

CORNING

BPEO Glasfasermuffen



Inhaltsverzeichnis

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	23

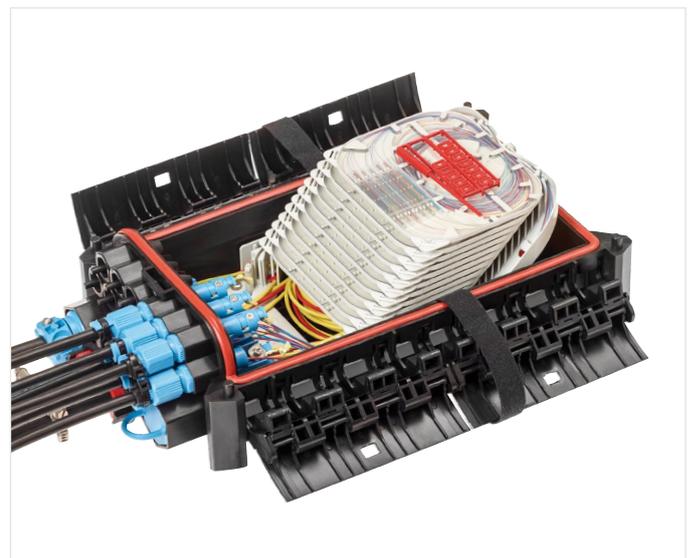
BPEO-Glasfasermuffe

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 Kabeldichtung außerhalb der Glasfasermuffe vorbereitet wird.

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

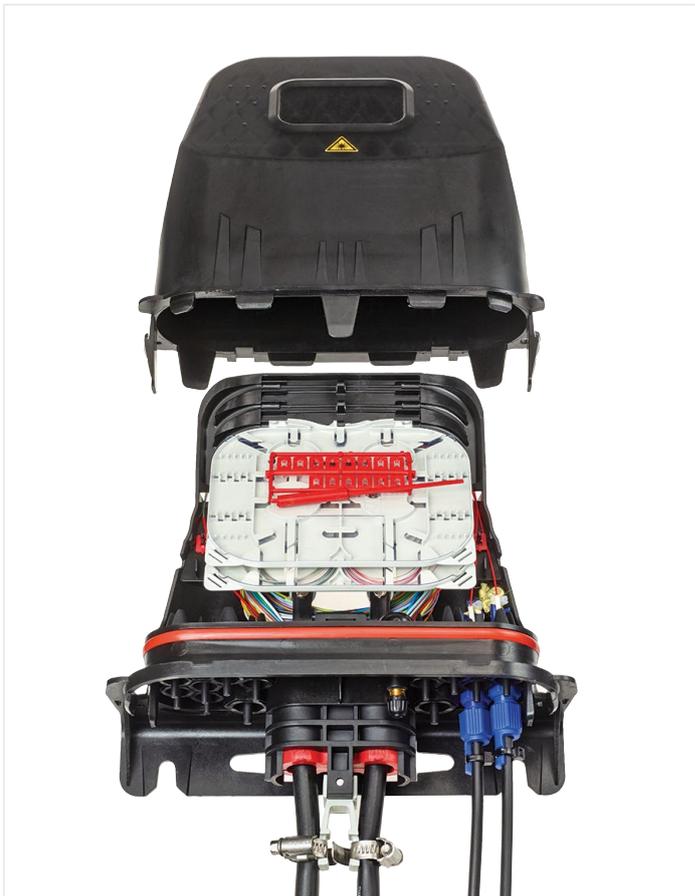
Spezifikationen

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.

