

Die speziell geschützte Pushlok™ Steckverbindertechnologie ist die entscheidende Komponente, die kleinere Terminals als je zuvor für FTTx-Netzwerke ermöglicht. Entworfen für die Verwendung in nahezu jeder Zugangsnetzwerkumgebung. Das Terminal ist klein genug, um in bestehenden Handschächten oder Sockeln platziert zu werden, wenn der Platzbedarf kritisch ist, wie an Gebäudefassaden oder in Antennen-Standorten (Mast- oder Strangmontage). Verbesserte Ästhetik für bessere Akzeptanz beim Endverbraucher bei Fassadeneinsatzbereichen.

Es gibt zwei Arten von Terminals, die für unterschiedliche Platz- und Kapazitätsanforderungen ausgelegt sind: Terminals mit einer Reihe von Verteileranschlüssen und Terminals mit zwei Reihen. Bei Terminals mit einer Reihe von Anschlüssen werden die Ports in einer einzigen Reihe mit dem Eingang auf der linken Seite und den 2-, 4-, 6- oder 8-Verteileranschlüssen auf der rechten Seite angeordnet. Bei Terminals mit zwei Reihen von Anschlüssen befindet sich die Eingangsbuchse auf der linken Seite des Terminals, und es gibt 8-, 12- oder 16-Verteilungsanschlüsse. Der Entriegelungsknopf aller Anschlüsse gibt entweder die Staubschutzkappe oder ein gestecktes Anschlusskabel frei. Beim Installieren der Anschlusskabel erzeugen die mit einer Orientierung ausgestatteten Anschlüsse eine hörbare und physische Rückmeldung, um so technische Abweichungen oder mögliche Schäden durch Fehlbedienung zu minimieren.

Merkmale	Vorteile
Pushlok™-Kabel mit speziell geschützten Steckverbindern für Anschlüsse des Kunden	Geringere Installationskosten und schnellerer Anschluss
Optionen für Standard- und integrierte Splitter-Terminals	Die Lösung unterstützt verschiedene Bauweisen
Strapazierfähigkeit	45 kg Kabelzugfestigkeit
Freiliegend oder vorkonfektioniert verfügbar mit OptiTip® Multifaser-Steckverbindertechnologie	Kompatibel mit bestehenden FlexNAP™-Installationen
Kleiner Formfaktor optimiert den Platzbedarf in Sockeln/Handschächten	Geringes Gesamtprofil mit Verteileranschlüssen (alle in eine Richtung abgehend)
Ultraschallgeschweißtes Gehäuse	Beseitigt die Möglichkeit eines Wassereintruchs und verhindert unerwünschtes Eindringen im Feldeinsatz
Werkseitig konfektionierte und polierte Steckverbinder	Kein zusätzlicher Verlust durch Fusionspleiße

## Standards

Telcordia	Entwickelt und extern getestet nach den Anforderungen von Telcordia GR-771-CORE, Version 1
-----------	--

## Mechanische Spezifikationen

Verteileranschluss	Abmessungen (L x B x H)	Gewicht
2-Fach (Eine Reihe à 4 Ports, 2 gesperrt)	154 x 84 x 30 mm (6,06 x 3,29 x 1,18 Zoll)	0,195 kg (0,43 lb)
4-Fach (Eine Reihe à 4 Ports)	154 x 84 x 30 mm (6,06 x 3,29 x 1,18 Zoll)	0,195 kg (0,43 lb)
6-Fach (Eine Reihe à 8 Ports, 2 gesperrt)	154 x 134 x 30 mm (6,06 x 5,29 x 1,18 Zoll)	0,390 kg (0,86 lb)
6-Fach (Zwei Reihen à 4 Ports, 2 gesperrt)	154 x 84 x 58 mm (6,06 x 3,29 x 2,30 Zoll)	0,400 kg (0,88 lb)
8-Fach (Eine Reihe à 8 Ports)	154 x 134 x 30 mm (6,06 x 5,29 x 1,18 Zoll)	0,390 kg (0,86 lb)
8-Fach (Zwei Reihen à 4 Ports)	154 x 84 x 58 mm (6,06 x 3,29 x 2,30 Zoll)	0,400 kg (0,88 lb)
12-Fach (Zwei Reihen à 8 Ports, 4 gesperrt)	154 x 134 x 58 mm (6,06 x 5,29 x 2,30 Zoll)	0,600 kg (1,32 lb)
16-Fach (Zwei Reihen à 8 Ports)	154 x 134 x 58 mm (6,06 x 5,29 x 2,30 Zoll)	0,600 kg (1,32 lb)

## Optische Eigenschaften

Steckverbinder	Fasertyp	Einfügedämpfung, Maximum	Einfügedämpfung, Typisch	Reflexion, Maximum
Pushlok™ Steckverbinder	Single-Mode (OS2)	0,50 dB	0,15 dB	-0,65 dB
OptiTip® Multifaser-Steckverbinder	Single-Mode (OS2)	0,50 dB	0,35 dB	-0,65 dB

