

CORNING

# O conector Pushlok™

e seus fatos técnicos

## Visão Geral

O mais novo lançamento do portfólio de conectores reforçados da Corning oferece robustez e confiabilidade com um tamanho super reduzido. Projetado para uso em redes de acesso FTTx, onde o espaço e a velocidade da instalação se traduzem em economia, o conector Pushlok™ permite conexões mais rápidas com confirmação audível e tátil da conexão. A nova família de conectores e terminais, robustos porém pequenos, seguem os mesmos padrões de desempenho do portfólio já conhecido de conectores reforçados da Corning.



# O Conector Pushlok™ e seus fatos técnicos

## O que é o conector Pushlok™?

O conector Pushlok é um conector reforçado totalmente inovador, com um design compacto, durável e de fácil aplicação. O conector de uma fibra é feito com interface padrão SC APC, é compatível com soluções consolidadas padrão OptiTap® (através de um adaptador facilmente instalado em campo) e também pode ser utilizado para conexão nos patch panels, painéis e acopladores padrão SC APC.

## Por que o conector Pushlok foi desenvolvido?

Com a expansão e capilaridade das redes ópticas e wireless, surgiram novas necessidades em campo, que são as motivadoras do seu design, incluindo:

- Ativos de infraestrutura legada congestionados – conectores menores significam terminais menores, permitindo que sejam instalados em caixas de inspeção, galerias e armários existentes
- Preocupações crescentes com instalação em postes – o design leve e compacto permite a instalação aérea dos terminais em seu próprio cabo ou cordoalha, com acessórios básicos
- Limitações na equipe de campo – instalação intuitiva e com confirmação de conexão reduzem a necessidade de mão de obra especializada
- Exigência estética do cliente – proprietários de casas e edifícios e regras urbanísticas mais desafiadoras devido aos requisitos de estética e espaço.

## Quais são os benefícios dos conectores Pushlok?

Instalação compacta, simples, rápida e em qualquer lugar são as premissas da família de produtos com a tecnologia Pushlok.

- Compactação – o design pequeno do conector (metade do tamanho do OptiTap) permite que os terminais sejam até 4x menores, reduzindo significativamente os custos de implantação de novos projetos ou permitindo a reutilização da infraestrutura existente
- Simplificação – elimine a complexidade do inventário com os adaptadores para os padrões OptiTap e SC
- Rapidez – o encaixe amigável de conector permite que os técnicos pressionem, cliquem e conectem sem medo de apertar demais ou de menos (como nos conectores tradicionais) com muito mais agilidade
- Em qualquer lugar – além das implantações aéreas ou enterradas tradicionais, os terminais podem ser colocados em mobiliário urbano, dentro de postes de iluminação, em fachadas de edifícios e muito mais locais onde os terminais tradicionais não se encaixam ou agridem esteticamente.

## Qual é a resistência do conector Pushlok?

O conector Pushlok passou por testes rigorosos para garantir uma excelente durabilidade a longo prazo. Testado no Telcordia GR-3120, que inclui testes de imersão, esmagamento, umidade, vedação, congelamento/degelo, entre outros, para sujeitar o conector a praticamente todo e qualquer desafio que ele possa enfrentar em uma implantação no mundo real. Possui classificação IP68, definida pela IEC para indicar seu desempenho ininterrupto em ambientes de imersão em alta pressão.

Pra saber mais, visite  
[www.corning.com/go](http://www.corning.com/go)



Corning Comunicações Ópticas • Estrada do Camorim 633 • Jacarepagua CEP 22780-070 • Rio De Janeiro, RJ Brazil  
+55 21 3416 5150 • Fax: +55 21 2441 2037 • [www.corning.com/opcomm/csa](http://www.corning.com/opcomm/csa)

Corning Comunicações Ópticas reserva o direito de melhorar, aperfeiçoar e modificar as características e especificações de produtos Corning Comunicações Ópticas sem aviso prévio. Uma lista completa das marcas registrada da Corning Comunicações Ópticas está disponível em [www.corning.com/opcomm/trademarks](http://www.corning.com/opcomm/trademarks). Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários. Corning Comunicações Ópticas é certificada ISO 9001. © 2020 Corning Comunicações Ópticas. Todos os direitos reservados. CRR-1387-PTB / Maio 2020