

Fio Telefônico Externo FE-AA-80 PEAD-X

Descrição do Produto

Fio telefônico constituído por condutores de aço cobreado, com isolamento em polietileno de alta densidade na cor preta, características melhoradas para aplicações xDSL.

Aplicações e uso

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



Construção:

- Conjunto constituído por condutores de aço-cobreado
- Os condutores de aço-cobreado 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-X 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-X



Figura do Fio FE-AA-X

Fio Telefônico Externo FE-AA-80 PEAD-X

Características Dimensionais

Dimensões Eixo maior [mm]	Dimensões Eixo menor [mm]	Peso Líquido [kg/km]	Embalagens [m]
6,00 a 6,80	3,00 a 3,50	22	Rolos de 500

Características Mecânicas

Resistência à tração do Condutor [kgf]	Resistência à tração do Isolamento mínima [MPA]	Alongamento à ruptura do Isolamento mínimo [%]	Alongamento Mínimo do Condutor [%]	Bipartimento [kgf]
42	16,5	400	0,80	Mínimo 1,5 / Máximo 4,0

Características Elétricas

Resistência Elétrica Máxima de cada do condutor em C.C a 20°C [Ω/km]	Desequilíbrio resistivo Máximo [%]	Capacitância mutua [nF/km]	Resistência de Isolamento Mínima a 20°C [MΩ *km]	Tensão Aplicada por 3 seg.	Atenuação Máxima			
					150KHz [dB/km]	772KHz [dB/km]	1MHz [dB/km]	2MHz [dB/km]
105	7	48 +/- 3	10.000	1.500 Vcc ou 1.00 Vca	10	11,5	12	14

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-X são gravados em intervalos regulares de 1 metro:

ANATEL 01920-23-15332 MPT FIO FE-AA-80-PEAD-X 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
 00578-12-03221 = Código ANATEL

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.