## Verpackung

Terminal-Zuleitungskabel	Abmessungen der Verpackung (L x B x H)	Verpackungsmethode
Kabel ≤ 100 m	152 x 762 x 762 mm (6,0 x 30,0 x 30,0 Zoll)	Karton
Kabel ≥ 100 m	846 x 178 x 846 mm (33,0 x 7,0 x 33,0 Zoll)	Rolle

## Zuleitungskabel Merkmale

SST Kabel	
Anwendung	Corning SST-Drop™ Kabel bieten die einfache Installation von standardmäßigen Kabeln in einem leicht zugänglichen Zentraladerkabel Design. Die dielektrische Version erspart jegliche Bonding- und Erdungsanforderungen.
Kabelspezifikation der Referenzmaterialien	12 F SST dielektrisches Kabel: Produktspezifikation 012EB4-13122A20
MiniXtend Kabel	
Anwendung	Corning MiniXtend® Kabel mit garnfreier* FastAccess™ Technologie ist ein vollständig dielektrisches Bündeladerkabel das für Mikroröhrenanwendungen entwickelt wurde. Der Außendurchmesser des Kabels 12-72 F beträgt 5,4 mm (0,21 Zoll).
Kabelspezifikation der Referenzmaterialien	Produktfamilien-datenblatt 0136_NAFTA_AEN

\*Corning's proprietäre garnfreie FastAccess™ Technologie bezieht sich auf die Kombination eines Kabelmantels der sich schnell und einfach öffnen lässt und der innovativen Technik, die die Garne zum Halten der Verseilelemente während des Herstellungsprozesses überflüssig machen

# Evolv™ Splitter-Terminal mit Pushlok™ Technologie



## Bestellinformationen

Splitter Terminals	
Bestellnummer	Produktdetails
DSH2F100D1NC000S0P	Evolv™ Splitter-Terminal mit Pushlok™ Technologie, 1x2-Splitter, 2 Verteileranschlüsse
DSH4F100D1NC000S0P	Evolv Splitter-Terminal mit Pushlok Technologie, 1x4-Splitter, 4 Verteileranschlüsse
DSF8F100D1NC000S0P	Evolv Splitter-Terminal mit Pushlok Technologie, 1x8-Splitter, 8 Verteileranschlüsse
DSF9F100D1NC000S0P	Evolv Splitter-Terminal mit Pushlok Technologie, 1x8-Splitter, 8 Verteileranschlüsse (in 2 Reihen à 4)
DSP6F100D1NC000S0P	Evolv Splitter-Terminal mit Pushlok Technologie, 1x16-Splitter, 16 Verteileranschlüsse (in 2 Reihen à 8)

