

# Evolv™ konfektionierte DualDrop™-Kabel mit Pushlok™ Technologie



1 F ROC Drop, Pushlok zu Pushlok

1 F ROC Drop, Pushlok zu SC APC

1 F ROC Drop, Pushlok einseitig konfektioniert

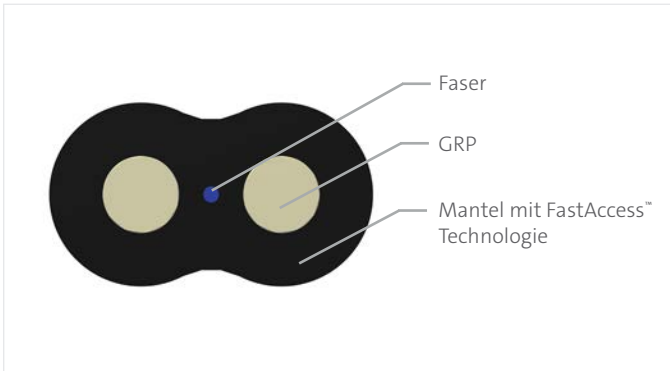
Die speziell geschützte Pushlok™ Steckverbindertechnologie ist die entscheidende Komponente, die kleinere Terminals als je zuvor für FTTX-Netzwerke ermöglicht. Entworfen für die Verwendung in nahezu jeder Zugangsnetzwerkumgebung ist das Terminal klein genug, um in bestehenden Handschächten oder Sockeln platziert zu werden, wenn der Platzbedarf kritisch ist, wie an Gebäudefassaden oder in Mobilfunknetzwerken (bei der Mast- oder Stahlseilmontage). Eine verbesserte Ästhetik verbessert die Akzeptanz der Kunden bei Fassadenanwendungen.

Zur Ergänzung des neuen Evolv Terminal-Portfolios werden die Evolv Drop-Verbindungskabel auch mit der Pushlok Technologie ausgestattet sein. Das Evolv Drop-Portfolio umfasst 1 F ROC™, 1 F SST-Drop™-Kabel, 2 F SST-Drop-Kabel und 4 F SST-Drop-Kabel. Zur Unterstützung des Drop-Portfolios sind SC APC-Konverter, OptiTap®-Konverter und Test-Patchkabel erhältlich.

Merkmale	Vorteile
Speziell geschützte Anschlusstechnik	Pushlok™-Steckverbinder mit reduziertem Durchmesser
Diverse Anschlussmöglichkeiten	Ausführungen mit beidseitigem Steckverbinder oder als Pigtails zur Aufnahme in jeweiliger ONT-Schnittstelle. Hybride Verbindungskabel mit speziell geschützten Steckverbinder (Terminal) und Standard SC APC Stecker (ONT). 1- und 2 F-Patchkabel mit Pushlok-Stecker zu LC APC oder LC UPC
Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten	Kabelvarianten für Luftverkabelung (dielektrisch), direkt vergrabene (detektierbar), Rohr- und Mehrfamilienhaus-Anwendungen
Kompatibilität zu bestehenden Steckverbindern	Mit OptiTap- und SC APC-Konvertern können Anwender Pushlok-Steckverbinder in OptiTap- und SC APC-Anschlüsse konvertieren

## Konfektionierte ROC™ Drop-Kabel Außenbereich, flach, dielektrisch

### Dielektrisch



Als führender Anbieter für optische Verbindungs-Lösungen entwickelt und produziert Corning die ROC™-Drop-Kabelreihe mit werkseitig gefertigten, speziell geschützten Steckverbindern für den Außenbereich, um Kosten und Zeit für die Installation von Drop-Kabeln zu sparen. Die speziell geschützten Steckverbinder von Corning bieten hervorragende Haltbarkeit und Zuverlässigkeit im Kundenanschlussbereich des Netzwerks. Dieses vorkonfektionierte Kabel bietet zudem signifikante Verbesserungen in der Kabelhandhabung.

