

CORNING

# Pushlok™-Steckverbinder

Die technischen Fakten

## Übersicht

Die neueste Komponente im Portfolio der speziell geschützten Steckverbinder von Corning bietet Robustheit und Zuverlässigkeit in einem extrem kleinen Gehäuse. Konzipiert für den Einsatz in FTTx-Zugangsnetzen, bei denen Platz und Geschwindigkeit der Installation zu Einsparungen führen, ermöglicht der Pushlok™-Steckverbinder schnellere Verbindungen mit akustischer und taktiler Rückmeldung beim Anschließen. Die robuste und dennoch kleine Steckverbinderplattform und die zugehörigen Terminals weisen dieselben Leistungsmerkmale auf wie das bestehende Portfolio an speziell geschützten Steckverbindern von Corning.



# Pushlok™-Steckverbinder | Die technischen Fakten

## Was ist der Pushlok™-Steckverbinder ?

Der Pushlok-Steckverbinder ist ein völlig neuartiger, speziell geschützter Steckverbinder mit einem kompakten, robusten und benutzerfreundlichen Design. Der Einfaser-Steckverbinder nutzt eine SC APC-kompatible Gehäuse, ist rückwärtskompatibel mit gängigen OptiTap®-Gewindeanschlüssen mit einem vor Ort installierten Adapter und kann auch für die Verwendung mit standardmäßigen SC APC-Patch-Panels angepasst werden.

## Warum wurde der Pushlok-Steckverbinder entwickelt ?

Mit der zunehmenden Verbreitung von kabelgebundenen und kabellosen Netzwerken sind neue Kundenbedürfnisse entstanden, die das Design maßgeblich beeinflusst haben:

- Überfüllte bestehende Infrastrukturkomponenten – kleinere Steckverbinder führen zu kleineren Terminals, so dass sie in bestehende Handschächte und Sockel eingesetzt werden können
- Zunehmende Bedenken hinsichtlich der Mastbefestigung – Leichtbauweise ermöglicht die Aufhängung der Terminals am eigenen Gehäuse mit minimalem Zubehör
- Verfügbarkeit qualifizierter Techniker – intuitives Anschließen und Feedback ohne die Notwendigkeit von Spezialwissen
- Ästhetische Anforderungen der Kunden – die höheren Anforderungen von Hausbesitzern und kommunalen Genehmigungsbehörden an die Ästhetik und den Platzbedarf stellen größere Einsatzherausforderungen dar

## Was sind die Vorteile von Pushlok-Steckverbindern ?

Kleiner, einfacher, schneller, überall einsetzbar – das ist die Prämisse der Produktreihe mit Pushlok-Technologie.

- Kleiner – der kleine Formfaktor des Steckverbinders (halb so groß wie der OptiTap) ermöglicht bis zu 4x kleinere Terminals, wodurch die Kosten für Neuinstallationen erheblich reduziert oder die Wiederverwendung bestehender Infrastrukturkomponenten ermöglicht wird
- Einfacher – Beseitigung der Materialnummern-Komplexität mit für OptiTap und SC Stecker anpassbarem Zubehör
- Schneller – Die benutzerfreundliche Steckverbindung ermöglicht es Technikern, den Anschluss schneller herzustellen, ohne Bedenken haben zu müssen, herkömmliche Gewindeanschlüsse zu stark oder zu schwach anzuziehen
- Überall einsetzbar – bei der herkömmlichen Erdverlegung oder oberirdischen Verkabelung können die Terminals an Straßenausstattung, im Inneren von Laternenmasten, an Gebäudefassaden usw. platziert werden, wo herkömmliche Terminals nicht passen würden oder ästhetisch nicht ansprechend sind

## Wie robust ist der Pushlok-Steckverbinder ?

Der Pushlok-Steckverbinder wurde rigorosen Prüfungen unterzogen, um eine ausgezeichnete, langfristige Haltbarkeit sicherzustellen. Geprüft nach Telcordia GR-3120, was u.a. Frost-/Tau-, Tauch-, Druck-, Feuchtigkeits- und Dichtheitsprüfungen umfasst, um den Steckverbinder praktisch mit allen Herausforderungen zu konfrontieren, denen er in einem tatsächlichen Einsatz begegnen kann. Er erfüllt außerdem die Schutzart IP68, die von der IEC definiert und von der National Electrical Manufacturers Association (NEMA) verwendet wird, um seine kontinuierliche Funktionsfähigkeit in Unterwasserdruck-Umgebungen dauerhaft zu gewährleisten.

**Are you Corning Connected?**  
[corning.com/opcomm/de/go](http://corning.com/opcomm/de/go)



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, GERMANY  
+00 800 2676 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • [www.corning.com/opcomm/de](http://www.corning.com/opcomm/de)

Corning Optical Communications behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Eigenschaften und Spezifikationen von Corning Optical Communications' Produkten zu verbessern, zu erweitern und zu modifizieren. Eine komplette Liste aller Marken von Corning finden Sie unter [www.corning.com/opcomm/trademarks](http://www.corning.com/opcomm/trademarks). Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2020 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten CRR-1387-A4-DE / April 2020