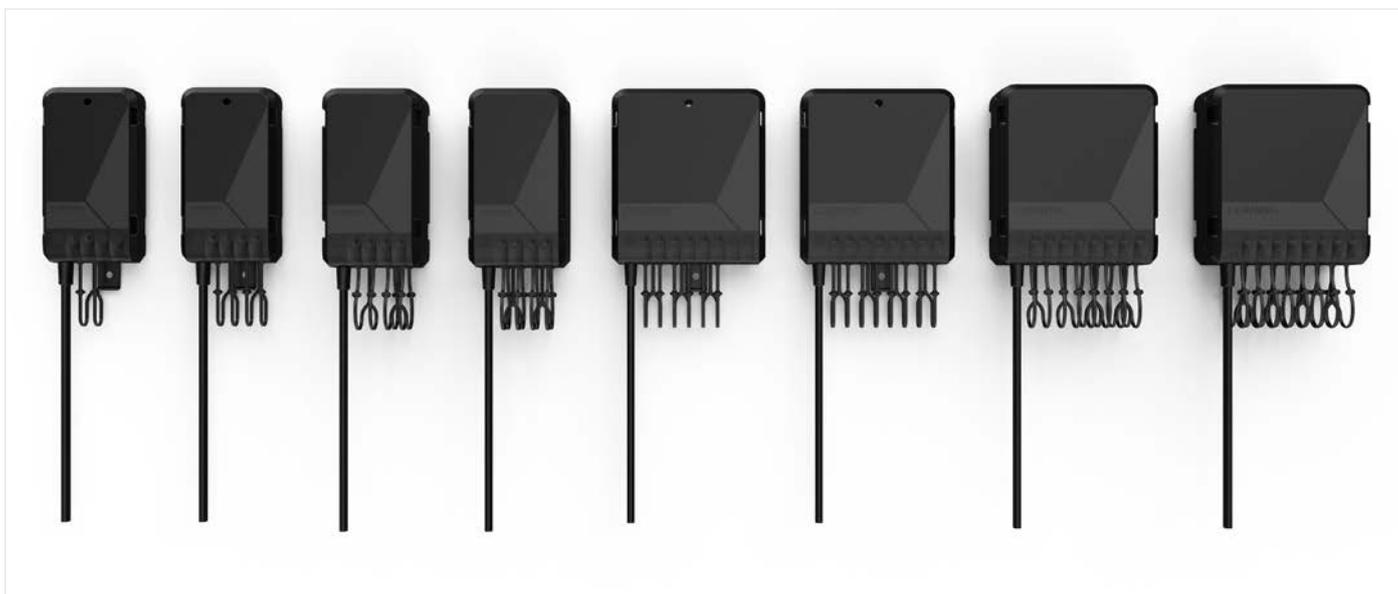
Evolv Splitter-Terminal

D S       F 1 0 0 D 1 N C 0 0 0 S 0 P

1
2
3
4

- 1 Wählen Sie die Anzahl der Pushlok Einfaser-Steckverbinderanschlüsse.
  - H2 = 2
  - H4 = 4
  - F8 = 8
  - F9 = 8 (2 Reihen à 4)
  - P6 = 16 (2 Reihen à 8)
- 2 Steckverbinder (Eingang)
  - F1 = Einfaser pro Anschluss
- 3 Steckverbinder (Verteileranschlüsse)
  - D1 = Einfaser Pushlok SC APC
- 4 Steckverbinder bei vorkonfektioniertem Zuleitungskabel
  - NC = Kein Stecker (da kein eingehendes Kabel installiert ist)

## Evolv™ Terminals mit Pushlok™ Technologie



### Vorkonfektionierte Terminals - Siehe zusätzliche Konfigurationen auf Seite 5

Bestellnummer	Produktdetails
DMA2F1FDD1NC010M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 2 Verteileranschlüsse, mit SST-Kabel dielektrisch, 10 m
DMA4F1FDD1NC050M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 4 Verteileranschlüsse, mit SST-Kabel dielektrisch, 50 m
DMA6F1FDD1NC100M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 6 Verteileranschlüsse, mit SST-Kabel dielektrisch, 100 m
DMA8F1FDD1NC150M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 8 Verteileranschlüsse, mit SST-Kabel dielektrisch, 150 m
DMB4F1FDD1NC010M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 8 Verteileranschlüsse, (in 2 Reihen à 4), mit SST-Kabel dielektrisch, 10 m
DMB6F1FDD1NC010M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 12 Verteileranschlüsse, (in 2 Reihen à 8), 4 gesperrt, mit SST-Kabel dielektrisch, 10 m
DMB8F1FDD1NC030M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 16 Verteileranschlüsse, (in 2 Reihen à 8), mit SST-Kabel dielektrisch, 30 m
DMA2F1MLD1NC010M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 2 Verteileranschlüsse, mit MiniXtend®-Kabel, 10 m
DMA4F1MLD1NC050M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 4 Verteileranschlüsse, mit MiniXtend-Kabel, 50 m
DMA6F1MLD1NC100M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 6 Verteileranschlüsse, mit MiniXtend-Kabel, 100 m
DMB3F1MLD1NC030M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 6 Verteileranschlüsse, (in 2 Reihen à 4 davon 2 gesperrt), mit MiniXtend-Kabel, 30 m
DMA8F1MLD1NC150M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 8 Verteileranschlüsse, mit MiniXtend-Kabel, 150 m
DMB4F1MLD1NC010M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 8 Verteileranschlüsse, (in 2 Reihen à 4), mit MiniXtend-Kabel, 10 m
DMB6F1MLD1NC050M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 12 Verteileranschlüsse, (in 2 Reihen à 8 davon 4 gesperrt), mit MiniXtend-Kabel, 50 m
DMB8F1MLD1NC100M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 16 Verteileranschlüsse, (in 2 Reihen à 8), mit MiniXtend-Kabel, 100 m

# Bestellinformationen

Evolv™ Terminals, frei liegend



## 1 Wählen Sie die Anzahl der gewünschten Verteileranschlüsse.

- A2 = 2
  - A4 = 4
  - A6 = 6
  - A8 = 8
  - B3 = 6 (2 Reihen à 4 davon 2 gesperrt)
  - B4 = 8 (2 Reihen à 4)
  - B6 = 12 (2 Reihen à 8 davon 4 gesperrt)
  - B8 = 16 (2 Reihen à 8)\*
- \*nur mit MiniXtend® Konfektionierung erhältlich*

## 2 Steckverbindertyp

F1 = Einfaser pro Anschluss

## 3 Wählen Sie den Kabeltyp

FD = SST flaches dielektrisches Drop-Kabel  
ML = MiniXtend® Drop-Kabel

## 4 Anschluss-Steckverbindertyp

D1 = Einfaser Pushlok SC APC

## 5 Abschluss-Steckverbindertyp

NC = Kein Stecker (da kein eingehendes Kabel installiert ist)

## 6 Wählen Sie die Länge des Zuleitungskabels

Die Mindestkabellänge beträgt 5 m. Weitere Längen können in Schritten von 5 m bestellt werden.

Bei Längen  $\geq 1.000$  m (siehe Tabelle A).