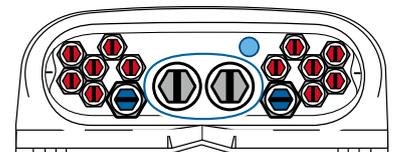


-  Luftventil
-  Einzeleingang für ECAM S6 / S7 (3–7 mm Kabel-Ø)
-  Einzeleingang für ECAM S9.5 (3,5–9,5 mm Kabel-Ø)
-  Einfach-Kabeleinführung für ECAM S12 (4–12 mm Kabel-Ø)
-  Doppeleingang für ECAM D18 (6–18 mm Kabel-Ø)

Faserverteilerpunkt für bis zu 12 Drop-Kabel und zwei Abzweigkabel

Zwei mögliche Konfigurationen:

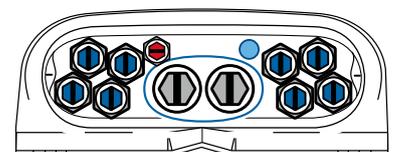
- Eine Doppel-Kabeleinführung für ECAM D18, zwei Einzelanschlüsse S9.5 sowie 12 Einzelanschlüsse für ECAM S6 / S7
- Eine Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S12, zwei Einzelanschlüsse S9.5 sowie 12 Einzelanschlüsse für ECAM S6 / S7



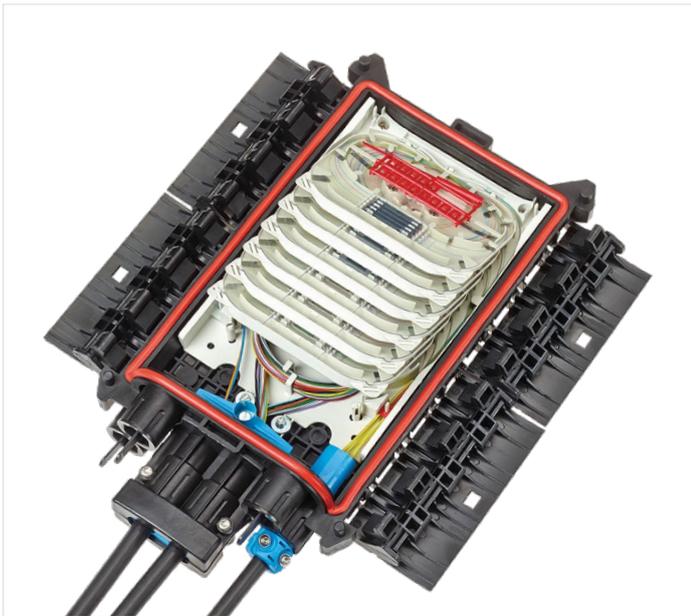
Faserverteilerpunkt für bis zu 8 Drop-Kabel und ein Abzweigkabel

Zwei mögliche Konfigurationen:

- Eine Doppel-Kabeleinführung für ECAM D18, acht Einzelanschlüsse S9.5, sowie 1 Einzelanschluss für ECAM S6 / S7
- Eine Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzelanschlüsse S12, acht Einzelanschlüsse S9.5 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 7 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

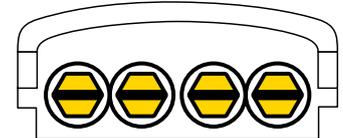
Abhängig von der jeweiligen Anwendung ist die BPEO Größe 1 in verschiedenen Versionen und Modellen verfügbar. Passend für die meisten Anwendungen bieten diese verschiedenen Versionen und Modelle unterschiedliche Kombinationen von Anzahl, Typen und Größen der Kabeleinführungen an. Die Bezeichnungen für 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 Doppelpport-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)

Kabelende (EOC: End of Cable)

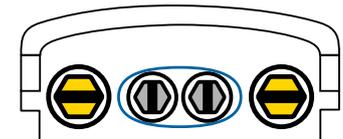
Verbindungs-muffe, vier Einzeleingänge, ECAM S18



Kabelverzweiger (CDP: Cable Distribution Point)

Zwei mögliche Konfigurationen

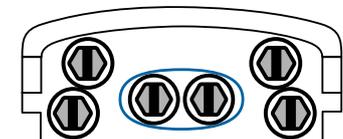
- Eine Doppel-Kabeleinführung für Doppel-ECAM D18 und zwei Einzelanschlüsse für ECAM S18
- Eine Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S12 und zwei Einzelanschlüsse für ECAM S18