Durch das ROC-Drop-Kabeldesign werden Probleme mit der Kabelkapazität praktisch beseitigt. ROC-Drop-Kabel ermöglichen eine leichte Kabelführung zum ONT. Installateure werden mit diesem neuen Design eine Reduzierung des Platzbedarfs in ihren Installationsfahrzeugen feststellen können.

Merkmale	Vorteile
Speziell geschützte Anslusstechnik	OptiTap®-Steckverbinder, Industriestandard für bestehende FTTx-Netzwerke oder Pushlok™-Steckverbinder mit reduziertem Durchmesser.
Reduzierter und optimierter Kabelquerschnitt	Kleineres Profil und geringerer Biegeradius. Die Flexibilität ermöglicht eine höhere Kapazität in optischen Netzwerkterminals (ONTs), Verteilern und Schächten.
Robustes Design	Für schnelle Verbindungen zu montierten oder für Anschlüsse an Muffen, ohne diese jeweils öffnen zu müssen
Flexible Steckerangebote	Beidseitig oder einseitig versteckerte Versionen für jede ONT-Schnittstelle. Hybrid-Patchkabel mit speziell geschütztem Steckverbinder (Terminal) zu SC APC (ONT) sind sowohl mit OptiTap-als auch Pushlok-Varianten erhältlich. Patchkabel mit Pushlok-Stecker zu LC APC oder LC UPC
Vielseitige Installationsumgebungen	Oberirdisch: dielektrisch, selbsttragend bei 18 kg Installationsspannung bei 50 m (hohe Last gemäß NESC Standard), 77 m (mittlere Last gemäß NESC Standard) oder 100 m (geringe Last gemäß NESC Standard). Kabelkanal: integrierte Zugöse/Steckerkappe für 45 kg maximale Zugspannung; der OptiTap-Steckverbinder ist ab 32 mm-Rohrinnendurchmesser, der Pushlok-Steckverbinder für Kabelkanäle ab 13 mm Innendurchmesser geeignet.

### Normen

Design und Testkriterien	GR-3120
--------------------------	---------

## Pushlok™ Patchkabel Spezifikationen

### Steckverbinder

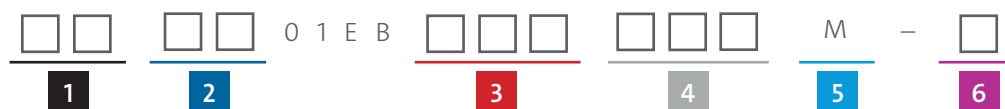
Einfügedämpfung, typisch	0,15 dB
Reflexion, typisch	-0,65 dB
Außendurchmesser	12,0 mm (mit Staubschutzkappe)

### Kabelkonfektionen

Axialer Zug, Kupplungsstärke, Stecker zu Kupplung	23,0 kg
Axialer Zug, Stecker auf Kabel, über Staubschutzkappe	45,0 kg
Steckzyklen	-40°C mechanische Tests

## Bestellinformationen

### Pushlok™ Patchkabel



#### 1 Wählen Sie den Steckverbinder für die 1. Seite

00 = Kein Steckverbinder  
D1 = Pushlok™ Steckverbinder

#### 2 Wählen Sie die 2. Seite

D1 = Pushlok™ Steckverbinder  
44 = SC APC Steckverbinder, simplex

#### 3 Wählen Sie den Kabeltyp.

49R = ROC™ 900 µm dielektrisches Kabel mit FastAccess™-Technologie  
PFR = ROC dielektrisches Kabel, Schrumpfschlauch-Aufteilung, 2,9 mm Kabelpeitsche auf Simplex Steckerenden mit Einzugshilfe  
4R3 = ROC dielektrisches Kabel, Schrumpfschlauch-Aufteilung, Kabelpeitsche auf Simplex-Steckverbinder

#### 4 Wählen Sie die Länge des Patchkabels (dreistellig) für Längen unter 1.000 m.

Längen  
Minimum: 2 m

Meterlängen  
2, 3, 5 dann 5 m Schritte

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

#### 5 Maßeinheit

M = Meter

#### 6 Verpackung.\*

*\*Die Bestellungen werden als Großverpackung versandt, wenn nicht anders angegeben. Fügen Sie für Einzelverpackungen bitte ein „-P“ am Ende der Teilenummer hinzu.*

##### Großverpackung

Mehrere aufgewickelte Drop-Kabel in einem Karton bis zu 500 m. Bei mehr als 500 m Versand auf einer Trommel.

