



alles aus einer Hand

**FIBERSWISS**

# BPEO Glasfasermuffen



# Inhaltverzeichnis

Glasfasermuffen BPEO .....	2
BPEO Größe 0 .....	4
BPEO Größe 1 .....	6
BPEO Größe 1.5 .....	8
BPEO Größe 2 und 3 .....	10
Vorkonfektionierte Lösung - Evolv® BPEO Glasfasermuffe mit Pushlok™ Technologie.....	12
Auswahlhilfe für BPEO Glasfasermuffen .....	13
Auswahlhilfe für BPEO-K7-Spleißkassetten .....	15
Kabeleinführungen ECAM .....	17
Konfigurationstabelle für BPEO Glasfasermuffen .....	19
Web-Links und Ressourcen.....	21

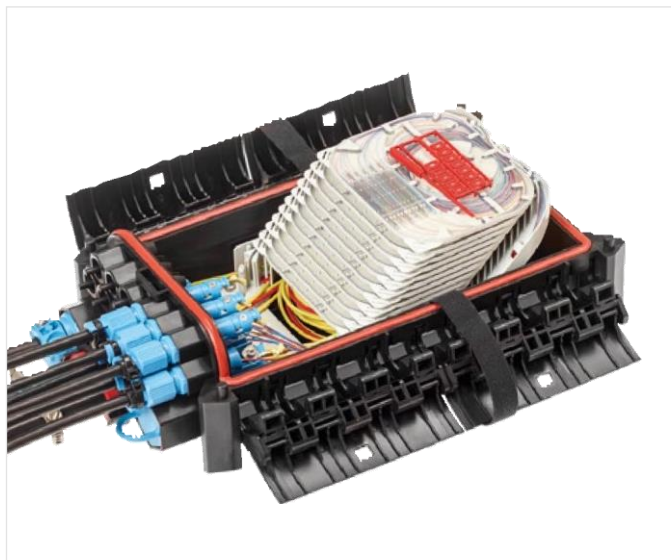
## BPEO-Glasfasermuffe

BPEO sind Glasfasermuffen, die zum Schutz von Fasern entwickelt wurden und sich für viele Einsatzbereiche eignen. Sie sind in verschiedenen Größen erhältlich und können oberirdisch (Mast, Fassade) oder unterirdisch (Schächte) eingesetzt werden. Die Glasfasermuffen eignen sich für Fiber-To-The-Home-Anwendungen (FTTH) sowie verschiedene Anwendungen im Außenbereich. Hierbei zeichnen sie sich vor allem durch ihre kompakte Bauweise und ihr übersichtliches Fasermanagement aus. Sie ermöglichen eine hohe Anzahl von Kundenanschluss- bzw. Drop-Kabeln zu installieren, wie sie in FTTH Zugangs- und Verteilnetzen gebraucht werden. Die BPEO lässt sich ohne Spezialwerkzeug installieren, öffnen und wasserdicht verschließen.

Die Kabeleinführungen ECAM (External Cable Assembly Module) ermöglichen es, das Kabel außerhalb der Muffe vorzubereiten und abzusetzen, um so bereits existierende Verbindungen besser zu schützen.

Das flexible Fasermanagement mit seiner umfangreichen Auswahl von austauschbaren Kassetten für 900- oder 250-µm-Fasern, ermöglicht die sichere Verarbeitung von Glasfasern im Einzelfaser- und

Mehrfaser-Management System (E&MMS) für Bündeladern und Mikrokabel. Diese Art des Glasfasermanagements bietet die einzigartige Möglichkeit der Lagerung und sichere Verbindung von Glasfasern. Es eignet sich ideal für konvergente optische Netze und deren verschiedenen Anwendungen (z. B. Festnetz und Mobilfunk, PtP- und PON-Netzstrukturen).



## Flexibles Fasermanagement

Ein Organizer in jeder Glasfasermuffe ermöglicht:

- Unterbringung von Bündeladern, Mikromodulen und ungeschnittenen Bündeladern
- Schwenkbare Spleißkassetten rasten leicht ein
- Einfache Führung der Glasfasern von einer Kassette zu jeder beliebigen anderen Kassette
- Die Kennzeichnung jeder Kassette ist sowohl in der geöffneten als auch in der geschlossenen Position sichtbar
- Verschiedene Spleißkassetten-Typen können im gleichen Organizer verwendet werden.



## Umfassendes Angebot an Glasfaser Spleißkassetten

Spleißkassetten, die für die BPEO-Glasfasermuffen zur Verfügung stehen, können unterschiedliche Spleißversionen bzw. optische Komponenten aufnehmen:

- Schrumpf-Spleißschutz, in einfacher oder doppelter Lage
- Mechanischer Crimp-Spleißschutz (ANT-Typ)
- Mechanische Spleiße Corning® Fibrlok® 2540G oder 2529
- Planar Light Circuit (PLC)-Splitter
- Wellenlängenmultiplexing (WDM) mux/demux



## Leichtes Öffnen und Schließen

Die mechanische Verriegelung lässt sich schnell und einfach ohne Spezialwerkzeug öffnen und schließen. Die integrierten Dichtungen der BPEO in Verbindung mit dem Verriegelungsmechanismus sorgen dafür, dass die Glasfasermuffe auch bei häufigem Gebrauch wasserdicht bleibt. Die Dichtung muss nicht ausgetauscht werden und erfordert kein zusätzliches Dichtungsmaterial, auch nicht nach mehreren Öffnungs- bzw. Schließvorgängen.



## ECAM Externes Kabeleinführungs-System

Das ECAM Kabeleinführungssystem ist ein 100 % mechanisches System, das zur Verarbeitung keine Wärmequelle oder andere Hilfsenergie benötigt. Für die Montage von Einfach- oder Doppel-Kabeleinführungen sind keine Spezialwerkzeuge notwendig und eine wasserdichte Kabeleinführung (IP68) ist ohne spezielles Training gewährleistet. Die Kabeleinführung ECAM ermöglicht es, die Kabel außerhalb der Muffe abzusetzen und dann in die Muffe zu führen. Hierdurch werden Beeinträchtigungen bzw. Beschädigungen von bereits installierten oder in Betrieb befindlichen Fasern vermieden. Dies gilt insbesondere für die Installation von Kabeln mit Zentralelementen.



## Befestigungs-Kits

Abhängig vom Installationsort und der Größe der Muffe sind verschiedene Befestigungskits für die BPEO Glasfasermuffen verfügbar.

- BPEO Größe 0 und BPEO Größe 1.5 haben direkt am Muffenkörper angebrachte Befestigungsöffnungen
- BPEO Größe 1 sowie 2 und 3 erfordern Befestigungs-Kits, die direkt an integrierten Gewindeeinsätzen an der Rückseite der Muffe angebracht werden

Die neuen Befestigungs-Kits haben eine geringe Dicke von nur 5 mm, um möglichst wenig Platz in Schächten und Kabelverzweiger Schränken zu verbrauchen. Die gleichen Befestigungs-Kits sind auch für die Montage der Muffe an Masten geeignet. Ergänzend zum Kit wird dafür noch ein marktüblicher Metall-Spannring benötigt.



# BPEO-Glasfasermuffe Größe 0

Die BPEO-Glasfasermuffe Größe 0 wurde speziell für Kunden entwickelt, die eine sehr kompakte Bauweise für ihre Fiber-To-The-Home-Anbindung (FTTH) benötigen.

Durch ihre geringe Größe eignet sie sich hervorragend für den Einsatz in kleinen oder bereits mit Kabeln belegten Schächten. Die BPEO der Größe 0 bietet zwei Konfigurationen (bis zu 12 Ausgänge für kleine, runde Drop-Kabel und zwei Abzweigkabel oder bis zu acht Ausgänge für flache oder runde Drop-Kabel bis zu 9,5 mm Durchmesser).

Sie kann zudem in anderen Bereichen zum Einsatz kommen, z. B. bei der Mastmontage von Antennen, an Fassaden oder in Bereichen mit anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.

Durch Varianten der mechanische Kabeleinführungen ECAM können Verbindungen zu einzelnen Kunden nach Bedarf und ohne spezielle Werkzeuge hergestellt werden. Die ECAMs erleichtern die Installation, da die Kabeledichtung außerhalb der Glasfasermuffe vorbereitet wird.

Alle unsere BPEO-Glasfasermuffen verfügen über ein integriertes Ventil für die Dichtigkeitsprüfung im Feld.

