

CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA CTO 3N0416

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A Caixa de Terminação Óptica foi projetada especialmente para a utilização em redes FTTH 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 cabos drop flat de diâmetro 2 x 3 mm, duas portas para 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.



APLICAÇÕES

- Redes ópticas FTTx.

AMBIENTE DE INSTALAÇÃO

- Ambiente externo aéreo

CARACTERÍSTICAS

- Capacidade máxima: 2 cabos principais, 16 atendimentos, 2 derivações e 27 fusões
- Dimensões: 23 cm x 18,5 cm x 10,8 cm (A x L x P)
- Peso: 1 kg
- Material:
 - Corpo de plástico de engenharia
 - Partes metálicas de aço
- Cor: Amarela, azul, laranja, preta, verde e vermelha*
- Grau de proteção: IP65
- Temperatura de operação: -25 °C a +75 °C
- Permite acomodar simultaneamente 2 splitters ópticos PLC (1x2, 1x4, 1x8, 1x16, 2x2, 2x4, 2x8 ou 2x16) e 1 splitter óptico desbalanceado FBT
- Suporta até 16 acopladores ópticos
- Possui raio de curvatura maior que 30 mm, evitando atenuações ópticas
- Compatível com protetor de emenda com haste de 1mm

GARANTIA

- 12 meses

* Consulte condições para caixa personalizada com logo e outras cores

_ ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO INCLUSOS



Protetor de emenda (x4)



Abraçadeira metálica (x2)



Abraçadeira plástica (x4)



Velcro (x2)



Arruela lisa (x2)



Parafuso (x2)

_ ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Protetor de emenda



Suporte com acomodação
de reserva técnica

_ KIT DE DERIVAÇÃO



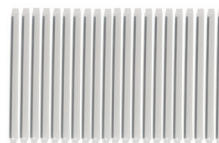
Arruela lisa (x2)



Parafuso (x2)

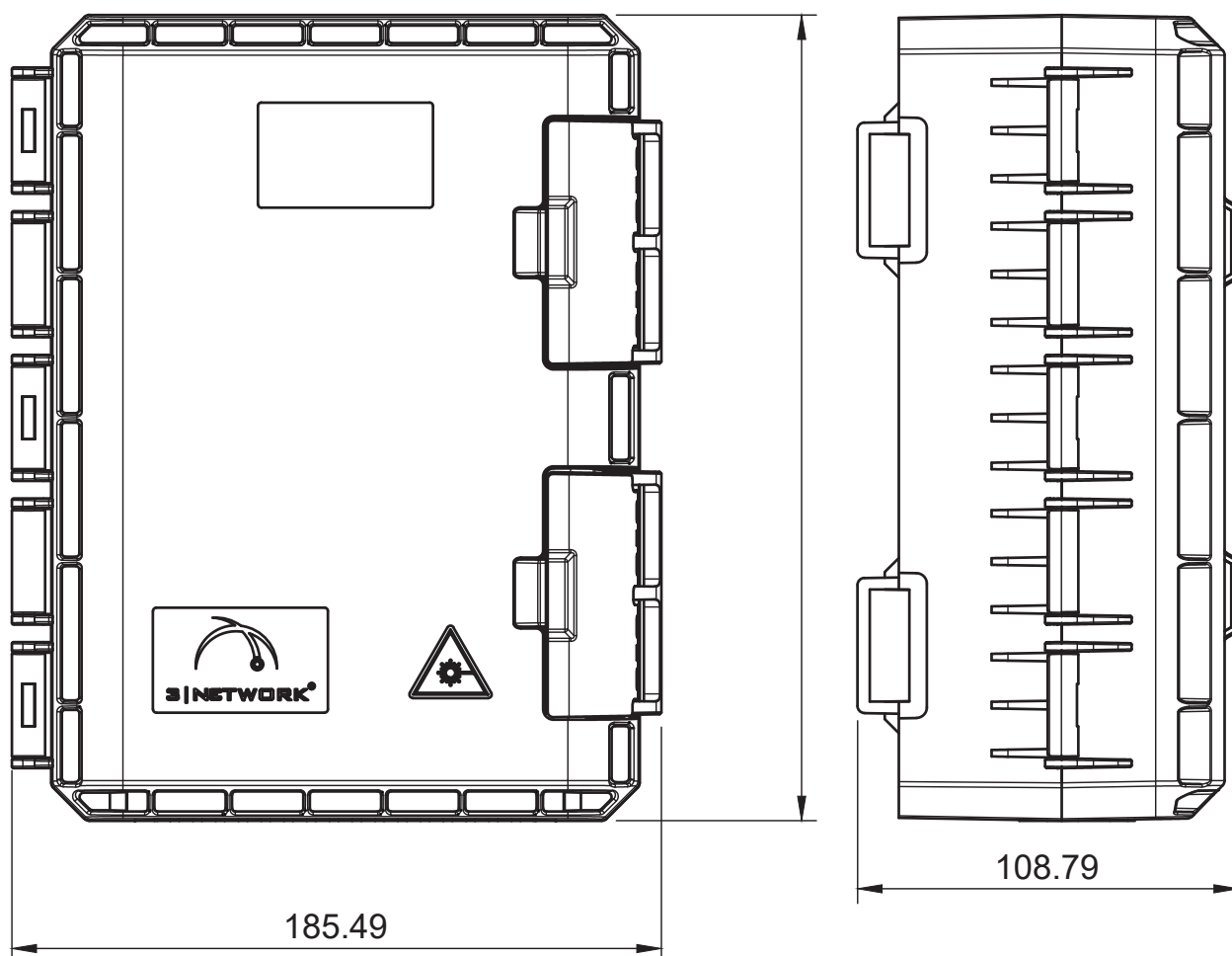


Abraçadeira plástica (x4)



Protetor de emenda (x20)

DESENHO TÉCNICO



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 $+30^{\circ}$ 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 $+90^{\circ}$ 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 $+75^{\circ}\text{C}$. As bras instaladas no estojo não apresentam atenuação maior do que 0,2 dB após a conclusão dos ciclos de temperatura.