##### Einzelverpackung

Einzelne aufgewickelte Drop-Kabel in einem Karton bis zu 500 m. Bei mehr als 500 m Versand auf einer Trommel.

Table A: Alpha codes for lengths ≥ 1.000 m

A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

# 1 F Bestellinformationen

D 1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	M	-	<input type="checkbox"/>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>5</b>

**1** Steckverbinder.  
D1 = Pushlok Steckverbinder

**2** Wählen Sie den Eingang.  
0201JB49R = LC Steckverbinde, simplex, ROC\*  
7801JB4FD = LC uniboot Steckverbinde, simplex, SST-Drop\*

**3** Wählen Sie die Kabelkonfektionslänge (dreistellige Länge) Bei Längen ≥ 1.000 m (siehe Tabelle A). Maximale Länge ist 2.000 m

**Längen**  
Minimum: 2 m

**Längen in Meter**  
2, 3, 5 dann 5-m-Schritte

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

**4** Maßeinheit  
M = Meter

**5** Definieren Sie die Verpackung.\*

*\*Bestellungen werden in Großverpackungen geliefert, sofern nicht anders angegeben. Zum bestellen einer individuellen Verpackung, fügen Sie bitte ein '-P' am Ende der Bestellnummer hinzu.*

**Großverpackung**  
Mehrere Einheiten aufgerollt in einem Karton bis zu 500 m. Mehr als 500 m werden auf einer Spule geliefert.

**Individuelle Verpackung**  
Einzelne Einheiten aufgerollt in einem Karton bis zu 500 m Länge. Bei mehr als 500 m erfolgt die Lieferung auf einer Spule.

Table A: Alpha codes for lengths ≥ 1.000 m			
A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

