

CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA MINI ATÉ 16 ASSINANTES • FC-MINI-CT016P

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A Caixa de terminação óptica *FC-Mini-CT016P* foi projetada especialmente para a utilização em redes FTTx visando facilitar e agilizar as instalações.

É feita para acomodação de splitters ópticos e até 27 fusões (24 para derivação e 3 para splitter). Possui 16 portas para cabo drop flat de 2x3 mm, duas portas para a entrada de cabos ópticos de 12 mm e duas portas de derivação para cabos de 9 mm. É resistente à chuva e à corrosão salina e possui proteção UV, ideal para uso externo.

VANTAGENS

Permite acomodar simultaneamente:

- 2 splitters ópticos PLC 1x2, 1x4, 1x8, 1x16, 2x2, 2x4, 2x8 ou 2x16;
- 1 splitter óptico desbalanceado FBT;

Suporta até 16 acopladores ópticos;

Permite instalação de até 2 cabos de derivação;

Possui raio de curvatura maior que 30 mm, evitando atenuações ópticas;

Suporta fixação em paredes, postes e cordoalhas;

Suporta aplicação de 10 kgf nos cabos drop flat;

Suporta aplicação de 44 kgf nos cabos principais;

Resiste à umidade e aos raios ultravioletas;

Resiste a grandes variações de temperatura;



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Suporte plástico de fixação;

ESPECIFICAÇÕES

- Capacidade máxima: 2 cabos principais, 16 atendimentos, 2 derivações e 27 fusões;
- Dimensões: 23 cm x 18,5 cm x 10,3 cm (A x L x P);
- Peso: 1 kg;

- Material:

Corpo de plástico de engenharia;

Partes metálicas de aço inoxidável;

- Cor: Preta;

- Grau de proteção: IP65;

- Temperatura de operação: -25 °C a +75 °C;

GARANTIA — APLICAÇÕES

12 meses

Redes FTTx.

NORMAS

IEC 61300-3-1: A caixa de atendimento é isenta de rebarbas, trincas, empenamentos, quebras, descolorações e corrosões.

IEC 61300-2-26: Nenhuma parte metálica da caixa de atendimento apresenta corrosão quando submetida a 360 horas de exposição à névoa salina.

IEC 61300-2-37: Os cabos instalados na caixa de atendimento não apresentam sinais de deslocamento longitudinal quando submetidos a 2 ciclos de exão variando de -30o a +30o com força aplicada de 440 N para cabos principais e 100 N para cabos derivados.

IEC 61300-2-5: Os cabos instalados na caixa de atendimento não apresentam sinais de deslocamento longitudinal quando submetidos a 2 ciclos de torção com ângulo variando entre -90o e +90o e força aplicada de 55 N para cabos principais e 40 N para cabos derivados.

IEC 61300-2-4: Os cabos instalados na caixa de atendimento não apresentam sinais de deslocamento longitudinal quando submetidos a uma carga axial aplicada de 440 N para cabos principais e 100 N para cabos derivados.

NBR IEC 60529: A caixa de atendimento possui IP65 não permitindo a entrada de água quando submetida a uma taxa de precipitação de 2 mm/min com ângulo de 45o durante 15 minutos.

IEC 61300-2-1: A caixa de atendimento não apresenta desacomodação dos componentes internos quando submetida a 30 ciclos de vibração com variação de frequência entre 5 Hz e 500 Hz. As bras instaladas no estojo não apresentam atenuação maior do que 0,1 dB após a conclusão dos ciclos de vibração.

ASTM G 155 - Ciclo 1: O material polimérico da caixa de atendimento não apresenta variação superior a 20% nas propriedades de resistência à tração quando submetido a 10 períodos contínuos de 8 dias de intemperismo acelerado.

IEC 61300-2-22: A caixa de atendimento não apresenta deformações na sua estrutura quando submetida a 28 ciclos térmicos de 6 horas cada com variação de temperatura entre -25 oC e +75 oC. As bras instaladas no estojo não apresentam atenuação maior do que 0,2 dB após a conclusão dos ciclos de temperatura.