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

Zwei mögliche Konfigurationen

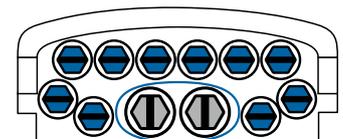
- Eine Doppel-Kabeleinführung für ECAM D18 und vier Einzelanschlüsse für ECAM S12
- Eine Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S12 vier zwei Einzelanschlüsse für ECAM S12



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

Zwei mögliche Konfigurationen

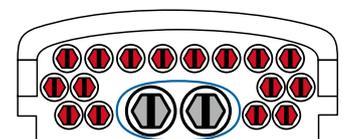
- Eine Doppel-Kabeleinführung für ECAM D18 und zehn Einzelanschlüsse für ECAM S9.5
- Eine Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S12 und zehn Einzelanschlüsse für ECAM S9.5



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

Zwei mögliche Konfigurationen

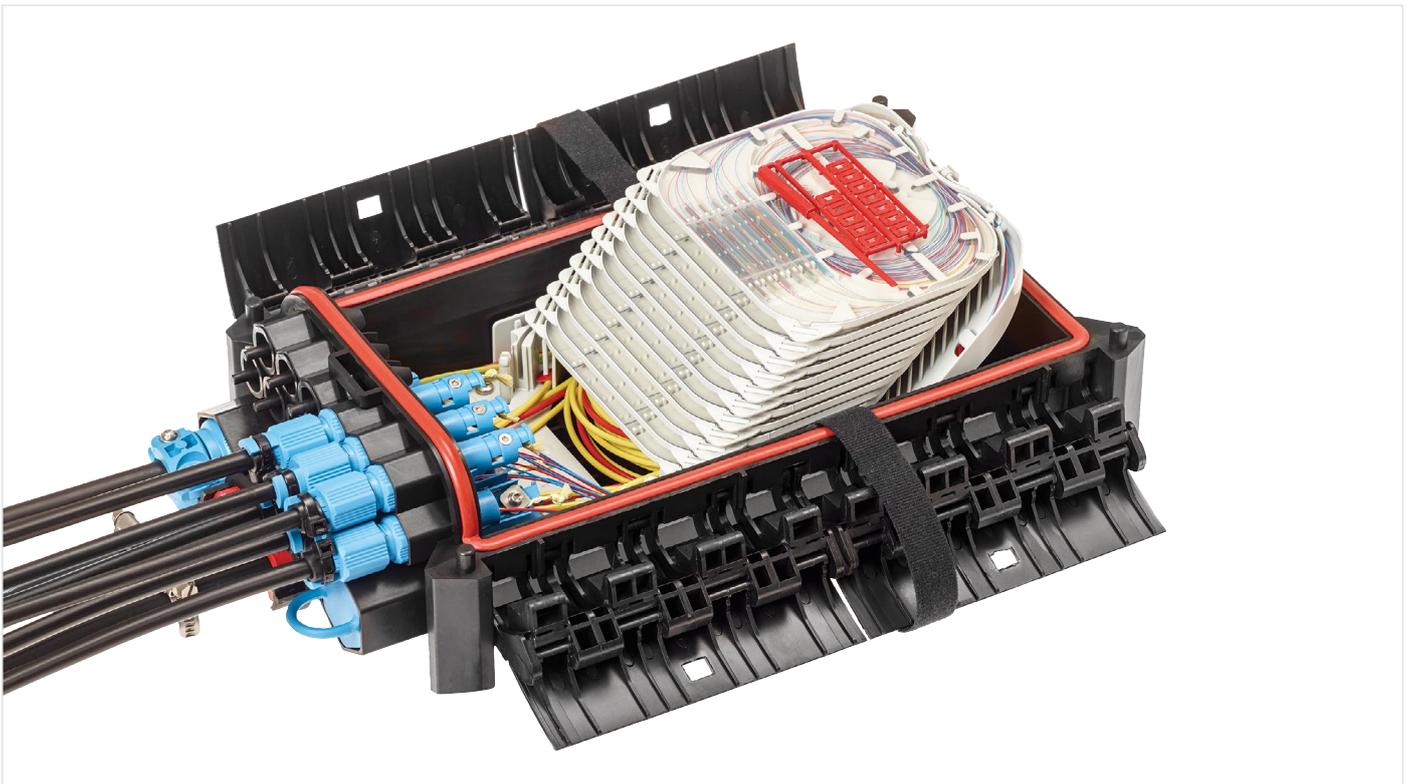
- Eine Doppel-Kabeleinführung für ECAM D18 und 16 Einzelanschlüsse für ECAM S6/S7
- Eine Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S12 und 16 Anschlüsse für Einzel-ECAM S6/S7



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.

