 | 6,60 | 0,90 | 1,40 | 25,85 | 1070 | 1000 | 45983.003.388 |
| 35 | 7,90 | 0,90 | 1,50 | 29,30 | 1534 | 1000 | 45983.003.390 |
| 50 | 9,40 | 1,00 | 1,60 | 33,43 | 2057 | 1000 | 45983.003.392 |
| 70 | 11,20 | 1,10 | 1,70 | 38,64 | 2553 | 1000 | 45983.003.394 |
| 95 | 12,80 | 1,10 | 1,80 | 44,43 | 3282 | 1000 | 45983.003.396 |
| 120 | 14,70 | 1,20 | 1,90 | 47,38 | 4148 | 500 | 45983.003.398 |
| 150 | 16,30 | 1,40 | 2,10 | 55,44 | 6205 | 500 | 45983.003.400 |
| 185 | 18,20 | 1,40 | 2,30 | 60,74 | 6294 | 250 | 45983.003.401 |
| 240 | 20,80 | 1,70 | 2,40 | 68,81 | 8289 | 250 | 45983.003.402 |
| 300 | 23,10 | 1,80 | 2,60 | 75,98 | 10215 | 250 | 45983.003.403 |