## 1 F ROC Drop, Pushlok zu LC



## 1 F SST-Drop, Pushlok zu Uniboot

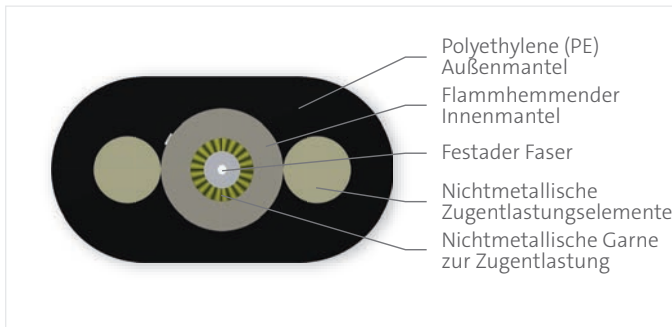


## Konfektionierte SST-Drop™ Kabel

Außen- oder Innen-/Außenbereich, flach, dielektrisch

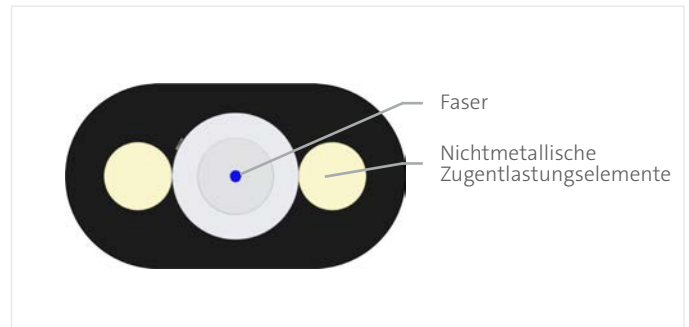
### SST-Drop Innen-/Außenkabel

Dielektrisch



### SST-Drop Außenkabel

Dielektrisch



Als Branchenführer bei optischen Steckverbindungen, entwickelt und fertigt Corning die SST-Drop™ Kabelkonfektion mit werkseitig konfektionierten, umweltverträglich versiegelten und speziell geschützten Steckern. Dies reduziert die Kosten und den Zeitaufwand für den Einsatz von Drop-Kabeln in optischen Zugangsnetzwerken. Die Pushlok™ Dropkabel-Konfektionierung wurde speziell entwickelt, um die Installation erheblich zu vereinfachen.

Merkmale	Vorteile
Speziell geschützte Anschlusstechnologie	Pushlok-Verbinder mit reduziertem Durchmesser.
Innen/außen Drop besitzt flammhemmenden Innenmantel	Innen/Außen SST-Drop kann für Anwendungen im Innen- und Außenbereich genutzt werden
Flexible Anschlussmöglichkeiten	2 F & 4 F Multifaser-Drops einschließlich Pigtail- und Inline/ bzw. Verlängerungskabel-Varianten. 2 F-Patchkabel mit Pushlok-Stecker zu LC APC oder LC UPC
Vielseitige Installationsumgebungen	Luftverkabelung, dielektrisch, selbsttragend bei 18 kg Installationsspannung und 45 m (NESC Heavy), 77 m (NESC Medium) oder 100 m (NESC Light).

### Normen

Design- und Testkriterien	GR-3120
---------------------------	---------

## Pushlok™ Steckverbinder Spezifikationen

Einfügedämpfung, typisch	0,15 dB
Reflektion, typisch	-0,65 dB
Außendurchmesser	12,0 mm (mit Staubschutzkappe)

## 2 F SST-Drop™ Innen-/Außenkabel Bestellinformationen



### 1 Steckverbinder.

00 = Kein Steckverbinder

### 2 Eingang.

D1 = Pushlok™ Steckverbinder

### 3 Faseranzahl.

02 = 2 Fasern

### 4 Kabeltyp.

JB4FD = SST-Drop-Kabel, dielektrisch, Pushlok Anschlusskabel

### 5 Wählen Sie die Kabelkonfektionslänge (dreistellige Länge) Bei Längen $\geq 1.000$ m. (siehe Tabelle A). Maximale Länge ist 2.000 m

#### Längen

Minimum: 2 m

#### Längen in Meter

2, 3, 5 dann 5-m-Schritte

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

### 6 Maßeinheit.

M = Meter

### 7 Definieren Sie die Verpackung.\*

*\*Bestellungen werden in Großverpackungen geliefert, sofern nicht anders angegeben. Zum bestellen einer individuellen Verpackung, fügen Sie bitte ein '-P' am Ende der Bestellnummer hinzu.*

#### Großverpackung

Mehrere Einheiten aufgerollt in einem Karton bis zu 455 m. Mehr als 500 m werden auf einer Spule geliefert.

#### Individuelle Verpackung

Einzelne Einheiten aufgerollt in einem Karton bis zu 150 m Länge. Bei mehr als 155 m erfolgt die Lieferung auf einer Spule.

Table A: Alpha codes for lengths  $\geq 1.000$  m

A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

## 2 F SST-Drop, Innen-/Außenkabel, Pushlok einseitig konfektioniert



# Bestellinformationen



**1** Steckverbinder.  
D1 = Pushlok™ Steckverbinder

**2** Wählen Sie den Eingang.  
04 = LC Duplex (für Anwendungen in Kleinzellen)  
78 = LC Uniboot (für Anwendungen in Kleinzellen)

**3** Faseranzahl.  
02 = 2 Fasern

**4** Kabeltyp.  
JB4FD = SST-Drop-Kabel, dielektrisch, Pushlok Anschlusskabel zu LC oder Uniboot Steckverbinder

**5** Wählen Sie die Kabelkonfektionslänge (dreistellige Länge) Bei Längen  $\geq 1.000$  m (siehe Tabelle A). Maximale Länge ist 2.000 m

