

CABO CATÓDICO CPC

70°C 0,6/1kV

*Para proteção contra corrosão galvânica,
excelentes propriedades de resistência
a agentes químicos e intempéries*



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ **APLICAÇÃO:** Cabo singelo para utilização em sistemas de proteção catódica (CPC – Cathodic Protection Cable), contra corrosão galvânica e eletrolítica. Pode ser diretamente enterrado ou utilizado em estruturas submersíveis. A isolação em HMWPE (“High Molecular Weight Polyethylene” – Polietileno de Alto Peso Molecular) confere ao cabo alta resistência à abrasão, aos agentes químicos e às intempéries.
- ▶ **NORMAS APLICÁVEIS:**
 - NBR NM 280 (condutor)
 - ASTM D-1248 (isolação de HMWPE)
- ▶ **TENSÃO NOMINAL:** $U_0/U = 0,6/1kV$.
- ▶ **TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO:** +70°C
- ▶ **CONDUTOR:** compactado, formado por fios de cobre nu, classe 2 de encordoamento, de acordo com a NBR-NM 280.
- ▶ **ISOLAÇÃO:** composto de Polietileno de alto peso molecular (HMWPE) na cor preta, atendendo à ASTM D-1248, tipo I, classe C, grau 5.
- ▶ **ACONDICIONAMENTO:** carretel de madeira, conforme NBR 11137.



DADOS CONSTRUTIVOS DO CABO

| Seção (mm ²) | Diâmetro Nominal do Condutor (mm) | Espessura Nominal da Isolação (mm) | Diâmetro Externo (mm) | Massa Líquida (kg/km) |
|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 16 | 4,8 | 2,8 | 10,5 | 201 |
| 25 | 5,9 | 2,8 | 11,6 | 290 |
| 35 | 6,9 | 3,2 | 13,4 | 397 |
| 50 | 8,1 | 3,2 | 14,6 | 518 |
| 70 | 9,7 | 3,2 | 16,2 | 713 |
| 95 | 11,4 | 3,2 | 17,9 | 958 |
| 120 | 12,8 | 3,2 | 19,3 | 1184 |
| 150 | 14,3 | 3,2 | 20,8 | 1442 |

Nota: os valores indicados acima são nominais, com variações previstas de acordo com as normas de projeto e fabricação dos produtos.