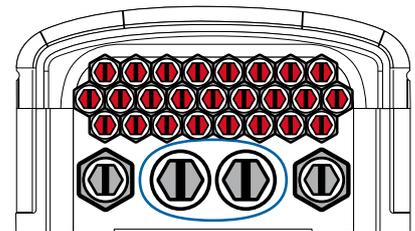
Jede Doppel-Kabeleinführung kann für ungeschnittene Kabel mit einem Double-ECAM Kit oder mit 2 Single-ECAM Kits (in der nächst kleineren Größe) bei Einfachkabel-/Stichkabel-Zuführung bestückt werden.

	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)

Faserverteilpunkt für 25 Drop-Kabel und zwei Abzweigkabel

Zwei mögliche Konfigurationen:

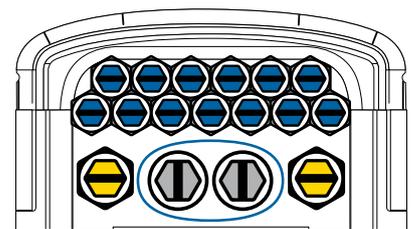
- Ein Doppel-Kabeleinführung für Doppel-ECAM D18, zwei Einfach-Kabeleinführungen für ECAM S12 sowie 25 Einfach-Kabeleinführungen für ECAM S6/S7
- Ein Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S12 und zwei Einfach-Kabeleinführungen für ECAM S12 sowie 25 Einfach-Kabeleinführungen für ECAM S6/S7



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 D27 für Kabeldurchmesser zwischen 5 und 27 mm
- ECAM D18 für Kabeldurchmesser zwischen 6 und 18 mm

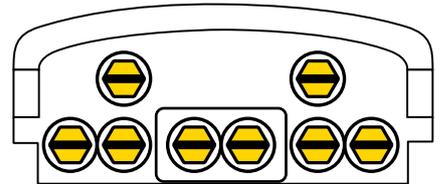
Jede Doppel-Kabeleinführung kann für ungeschnittene Kabel mit einem Double-ECAM Kit oder mit 2 Single-ECAM Kits (in der nächst kleineren Größe) bestückt werden, wenn kein ungeschnittenes Kabel in die Glasfasermuffe eingeführt wird (End-of-Span-Anwendung).



Kabelverzweiger (CDP: Cable Distribution Point)

Lokaler Konvergenzpunkt für Abzweigkabel; Zwei mögliche Konfigurationen:

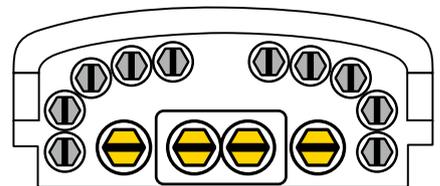
- Ein Doppel-Kabeleinführung für Doppel-ECAM D27, sechs Einzelanschlüsse für ECAM S18;
- Ein Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S18, sechs Einzelanschlüsse für ECAM S18



End Verzweigungspunkt (EDP: End Distribution Point)

Lokaler Konvergenzpunkt für Abzweigkabel; Zwei mögliche Konfigurationen:

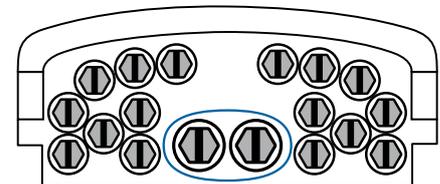
- Ein Doppel-Kabeleinführung für Doppel-ECAM D27, zwei Einzelanschlüsse für ECAM S18 sowie 10 Einzelanschlüsse für ECAM S12;
- Ein Doppel-Kabeleinführung für zwei Einzel-ECAM S18, zwei Einzelanschlüsse für ECAM S18 sowie 10 Einzelanschlüsse für ECAM S12