## Spezifikationen

Abdichtung: IP68, 2 Meter Wassersäule, 7 Tage

Schlagtest: 20 Joule, IK10

Gesamtabmessungen mm	
Länge	240
Breite	230
Tiefe	90

## Konfiguration der Kabeleingänge

Ungeschnittene Fasern		Ja
Ablage für	Mikromodule	Ja
	Bündelader bis 3 mm	Begrenzt, abhängig vom verwendeten Kabel

## Kapazität

Siehe Seiten 14-15 für weitere Konfigurationen

Maximale Anzahl Spleißkassetten	Schrumpf-Spleiße in 5-mm-Abfangung, (Standard-Dichte für Faser G.652D)	Schrumpf-Spleiß 5-mm-Kassette, (1 Abfangung, hohe Dichte für Faser G.657)	Corning® Fibriok®-Spleiß 5-mm-Kassette, 1 Abfangung, 6 Spleiße
4	48	96	24



# Varianten von Kabeleingängen





Die BPEO Glasfasermuffe Größe 0 ist mit verschiedenen großen Kabeleinführungen ausgestattet. Die Bezeichnungen für die externen Kabeleinführungskits (ECAM) beziehen sich auf die nutzbaren Kabeldurchmesser in Verbindung mit der entsprechenden Muffe.

Einzel-ECAM Kabeleinführungen haben den Buchstaben „S“ vorangestellt, gefolgt von einer Angabe des maximalen Kabeldurchmessers. Beispielsweise steht „ECAM S7“ für den Eingang für ein Kabel mit dem Durchmesser 3-7 mm.

ECAMs mit Eingang für Kabel mit ungeschnittenen Fasern haben den Buchstaben „D“ (Doppel) vorangestellt, gefolgt von einer Angabe des maximalen Kabeldurchmessers. Beispielsweise steht „ECAM D18“ für die Doppel-Einführung von ungeschnittenen Kabeln mit einem Durchmesser von 6-18 mm.

Jede Doppel-Kabeleinführung kann in zwei einzelne ECAM-Kits (nächst kleinere Größe) umgewandelt werden, wenn kein ungeschnittenes Kabel in die Glasfasermuffe eingeführt wird (End-of-Span). Ein oder zwei einzelne ECAMs können bei Bedarf anstelle des Doppel-ECAMs benutzt werden.

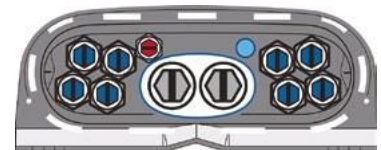


-  Luftventil
-  Einzeleingang für ECAM S6 / S7 (3-7 mm Kabel-Ø)
-  Einzeleingang für ECAM S9.5 (3,5-9,5 mm Kabel-Ø)
-  Doppeleingang für ECAM D18 (6-18 mm Kabel-Ø)

## Faserverteilerpunkt für bis zu 12 Drop-Kabel und zwei Abzweigkabel

Zwei mögliche Konfigurationen:

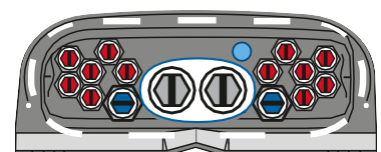
- Eine Doppel-Kabeleinführung für ECAM D18, zwei Einzelanschlüsse S9.5 sowie 12 Einzelanschlüsse für ECAM S6/S7
- Eine Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S12, zwei Einzelanschlüsse S9.5 sowie 12 Einzelanschlüsse für ECAM S6/S7



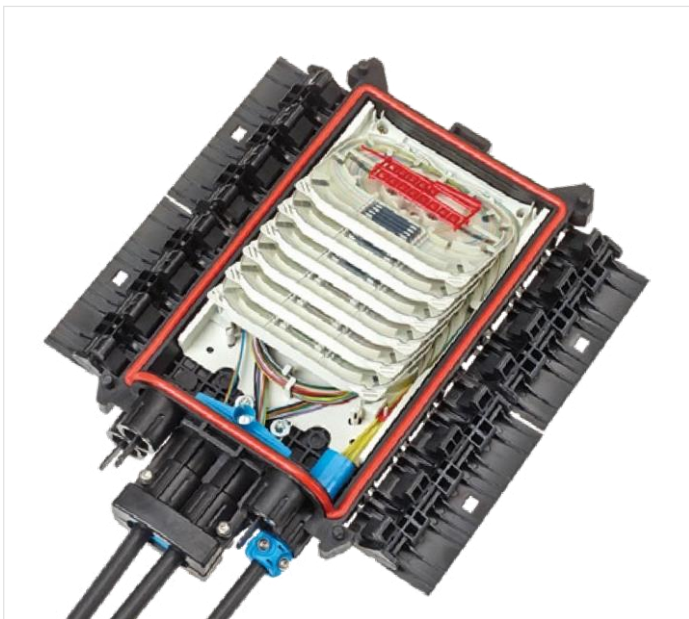
## Faserverteilerpunkt für bis zu acht Drop-Kabel und ein Abzweigkabel

Zwei mögliche Konfigurationen:

- Eine Doppel-Kabeleinführung für ECAM D18, zwei Einzelanschlüsse S8 sowie 1 Einzelanschluss für ECAM S6/S7
- Eine Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S12, zwei Einzelanschlüsse S8 sowie 1 Einzelanschluss für ECAM S6/S7



# BPEO-Glasfasermuffe Größe 1



Die Glasfasermuffe BPEO Größe 1 kann bei Nutzung herkömmlicher Kabel mit bis zu 12 Spleißkassetten bestückt werden. Bei gewünschter Ablage von ungeschnittenen Bündeladern reduziert sich die Kapazität auf 8 Spleißkassetten.

Die maximale Kapazität der Glasfasermuffe liegt bei 72 mechanischen Spleißen oder 144 Fusions-Spleißen (Warm-, Crimp-Schrumpfschutz) in jeweils 12 Kassetten (normale Dichte). Standard Muffen werden geliefert mit:

- Muffenkörper mit Verriegelung und Deckel inklusive Ventil
- Blindstopfen für alle Einfach- und Doppel-Kabeleinführungen
- Dem Glasfaser-Management-Organizer, montiert, ohne Spleißkassetten
- Zubehör zur Fixierung und der Rangierung von Micro-Structure oder Bündeladern und der 250 µm Glasfasern, die unterhalb des Organizers abgelegt werden können
- Faserbrücke zur Führung von individuellen oder ungenutzten Fasern in eine andere Kassette des Organizers

Zusätzlich und separat sind zu bestellen:

- Spleißkassetten, passend zum genutzten Spleißverfahren und Spleißschutztyp
- ECAM Kabeleinführungen entsprechend der Anzahl und Durchmesser der zu installierenden Kabel
- Wand- oder Mastmontage-Halterungen

## Spezifikationen

Abdichtung: IP68, 5 Meter  
Wassersäule,  
7 Tage  
Schlagtest: 20 Joule, IK10

Gesamtabmessungen mm			
Muffenkörper	Mit Wandhalterung	Mit Masthalterung	Mit Mast-/Wandhalterung
Länge	382	382	382
Breite	204	310	230
Tiefe	92	97	122







Eingangskonfigurationen				
	EOC	CDP	EDP	FDP
Ungeschnittene Fasern	Nein	✓	✓	✓
Ablage von: 3-mm-Bündeladern/ Mikrokabeln	✓	✓	✓	✓

Kapazität					
Die Kapazität hängt direkt vom Volumen der abzulegenden ungeschnittenen Bündeladern ab. Siehe Seiten 14-15 für weitere Konfigurationen.					
	Maximale Anzahl für Spleißkassetten	Schrumpf-Spleißschutz in 10-mm-Kassette (hohe Dichte, 45-mm-Spleißschutz), Faser G.652D	Schrumpf-Spleißschutz in 5-mm-Kassette, (Standard-Dichte für Faser G.652D)	Schrumpf-Spleißschutz in 5-mm-Kassette (hohe Dichte für Faser G.657)	Corning® Fibrlok®-Spleiß 2540G (je 6 in 5-mm-Kassette / je 12 in 10-mm-Kassette)
Mikrokabel	12	288	144	288	72
Bündelader 3 mm	8	192	96	192	48

# Konfigurationen der Kabeleinführungen

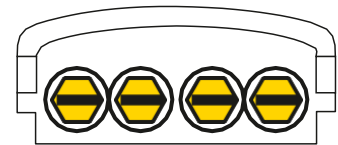
Abhängig von der jeweiligen Anwendung ist die BPEO Größe 1 in verschiedenen Versionen und Modellen verfügbar. Passend für die meisten Anwendungen bieten diese verschiedenen Versionen und Modelle unterschiedliche Kombinationen von Anzahl, Typen und Größen der Kabeleinführungen an. Die Bezeichnungen für die Kabeleinführungskits (ECAM) beziehen sich auf die nutzbaren Kabeldurchmesser in Verbindung mit der entsprechenden Muffe.

