

Fio Telefônico Externo FE-AA-80 PEAD

Descrição do Produto

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

Aplicações e uso

Estes fios são desenvolvidos para uso externo em redes aéreas, interligação de caixa de distribuição à entrada de assinantes.



Construção:

- Conjunto constituído por condutores bimetálicos, com alma de aço, revestido por cobre
- Os condutores de bimetálicos são isolados por material termoplástico com características elétricas especiais na cor preta, com aditivos adequados, resistente aos raios UV e intempéries para uso externo

Condutores:

Os condutores são do tipo bi-metálicos com alma de aço, revestido em cobre com diâmetro nominal de 0,80mm

Embalagem:

Os fios FE-AA são acondicionados em rolos

Normas, Especificações e Performance

- SDT 235.320.706 - Especificação de Fio Telefônico externo FE com alma de aço
- Anatel Requisitos Técnicos e Procedimentos de Ensaio Aplicáveis à Certificação de Produtos para Telecomunicação de Categoria I - Fio FE-AA-80



Figura do Fio FE-AA

Fio Telefônico Externo FE-AA-80 PEAD

Características Dimensionais

Designação	Dimensões Eixo maior [mm]	Dimensões Eixo menor [mm]	Peso Líquido [kg/km]	Embalagens [m]
FE-AA-80 PEAD	6,50 a 6,80	3,20 a 3,50	23	Rolos de 500

Características Mecânicas

Designação	Resistência à Tração do Condutor [kgf]	Alongamento Mínimo do Condutor [%]	Bipartimento [kgf]
FE-AA-80 PEAD	42	0,80	Mínimo 1,5 / Máximo 4,0

Características Elétricas

Designação	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	105	10.000	1.500 Vcc ou 1.00 Vca

Demais características quando não citadas neste documento, atendem aos requisitos previstos na ANATEL Categoria I

Gravação Externa

Sobre o revestimento externo do fio FE-AA são gravados em intervalos regulares de 1 metro:

ANATEL 01947-23-15332 MPT FIO FE-AA-80-PEAD LOTE N / 20AA Marcação Métrica

Onde:

FE = Fio Externo

AA = Condutor alma de aço

80 = Número centesimal do diâmetro nominal do condutor (80)

LOTE N = Número do lote de fabricação

20AA = Ano de fabricação

Acondicionamento e Fornecimento

Cada lance do fio é fornecido acondicionado em rolos devidamente identificados e protegidos.

Comprimento nominal de 500m, podendo, sob consulta, ser fornecido em comprimento específico.

Certificações



Esta especificação técnica bem como as ilustrações são de propriedade da MPTCable. É proibida a reprodução total ou parcial desta especificação sem que seja mencionada sua fonte. A MPTCable reserva-se o direito de a qualquer momento, sem aviso prévio, revisar as características gerais e técnicas desta especificação. As marcas TÜV Rheinland e ANATEL pertencem aos seus respectivos proprietários.