Verzweigungspunkt (BDP 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



QR code scannen
um Evolv ECAM Adapter
im Einsatz zu sehen

Pushlok™ Steckverbinder



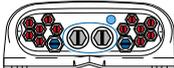
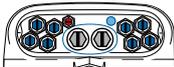
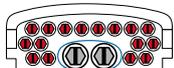
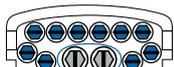
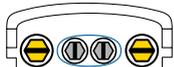
Bestellübersicht für BPEO-Glasfasermuffen

Alle BPEO-Glasfasermuffen haben folgenden Lieferumfang:

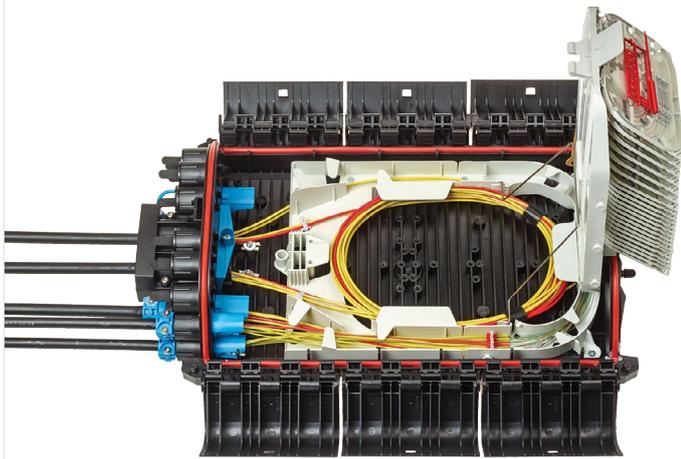
- Glasfasermuffenkörper, Deckel inklusive Ventil (für Dichtigkeitstest)
- Blindstopfen für alle Einfach- und Doppel-Kabeleinführungen
- Installierter Organizer mit Ablage für Mikrokabel oder Bündeladern (3 mm)

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 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	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	8	UU009372267	982523
	BPEO-S1-FDP-DROP Faserverteiler für bis zu 16 Drop-Kabel Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten	1	FQ100080834	980610
	BPEO-S1-FDP-DROP-7PAS (1D18) Faserverteiler für bis zu 16 Drop-Kabel Organizer für bis zu 7 Spleißkassetten	1	N502029A	1101130
	BPEO-S1-FDP-BRANCH Faserverteiler für bis zu 10 Drop-Kabel Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten	1	UU001507605	982017
	BPEO-S1-FDP-BRANCH-7PAS Faserverteiler für bis zu 10 Drop-Kabel Organizer für bis zu 7 Spleißkassetten	1	N502030A	1101128
	BPEO-S1-EOC Kabelendmuffe für bis zu vier Kabel Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten	1	FQ100068185	980579
	BPEO-S1-CDP Kabelverzweiger für eine ungeschnittene Bündelader und zwei Abzweigkabel Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten	1	N502066A	1144188
	BPEO-S1-CDP-7PAS (1D18) Kabelverzweiger für eine ungeschnittene Bündelader und zwei Abzweigkabel Organizer für bis zu 7 Spleißkassetten	1	N502032A	1101129
	BPEO-S1-EDP Kabelende für eine ungeschnittene Bündelader und vier Abzweigkabel Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten	1	N502065A	1087443
	BPEO-S1-EDP-7PAS (1D18) Kabelende für eine ungeschnittene Bündelader und vier Abzweigkabel Organizer für bis zu 7 Spleißkassetten	1	N502031A	1091031
	BPEO-S1-EDP-DROP 7 pas (1D18) Kabelende für eine ungeschnittene Bündelader und vier Abzweigkabel Organizer für bis zu 7 Spleißkassetten	1	N502061A	1118896