*Hinweis: Kontaktieren Sie den Kundendienst für weitere Längenangebote.*

## 7 Maßeinheit

M = Meter

## 8 Wählen Sie die Verpackung

P = Standardspule - Einzelverpackung  
B = Großverpackung

**Tabelle A : Alpha-Codes für Längen  $\geq 1.000$  m**

A00 = 1.000	H00 = 1.700	P00 = 2.400	W00 = 3.100
B00 = 1.100	J00 = 1.800	Q00 = 2.500	X00 = 3.200
C00 = 1.200	K00 = 1.900	R00 = 2.600	Y00 = 3.300
D00 = 1.300	L00 = 2.000	S00 = 2.700	Z00 = 3.400
E00 = 1.400	M00 = 2.100	T00 = 2.800	
F00 = 1.500	N00 = 2.200	U00 = 2.900	
G00 = 1.600	O00 = 2.300	V00 = 3.000	

## Evolv™ Terminals mit Pushlok™ Technologie zum Anschluss an FlexNAP™ bzw. OptiTip Systeme frei liegend



### Vorkonfektioniert Terminals - Siehe zusätzliche Konfigurationen auf Seite 7

Bestellnummer	Produktdetails
DFA2F1FDD1M1003M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 2 Anschlüsse, mit SST-Zuleitungskabel und OptiTip® Stecker, dielektrisch, 3 m
DFA4F1FDD1M1015M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 4 Anschlüsse, mit SST-Zuleitungskabel und OptiTip Stecker, dielektrisch, 15 m
DFA6F1FDD1M1030M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 6 Anschlüsse, mit SST-Zuleitungskabel und OptiTip Stecker, dielektrisch, 30 m
DFB3F1FDD1NC050M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 6 Anschlüsse, 2 Reihen à 4 Anschlüssen, 2 gesperrt, mit SST-Zuleitungskabel und OptiTip Stecker, dielektrisch, 50 m
DFA8F1FDD1M1150M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 8 Anschlüsse, mit SST-Zuleitungskabel und OptiTip Stecker, dielektrisch, 150 m
DFB4F1FDD1M1050M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 8 Anschlüsse, 2 Reihen à 4 Anschlüssen, mit SST-Zuleitungskabel und OptiTip Stecker, dielektrisch, 50 m
DFB6F1FDD1M1100M0P	Evolv Terminal mit Pushlok Technologie, 12 Anschlüsse, 2 Reihen à 8 Anschlüssen, 4 gesperrt, mit SST-Zuleitungskabel und OptiTip Stecker, dielektrisch, 100 m

# Bestellinformationen

Evolv™ Terminals für standard FlexNAP™ Systeme frei liegend



## 1 Wählen Sie die Anzahl der gewünschten Verteileranschlüsse

- A2 = 2
  - A4 = 4
  - A6 = 6
  - A8 = 8
  - B3 = 6 (2 Reihen à 4 davon 2 gesperrt)
  - B4 = 8 (2 Reihen à 4)
  - B6 = 12 (2 Reihen à 8 davon 4 gesperrt)
  - B8 = 16 (2 Reihen à 8)\*
- \*nur mit MiniXtend® Konfektionierung erhältlich*

## 2 Steckverbindertyp

F1 = Einfaser pro Anschluss

## 3 Kabeltyp

FD = SST flaches dielektrisches Drop-Kabel

## 4 Anschluss-Steckverbindertyp

D1 = Einfaser Pushlok SC APC

## 5 Abschluss-Steckverbindertyp

M1 = OptiTip® Steckverbinder

## 6 Wählen Sie die Länge des Zuleitungskabels

Die Mindestkabellänge beträgt 5 m. Weitere Längen können in Schritten von 5 m bestellt werden.

Bei Längen  $\geq 1.000$  m (siehe Tabelle A).

## 7 Maßeinheit

M = Meter

## 8 Wählen Sie die Verpackung

- P = Standardspule - Einzelverpackung
- B = Großverpackung

Tabelle A : Alpha-Codes für Längen $\geq 1.000$ m			
A00 = 1.000	H00 = 1.700	P00 = 2.400	W00 = 3.100
B00 = 1.100	J00 = 1.800	Q00 = 2.500	X00 = 3.200
C00 = 1.200	K00 = 1.900	R00 = 2.600	Y00 = 3.300
D00 = 1.300	L00 = 2.000	S00 = 2.700	Z00 = 3.400
E00 = 1.400	M00 = 2.100	T00 = 2.800	
F00 = 1.500	N00 = 2.200	U00 = 2.900	
G00 = 1.600	O00 = 2.300	V00 = 3.000	

# Evolv™ Optical Tap Terminals mit Pushlok™ Technologie



1x2 Optical Tap-Terminal,  
90/10 Leistungsaufteilung



1x4 Optical Tap-Terminal,  
90/10 Leistungsaufteilung



1x8 Optical Tap-Terminal,  
90/10 Leistungsaufteilung

Optische Tap-Terminals, die auch als Verteiler- Tap-Terminals, ungleich teilende oder asymmetrische Terminals bekannt sind, eignen sich am besten für kurze Längen dicht besiedelter Gebiete oder ländlicher FTTx-Anwendungen, bei denen faserarm ausgebaut werden soll. Jede Strecke unterstützt 32 oder 64 Teilnehmer-ONTs mit kaskadierten Pushlok-Terminals, die vorkonfektionierte Einfaser-Dropkabel in der Verteilerebene verwenden. Das vollständig vorkonfektionierte System reduziert die Installationskosten und erhöht gleichzeitig die Geschwindigkeit des Netzwerk Rollouts.

