

BPEO S2 EVOLUTION

Glasfaser-Muffe mit Organizer für 30 Spleißkassetten



**Wasserdichte (IP68) Spleißmuffe
 BPEO Evolution Size 2 (Grösse 2)**

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.

BPEO Muffe S2 (Grösse 2)

Kapazität: 336 Fusions Spleiße max.
 oder : 168 Fibrlok™ Mechanische Spleiße max.
 oder : 14 PLC-Splitter 1x8 max.

Lieferumfang:

Die Muffen sind mit einem Organizer für 28 Spleißkassetten (5mm) bestückt. 10mm Spleißkassetten benötigen 2 Steckplätze. Spleißkassetten, ECAM Kabeleinführungen und ggf. Befestigungsmaterial sind gesondert zu bestellen.

Ausführungen:

Cable Distribution Point (CDP) = 6 Einzel-Kabeleinführungen max. Ø 18 mm und eine Doppel-Kabeleinführung für ungeschnittene Kabel max. Ø 27 mm (oder 2 Einzel-Kabeleinführungen max. Ø 18 mm).

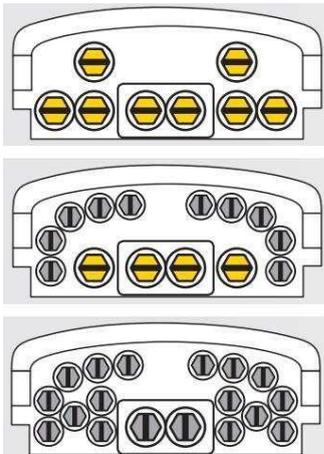
Anwendungen im Übergang HK - VZK.

End Distribution Point (EDP) = 10 Einzel-Kabeleinführungen max. Ø 12 mm, 2 Einzel-Kabeleinführungen max. Ø 18 mm and eine Doppel-Kabeleinführung für ungeschnittene Kabel max. Ø 27 mm (oder 2 Einzel-Kabeleinführungen max. Ø 18 mm).

Anwendungen im oberen VZK.

Branch Distribution Point (BDP 20) = 16 Einzel-Kabeleinführungen max. Ø 12 mm und eine Doppel-Kabeleinführung für ungeschnittene Kabel max. Ø 20 mm (oder 2 Einzel-Kabeleinführungen max. Ø 12 mm).

Anwendungen im oberen VZK.



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 12 schwenkbare Spleißkassetten
- Faserführungen im Seitenbereich des Organizers
- Alle Kabeleinführungen mit Blindstopfen versehen

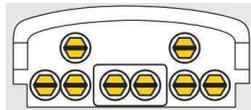
Vorteile

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

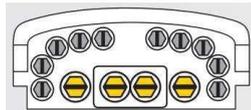
Spezifikationen

Kabeleinführungs Konfigurationen

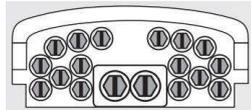
- **CDP**



- **EDP**



- **BDP Branch 20**



Dichtigkeit 6m Tauchtiefe

80 Millibar Dauerdruck
500 Millibar Kurzzeit Test (IP68)

Kerbschlag

Max. 20 Joules

Zugfestigkeit

1000 N bei Zug am Kabelmantel ($\varnothing > 12\text{mm}$)
400 N bei Zug am Kabelmantel ($\varnothing < 12\text{mm}$)

Dimensionen

(in mm)

Ohne /
Mit /
Bestigungs-
Material

Länge

520

Breite

341

Höhe

149

154

178

Symbole :

Kabeleinführung für Einzel ECAM S18



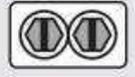
Kabeleinführung für Einzel ECAM S12



Kabeleinführung für Doppel ECAM D27 oder 2 Einzel ECAM S18



Kabeleinführung für Doppel ECAM D20 oder 2 Einzel ECAM S12



Kabeleinführung für Doppel ECAM D18 oder 2 Einzel ECAM S12



Farbe:

Schwarz (UV stabil)

Material:

Thermoplast

Einsatzbereich:

Alle BPEO Muffen der Schutzklasse IP68 sind geeignet für:

- Direkte Verlegung im Erdreich
- Montage im Kabelschacht oder AzK
- Befestigung am Mast, oberirdisch

Muffen

Alle Muffentypen haben den gleichen Lieferumfang und eine Mindestbestellmenge 1 Stück.