Das External Cable Assembly Module (ECAM) S18 eignet sich beispielsweise für Kabeldurchmesser zwischen 5 und 18 mm, und das ECAM D20 ist ein Doppelport-Dichtungssatz für ungeschnittene Bündeladern mit einem Durchmesser zwischen 5 und 20 mm. Die Doppel-Kabeleinführung kann in zwei einzelne ECAM-Kits (nächst kleinere Größe) umgewandelt werden, wenn kein ungeschnittenes Kabel in die Glasfasermuffe verwendet wird (End-of-Span-Anwendung). Ein oder zwei einzelne ECAMs können bei Bedarf anstelle des Doppel-ECAMs benutzt werden. Durch das ECAM-System ist es möglich, jederzeit ein Kabel zu ändern oder zu ersetzen.

	Einfach-Kabeleinführung für ECAM S6/S7 (3–7 mm Kabel-Ø)
	Einfach-Kabeleinführung für ECAM S9.5 (3,5–9,5 mm Kabel-Ø)
	Einfach-Kabeleinführung für ECAM S12(4–12 mm Kabel-Ø)
	Einfach-Kabeleinführung für ECAM S18(5–18 mm Kabel-Ø)
	Doppel-Kabeleinführung für ECAM D18(6–18 mm Kabel-Ø)
	Doppel-Kabeleinführung für ECAM D20(5–20 mm Kabel-Ø)

## Kabelende (EOC: End of Cable)

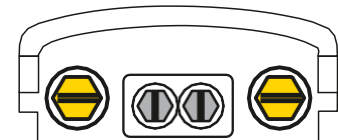
Verbindungsmuffe, vier Einzeleingänge, ECAM S18



## Kabelverzweiger (CDP: Cable Distribution Point)

Zwei mögliche Konfigurationen

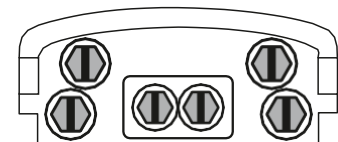
- Eine Doppel-Kabeleinführung für Doppel-ECAM D20 und zwei Einzelanschlüsse für ECAM S18
- Eine Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S12 und zwei Einzelanschlüsse für ECAM S18



## End-Verteiler-Punkt (EDP: End Distribution Point)

Zwei mögliche Konfigurationen

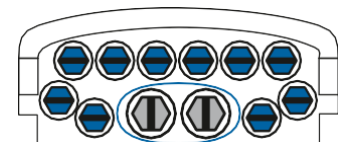
- Eine Doppel-Kabeleinführung für ECAM D20 und vier Einzelanschlüsse für ECAM S12
- Eine Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S12 vier zwei Einzelanschlüsse für ECAM S12



## Faserverteilpunkt für Abzweigkabel (FDP BRANCH: Fibre Distribution Point for Branch Cables)

Zwei mögliche Konfigurationen

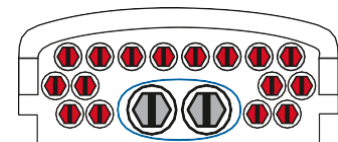
- Eine Doppel-Kabeleinführung für ECAM D18 und zehn Einzelanschlüsse für ECAM S9.5
- Eine Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S12 und zehn Einzelanschlüsse für ECAM S9.5



## Faserverteilpunkt für Drop-Kabel (FDP DROP: Fibre Distribution Point for Drop Cables)

Zwei mögliche Konfigurationen

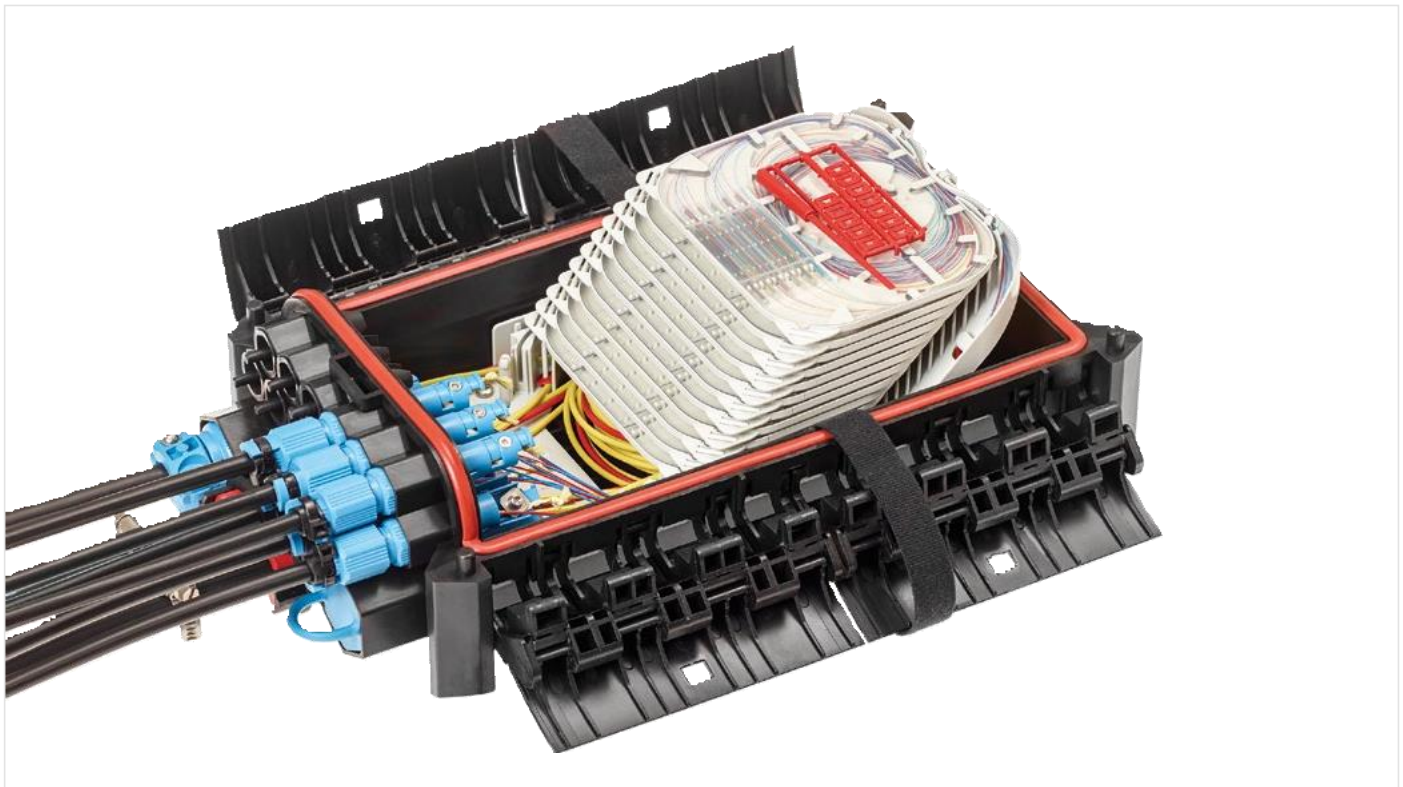
- Eine Doppel-Kabeleinführung für ECAM D18 und 16 Einzelanschlüsse für ECAM S6/S7
- Eine Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S12 und 16 Anschlüsse für Einzel-ECAM S6/S7



# BPEO-Glasfasermuffe Größe 1.5

Die BPEO-Glasfasermuffe Größe 1.5 verfügt über einen Kassetten-Organizer, mit dem die Führung und Ablage von Bündeladerkabeln für ungeschnittene Fasern ermöglicht wird. Gleichzeitig bietet sie die Kapazität für 144 Schrumpf-Spleiße oder 288 Schrumpf-Spleiße beim Einsatz von Fasern mit geringem Biegeradius. Die Länge und Breite dieser

Glasfasermuffe ist mit der das BPEO Größe 1 identisch, zudem verwendet sie das gleiche Montagezubehör. Es stehen zwei Versionen der BPEO Größe 1.5 zur Verfügung, die entweder über 25 Anschlüsse für Kabel mit einem Durchmesser von unter 7 mm oder 13 Anschlüsse für Kabel mit einem Durchmesser von unter 9,5 mm bieten.



BPEO Glasfasermuffe Größe 1.5 mit Abzweigkabeln

## Spezifikationen

Abdichtung: IP68, 5 Meter  
Wassersäule,  
7 Tage  
Schlagtest: 20 Joule, IK10

Gesamtabmessungen mm		Eingangskonfigurationen		
Muffenkörper	Mit Wandhalterung		FDP-Drop-Kabel	FDP-Abzweigkabel
Länge	382	Ungeschnittene Fasern	Ja	Ja
Breite	204	Unterbringung von: 3-mm-Bündelader/ Mikrokabel	Ja	Ja
Tiefe	120		Ja	Ja

## Kapazität

Die Kapazität hängt vom Volumen der untergebrachten / nicht verwendeten Fasern/Bündeladern ab. Siehe Seiten 14-15 für weitere Konfigurationen.