Um jede Strecke für eine optimale Signalreichweite anzupassen, umfasst diese Lösung eine Reihe von verschiedenen Teilungsverhältnissen der optischen Leistung. Teilungsverhältnisse von 90/10, 85/15, 80/20, 70/30 und 60/40 können kaskadiert oder in Reihe geschaltet werden, um eine Vielzahl von Einsatzszenarien zu ermöglichen.

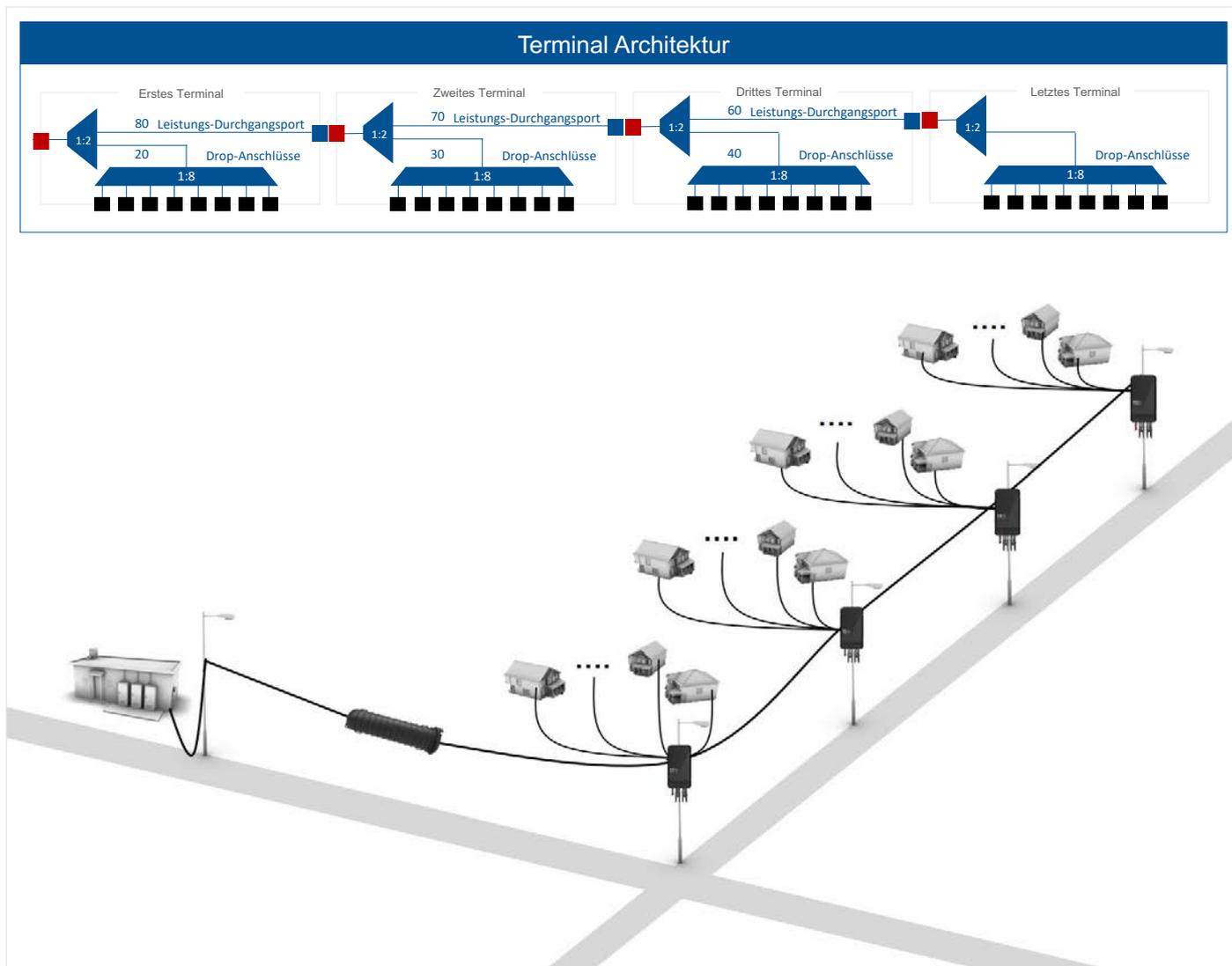
Jedes Pushlok-Terminal enthält den ungleichmäßigen, asymmetrischen Splitter, einen Standard 1x2-, 1x4- oder 1x8-Splitter zum Anschluss von Kunden sowie einen Durchgangsport, der die nachfolgenden Terminals der Reihe versorgt. Die Anzahl der Terminals in einer Reihe und die Variation der verwendeten Pushlok-Terminals hängt von den Entfernungen zwischen den Terminals und den Teilnehmern ab, um ein akzeptables Budget für Verbindungsverluste einzuhalten. Durch die Begrenzung der Anzahl der Terminaloptionen und die Verwendung von vorkonfektionierten Pushlok-Dropkabeln können FTTx-Designs und Materialbestände vereinfacht werden.

