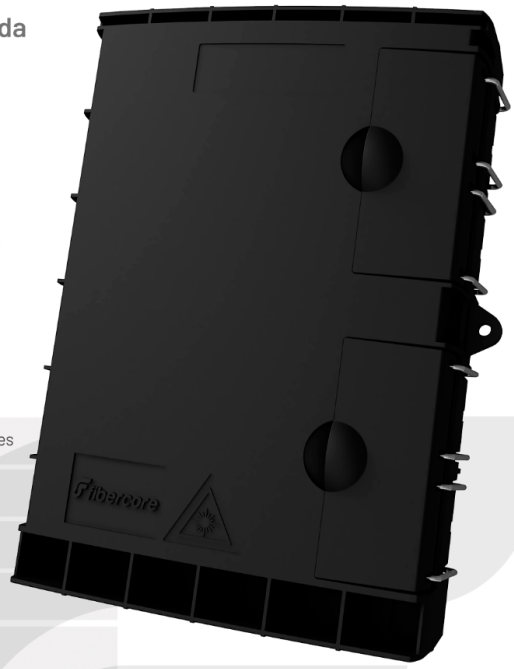
fibercore

www.fibercore.com.br

CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA ATÉ 16 ASSINANTES • FC-CT016P

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A Caixa de terminação Óptica ***FC-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 48 fusões. Possui 16 portas para cabo drop flat de 2x3 mm, duas portas para a entrada de cabos ópticos de 7 à 14,5 mm e quatro portas de derivação para cabos de 6 à 9,5 mm. É resistente à chuva e à corrosão salina e possui proteção UV, ideal para uso externo.



Capacidade Max.	2 Cabos principais, 16 atendimentos, 4 derivações e 48 fusões
Dimensões	29 cm x 23 cm x 12 cm (A x L x P)
Peso	1,5 Kg
Material	Plástico de engenharia (corpo), aço inoxidável (ferragens)
Cores*	Amarela, azul, laranja, preta, verde e vermelha
Grau de Proteção	IP65
Temperatura de Operação	- 25 °C a + 75 °C

VANTAGENS

Permite acomodar simultaneamente:
1 splitter óptico PLC 1x16 ou 2x16;
2 splitters ópticos PLC 1x2, 1x4, 1x8, 2x2, 2x4 ou 2x8;
1 splitter óptico desbalanceado FBT;

- 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 Suporta até 16 acopladores ópticos; flat;
- Permite instalação de até 4 cabos de derivação; 1
- Permite o acréscimo de uma bandeja extra para acomodação de fusões;[2]
- Suporta aplicação de 44 kgf nos cabos principais;
- Resiste à umidade e aos raios ultravioletas;
- Resiste a grandes variações de temperatura.

fibercore

www.fibercore.com.br

GARANTIA

12 meses

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO INCLUSOS

Protetor de emenda (x4)

Abraçadeira metálica (x2)

Abraçadeira plástica (x4)

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Bandeja de fusão

Acessório para instalação em cordoalha

Suporte com reserva técnica

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Protetor de emenda (X20)

Abraçadeira plástica (X4)

Chapa metálica para ancoragem (x1)

www.fibercore.com.br

DESENHO TÉCNICO

*Dimensões em mm

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 -30° a +30° 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 -90° e +90° 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.

ABNT NBR IEC 6936: 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 45° 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°C e +75°C. As bras instaladas no estojo não apresentam atenuação maior do que 0,2 dB após a conclusão dos ciclos de temperatura.