



3 | NETWORK®

## DESCRIPTIVO TÉCNICO

# CAIXA DE ATENDIMENTO PARA ATÉ 16 PORTAS

3N0216



A **caixa de atendimento 3 Network** foi projetada especialmente para a utilização em redes FTTH visando facilitar e agilizar as instalações. É feita para acomodação de splitters ópticos e até 40 fusões. Possui 16 portas para cabos drop flat de diâmetro 2 x 3 mm, duas portas para entrada de cabos ópticos de 7 - 16 mm e quatro portas de derivação para cabos de 6 - 12 mm. É resistente à chuva e à corrosão salina e possui proteção UV, ideal para uso externo.

### APLICAÇÕES

- Redes FTTH.

### VANTAGENS

- Pode acomodar splitters ópticos PLC 1x4, 1x8, 1x16, 2x4, 2x8, 2x16;
- Possui raio de curvatura maior que 30 mm, evitando atenuações ópticas;
- Suporta fixação em paredes, postes e cordoalhas;
- Suporta até 16 acopladores ópticos;
- Permite instalação de até 4 cabos de derivação;
- 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;
- Permite o acréscimo de uma bandeja extra para acomodação de fusões;

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

- Acessório para instalação em poste;
- Acessório para instalação em cordoalha;
- Bandeja para acomodação de fusões;
- Protetores termocontráteis.

### ESPECIFICAÇÕES

- Dimensões: 29 cm x 23 cm x 12 cm (A x L x P);
- Peso: 1,5 kg;
- Material:
  - Corpo de plástico de engenharia;
  - Partes metálicas de aço inoxidável;
- Cor: Preta;
- Grau de proteção: IP65;
- Capacidade máxima: 40 fusões e 16 cabos drop flat;
- Temperatura de operação: -25 °C a +75 °C.

**GARANTIA:** 12 Meses

**LOTE MÍNIMO:** 1 unidade.



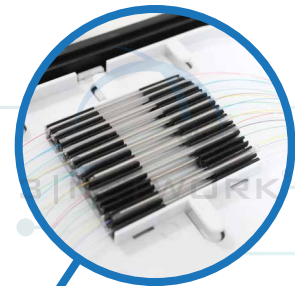
3 | NETWORK®

## DESCRITIVO TÉCNICO

Acomodação de splitter  
FBT e PLC até 1x16



Sistema de acomodação  
das fusões em borracha  
evitando atenuações

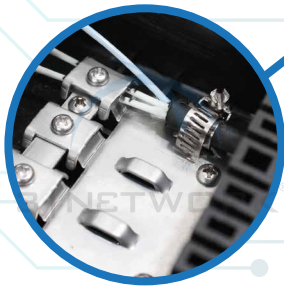


Grau de proteção IP65

Accessórios opcionais  
para instalação  
em poste e cordalha



Capacidade para  
até 3 bandejas:  
1 para acomodação  
de splitter  
+ 2 para acomodação  
de até 20 fusões cada



Fabricada em plástico  
de engenharia e aço inox



16 saídas para  
cabo drop flat



2 portas principais e  
4 portas para derivação



## 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 flexão variando de  $-30^\circ$  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  $-90^\circ$  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.

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  $45^\circ$  durante 15 minutos.

NBR 14415: As fibras instaladas no estojo da caixa de atendimento não apresentam atenuação maior do que 0,1 dB.

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  $-25^\circ\text{C}$  e  $+75^\circ\text{C}$ . As fibras instaladas no estojo não apresentam atenuação maior do que 0,2 dB após a conclusão dos ciclos de temperatura.

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 fibras 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.