Merkmale	Vorteile
Pushlok Steckverbinderanschlüsse für Drop-Kabel	Geringere Installationskosten und höhere Geschwindigkeit der Verbindung
Multiport Evolv Terminal System	Reduziert die Anzahl der eingesetzten Fasern in der Zuleitungsebene; ermöglicht vollständiges "Plug-&-Play" in der Ableitung- bzw. Verteilerebene, ohne dass das Spleißen der Fasern erforderlich ist
Vollständig vorkonfektionierte Einfaser-Architektur	Eine kosteneffiziente Lösung, die einen Teil der Leistung abzweigt, um typischerweise 32 bis 64 ONTs zu unterstützen
Werkseitig installierte und geprüfte Steckverbinder	Das Steckerdesign bietet Stabilität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
Unterstützt verschiedene Teilungsverhältnissen der optischen Leistung	Zahlreiche Kombinationen und Teilungsverhältnisse verfügbar
Schnelle Reparatur/Wiederherstellung	Beschädigte vorkonfektionierte Dropkabel können schnell und ohne Spezialkenntnisse repariert werden, um Teilnehmer schnell wieder ans Netz anzubinden
Beidseitige ROC™ Drop-Kabel Konfektionierung	ROC Drop Kabel, die an beiden Enden mit Pushlok-Steckern abgeschlossen sind, bieten eine schnelle und effiziente Verbindung zwischen den Endgeräten

## Evolv™ Optical Tap Terminals mit Pushlok™ Technologie

Mittels sogenannten TAP-Anschlüsse (Abzweige) nutzt man eine kaskadierte Architektur aus ungleichmäßig - bzw. asymmetrisch aufteilenden Pushlok-Terminals. Damit wird sichergestellt, dass die Signalstärke, die die Teilnehmer entlang der Route erreicht, jeweils passend und ausreichend ist. Da der erste Anschluss am nächsten an der Signalquelle (dem OLT) liegt, wird eine relativ geringere Signalstärke benötigt, um die vom 1x2, 1x4 oder 1x8-Splitter versorgten Teilnehmer zu beliefern.

In vielen Fällen wird so das erste Pushlok-Terminal eine 90/10-Leistungsaufteilung verwenden, bei der die 10% die jeweiligen Teilnehmer-Anschlüsse speisen und 90% zur Versorgung der nachfolgenden Terminals weitergegeben werden. Abhängig von den Entfernungen zwischen den Terminals und dem gesamten Link-Budget behalten auch die nachfolgenden Terminals in der Kette oft ein asymmetrisches Verhältnis der verfügbaren Leistung. In Umgebungen mit höherer Dichte und kurzen Abständen zwischen den Terminals können die Netzbetreiber mehr als die standardmäßigen 32 bzw. 64 Teilnehmer bedienen. In ländlichen Gebieten mit geringer Dichte und großen Entfernungen sind jedoch weniger Verbraucher pro Strecke bedienbar, jeweils abhängig vom verfügbaren Link-Budget.



Beispielhafte Darstellung der Architektur eines optischen TAP-Netzwerks (dargestellt sind 8-Port Evolv-Terminals)

# Evolv™ Optical Tap Terminals mit Pushlok™ Technologie

Mechanische Spezifikationen	
Anwendung	Luftverkabelung, in Rohrleitungen, direkt vergraben
Abmessungen (L x B x H)	Evolv-Terminal mit 2 Anschlüssen: 154 x 84 x 30 mm (6,06 x 3,29 x 1,18 Zoll) Evolv-Terminal mit 4 Anschlüssen: 154 x 134 x 30 mm (6,06 x 5,29 x 1,18 Zoll) Evolv-Terminal mit 8 Anschlüssen: 154 x 84 x 58 mm (6,06 x 3,29 x 2,30 Zoll)
Gewicht	Evolv-Terminal mit 2 Anschlüssen: 0,195 kg (0,43 lb) Evolv-Terminal mit 4 Anschlüssen: 0,390 kg (0,86 lb) Evolv-Terminal mit 8 Anschlüssen: 0,400 kg (0,88 lb)
Verpackung	Einzelverpackt
Anschluss	Pushlok™ Steckverbinderkonfektionen
Axiale Zugbelastung, Stecker am Adapter	23 kg
Axiale Zugbelastung, Stecker am Kabel	45 kg im axialen Zug mit Last auf der Staubkappe
Kopplung/Entkopplung (Kälte)	-20°C mechanische Prüfung

