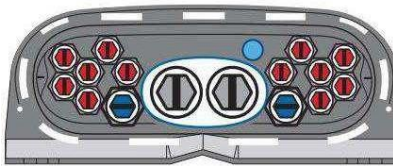


# BPEO S0 EVOLUTION

## Glasfaser-Muffe mit Organizer für 4 Spleisskassetten



**Wasserdichte (IP68) Spleißmuffe  
BPEO Evolution Size 0 (Grösse 0)**



BPEO Evolution ist die neue Generation von Glasfaserkabel-Muffen für Anwendungen in allen FTTH-Kabelnetzen.

Der EVOLUTION-Produktbereich folgt dem selben hohen Standard wie bereits von den original BPEO-Muffen bekannt. Sowohl die ECAM mechanischen Kabeleinführungen als auch der innere Organizer und die Spleißkassetten wurden für das Evolution-Konzept optimiert.

Organizer und Spleißkassetten erlauben sowohl Einzelfaser-Management, als auch Einzel-Element Management, sowie die Integration von PLC-Splitttern oder anderen passiven Elementen.

Die Größe S0 ist die kompakteste BPEO-Muffe und optimiert für **Microstruktur-Kabel** mit Anwendungen in der „Last Mile“, also den Hausanschlüssen.

### **BPEO Muffe S0(Grösse 0)**

Kapazität: 48 Fusions Spleiße (max)  
oder : 24 Fibrlok™ Mechanische Spleiße (max)  
oder : 1-2 PLC-Splitter 1x8 (max)

### **Lieferumfang:**

Die Muffen sind mit einem Organizer für 4 Spleißkassetten (5mm) bestückt. 10mm Spleißkassetten benötigen 2 Steckplätze. Spleißkassetten, ECAM Kabeleinführungen und ggf. Befestigungsmaterial sind gesondert zu bestellen.

### **Ausführungen:**

**Fibre Distribution Point (FDP) Drop** = 12 Einzel-Kabeleinführungen max. Ø 7 mm, 2 Einzel-Kabeleinführungen max. Ø 9,5mm und eine Doppel-Kabeleinführung für ungeschnittene Kabel max. Ø 18 mm (oder 2 Einzel-Kabeleinführungen max. Ø 12 mm).

**Anwendungen im unteren VZK.**

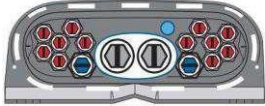

### **Vorteile**

#### **Technische Merkmale**

- Einzigartiges, mechanisches Verschluß / Öffnungssystem
- Mechanische Kabeleinführung ECAM
- ECAM mit integrierter O-Ring Dichtung
- Faser- und Spleißablage im oberen Bereich des Organizers
- Organizer mit Einrastpositionen für 4 schwenkbare Spleißkassetten
- Alle Kabeleinführungen mit Blindstopfen versehen

- Einfaches Öffnen und Verschließen ohne Spezialwerkzeug
- Montage der Kabelabdichtung (ECAM) ausserhalb der Muffe
- Keine Wärmequellen oder Harze erforderlich
- Strukturierte Trennung von Fasermanagement und Spleißbereich
- Verschiedene Spleißkassetten für 250µm Fasern einsetzbar
- Dichtheitsprüfung am Ende der Fertigung

# Spezifikationen

| Kabeleinführungs Konfigurationen   |  |   |  |                   |
|--|--|---|--|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>FDP Drop</li> </ul>  | <b>Dichtigkeit</b> 6m Tauchtiefe   | 80 Millibar Dauerdruck<br>500 Millibar Kurzzeit Test (IP68)   |  |                   |
|  | <b>Kerbschlag</b>  | Max. 20 Joules  |  |                   |
|  | <b>Zugfestigkeit</b>   | 1000 N bei Zug am Kabelmantel ( $\varnothing > 12\text{mm}$ )<br>100 N bei Zug am Kabelmantel ( $\varnothing < 12\text{mm}$ ) |  |                   |
|  | <b>Dimensionen</b><br>(in mm)<br>Ohne / Bestigungs-Material                        | <b>Länge</b><br>240   | <b>Breite</b><br>230   | <b>Höhe</b><br>90 |
| <b>Symbole :</b>   |  |   |  |                   |
| Kabeleinführung für Einzel ECAM S7   |  | <b>Farbe:</b>   | Schwarz (UV stabil)  |                   |
| Kabeleinführung für Einzel ECAM S9,5   |  | <b>Material</b>   | Thermoplast  |                   |
| Kabeleinführung für Einzel ECAM S18  |  | <b>Einsatzbereich:</b>  | Alle BPEO Muffen der Schutzklasse IP68 sind geeignet für: <ul style="list-style-type: none"> <li>Direkte Verlegung im Erdreich</li> <li>Im Kabelschacht oder AzK</li> <li>Oberirdisch am Mast</li> </ul> |                   |
| Reifen-Ventil zur Druckprüfung   |  |   |  |                   |

## Bestell Information

## Ref. No.

### Muffen

Alle Muffentypen haben den gleichen Lieferumfang und eine Mindestbestellmenge 10 Stück.