	Maximale Anzahl für Spleißkassetten	Schrumpf-Spleißschutz im 10-mm-Kassette (hohe Dichte, 45-mm-Spleißschutz), Faser G.652D	Schrumpf-Spleißschutz in 5-mm-Kassette, (Standard-Dichte für Faser G.652D)	Schrumpf-Spleißschutz in 5-mm-Kassette (hohe Dichte für Faser G.657)	Corning® Fibrlok®-Spleiß 2540G (je 6 in 5-mm-Kassette / je 12 in 10-mm-Kassette)
Mikrokabel	12	288	144	288	72
Bündelader 3 mm	12	288	144	288	72



# Kabeleingangskonfigurationen

Die Glasfasermuffe Größe 1.5 ist mit verschiedenen großen Kabeleingängen für unterschiedliche Kabelgrößen ausgestattet. In der Beschreibung der Kabeleingangs-Kits ist der Durchmesser der Kabel angegeben, die in jedem externen Kabelkonfektionsmodul (ECAM) und in der Glasfasermuffe untergebracht werden können.

Einfach-Kabeleinführungen vom Typ ECAM führen in der Bezeichnung vorangestellt den Buchstaben ‚S‘ (single), gefolgt von der Angabe des maximalen Kabeldurchmessers. Beispiel = ECAM S7 - Einführung für ein Kabel, Durchmesser 3-7 mm.

Einführungen vom Typ ECAM für ungeschnittene Kabel führen in der Bezeichnung vorangestellt den Buchstaben ‚D‘ (doppel), gefolgt von der Angabe des maximalen Kabeldurchmessers. Beispiel = ECAM D18 - Doppel-Einführung für ungeschnittene Kabel, Durchmesser 6-18 mm.

Jede Doppel-Kabeleinführung kann für ungeschnittene Kabel mit einem Double-ECAM Kit oder mit 2 Single-ECAM Kits (in der nächst kleineren Größe) bei Einfachkabel-/Stichkabel-Zuführung bestückt werden.



Einfach-Kabeleinführung für ECAM S6/S7  
(3–7 mm Kabel-Ø)



Einfach-Kabeleinführung für ECAM S9.5  
(3,5–9,5 mm Kabel-Ø)



Einfach-Kabeleinführung für ECAM S12(4–  
12 mm Kabel-Ø)



Einfach-Kabeleinführung für ECAM S18(5–  
18 mm Kabel-Ø)

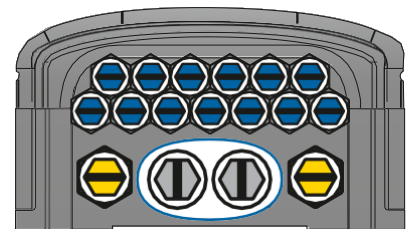


Doppel-Kabeleinführung für ECAM D18(6–  
18 mm Kabel-Ø)

## Faserverteiler für 25 Drop-Kabel und zwei Abzweigkabel

Zwei mögliche Konfigurationen:

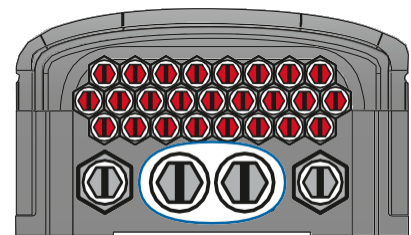
- Ein Doppel-Kabeleinführung für Doppel-ECAM D18, zwei Einfach-Kabeleinführungen für ECAM S12 sowie 25 Einfach-Kabeleinführungen für ECAM S6/S7
- Ein Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S12 und zwei Einfach-Kabeleinführungen für ECAM S12 sowie 25 Einfach-Kabeleinführungen für ECAM S6/S7



## Faserverteilungspunkt für 13 Drop-Kabel und zwei Abzweigkabel

Zwei mögliche Konfigurationen:

- Eine Doppel-Kabeleinführung für Doppel-ECAM D18, zwei Einfach-Kabeleinführungen für ECAM S18 sowie 13 Einfach-Kabeleinführungen für ECAM S9.5
- Ein Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S12 und zwei Einfach-Kabeleinführungen für ECAM S18 sowie 13 Einfach-Kabeleinführungen für ECAM S9.5



# BPEO-Glasfasermuffe Größe 2 und 3

Die BPEO-Glasfasermuffe Größe 2 und Größe 3 sind Glasfasermuffen mit hoher Kapazität, die für den Einsatz in den Haupt- und Zugangsnetzen entwickelt wurden. Der Organizer in einer BPEO-Glasfasermuffe Größe 2 kann bis zu 30 Spleißkassetten (5 mm) aufnehmen. Daraus ergibt sich max. Bestückung von bis zu 720 Fasern (G.657). Er verfügt über eine Kapazität von 360 Schrumpf-Spleißen, bei der Verwendung der 5-mm-Kassetten mit Standarddichte (G.652D).

Der Organizer der BPEO Größe 3 verfügt über 48 Steckplätze für Spleißkassetten (5 mm). Das ergibt über eine typische Kapazität von 576 Schrumpf-Spleißen bei Verwendung der 5-mm-Kassette mit Standarddichte. Dieser Anzahl kann sich bei Verwendung der Faser G.657 und der 5-mm-Kassette mit hoher Dichte verdoppeln. Beide Muffen sind wasserdicht (IP68) und können einem dauerhaft anliegendem Druck von 80 mbar in allen Umgebungen wie Erdverlegung, Schacht-, Wand- oder Mastmontage widerstehen.



## Spezifikationen

Abdichtung: IP68, 5 Meter  
Wassersäule,  
7 Tage  
Schlagkraft: 20 Joule, IK10

Eingangskonfigurationen			
	CDP	EDP	FDP
Ungeschnittene Fasern	✓	✓	✓
Unterbringung von: 3-mm-Bündelader/ Mikrokabel	✓	✓	✓

## Gesamtabmessungen mm

Größe	Länge	Breite	Tiefe mit Muffen- halterung	Tiefe mit Wand- halterung	Tiefe mit Mast-/ Wandhalterung
2	520	341	149	154	178
3	661	341	149	154	178

## Kapazität

Die Kapazität hängt vom Volumen der untergebrachten / nicht verwendeten Fasern / Bündeladern ab. Siehe Seiten 14-15 für weitere Konfigurationen.

	Maximale Anzahl für Spleißkassetten	Schrumpf-Spleißschutz im 10-mm-Kassette (hohe Dichte, 45-mm-Spleißschutz), Faser G.652D	Schrumpf-Spleißschutz in 5-mm-Kassette, (Standard-Dichte für Faser G.652D)	Schrumpf-Spleißschutz in 5-mm-Kassette (hohe Dichte für Faser G.657)	Corning® Fibrlok®- Spleiß 2540G ( je 6 in 5-mm-Kassette / je 12 in 10-mm-Kassette)
BPEO Größe 2	30	720	360	720	180
BPEO Größe 3	48	1152	576	1152	288






# Kabeleingangskonfigurationen

Die BPEO Größen 2 und 3 sind mit identischen Kabeleinführungsfronten ausgestattet, sie haben auch die gleiche Höhe, lediglich die Länge der Gehäuse und deren Spleißkapazitäten sind unterschiedlich.

Abhängig von der Anwendung und den Kabeldurchmessern stehen drei verschiedene Eingangskonfigurationen mit einer Kombination aus folgenden ECAM-Kits zur Verfügung:

- ECAM S12 für Kabeldurchmesser zwischen 4 und 12 mm
- ECAM S18 für Kabeldurchmesser zwischen 5 und 18 mm
- ECAM D20 für Kabeldurchmesser zwischen 5 und 20 mm
- ECAM D27 für Kabeldurchmesser zwischen 5 und 27 mm
- ECAM D18 für Kabeldurchmesser zwischen 6 und 18 mm

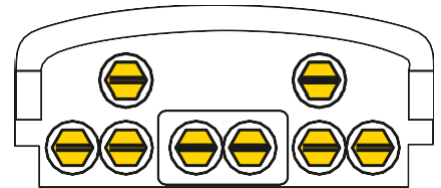
Jede Doppel-Kabeleinführung kann für ungeschnittene Kabel mit einem Double-ECAM Kit oder mit 2 Single-ECAM Kits (in der nächst kleineren Größe) bestückt werden, wenn kein ungeschnittenes Kabel in die Glasfasermuffe eingeführt wird (End-of-Span-Anwendung).