Evolv Terminal, 2 Anschlüsse, optische Spezifikationen			
Verteilertypen	Einfügedämpfung, max	Einfügedämpfung, typisch	Reflexion, typisch
Durchgangsanschluss (90)	1,20 dB	1,00 dB	-55 dB
Drop Anschluss (10)	15,40 dB	14,50 dB	-55 dB
Durchgangsanschluss (85)	1,50 dB	1,20 dB	-55 dB
Drop Anschluss (15)	13,20 dB	12,60 dB	-55 dB
Durchgangsanschluss (80)	1,80 dB	1,40 dB	-55 dB
Drop Anschluss (20)	11,80 dB	11,20 dB	-55 dB
Durchgangsanschluss (70)	2,40 dB	2,00 dB	-55 dB
Drop Anschluss (30)	10,00 dB	9,40 dB	-55 dB
Durchgangsanschluss (60)	3,10 dB	2,80 dB	-55 dB
Drop Anschluss (40)	8,70 dB	8,00 dB	-55 dB

Evolv Terminal, 4 Anschlüsse, optische Spezifikationen			
Verteilertypen	Einfügedämpfung, max	Einfügedämpfung, typisch	Reflexion, typisch
Durchgangsanschluss (90)	1,20 dB	1,00 dB	-55 dB
Drop Anschluss (10)	19,30 dB	17,20 dB	-55 dB
Durchgangsanschluss (85)	1,50 dB	1,20 dB	-55 dB
Drop Anschluss (15)	17,00 dB	15,50 dB	-55 dB
Durchgangsanschluss (80)	1,80 dB	1,40 dB	-55 dB
Drop Anschluss (20)	16,00 dB	14,50 dB	-55 dB
Durchgangsanschluss (70)	2,40 dB	2,00 dB	-55 dB
Drop Anschluss (30)	13,60 dB	12,20 dB	-55 dB
Durchgangsanschluss (60)	3,10 dB	2,80 dB	-55 dB
Drop Anschluss (40)	12,30 dB	11,00 dB	-55 dB

# Evolv™ Optical Tap Terminals mit Pushlok™ Technologie

## 8-Anschlüsse Multiport, optische Spezifikationen

Verteilertypen	Einfügedämpfung, max	Einfügedämpfung, typisch	Reflexion, typisch
Durchgangsanschluss (90)	1,20 dB	1,00 dB	-55 dB
Drop Anschluss (10)	21,74 dB	20,420 dB	-55 dB
Durchgangsanschluss (85)	1,50 dB	1,20 dB	-55 dB
Drop Anschluss (15)	20,98 dB	18,60 dB	-55 dB
Durchgangsanschluss (80)	1,80 dB	1,40 dB	-55 dB
Drop Anschluss (20)	18,45 dB	17,50 dB	-55 dB
Durchgangsanschluss (70)	2,40 dB	2,00 dB	-55 dB
Drop Anschluss (30)	16,71 dB	15,40 dB	-55 dB
Durchgangsanschluss (60)	3,10 dB	2,80 dB	-55 dB
Drop Anschluss (40)	15,52 dB	14,20 dB	-55 dB

## Umwelttechnische Merkmale

Temperaturbereich	-40°C bis 85°C (-40°F bis 185°F)
RoHS	Frei von gefährlichen Stoffen gemäß RoHS 2011/65/EU

## Normen

Telcordia	Entwickelt nach Telcordia GR-771-CORE, Ausgabe 1
-----------	--

## Produktdesign

Roter Steckeranschluss	Steckeranschluss, Eingang
Blauer Steckeranschluss	Steckeranschluss, Kaskade/Übergang zum nächsten Terminal



Optische Tap Evolv-Terminal Familie (Evolv-Terminals mit 8 Anschlüssen abgebildet)

# Bestellinformationen

Evolv™ Optical Tap Terminals

D T       0 0 N C 0 0 0 S 0

1
2
3

**1**

Wählen Sie die Anzahl der Terminal-Steckverbinderanschlüsse.

- A4X2 = Terminal mit 4 Anschlüssen, 2 Teilnehmer
- A8X4 = Terminal mit 8 Anschlüssen, 4 Teilnehmer
- B4X8 = Terminal mit 8 Anschlüssen, 8 Teilnehmer

**2**

Definieren Sie den Steckverbindertyp.

