

A **INDUSCABOS** sempre inovando a fim de atingir às necessidades do mercado, desenvolveu uma nova linha de cabos para baixa tensão até 1kV.

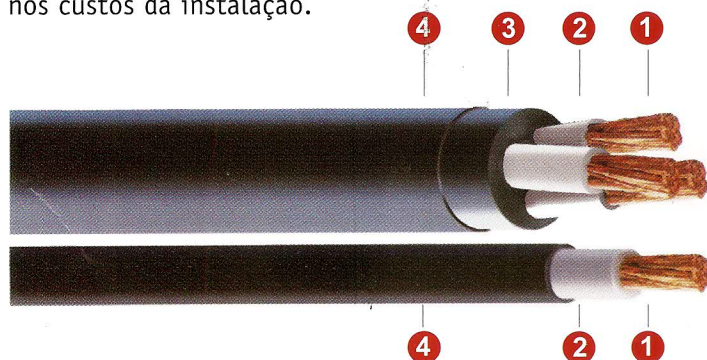
Trata-se dos **CABO EPROflex 90**.

Este novo lançamento da **INDUSCABOS** tem como principal característica construtiva, a isolação termofixa, que devido a sua elevada estabilidade térmica permite sua utilização nas seguintes condições de temperatura no condutor: regime permanente 90°C, regime de sobrecarga 130°C e regime de curto-circuito 250°C.

Com a isolação termofixa, este tipo de cabo pode operar com maior capacidade de corrente, permitindo dessa forma a utilização de seções menores, quando comparado a cabos com isolação termoplástica convencional.

A cobertura de Cloreto de Polivinila (PVC), além de excelente resistência à abrasão e baixo coeficiente de atrito, proporciona, uma instalação simples, rápida e segura.

Pelo apresentado os **CABO EPROflex 90** contribuem também com uma significativa redução nos custos da instalação.



CONSTRUÇÃO

- 1 Condutor: Cobre Eletrolítico Nu, Têmpera mole. Encordoamento Flexível: classe 5 (a partir da bitola 4mm²).
- 2 Isolação: Camada de Composto Termofixo, Borracha Etileno-Propileno HEPR (EPR/B) - 90°C.
- 3 Capa Interna: Composto de Cloreto de Polivinila (PVC), aplicável para cabos com seção nominal acima de 10mm².
- 4 Cobertura: Composto de Cloreto de Polivinila (PVC ST2).

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES

1 Condutor : Isolação branca e Cobertura preta, azul claro ou verde.
2, 3 e 4 Condutores: De 1,5 à 16 mm² veias coloridas.
De 25 à 240mm² veias brancas numeradas.

APLICAÇÃO

Os **CABO EPROflex 90** são utilizados em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em tensões de até 1kV. São projetados para instalações fixas, podendo ser instalados ao ar livre, embutidos em dutos formados nas estruturas dos prédios, em calhas, bandejas, prateleiras ou diretamente enterrados.

ACONDICIONAMENTO

Normalmente são acondicionados em carretéis de madeira.

ESPECIFICAÇÕES

NBR-7286: Cabos de potência com isolação sólida extrudada de borracha etileno-propileno (EPR) para tensões de 1kV.