	Einfach-Kabeleinführung für ECAM S12(4–12 mm Kabel-Ø)
	Einfach-Kabeleinführung für ECAM S18(5–18 mm Kabel-Ø)
	Doppel-Kabeleinführung für ECAM D18(6–18 mm Kabel-Ø)
	Doppel-Kabeleinführung für ECAM D20(5–20 mm Kabel-Ø)
	Doppel-Kabeleinführung für ECAM D27(5–27 mm Kabel-Ø)

## Kabelverzweiger (CDP: Cable Distribution Point )

Lokaler Konvergenzpunkt für Abzweigkabel; Zwei mögliche Konfigurationen:

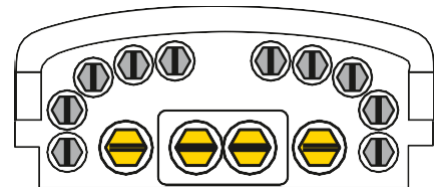
- Ein Doppel-Kabeleinführung für Doppel-ECAM D27, sechs Einzelanschlüsse für ECAM S18;
- Ein Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S18, sechs Einzelanschlüsse für ECAM S18



## End Verzweigungspunkt (EDP: End Distribution Point )

Lokaler Konvergenzpunkt für Abzweigkabel; Zwei mögliche Konfigurationen:

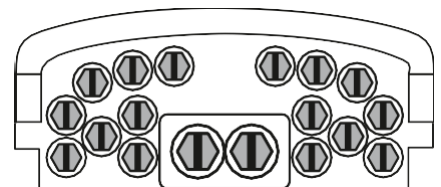
- Ein Doppel-Kabeleinführung für Doppel-ECAM D27, zwei Einzelanschlüsse für ECAM S18 sowie 10 Einzelanschlüsse für ECAM S12;
- Ein Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S18, zwei Einzelanschlüsse für ECAM S18 sowie 10 Einzelanschlüsse für ECAM S12



## Verzweigungspunkt (BDP D20 - Branch Distribution Point)

Lokaler Konvergenzpunkt für Abzweigkabel; Zwei mögliche Konfigurationen:

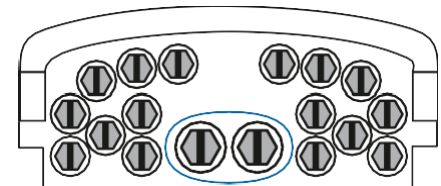
- Ein Doppel-Kabeleinführung für Doppel-ECAM D20, 16 Einzelanschlüsse für ECAM S12;
- Ein Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S12, 16 Einzelanschlüsse für ECAM S12



## Verzweigungspunkt (BDP D18 - Branch Distribution Point)

Faserverteilpunkt für Abzweigkabel; Zwei mögliche Konfigurationen:

- Ein Doppelanschluss für Doppel-ECAM D18, 16 Einzelanschlüsse für ECAM S12;
- Ein Doppelanschluss für zwei Einzel-ECAM S12, 16 Einzelanschlüsse für ECAM S12



# Vorkonfektionierte Lösung - Evolv® BPEO Glasfasermuffe mit Pushlok™-Technologie

Die Evolv® BPEO Muffe mit Pushlok™ Technologie der Größen 0, 1 und 1.5 sind mit vorinstallierten Adaptern ausgestattet, die die vorhandenen ECAM S9.5 Ports in Pushlok-kompatible Ports umwandeln. Die Gehäuse mit IP68 eignen sich für den ober- und unterirdischen Einsatz, die für externe Drop-Plug-and-Play-Verbindungen ausgelegt sind.

	Produktbeschreibung	Liefermenge	Katalognummer	SAP-Nummer
	Evolv BPEO Glasfasermuffe mit Pushlok Technologie, 4 Kabeleinführungen, Größe 0 mit 2 Spleißkassetten, 4 SC/APC Adapter	je 1	B0-04P-D00-02A-PG04	1145115
	Evolv BPEO Glasfasermuffe mit Pushlok Technologie, 8 Kabeleinführungen, Größe 0 mit 2 Spleißkassetten, 8 SC/APC Adapter	je 1	B0-08P-D00-02A-PG08	1145116
	Evolv BPEO Glasfasermuffe mit Pushlok Technologie, 8 Kabeleinführungen, Größe 1 mit 2 Spleißkassetten, 8 SC/APC Adapter	je 1	B1-08P-D00-02A-PG08	1145145
	Evolv BPEO Glasfasermuffe mit Pushlok Technologie, 12 Kabeleinführungen, Größe 1.5 mit 3 Spleißkassetten, 8 SC/APC Adapter	je 1	BH-12P-D00-03A-PG12	1145117
	Evolv ECAM Adapter für Pushlok Steckverbinder auf ROC™-Drop-Kabel	je 1	KT-PL-ECAM-CONV	1164192



Pushlok™ Steckverbinder











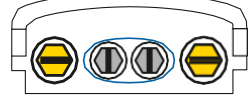
# Bestellübersicht für BPEO-Glasfasermuffen

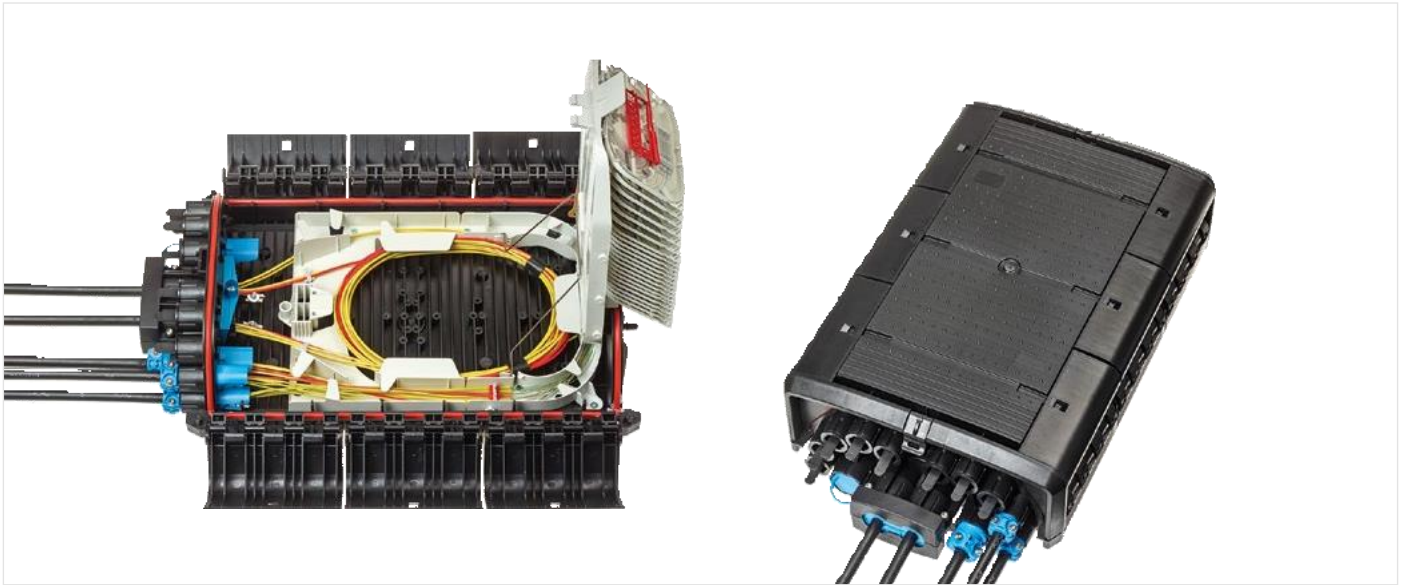
Alle BPEO-Glasfasermuffen haben folgenden Lieferumfang:

- Glasfasermuffenkörper, Deckel inklusive Ventil (für Dichtigkeitstest)
- Blindstopfen für alle Einfach- und Doppel-Kabeleinführungen
- Installierter Organizer mit Ablage für Mikrokabel oder Bündeladern (3 mm)

Spleißkassetten, Befestigungskits und ECAM Kabeleinführungen sind separat erhältlich.

	Luftventil
	Einfach-Kabeleinführung für ECAM S6/S7 (3,8–6,2 mm / 3–7 mm Kabel-Ø)
	Einfach-Kabeleinführung für ECAM S9.5 (3,5–9,5 mm Kabel-Ø)
	Einfach-Kabeleinführung für ECAM S12(4–12 mm Kabel-Ø)
	Einfach-Kabeleinführung für ECAM S18(5–18 mm Kabel-Ø)
	Doppel-Kabeleinführung für ECAM D18(6–18 mm Kabel-Ø)
	Doppel-Kabeleinführung für ECAM D20(5–20 mm Kabel-Ø)
	Doppel-Kabeleinführung für ECAM D27(5–27 mm Kabel-Ø)