Anschlusskonfiguration	Beschreibung	Liefermenge	Katalognummer	SAP-Nummer
	<p>BPEO-S15-FDP-BRANCH Verteilermuffe für bis zu 13 Drop-Kabel und zwei Abzweigkabel Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten N501844A</p>	1	UU004973481	982226
	<p>BPEO-S15-FDP-DROP Verteilermuffe für bis zu 25 Drop-Kabel und zwei Abzweigkabel Organizer für bis zu 12 Spleißkassetten N501846A</p>	1	UU007740473	982227
	<p>BPEO-S2-CDP Verteilermuffe für eine ungeschnittene Bündelader und sechs Abzweigkabel Organizer für bis zu 30 Spleißkassetten N501491A</p>	1	B2-CDP-0000-000-000-0000	1217324
	<p>BPEO S2 CDP 720FO Verteilermuffe für eine ungeschnittene Bündelader und sechs Abzweigkabel Organizer mit 30 HD- Spleißkassetten</p>		B2-CDP-0000-000-30S-0000	1193855
	<p>BPEO-S3-CDP Verteilermuffe für ein ungeschnittene Bündelader und sechs Abzweigkabel Organizer für bis zu 48 Spleißkassetten N501494A</p>		FQ100068250	981810
	<p>BPEO-S2-EDP Kabelende für bis zu eine ungeschnittene Bündelader und 12 Abzweigkabel Organizer für bis zu 30 Spleißkassetten N501492A</p>	1	B2-EDP-0000-000-000-0000	1217325
	<p>BPEO S2 EDP 720FO Kabelende für bis zu eine ungeschnittene Bündelader und 12 Abzweigkabel Organizer bestückt mit 30 HD-Spleißkassetten</p>	1	B2-EDP-0000-000-30S-0000	1192828
	<p>BPEO-S3-EDP Kabelende für bis zu eine ungeschnittene Bündelader und 12 Verzweigungskabel Organizer für bis zu 48 Spleißkassetten N501495A</p>	1	FQ100068268	980585
	<p>BPEO-S2-BDP (D18) Abzweigverteilungspunkt für bis zu eine ungeschnittene Bündelader und 16 Abzweigkabel Organizer für bis zu 30 Spleißkassetten N501852AA</p>	1	B2-BDP-0000-000-000-0000	1217326
	<p>BPEO-S3-BDP Abzweigverteilungspunkt für bis zu eine ungeschnittene Bündelader und 16 Abzweigkabel Organizer für bis zu 48 Spleißkassetten</p>	1	N501998A	1047302



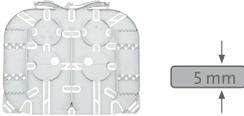
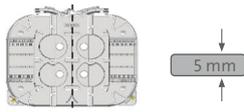
Auswahlhilfe für BPEO-K7-Spleißkassetten

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-Splittern 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-(BZ)-Zonen-Kassetten – 5 mm (für biegeoptimierte Fasern nach I-TU.G.657)			
	BPEO-BZ-6+6 Kann 12 Schrumpf-Spleiße in zwei unterschiedlichen Zonen (1 × 6 und 1 × 6) aufnehmen	10	FQ100083754	981502
	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-HD-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-UZ-12 Kann 12 Schrumpf-Spleiße (1 × 12) aufnehmen	20	FQ100068284	980586
	BPEO-UZ-9+1PLC 4 × 4 mm Kann einen PLC-Splitter (4 × 4 × 40 mm oder 4 × 4 × 50 mm) und neun Schrumpf-Spleiße (1 × 9) aufnehmen	20	FQ100074266	980592
	BPEO-UZ-4+2PLC 4 × 4 mm Kann zwei PLC-Splitter (4 × 4 × 40 mm oder 4 × 4 × 50 mm) und sechs Schrumpf-Spleiße (2 × 3) aufnehmen	20	FQ100079471	981368
	BPEO-UZ-8+1SHC 7 × 4 mm Kann einen Planar Light Circuit (PLC)-Splitter vom Typ SHC (4 × 7 × 60 mm) und acht Schrumpf-Spleiße (1 × 8) aufnehmen	20	UU009065564	982471
	Kassette 1 SLOT-UNI ZONE-4+2PLC 7 × 4 mm Kann zwei PLC Splitter und vier Schrumpf-Spleiße aufnehmen	20	N541248A	1040747
	BPEO-SPL-BARE 1 × 4 Kassette 1 SLOT-SPLITTER-1x4 BARE FIBER	5	N541251A	1061803
	BPEO-SPL-BARE 1 × 8 Kassette-1 SLOT-SPLITTER-1x8 BARE FIBER	12	UU008152702	982306
	Kompakte Uni-Zonen-Kassetten – 5mm (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	20	FQ100073805	981296