**Längen**  
Minimum: 2 m

**Längen in Meter**  
2, 3, 5 dann 5-m-Schritte

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

**6** Maßeinheit.  
M = Meter

**7** Definieren Sie die Verpackung.\*  
*\*Bestellungen werden in Großverpackungen geliefert, sofern nicht anders angegeben. Zum bestellen einer individuellen Verpackung, fügen Sie bitte ein '-P' am Ende der Bestellnummer hinzu.*

**Großverpackung**  
Mehrere Einheiten aufgerollt in einem Karton bis zu 455 m. Mehr als 500 m werden auf einer Spule geliefert.

**Individuelle Verpackung**  
Einzelne Einheiten aufgerollt in einem Karton bis zu 150 m Länge. Bei mehr als 160 m erfolgt die Lieferung auf einer Spule.

A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

## 2 F SST-Drop™, Außenkabel, Pushlok zu LC Duplex



## 2 F SST-Drop, Außenkabel, Pushlok zu Uniboot



## 2 F Inline SST-Drop™ Bestellinformationen

D 1	4 8	0 2	E B 4 F D	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	M	-	<input type="checkbox"/>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>		<b>7</b>

**1** Steckverbinder.  
D1 = Pushlok Steckverbinder

**2** Eingang.  
48 = In-Line

**3** Faseranzahl.  
02 = 2 Fasern

**4** Kabeltyp.  
EB4FD = SST-Drop-Kabel, dielektrisch, Pushlok zu Inline

**5** Wählen Sie die Kabelkonfektionslänge (dreistellige Länge) Bei Längen  $\geq 1.000$  m (siehe Tabelle A). Maximale Länge ist 2.000 m

**Längen**  
Minimum: 2 m

**Längen in Meter**  
2, 3, 5 dann 5-m-Schritte

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

**6** Maßeinheit  
M = Meter

**7** Definieren Sie die Verpackung.\*

*\*Bestellungen werden in Großverpackungen geliefert, sofern nicht anders angegeben. Zum bestellen einer individuellen Verpackung, fügen Sie bitte ein '-P' am Ende der Bestellnummer hinzu.*

**Großverpackung**

Mehrere Einheiten aufgerollt in einem Karton bis zu 455 m. Mehr als 500 m werden auf einer Spule geliefert.

**Individuelle Verpackung**

Einzelne Einheiten aufgerollt in einem Karton bis zu 150 m Länge. Bei mehr als 155 m erfolgt die Lieferung auf einer Spule.

Table A: Alpha codes for lengths  $\geq 1.000$  m

A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

### 2 F SST-Drop, Außenkabel, Pushlok zu Inline





## 4 F SST-Drop™ Bestellinformationen



**1** Steckverbinder.  
00 = Kein Steckverbinder

**2** Eingang.  
D1 = Pushlok™ Steckverbinder

**3** Faseranzahl.  
04 = 4 Fasern

**4** Kabeltyp.  
JB4FD = SST-Drop-Kabel, dielektrisch, Pushlok Anschlusskabel

**5** Wählen Sie die Kabelkonfektionslänge (dreistellige Länge) Bei Längen  $\geq 1.000$  m (siehe Tabelle A). Maximale Länge ist 2.000 m

**Längen**  
Minimum: 2 m

**Längen in Meter**  
2, 3, 5 dann 5-m-Schritte

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

**6** Maßeinheit.  
M = Meter

**7** Definieren Sie die Verpackung.\*

*\*Bestellungen werden in Großverpackungen geliefert, sofern nicht anders angegeben. Zum bestellen einer individuellen Verpackung, fügen Sie bitte ein '-P' am Ende der Bestellnummer hinzu.*

**Großverpackung**

Mehrere Einheiten aufgerollt in einem Karton bis zu 455 m. Mehr als 500 m werden auf einer Spule geliefert.