- Muffenkörper mit Deckel, Dichtung und Ventil
- Eingebauter Organizer für 4 Kassetten 5mm oder 2 Kassetten 10mm
- Ablage für Mikrostruktur-Kabel
- Blindstopfen in allen Kabeleingängen
- Montageanleitung und Faser-Fixierungen

**Spleißkassetten und ECAM Kabeleinführungen müssen gesondert bestellt werden. Befestigungslöcher sind integriert.**

#### BPEO S0 EVOL FDP Branch

Grösse 0 mit Organizer für max. 4 Spleißkassetten Für 8x ECAM S9,5 und 1x ECAM S7 und 1x ECAM D18 oder zusätzlich 2x ECAM S12 anstatt ECAM D18

**N501897A**

501897

#### BPEO S0 EVOL FDP Drop

Grösse 0 mit Organizer für max. 4 Spleißkassetten. Für 12x ECAM S7 und 2x ECAM S9,5 und 1x ECAM D18 oder zusätzlich 2x ECAM S12 anstatt ECAM D18

**N501741A**

501741

## Spleißkassetten

### Die Spleißkassetten unterscheiden sich nach:

- Typ des Spleißschutzes (Heißschumpf (HS), ANT-Crimp oder Fibrlok™ Mechanischer Spleiß)
- Integration von PLC Splittern
- Packungsdichte (Anzahl der abzulegenden Spleiße)
- Alle Kassetten haben eine transparente Abdeckung

### 5mm Kassetten erfordern einen Steckplatz

Mindestbestellmenge 20 Stück

### 10mm Kassetten erfordern zwei Steckplätze im Organizer.

Mindestbestellmenge 10 Stück



#### **BPEO-K7-5mm-12 Fusion**

Aufnahme von 12 HS Spleißschützen 2,4x45 mm

**N541106A**

541106



#### **BPEO-K7-10mm-12 Fusion und PLC-Splitter**

Aufnahme von 12 HS Spleißschützen 2,4x45 mm oder 2,4x60 mm, sowie 1x PLC-Splitter max. 70x10x6 mm

**N541104A**

541104



#### **BPEO-K7-5mm-9 Fusion und PLC-Splitter**

Aufnahme von 12 HS Spleißschützen 2,4x45 mm, sowie 1x PLC-Splitter max. 4x4 mm

**N541113A**

541113



#### **BPEO-K7-10mm-12 Fibrlok™ 2540-G**

Aufnahme von 12 Fibrlok™ Mechanischen Spleißen 2540-G

**N541108A**

541108



#### **BPEO-K7-10mm-10 Fibrlok™ mit PLC-Splitter**

Aufnahme von 10x Fibrlok™ Mechanischen Spleißen 2540-G und 1x PLC-Splitter 70x10x6 mm

**N541110A**

541110



#### **BPEO-K7-5mm-12 Fusion ANT Crimp**

Aufnahme von 12 ANT Crimp Spleißen

**N541114A**

541114



#### **BPEO-K7-10mm-12 Fusion HS oder ANT Crimp**

Aufnahme von 12 HS Spleißen 2,4x45mm, oder 12 ANT Crimp Spleißen. Mit auswechselbarem Einsatz

**N541239A**

541239

## ECAM Kabeleinführung

### Mechanische Kabeleinführung – Kit für Einzel- oder Doppel (ungeschnittene Kabel) Kabeleinführung

Die Kits werden komplett, einzeln verpackt und wenn erforderlich, incl. Inbusschlüssel geliefert.

### Doppel ECAM für ungeschnittene Kabel



**ECAM D18 EVOL-Gehäuse**  
Doppel Kabeleinführung für Kabel mit 6-18 mm Ø.  
Mindestbestellmenge 10 Stück  
**4 unterschiedliche Dichtungssätze entsprechend dem Kabeldurchmesser gesondert bestellen**  
Mindestbestellmenge 10 Stück

**N721162A** 721162



**ECAM D18 EVOL-Dichtung 6-9mm**  
Dichtung für Doppel Kabeleinführung 6-9 mm Ø

**N721163A** 721163



**ECAM D18 EVOL-Dichtung 9/12**  
Dichtung für Doppel Kabeleinführung 9-12 mm Ø

**N721164A** 721164



**ECAM D18 EVOL-Dichtung 12/15**  
Dichtung für Doppel Kabeleinführung 12-15 mm Ø

**N721165A** 721165



**ECAM D18 EVOL-Dichtung 15/18**  
Dichtung für Doppel Kabeleinführung 15-18 mm Ø

**N721166A** 721166

### Einzel ECAM für Einfach Kabeleinführung



**ECAM S7 EVOL**  
Einzel Kabeleinführung für Kabel mit 3-7 mm Ø.  
Mindestbestellmenge 100 Stück

**N721190A** 721190



**ECAM S9,5 EVOL**  
Einzel Kabeleinführung für Kabel mit 3,5-9,5 mm Ø.  
Mindestbestellmenge 60 Stück

**N721191A** 721191



**ECAM S12 EVOL**  
Einzel Kabeleinführung für Kabel und Microröhrchen ohne internen Gasstopp mit 4-12 mm Ø.  
Mindestbestellmenge 40 Stück

**N721126A** 721126



Die Abfangung des zentralen Zugentlastungselementes (FRP) erfolgt direkt am ECAM mittels Schraubklemme. Dies gilt für alle ECAM´s mit Ausnahme des ECAM S7. Da Anschlusskabel (Drop) bis 7mm Ø i.d.R. keine FRP Stränge beinhalten, können hier nur Aramid-Garne mittels Kabelbinder abgefangen werden