



| CONDUTOR | | | | ESPESSURA (mm) | | | | BLINDAGEM | | Rcc Máxima a 20 °C (Ω / km) | AMPACIDADE (1) (A) | CÓDIGO DE ESTOQUE |
|---------------------------|------------------------------|------------------|------|------------------|--|----------|-----------------|-------------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------------------------|
| Seção Nominal (mm²) | Nº mínimo de fios/tipo | Diâmetro (mm) | | Isolação (mm) | Camada Semi- Condutora Condutora (mínima) | | Capa Externa | | | | | |
| | | mín. | máx. | | Condutor | Isolação | | Seção Equivalente (mm²) | Nº mínimo de fios | | | |
| 35 | 6 RC | 6,6 | 7,9 | 4,5 | 0,4 | 0,4 | 1,5 | 12 | 30 | 0,868 | 127 | 6772707 |

NOTAS:

(1) Ampacidade calculada segundo as seguintes condições:

- Grupo de três cabos justapostos na horizontal ou em trifólio em duto enterrado;
- Temperatura do solo: 20°C;
- Temperatura ambiente: 40°C;
- Profundidade de instalação: 0,60 m;
- Resistividade Térmica do solo: 1,0 K.m/W;
- Temperatura de operação do cabo: 90°C;
- Configuração do cabo: aterrado nas extremidades.

1 Material

1.1 Condutor

Alumínio puro, AAC-1350, classe 2.

1.2 Camada semi-condutora do condutor

Material polimérico compatível com a isolação.

Cabo de Potência Unipolar 8,7/15kV

PM-R



| | | | |
|----------------------|----|----|----|
| Edição | | | |
| Eduardo | 01 | 07 | 09 |
| Desenho Substituído | | | |
| D1850 R-03 | 01 | 07 | 08 |
| Objeto da Revisão | | | |
| Alteração de Tabela. | | | |

| | | | |
|-------------------|----|----|----|
| Verificação | | | |
| Vanderlei | 01 | 07 | 09 |
| Aprovação | | | |
| André Luiz Barata | 01 | 07 | 09 |

Desenho Nº

1850 R-04

Folha 1/2

1.3 Isolação

Polietileno Reticulado (XLPE).

1.4 Camada semi condutora da isolação

Material semicondutor termofixo.

1.5 Blindagem metálica

Fios de cobre, têmpera mole, com diâmetros de 0,5 a 1,0 mm, dispostos em hélice aberta.

1.6 Cinta Helicoidal

Cobre, com espessura mínima de 0,1 mm.

1.7 Cobertura

Cloreto de Polivinila (PVC) ST2 anti-chama, na cor cinza ou na cor preta com 2 linhas cinzas longitudinais. A cobertura deverá conter no mínimo 2% de negro de fumo.

2 Características construtivas

Os condutores deverão ser bloqueados contra penetração longitudinal de umidade.

3 Identificação

- a) Nome ou marca do fabricante.
- b) Seção nominal em mm²;
- c) Tensão de isolamento U_o/U, em quilovolts;
- d) Material do condutor, da isolação e da cobertura;
- e) Ano de fabricação;
- f) Número da norma do cabo.

4 Embalagem

Em carretéis de madeira, com lance mínimo de 1000 m ou peso bruto máximo de 3500 Kg.

5 Fabricação, inspeção de recebimento

Demais características conforme NBR 7287.

NOTA: Por se tratar de material não padronizado em Especificação Corporativa, a utilização do mesmo deve se restringir a casos específicos.



Cabo de Potência Unipolar 8,7/15kV

PM-R

| | | | | | | | |
|----------------------|----|----|----|-------------------|----|----|----|
| Edição | | | | Verificação | | | |
| Eduardo | 01 | 07 | 09 | Vanderlei | 01 | 07 | 09 |
| Desenho Substituído | | | | Aprovação | | | |
| D1850 R-03 | 01 | 07 | 08 | André Luiz Barata | 01 | 07 | 09 |
| Objeto da Revisão | | | | | | | |
| Alteração de Tabela. | | | | | | | |

Desenho N°

1850 R-04

Folha 2/2