

# FIO FE AA 80 PEAD

Condutor de aço cobreado

Isolamento termoplástico



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### Descrição do fio FE AA 80 PEAD

Fio constituído por condutores de aço cobreado, com isolamento em polietileno de alta densidade na cor preta.

### Designação

**FE:** Fio telefônico externo.

**AA:** Característica condutor (bimetálico/cobreado com alma de aço).

**80:** Número centesimal do diâmetro do condutor.

**PEAD:** Tipo de isolamento (polietileno de alta densidade).

### Especificações aplicáveis

SPT 235.320.706.

Requisitos Categoria I - Anatel.

## DADOS CONSTRUTIVOS

**Condutor:** Aço cobreado.

**Isolação:** Polietileno de alta densidade na cor preta.

**Aplicação:** Instalações externas em ligações aéreas, interligação de caixa de distribuição a entrada de assinantes.



# FIO FE AA 80 PEAD

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - Valores típicos

Tipo de Cabo	Resistência Elétrica Máxima de cada do condutor em C.C a 20°C (Ω /km)	Resistência de Isolamento Mínima a 20°C (MΩ *km)	Tensão Aplicada por 3 seg.
FE AA 80 PEAD	113	10000	1500 Vcc ou 1100 Vca

## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS - Valores típicos

Tipo de Fio	Resistência a Tração do Condutor (kgf)	Alongamento Mínimo do Condutor (%)	Bipartimento do Fio ( kgf )
FE AA 80 PEAD	42	0,80	Mínimo 1,5 / Máximo 4,0

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Tipo de Fio	Características Dimensionais (mm)	Massa Líquida (kg/km)	Comprimento Nominal dos Rolos (m)
FE AA 80 PEAD	6,50 a 6,80 – Eixo Maior 3,20 a 3,50 – Eixo Menor	23	400 ou 500