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	10	FQ100069274	981276
 	Standard Eine-Zone-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	10	FQ100068292	980587
	BPEO-BZ-6 RIBBON Kassette 2 SLOTS-UNI ZONE- 6 RIBBON 12 bis zu sechs RIBBON sleeves (4,5 x 4 x 45 mm)	10	N541272A	1211788
	BPEO-SD-24+PLC 7 x 4 mm Kann 24 Schrumpf-Spleiße (3 x 8) und einen Planar Light Circuit (PLC)-Splitter (4 x 4 x 40 mm oder 4 x 4 x 50 mm oder 4 x 7 x 50 mm) aufnehmen	10	FQ100080552	981398
	Kassette 2 SLOTS-UNI ZONE-24+24 bis zu 2 x 24 Schrumpf -Spleiße	10	N541271A	1207166
	Kassette 2 SLOTS-SPLITTER-1x16 BARE FIBER mit 1 Splitter 1 x 16 BARE FIBER	10	FQ100081923	981453
	Kassette 2 SLOTS-2 SPLITTER-1x16 BARE FIBER mit 2 Splittern 1 x 16 BARE FIBER	10	N541282A	1243285
	Kassette 2 SLOTS-SPLITTER-1x32 BARE FIBER mit 1 Splitter 1 x 16 BARE FIBER	10	N541276A	1232641
Kassette 2 SLOTS-SPLITTER-2x32 BARE FIBER mit 1 Splitter 2 x 32 BARE FIBER	10	N541273A	1222906	

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 ROUND 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
 ROUND ROC FRP	ECAM S7 ROUND Einzelport-Abdichtung für Kabel von 3 bis 7 mm Durchmesser N721190A	60	UU003030390	982063	BPEO-S0-FDP-DROP BPEO-S1-FDP-DROP BPEO-S1.5-FDP-DROP
	ECAM S7 ROUND 2/4 MM Einzelport-Abdichtung für MiniXtend Kabel OD 2,5 mm	1	N721295A	1247772	
	ECAM S7 ROC Einzelport-Abdichtung für ROC™ Drop Kabel 5,4 mm x 3,0 mm	60	N721275A	1129434	
	ECAM S7 FRP Einzelport-Abdichtung für FRP Kabel (rechteckige Form; 2 x 3 mm und 1,6 x 2 mm)	1	FQ100081659	981445	
 ROUND SST ROC FRP	ECAM S9.5 ROUND Einzelport-Abdichtung für Kabel von 3,5 bis 9,5 mm Durchmesser	60	UU003028675	982062	BPEO-S0-FDP-BRANCH BPEO-S1-FDP-BRANCH BPEO-S1.5-FDP-BRANCH
	ECAM S9,5 ROUND + CSM für Kabel mit CSM (Central Strength Members)	40	N721262A	1091620	
	ECAM S9,5 SST	60	N721276A	1144765	
	ECAM S9,5 ROC	60	N721273A	1118899	
	ECAM S9,5 FRP	60	UU008177733	982323	
 ROUND SST	ECAM S12 ROUND Einzelport-Abdichtung für Kabel von 4 bis 12 mm Durchmesser	10	FQ100083556	980613	BPEO-S1-FDP-DROP BPEO-S1-EDP BPEO-S1-CDP
	ECAM S12 ROUND CSM für Kabel mit CSM (Central Strength Members)	10	ECAM-S-12-RND- CSM-CL	1091617	BPEO-S1.5-FDP-DROP BPEO-S1.5-FDP-BRANCH BPEO-S2/S3-EDP BPEO-S2/S3-BDP
	ECAM S12 SST für SST Kabel	10	N721264A	1063279	
	ECAM S18 ROUND Einzelport-Abdichtung für Kabel von 5 bis 18 mm Durchmesser	10	FQ100079562	980608	BPEO-S1-EOC BPEO-S1-CDP
	ECAM S18 ROUND CSM für Kabel mit CSM (Central Strength Members)	40	ECAM-S-18-RND- CSM-CL	1091618	BPEO-S1.5-FDP-BRANCH BPEO-S2/S3-EDP BPEO-S2/S3-CDP



