



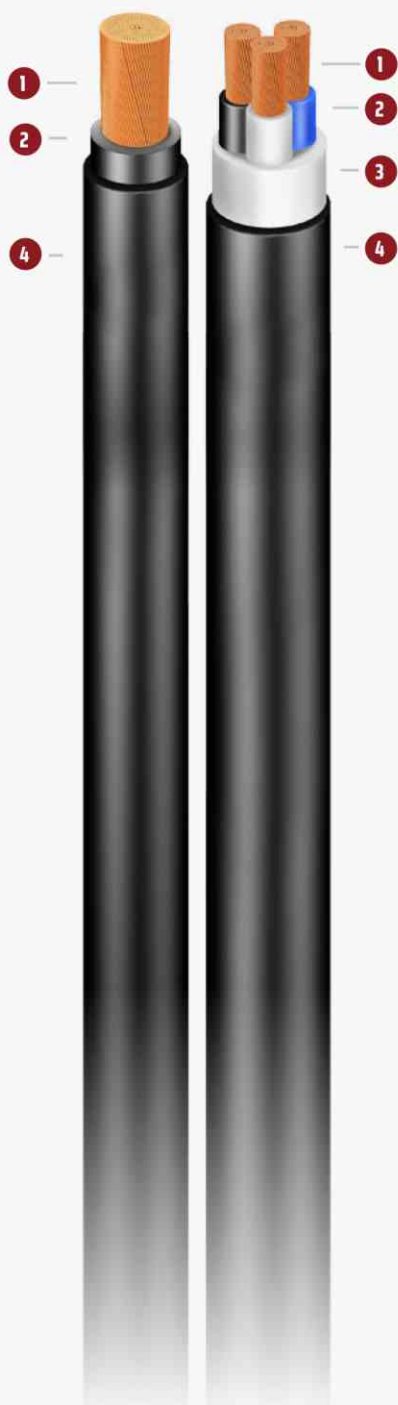
# Cabos Eproflex 90

0,6/1 kV

 **INDUSCABOS**  
CONDUTORES ELÉTRICOS  
*A escolha de quem conhece*

# Cabos Eproflex 90

0,6/1 kV



## Construção

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordado flexível.
- 2 Isolação:** Composto termofixo de borracha EPR Alto Módulo HEPR 90 °C
- 3 Capa interna:** Composto termoplástico de policloreto de vinila (PVC) antichama, para cabos múltiplos até a seção 10 mm<sup>2</sup>.
- 4 Cobertura:** Composto termoplástico de policloreto de vinila PVC ST2 antichama.

## Identificação

- **1 Condutor:** Isolação preta e cobertura preta ou azul clara ou verde.
- **2 Condutores:** Isolação azul clara e preta e cobertura preta.
- **3 Condutores:** Isolação azul clara, preta e branca e cobertura preta.
- **4 Condutores:** Isolação azul clara, preta, branca e vermelha e cobertura preta.
- *Os cabos múltiplos de seção 50 mm<sup>2</sup> ou superior são fornecidos em veias pretas numeradas. Outras cores sob consulta.*

## Aplicação

Os **CABOS EPROFLEX 90** são utilizados em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em tensões de até 1 kV. São projetados para instalações fixas, podem 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