**Terminals für 2 Teilnehmeranschlüsse**

- 15 = 90/10 Leistungsverteilung
- 13 = 85/15 Leistungsverteilung
- 11 = 80/20 Leistungsverteilung
- 09 = 70/30 Leistungsverteilung
- 08 = 60/40 Leistungsverteilung
- 04 = 00/00 Leistungsverteilung

**Terminals für 4 Teilnehmeranschlüsse**

- 17 = 90/10 Leistungsverteilung
- 16 = 85/15 Leistungsverteilung
- 15 = 80/20 Leistungsverteilung
- 12 = 70/30 Leistungsverteilung
- 11 = 60/40 Leistungsverteilung
- 06 = 00/00 Leistungsverteilung

**Terminals für 8 Teilnehmeranschlüsse**

- 20 = 90/10 Leistungsverteilung
- 18 = 85/15 Leistungsverteilung
- 17 = 80/20 Leistungsverteilung
- 15 = 70/30 Leistungsverteilung
- 08 = 60/40 Leistungsverteilung
- 04 = 00/00 Leistungsverteilung
- 15 = 90/10 Leistungsverteilung
- 13 = 85/15 Leistungsverteilung
- 11 = 80/20 Leistungsverteilung
- 09 = 70/30 Leistungsverteilung
- 08 = 60/40 Leistungsverteilung
- 04 = 00/00 Leistungsverteilung

**4 Teilnehmer Anschluss-Terminals**

- 17 = 90/10 Leistungsverteilung
- 16 = 85/15 Leistungsverteilung
- 15 = 80/20 Leistungsverteilung
- 12 = 70/30 Leistungsverteilung
- 11 = 60/40 Leistungsverteilung
- 06 = 00/00 Leistungsverteilung

**8 Teilnehmer Anschluss-Terminals**

- 20 = 90/10 Leistungsverteilung
- 18 = 85/15 Leistungsverteilung
- 17 = 80/20 Leistungsverteilung
- 15 = 70/30 Leistungsverteilung
- 08 = 60/40 Leistungsverteilung
- 04 = 00/00 Leistungsverteilung

**3**

Wählen Sie die Verpackung.

- P = Standardspule - Einzelverpackung
- B = Großverpackung

Bestellnummer Beispiele		
Bestellnummer	Produktdetails	Stück pro Liefereinheit
DTA4X21500NC000SOP	Evolv Optical Tab Terminal, 90/10 Leistungsverteilung, 2 Anschlüsse	1
DTA8X41700NC000SOP	Evolv Optical Tab Terminal, 90/10 Leistungsverteilung, 4 Anschlüsse	1
DTB4X82000NC000SOP	Evolv Optical Tab Terminal, 90/10 Leistungsverteilung, 8 Anschlüsse	1

## Evolv™ Terminal Zubehör



### Evolv™ Terminal Halterungen

Bestellnummer	Produktdetails
EHC-BKT-Wall	Evolv Terminal Halterung, Wand- und Mastbefestigung, kompatibel mit Terminals mit 8, 12 und 16 Anschlüssen (für Anschlüsse in zwei Reihen)
EHC-BKT-HH	Evolv Terminal Halterung, Befestigung im Schacht, kompatibel mit allen Evolv Terminals (2, 4, 6, 8, 8, 12 und 16 Anschlüssen)
EHC-BKT-Strand	Evolv Terminal Halterung, Befestigung am Stahlseil, kompatibel mit allen Evolv Terminals (2, 4, 6, 8, 8, 12 und 16 Anschlüssen)



### Evolv Terminal Abdeckungen

Bestellnummer	Produktdetails
EHC-CVR-A4-GRAY	Evolv Terminal Abdeckung, Terminals mit 2 und 4 Anschlüssen
EHC-CVR-A8-GRAY	Evolv Terminal Abdeckung, Terminals mit 6 und 8 Anschlüssen
EHC-CVR-B4-GRAY	Evolv Terminal Abdeckung, Terminals mit 6 und 8 Anschlüssen, 2 Reihen à 4 Anschlüssen
EHC-CVR-B8-GRAY	Evolv Terminal Abdeckung, Terminals mit 12 und 16 Anschlüssen, 2 Reihen à 8 Anschlüssen

# Evolv™ Reinigungswerkzeug mit Pushlok™ Technologie



## Zubehörinformationen

Evolv Reinigungswerkzeug mit Pushlok Technologie

Bestellnummer	CLEANER-PUSHLOK
Beschreibung	Das Evolv Reinigungswerkzeug für Steckverbinder mit Pushlok™ Technologie ist sowohl mit Pushlok und OptiTap® Steckern als auch mit Evolv Terminals und Multiports kompatibel. Einzelfaser-Reiniger haben sich als wirksam erwiesen, wenn es darum geht die Endflächen der Anschlüsse von folgenden Verunreinigungen zu befreien: Hautöl, Handcreme, Straßenstaub, Graphit, Salz sowie Rückstände von Isopropylalkohol und destilliertem Wasser. Diese Reinigungswerkzeuge sind einfach zu verwenden und bieten über 525 Reinigungszyklen.
Normen	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU

CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, DEUTSCHLAND  
+00 800 2676 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • [www.corning.com/opcomm/emea/de](http://www.corning.com/opcomm/emea/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, 2021 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. CRR-1417-A4-DE / Juli 2021.