Anschlusskonfiguration	Beschreibung	Liefermenge	Katalognummer	SAP-Nummer
	BPEO-S0-FDP-DROP Faserverteiler für bis zu 12 Drop-Kabel und zwei Abzweigkabel Organizer für bis zu vier Spleißkassetten N501741A	10	FQ100082228	981464
	BPEO-S0-FDP-BRANCH Faserverteiler für bis zu acht Drop-Kabel (flach oder rund) und ein Abzweigkabel Organizer für bis zu vier Spleißkassetten N501897A	8	UU009372267	982523
	BPEO-S1-FDP-DROP Faserverteiler für bis zu 16 Drop-Kabel Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten N501714A	1	FQ100080834	980610
	BPEO-S1-FDP-BRANCH Faserverteiler für bis zu 10 Drop-Kabel Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten	1	UU001507605	982017
	BPEO-S1-EOC Kabelendmuffe für bis zu vier Kabel Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten N501487A	1	FQ100068185	980579
	BPEO-S1-CDP Kabelverzweiger für eine ungeschnittene Bündelader und zwei Abzweigkabel Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten N501488A	1	FQ100068193	980580
	BPEO-S1-EDP Kabelende für eine ungeschnittene Bündelader und vier Abzweigkabel Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten N501489A	1	FQ100068201	980581



Anschlusskonfiguration	Beschreibung	Liefermenge	Katalognummer	SAP-Nummer
	BPEO-S1.5-FDP-BRANCH Verteilermuffe für bis zu 13 Drop-Kabel und zwei Abzweigkabel Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten N501844A	1	UU004973481	982226
	BPEO-S1.5-FDP-DROP Verteilermuffe für bis zu 25 Drop-Kabel und zwei Abzweigkabel Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten N501846A	1	UU007740473	982227
	BPEO-S2-CDP Verteilermuffe für eine ungeschnittene Bündelader und sechs Abzweigkabel Organizer für bis zu 30 Spleißkassetten N501491A	1	B2-CDP-0000-000-000-0000	1217324
	BPEO-S3-CDP Verteilermuffe für ein ungeschnittene Bündelader und sechs Abzweigkabel Organizer für bis zu 48 Spleißkassetten N501494A		FQ100068250	981810
	BPEO-S2-EDP Kabelende für bis zu eine ungeschnittene Bündelader und 12 Abzweigkabel Organizer für bis zu 30 Spleißkassetten N501492A	1	B2-EDP-0000-000-000-0000	1217325
	BPEO-S3-EDP Kabelende für bis zu eine ungeschnittene Bündelader und 12 Verzweigungskabel Organizer für bis zu 48 Spleißkassetten N501495A		FQ100068268	980585
	BPEO-S2-BDP (D18) Abzweigverteilungspunkt für bis zu eine ungeschnittene Bündelader und 16 Abzweigkabel Organizer für bis zu 30 Spleißkassetten N501852AA	1	B2-BDP-0000-000-000-0000	1217326
	BPEO-S3-BDP Abzweigverteilungspunkt für bis zu eine ungeschnittene Bündelader und 16 Abzweigkabel Organizer für bis zu 48 Spleißkassetten		N501998A	1047302
	BPEO-S2-BDP (D20) Abzweigverteilungspunkt für bis zu eine ungeschnittene Bündelader und 16 Abzweigkabel Organizer für bis zu 30 Spleißkassetten N502350A	1	N502350A	1217327
	BPEO-S3-BDP (D20) Abzweigverteilungspunkt für bis zu eine ungeschnittene Bündelader und 16 Abzweigkabel Organizer für bis zu 48 Spleißkassetten N501496A		FQ100068276	980655






# Auswahlhilfe für BPEO-K7-Spleißkassetten

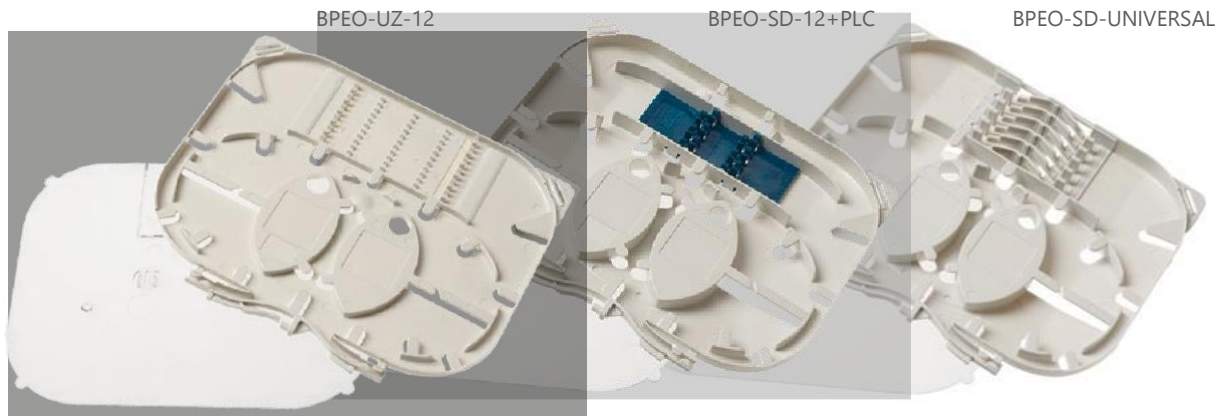
Die Auswahl von Typ und Anzahl der Spleißkassetten ist von der eingesetzten Spleißtechnologie abhängig (z. B. Fusion- oder mechanischer Spleiß) und der möglichen Nutzung von PLC-Splitttern darin.



- Kompakte Kassetten haben eine Höhe von 5 mm und benötigen einen Steckplatz (Slot) im Organizer. Ein Organizer-Slot hat eine Höhe von 5 mm. Eine 5-mm-Kassette benötigt daher 1 Slot, eine 10-mm-Kassette 2 Slots.
- Standard Kassetten haben eine Höhe von 10 mm und benötigen zwei Steckplätze.
- Alle BPEO-K7-Spleißkassetten eignen sich für Schrumpf-Spleiße mit einer Größe von 2,4 mm × 45 mm oder 2,4 mm × 60 mm (nach Schrumpfvorgang).

Beispielsweise ist die BPEO-Glasfasermuffe Größe 1 mit einem Faser-Organizer für 12 Steckplätzen ausgestattet.

Bei Verwendung einer 5-mm-Kassetten für 12 Schrumpf-Spleiße kann die Glasfasermuffe insgesamt 144 Spleiße aufnehmen (einfache Dichte).

Kassette	Beschreibung	Liefermenge	Katalognummer	SAP-Nummer
	Kompakte Zwei-Zonen-Kompakt-Kassetten - 5 mm (für biegeoptimierte Fasern nach I-TU.G.657)			
	BPEO-Kassette 1–12 Steckplätze Kann 12 Schrumpf-Spleiße in zwei unterschiedlichen Zonen (1 × 6 und 1 × 6) aufnehmen N541182A	10	FQ100083754	981502
	BPEO-BZ-16+PLC Kann 12 Schrumpf-Spleiße in zwei unterschiedlichen Zonen (1 × 8 und 1 × 8) und zwei Planar Light Circuit (PLC)-Splitter aufnehmen (4 × 4 × 40 mm oder 4 × 4 × 50 mm)	20	UU009055102	982409
	BPEO-BZ-24 Kann 24 Schrumpf-Spleiße in zwei unterschiedlichen Zonen (1 × 12 und 1 × 12) aufnehmen	20	UU009055516	982410
	BPEO-BZ-12+12 Kann 2 × 12 Schrumpf-Spleiße in zwei unterschiedlichen Zonen (1 × 12 und 1 × 12) aufnehmen	20	N541264A	1184271
	Kompakte Uni-Zonen-Kassetten - 5 mm (für Standard Singlemode-Fasern nach ITU-G.652D)			
	BPEO-UZ-12 Kann 12 Schrumpf-Spleiße (1 × 12) aufnehmen N541106A	20	FQ100068284	980586
	BPEO-UZ-1PLC Kann einen PLC-Splitter (4 × 4 × 40 mm oder 4 × 4 × 50 mm) und neun Schrumpf-Spleiße (1 × 9) aufnehmen N541113A	20	FQ100074266	980592
	BPEO-UZ-2PLC Kann zwei PLC-Splitter (4 × 4 × 40 mm oder 4 × 4 × 50 mm) und sechs Schrumpf-Spleiße (2 × 3) aufnehmen N541155A	20	FQ100079471	981368
	BPEO-UZ-1SHC Kann einen Planar Light Circuit (PLC)-Splitter vom Typ SHC (4 × 7 × 60 mm) und acht Schrumpf-Spleiße (1 × 8) aufnehmen N541242A	20	UU009065564	982471
	BPEO-UZ-FIBRLOK Kann sechs Corning® Fibrlok®-Spleiße 2540G (1 × 6) aufnehmen N541103A	20	FQ100068318	981264
	Kompakte Uni-Zonen-Kassetten - 5 mm (für Standard Singlemode Fasern nach ITU-G.652D) für Crimp-Spleißschutz (ANT)			
	BPEO-UZ-12 ANT+ 1PLC 7 × 4 mm Passend für 12 Stück Crimp-Spleißschutz N541114A		FQ100073805	981296
	Standard Kassette - 10 mm (für Standard Singlemode Fasern nach ITU-G.652D) für Crimp-Spleißschutz (ANT)			
	BPEO-HD-24+PLC Kann 24 Schrumpf-Spleiße (3 × 8) und einen Planar Light Circuit (PLC)-Splitter (4 × 4 × 40 mm oder 4 × 4 × 50 mm oder 4 × 7 × 50 mm) aufnehmen N541151A	10	FQ100080552	981398