**Individuelle Verpackung**

Einzelne Einheiten aufgerollt in einem Karton bis zu 150 m Länge. Bei mehr als 155 m erfolgt die Lieferung auf einer Spule.

Table A: Alpha codes for lengths  $\geq 1.000$  m

A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

### 4 F SST-Drop, Außenkabel, Pushlok einseitig konfektioniert



## Evolv™ Drop Zubehör



### Pushlok™ Montagezubehör Informationen

#### Evolv™ SC Adapter Kit mit Pushlok™ Technologie

Bestellnummer	KT-PL-SHROUD-SC
Beschreibung	SC APC Gehäuse um Pushlok Drop Stecker auf einen SC Stecker anzupassen
Mindestbestellmenge (MOQ)	10

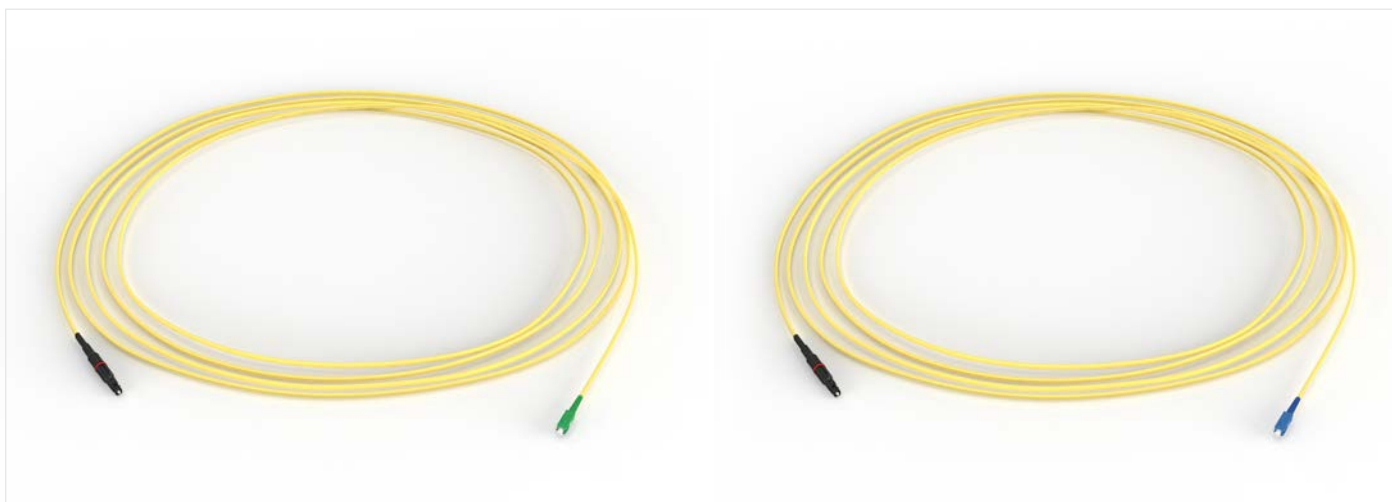


### Pushlok Montagezubehör Informationen

#### Evolv OptiTap® Adapter Kit mit Pushlok Technologie

Bestellnummer	KT-PL-OPT-CONV
Beschreibung	OptiTap Gehäuse um Pushlok Drop Stecker auf einen OptiTap Stecker anzupassen
Mindestbestellmenge (MOQ)	10

## Evolv™ Test Patchkabel mit Pushlok™ Technologie



### Zubehör Information

#### SC APC Test Patchkabel

Bestellnummer	D14401E31AJ003M
Beschreibung	Evolv™ Test Patchkabel mit Pushlok™ Technologie, 1 F Pushlok zu SC APC Simplex, 3 m

#### SC APC Test Patchkabel

Bestellnummer	D15801E31AJ003M
Beschreibung	Evolv Test Patchkabel mit Pushlok Technologie, 1 F Pushlok zu SC UPC simplex, 3 m

# 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, GERMANY  
+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-1611-A4-DE / Juli 2021.