- Muffenkörper mit Deckel, Dichtung und Ventil
- Eingebauter Organizer für 28 Kassetten 5mm oder 14 Kassetten 10mm
- Ablage für Mikrostruktur- und Bündelader- Kabel
- Blindstopfen in allen Kabeleingängen
- Montageanleitung und Faser-Fixierungen

Spleißkassetten ECAM Kabeleinführungen und Muffenbefestigungen müssen gesondert bestellt werden

BPEO S2 EVOL CDP

Grösse 2, Organizer für 28 Spleißkassetten
1x ECAM D27, 6x ECAM S18

N501491A

501491

BPEO S2 EVOL EDP

Grösse 2, Organizer für 28 Spleißkassetten
1x ECAM D27, 10x ECAM S12, 2x ECAM S18 oder zusätzlich 2x ECAM S18 anstatt ECAM D27

N501492A

501492

BPEO S2 EVOL BDP Branch 20

Grösse 2, Organizer für 28 Spleißkassetten
1x ECAM D20 und 16x ECAM S12, oder zusätzlich 2x ECAM S12 anstatt ECAM D20

N501493A

501493

BPEO S2 EVOL BDP Branch 18

Grösse 2, Organizer für 28 Spleißkassetten
1x ECAM D18 und 16x ECAM S12, oder zusätzlich 2x ECAM S12 anstatt ECAM D18

N501852A

501852

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 D27 EVOL

Doppel Kabeleinführung für Kabel mit 5-27 mm Ø
Komplett, Gehäuse und Dichtung
Mindestbestellmenge 10 Stück

N721131A

721131



ECAM D20 EVOL

Doppel Kabeleinführung für Kabel mit 5-20 mm Ø
Komplett, Gehäuse und Dichtung
Mindestbestellmenge 10 Stück

N721130A

721130



ECAM D18 EVOL-Gehäuse

Doppel Kabeleinführung für Kabel mit 6-18 mm Ø.
Mindestbestellmenge 10 Stück

4 unterschiedliche Dichtungssätze entsprechend 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 S12 EVOL

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

N721126A

721126



ECAM S18 EVOL

Einzel Kabeleinführung für Kabel und Microröhrchen ohne internen Gasstopp mit 5-18 mm Ø.
Mindestbestellmenge 40 Stück

N721127A

721127



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.

Bei Anwendungen mit Gasstopp am Ende der Microröhrchen muß der Gasstopp ausserhalb der Muffe vor dem ECAM platziert werden. Zur Abfangung der Microröhrchen/Gasstopp-Einheiten stehen ggf. spezielle Abfangbleche zur Verfügung.

Muffen Befestigungen

Für die Montage an Wänden oder am Mast, wird für alle BPEO S2 Muffen zusätzliches Befestigungsmaterial benötigt. Die Muffen verfügen über eingespritzte Gewindebuchsen auf der Rückseite, an denen die Befestigungslaschen angeschraubt werden. Für die Mastmontage kann ein 20mm Flachstahlband durch die Befestigungslaschen gezogen werden.



**Wand- oder Mastbefestigung BPEO S2
Kunststoff, lang, 1 Paar mit Schrauben**

N711600A

711600



**Wand- oder Mastbefestigung BPEO S2
Metall, 1 Paar mit Schrauben**

N711440A

711440



Erdungssatz für Metalbefestigung

N51064A

151064