Kassette	Beschreibung	Liefermenge	Katalognummer	SAP-Nummer
	Kompakte Uni-Zonen-Kassetten - 10 mm (für Standard Singlemode Fasern nach ITU-G.652D) für Crimp-Spleißschutz (ANT)			
	BPEO-UZ-12 ANT+1PLC 4 x 4 mm Passend für 12 Stück Crimp-Spleißschutz N541112A		FQ100069274	981276
	Standard Kassetten / 10 mm (für Standard Singlemode Fasern nach ITU-G.652D)			
	BPEO-SD-12+PLC Kann 12 Schrumpf-Spleiße (2 x 6) und einen PLC-Splitter (4 x 4 x 40 mm oder 4 x 4 x 50 mm oder 4 x 7 x 50 mm) aufnehmen N541104A	10	FQ100068292	980587
	BPEO-SD-UNIVERSAL Kann eine Kombination aus folgenden Elementen aufnehmen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 Schrumpf-Spleiße</li> <li>• 12 Corning® Fibrlok®-Spleiße 2540G (2 x 6)</li> <li>• Sechs Fibrlok-Spleiße 2529 (1 x 6)</li> <li>• 12 PLC-Spleiße (4 x 4 x 40 mm oder 4 x 4 x 50 mm oder 4 x 7 x 50 mm)</li> <li>• Sechs PLC-Splitter (4 x 7 x 50 mm)</li> </ul> N541121A	10	FQ100074373	981300
	BPEO-SD-FIBRLOK Kann 12 Fibrlok-Spleiße 2540G (2 x 6) oder 6 Fibrlok-Spleiße 2529 (1 x 6) aufnehmen	10	FQ100068300	980588
	BPEO-SD-FIBRLOK+ PLC Kann 10 Fibrlok-Spleiße 2540G (2 x 5) oder fünf Fibrlok-Spleiße 2529 (1 x 5) und einen PLC-Splitter (4 x 4 x 40 mm oder 4 x 4 x 50 mm oder 4 x 7 x 50 mm) aufnehmen N541110A	10	FQ100068326	981265









# ECAM Kabeleinführungs-System

Kabeleinführungen (ECAM) sind mechanische Abdichtungen für Einzelanschlüsse oder Doppelanschlüsse (für ungeschnittene Kabel). Die Kits werden zusammen mit Montagewerkzeug geliefert. Halterungen und Verankerungen werden zusammen mit der Glasfasermuffe bereitgestellt.

Typ	Beschreibung	Liefermenge	Katalognummer	SAP-Nummer	Zur Verwendung mit diesen Glasfasermuffen
Kabeleinführungen (ECAM) Einzel-Kabeleinführung					
	ECAM S6 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 3,8 bis 6,2 mm Durchmesser und für die Öffnungen ECAM S7 Ports	70 (10 Stück im Beutel)	N721240A	1047303	BPEO-S0 BPEO-S1 BPEO-S1.5
	ECAM S7 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 3 bis 7 mm Durchmesser N721190A und N721171A (100 Stück)	60  100	UU003030390  FQ100084224	982063  981877	BPEO-S0-FDP-DROP BPEO-S1-FDP-DROP BPEO-S1.5-FDP-DROP
	ECAM S9.5 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 3,5 bis 9,5 mm Durchmesser	60	UU003028675  FQ100084257	982062  997470	BPEO-S0-FDP-BRANCH BPEO-S1-FDP-BRANCH BPEO-S1.5-FDP-BRANCH
	ECAM S12 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 4 bis 12 mm Durchmesser N721126A	10  20	FQ100083556  UU003725015	980613  982094	BPEO-S1-FDP-DROP BPEO-S1-EDP BPEO-S1-CDP BPEO-S1.5-FDP-DROP BPEO-S1.5-FDP-BRANCH BPEO-S2/S3-EDP BPEO-S2/S3-BDP
	ECAM S18 Einzelport-Abdichtung für Kabel von 5 bis 18 mm Durchmesser N721127A	10	FQ100079562	980608	BPEO-S1-EOC BPEO-S1-CDP BPEO-S1.5-FDP-BRANCH BPEO-S2/S3-EDP BPEO-S2/S3-CDP
	ECAM FLAT DROP Einzelport-Abdichtung für flaches SST-Drop-Kabel N721218A	60	UU009542067	982539	BPEO-S0-FDP-BRANCH BPEO-S1-FDP-BRANCH BPEO-S1.5-FDP-BRANCH
	BPEO ECAM S7 ROC Einzelport-Abdichtung für ROC Drop-Kabel	60	N721275A	1129434	
ECAM - Doppel-Kabeleinführung					
	ECAM D18 Hauptkörper von 4,5 bis 6 mm Durchmesser N721162B	10	FQ100084638	981850	BPEO S0 FDP DROP BPEO S0 FDP BRANCH BPEO S1 FDP DROP BPEO S1 FDP BRANCH BPEO S1.5 FDP DROP BPEO S1.5 FDP BRANCH BPEO S2 BDP
	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 4,5 bis 6 mm Durchmesser N721176A	10	FQ100084646	981894	
	ECAM D18 Hauptkörper für Kabel von 6 bis 18 mm Durchmesser N721162A	10	FQ100081857	981449	
	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 6 bis 9 mm Durchmesser N721163A	10	FQ100081931	981454	BPEO S0 FDP DROP BPEO S0 FDP BRANCH BPEO S1 FDP DROP BPEO S1 FDP BRANCH BPEO S1.5 FDP DROP BPEO S1.5 FDP BRANCH BPEO S2 BDP
	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 9 bis 12 mm Durchmesser N721164A	10	FQ100081949	981455	

Typ	Beschreibung	Liefermenge	Katalognummer	SAP-Nummer	Zur Verwendung mit diesen Glasfasermuffen
ECAM - Doppel-Kabeleinführung					
	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 12 bis 15 mm Durchmesser N721165A	10	FQ100081956	981456	BPEO S0 FDP DROP BPEO S0 FDP BRANCH BPEO S1 FDP DROP BPEO S1 FDP BRANCH BPEO S1.5 FDP DROP BPEO S1.5 FDP BRANCH BPEO S2 BDP
	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 15 bis 18 mm Durchmesser N721166A	10	FQ100081964	981457	
	ECAM D20 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 5 bis 20 mm Durchmesser N721130A	5	FQ100078903	980604	BPEO-S1-FDP-EDP BPEO-S1-FDP-CDP BPEO-S2/S3-BDP
	ECAM D27 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 5 bis 27 mm Durchmesser N721131A	5	FQ100078911	981362	BPEO-S2-EDP BPEO-S3-EDP BPEO-S2/S3-CDP

## Zubehör

Typ	Beschreibung	Liefermenge	Katalognummer	SAP-Nummer	
	Masthalterung aus Kunststoff zur Verwendung mit BPEO-Glasfasermuffen Größe 1 und Größe 1.5 N711892A	5	UU004018741	982113	Mast
	Wand-/Schachthalterung aus Kunststoff zur Verwendung mit BPEO-Glasfasermuffen Größe 1 und Größe 1.5 N711599A	5	FQ100075909	981308	Wand/ Schacht
	Wand-/Schachthalterung aus Kunststoff zur Verwendung mit BPEO-Glasfasermuffen Größe 2 und Größe 3	5	FQ100075917	981309	Wand/ Schacht
	Wand-/Masthalterung aus Kunststoff zur Verwendung mit BPEO-Glasfasermuffen Größe 1 und Größe 1.5 (kompatibel mit Erdungskit) N711438A	5	FQ100068342	981266	Mast/Wand/ Schacht
	Wand-/Masthalterung aus Kunststoff zur Verwendung mit BPEO-Glasfasermuffen Größe 2 und Größe 3 (kompatibel mit Erdungskit) N711440A	5	FQ100068367	980589	Mast/Wand/ Schacht
	BPEO-Erdungskit, vier Kabel (Nur zu verwenden, wenn die Glasfasermuffe mit einer Wand-/Masthalterung aus Metall befestigt ist) N151064A	40	FQ100051447	981188	
	Kabelüberlängen-Gestelle zur Verwendung mit BPEO-Glasfasermuffen Größe 1 und 1.5	144	N711940A	1053911	
	Kabelüberlängen-Gestelle zur Verwendung mit BPEO-Glasfasermuffe Größe 0	144	N711952A	1053912	