**ABNT NBR 7286** Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV – Requisitos de desempenho.

| REFERÊNCIA  | CONDUTOR                            |                          | ISOLAÇÃO                  | Nº DE CONDUTORES | COBERTURA                 |                            | PESO TOTAL<br>(kg/km) |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|
|             | SEÇÃO NOMINAL<br>(mm <sup>2</sup> ) | DIÂMETRO NOMINAL<br>(mm) | ESPESSURA NOMINAL<br>(mm) |                  | ESPESSURA NOMINAL<br>(mm) | DIAM. EXT. NOMINAL<br>(mm) |                       |
| 1451.01.008 | 1,5                                 | 1,49                     | 0,7                       | 1                | 0,9                       | 4,69                       | 32,1                  |
| 1451.02.008 |                                     |                          |                           | 2                | 1,0                       | 7,78                       | 88,3                  |
| 1451.03.008 |                                     |                          |                           | 3                | 1,0                       | 8,24                       | 103                   |
| 1451.04.008 |                                     |                          |                           | 4                | 1,0                       | 8,99                       | 124                   |
| 1451.01.009 | 2,5                                 | 1,95                     |                           | 1                | 0,9                       | 5,15                       | 43,7                  |
| 1451.02.009 |                                     |                          |                           | 2                | 1,0                       | 8,70                       | 120                   |
| 1451.03.009 |                                     |                          |                           | 3                | 1,0                       | 9,24                       | 144                   |
| 1451.04.009 |                                     |                          |                           | 4                | 1,1                       | 10,3                       | 179                   |
| 1451.01.010 | 4                                   | 2,43                     |                           | 1                | 0,9                       | 5,63                       | 58,2                  |
| 1451.02.010 |                                     |                          |                           | 2                | 1,1                       | 9,86                       | 164                   |
| 1451.03.010 |                                     |                          |                           | 3                | 1,1                       | 10,5                       | 199                   |
| 1451.04.010 |                                     |                          |                           | 4                | 1,1                       | 11,5                       | 244                   |
| 1451.01.011 | 6                                   | 3,00                     |                           | 1                | 1,0                       | 6,40                       | 80,7                  |
| 1451.02.011 |                                     |                          |                           | 2                | 1,1                       | 11,0                       | 217                   |
| 1451.03.011 |                                     |                          |                           | 3                | 1,1                       | 11,7                       | 268                   |
| 1451.04.011 |                                     |                          |                           | 4                | 1,2                       | 13,0                       | 338                   |
| 1451.01.012 | 10                                  | 3,90                     | 1                         | 1,0              | 7,30                      | 120                        |                       |
| 1451.02.012 |                                     |                          | 2                         | 1,2              | 13,0                      | 327                        |                       |
| 1451.03.012 |                                     |                          | 3                         | 1,2              | 13,8                      | 411                        |                       |
| 1451.04.012 |                                     |                          | 4                         | 1,2              | 15,2                      | 513                        |                       |
| 1451.01.013 | 16                                  | 5,00                     | 1                         | 1,0              | 8,40                      | 174                        |                       |
| 1451.03.013 |                                     |                          | 3                         | 1,3              | 16,4                      | 592                        |                       |
| 1451.04.013 |                                     |                          | 4                         | 1,3              | 18,1                      | 746                        |                       |
| 1451.01.014 | 25                                  | 6,20                     | 1                         | 1,1              | 10,2                      | 269                        |                       |
| 1451.03.014 |                                     |                          | 3                         | 1,4              | 20,2                      | 894                        |                       |
| 1451.04.014 |                                     |                          | 4                         | 1,5              | 22,5                      | 1.158                      |                       |
| 1451.01.015 | 35                                  | 7,35                     | 1                         | 1,1              | 11,4                      | 360                        |                       |
| 1451.03.015 |                                     |                          | 3                         | 1,5              | 22,9                      | 1.208                      |                       |
| 1451.04.015 |                                     |                          | 4                         | 1,6              | 25,5                      | 1.565                      |                       |
| 1451.01.016 | 50                                  | 8,80                     | 1                         | 1,2              | 13,2                      | 504                        |                       |
| 1451.03.016 |                                     |                          | 3                         | 1,6              | 26,7                      | 1.687                      |                       |
| 1451.04.016 |                                     |                          | 4                         | 1,7              | 29,7                      | 2.190                      |                       |
| 1451.01.017 | 70                                  | 10,4                     | 1                         | 1,2              | 15,0                      | 688                        |                       |
| 1451.03.017 |                                     |                          | 3                         | 1,8              | 31,0                      | 2.334                      |                       |
| 1451.04.017 |                                     |                          | 4                         | 1,9              | 34,4                      | 3.032                      |                       |
| 1451.01.018 | 95                                  | 12,1                     | 1                         | 1,3              | 16,9                      | 905                        |                       |
| 1451.03.018 |                                     |                          | 3                         | 1,9              | 34,8                      | 3.053                      |                       |
| 1451.04.018 |                                     |                          | 4                         | 2,0              | 38,8                      | 3.969                      |                       |
| 1451.01.019 | 120                                 | 13,8                     | 1                         | 1,4              | 19,0                      | 1.190                      |                       |
| 1451.03.019 |                                     |                          | 3                         | 3,1              | 41,3                      | 4.199                      |                       |
| 1451.04.019 |                                     |                          | 4                         | 3,2              | 45,7                      | 5.427                      |                       |
| 1451.01.020 | 150                                 | 15,5                     | 1                         | 1,4              | 21,1                      | 1.455                      |                       |
| 1451.03.020 |                                     |                          | 3                         | 3,3              | 46,3                      | 5.173                      |                       |
| 1451.04.020 |                                     |                          | 4                         | 3,4              | 51,2                      | 6.686                      |                       |
| 1451.01.021 | 185                                 | 16,8                     | 1                         | 1,5              | 23,0                      | 1.753                      |                       |
| 1451.03.021 |                                     |                          | 3                         | 3,4              | 50,1                      | 6.188                      |                       |
| 1451.04.021 |                                     |                          | 4                         | 3,6              | 55,7                      | 8.031                      |                       |
| 1451.01.022 | 240                                 | 19,9                     | 1                         | 1,6              | 26,5                      | 2.349                      |                       |
| 1451.03.022 |                                     |                          | 3                         | 3,6              | 57,7                      | 8.262                      |                       |
| 1451.04.022 |                                     |                          | 4                         | 3,8              | 64,1                      | 10.731                     |                       |
| 1451.01.023 | 300                                 | 21,4                     | 1,8                       | 1                | 1,7                       | 28,4                       | 2.774                 |
| 1451.01.024 | 400                                 | 25,1                     | 2,0                       | 1                | 1,8                       | 32,7                       | 3.762                 |
| 1451.01.025 | 500                                 | 28,0                     | 2,2                       | 1                | 1,9                       | 36,2                       | 4.681                 |



Av. Induscabos, 300  
CEP 08559-300 - Vila Jaú  
Poá - São Paulo, Brasil

Tel: +55 11 4634-9000  
Fax: +55 11 4636-2309

[induscabos@induscabos.com.br](mailto:induscabos@induscabos.com.br)  
[www.induscabos.com.br](http://www.induscabos.com.br)