# Konfigurationstabelle für BPEO-Glasfasermuffen

Katalognummer	BPEO Glasfaser-Muffen Typ	Katalognummern für Kabeleinführungen (ECAM)	Anzahl der Kabeleingänge (max.)	Kompatible Kabeleingänge	Kompatible Spleißkassetten	Anzahl der Spleißkassetten (max.)	Katalognummern für kompatible Wand- oder Masthalterung
UU009372267	BPEO-SO-FDP-BRANCH 6 Slots	FQ100084638 FQ100084646 FQ100081857 FQ100081931 FQ100081949 FQ100081956 FQ100081964 N721240A / FQ100084224 oder UU003030090 UU003028675 UU009562067	1 1 1 1 1 1 1 1 1 8 8	Körper für ECAM D18 (4–6 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 (6–18 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (6–9 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (9–12 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (12–15 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (15–18 mm) ECAM S6 (3–7mm) / ECAM S7 (3,8–6,2 mm)  ECAM S9.5 (3,5–9,5 mm) oder ECAM-FLAT-DROP (SST)	Alle Kassettentypen	6 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 3 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	Halterung in Muffenkörper integriert (Wand/Mast)
FQ100082228	BPEO-SO-FDP-DROP 4 Slots	FQ100084638 FQ100084646 FQ100081857 FQ100081931 FQ100081949 FQ100081956 FQ100081964 FQ100084224 oder UU003030090 UU003028675 UU009562067	1 1 1 1 1 1 1 1 8 8	Körper für ECAM D18 (4–6 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 (6–18 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (6–9 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (9–12 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (12–15 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (15–18 mm) ECAM S6 (3–7mm) / ECAM S7 (3,8–6,2 mm) ECAM S9.5 (3,5–9,5 mm) ECAM-FLAT-DROP (SST)	Alle Kassettentypen	4 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 2 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	Halterung im Muffenkörper integriert (Wand/Mast)



## Einzel-/Doppel-ECAM-Vergleichstabelle

Ein Doppelseingangs-Anschluss kann entweder ein Doppel-ECAM oder zwei Einzel-ECAMs aufnehmen

1 × Doppel-Kabeleinführung D27	1 × Doppel-ECAM D27	2 × Einzel-ECAM S18
1 × Doppel-Kabeleinführung D20	1 × Doppel-ECAM D20	2 × Einzel-ECAM S12
1 × Doppel-Kabeleinführung D18	1 × Doppel-ECAM D18	2 × Einzel-ECAM S12

Katalognummer	BPEO Glasfaser-Muffen Typ	Katalognummern für Kabeleinführungen (ECAM)	Anzahl der Kabeleingänge (max.)	Kompatible Kabeleingänge	Kompatible Spleißkassetten	Anzahl der Spleißkassetten (max.)	Katalognummern für kompatible Wand- oder Masthalterung
FQ100068185	BPEO-S1-EOC 12 Slots	FQ100079562	4	ECAM S18 (5–18 mm)	Alle Kassettentypen	12 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 6 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075909 (Wand) UU004018741 (Mast)
FQ100068193	BPEO-S1-CDP 12 Slots	FQ100078903 FQ100079562	1 2	ECAM D20 (5–20 mm) ECAM S18 (5–18 mm)	Alle Kassettentypen	12 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 6 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075909 (Wand) UU004018741 (Mast)
FQ100068201	BPEO-S1-EDP 12 Slots	FQ100078903 FQ100083556	1 4	ECAM D20 (5–20 mm) ECAM S12 (4–12 mm)	Alle Kassettentypen	12 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 6 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075909 (Wand) UU004018741 (Mast)
UU001507605	BPEO-S1-FDP-BRANCH 12 Slots	FQ100084638 FQ100084646 FQ100081857 FQ100081931 FQ100081949 FQ100081956 FQ100078903 FQ100084257 oder UU003028675	1 1 1 1 1 1 1 10	Körper für ECAM D18 (4–6 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 (6–18 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (6–9 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (9–12 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (12–15 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (15–18 mm) ECAM S9.5 (3,5 bis 9,5 mm)	Alle Kassettentypen	12 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 6 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075909 (Wand) UU004018741 (Mast)
FQ100080834	BPEO-S1-FDP-DROP 12 Slots	FQ100084638 FQ100084646 FQ100081857 FQ100081931 FQ100081949 FQ100081956 FQ100078903 FQ100084224 oder UU003030090	1 1 1 1 1 1 1 16	Körper für ECAM D18 (4–6 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 (6–18 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (6–9 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (9–12 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (12–15 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (15–18 mm) ECAM S6 (3–7mm) / ECAM S7 (3,8–6,2 mm)	Alle Kassettentypen	12 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 6 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075909 (Wand) UU004018741 (Mast)



Katalognummer	BPEO Glasfaser-Muffen Typ	ID für Kabeleinführungen (ECAM)	Anzahl der Kabeleingänge (max.)	Kompatible Kabeleingänge	Kompatible Spleißkassetten	Anzahl der Spleißkassetten (max.)	ID für kompatible Wand- oder Masthalterung				
UU004973481	BPEO-S1.5-FDP-BRANCH 12 Slots	FQ100084638	1	Körper für ECAM D18 (4–6 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 (6–18 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (6–9 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (9–12 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (12–15 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (15–18 mm) ECAM S9.5 (3,5–9,5 mm) ECAM S18 (5–18 mm)	Alle Kassettentypen	12 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 6 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	Halterung im Muffenkörper integriert (Wand) UU004018741 (Mast)				
		FQ100084646	1								
FQ100081857	1										
FQ100081931	1										
FQ100081949	1										
FQ100081956	1										
FQ100078903	1										
FQ100084257 oder UU003028675	13										
FQ100079562	2										
UU007740473	BPEO-S1.5-FDP-DROP 12 Slots	FQ100084638	1					Körper für ECAM D18 (4–6 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 (6–18 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (6–9 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (9–12 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (12–15 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (15–18 mm) ECAM S6 (3–7 mm) / ECAM S7 (3,8–6,2 mm) ECAM S12 (4–12 mm)	Alle Kassettentypen	12 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 6 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	Halterung im Muffenkörper integriert (Wand) UU004018741 (Mast)
		FQ100084646	1								
		FQ100081857	1								
		FQ100081931	1								
		FQ100081949	1								
		FQ100081956	1								
		FQ100078903	1								
		FQ100084224 oder UU003030090	25								
		FQ100083556	2								
		B2-CDP-0000-000-000-0000	BPEO-S2-CDP 30 Slots	FQ100078911 FQ100079562	1 6	ECAM D27 (5–27 mm) ECAM S18 (5–18 mm)	Alle Kassettentypen				
B2-EDP-0000-000-000-0000	BPEO-S2-EDP 30 Slots	FQ100078911 N721126A oder N721198A FQ100079562	1 10 2	ECAM D27 (5–27 mm) ECAM S12 (4–12 mm) ECAM S18 (5–18 mm)	Alle Kassettentypen	28 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 14 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075917				
N502350A	BPEO-S2-BDP 30 Slots	FQ100078903 FQ100083556	1 16	ECAM D20 (5–20 mm) ECAM S12 (4–12 mm)	Alle Kassettentypen	28 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 14 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075917				
B2-BDP-0000-000-000-0000	BPEO-S2-BDP (D18)	FQ100084638 FQ100084646 FQ100081857 FQ100081931 FQ100081949 FQ100081956 FQ100078903 FQ100083556	1 1 1 1 1 1 1 16	Körper für ECAM D18 (4–6 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 (6–18 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (6–9 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (9–12 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (12–15 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (15–18 mm) ECAM S12 (4–12 mm)	Alle Kassettentypen	30 × Kassetten, 1 Slot (5 mm) 15 × Kassetten, 2 Slot (10 mm)	FQ100075917				
FQ100068250	BPEO-S3-CDP 48 Slots	FQ100078911 FQ100079562	1 6	ECAM D27 (5–27 mm) ECAM S18 (5–18 mm)	Alle Kassettentypen	48 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 24 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075917				
FQ100068268	BPEO-S3-EDP 48 Slots	FQ100078911 N721126A oder N721198A FQ100079562	1 10 2	ECAM D27 (5–27 mm) ECAM S12 (4–12 mm) ECAM S18 (5–18 mm)	Alle Kassettentypen	48 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 24 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075917				
FQ100068276	BPEO-S3-BDP 48 Slots	FQ100078903 FQ100083556	1 16	ECAM D20 (5–20 mm) ECAM S12 (4–12 mm)	Alle Kassettentypen	48 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 24 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075917				
N501998A	BPEO-S3-BDP 48 Slots	FQ100084638 FQ100084646 FQ100081857 FQ100081931 FQ100081949 FQ100081956 FQ100078903 FQ100083556	1 1 1 1 1 1 1 16	Körper für ECAM D18 (4–6 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 (6–18 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (6–9 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (9–12 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (12–15 mm) Kabeleingangs-Kit für D18 (15–18 mm) ECAM S12 (4–12 mm)	Alle Kassettentypen	48 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 24 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075917				