Typ	Beschreibung	Liefermenge	Katalognummer	SAP-Nummer	Zur Verwendung mit diesen Glasfasermuffen
Kabeleinführungen ECAM – Doppel-Kabeleinführung					
	ECAM D18 Körper von 4,5 bis 6 mm Durchmesser	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 BODY MiniXtend CSM für Kabel mit CSM (Central Strength Members)	10	ECAM-D-18-BDY-CSM-MX	1092392	
	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 4,5 bis 6 mm Durchmesser	10	FQ100084646	981894	
	ECAM D18 Körper für Kabel von 6 bis 18 mm Durchmesser	10	FQ100081857	981449	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 BODY ALTOS CSM für Altos Kabel mit CSM (Central Strength Members)	10	ECAM-D-18-BDY-CSM-HC	1091619	
	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 6 bis 9 mm Durchmesser	10	FQ100081931	981454	
	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 9 bis 12 mm Durchmesser	10	FQ100081949	981455	
	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 12 bis 15 mm Durchmesser	10	FQ100081956	981456	
	ECAM D18 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 15 bis 18 mm Durchmesser	10	FQ100081964	981457	
ECAM – Doppel-Kabeleinführung					
 Altos MiniXtend	ECAM D27 Doppelport-Abdichtungen für Kabel von 5 bis 27 mm Durchmesser	10	FQ100078911	981362	BPEO-S2-EDP BPEO-S3-EDP BPEO-S2/S3-CDP
	ECAM D27 ROUND CSM für Kabel mit CSM (Central Strength Members)	10	ECAM-D-27-RND-CSM-CL	1118897	

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 Metall zur Verwendung mit BPEO-Glasfasermuffen Größe 1 und Größe 1.5 (kompatibel mit Erdungskit) N711438A	5	FQ100068342	981266	Mast/Wand/ Schacht
	Wand-/Masthalterung aus Metall 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	



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	1	Körper für ECAM D18 (4–6 mm)	Alle Kassettentypen	6 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 3 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	Halterung in Muffenkörper integriert (Wand/Mast)
		ECAM-D-18-BDZ-CSM-MX	1	Körper für ECAM D18 MiniXtend CSM			
		FQ100084646	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm)			
		FQ100081857	1	Körper für ECAM D18 (6–18 mm)			
		ECAM-D-18-BDZ-CSM-HC	1	Körper für ECAM D18 ALTOS CSM			
		FQ100081931	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (6–9 mm)			
		FQ100081949	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (9–12 mm)			
		FQ100081956	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (12–15 mm)			
		FQ100081964	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (15–18 mm)			
		N721240A oder UU003030090	1	ECAM S6 (3–7mm) / ECAM S7 (3,8–6,2 mm)			
		N721295A	1	ECAM S7 ROUND 2/4 MM			
		N721275A	1	ECAM S7 ROC			
FQ100081659	1	ECAM S7 FRP					
UU003028675	8	ECAM S9.5 ROUND					
N721262A	8	ECAM S9.5 ROUND + CSM					
N721276A	8	ECAM 9.5 SST					
N721273A	8	ECAM 9.5 ROC					
UU008177733	8	ECAM 9.5 FRP					
FQ100082228	BPEO-SO-FDP-DROP 4 Slots	FQ100084638	1	Körper für ECAM D18 (4–6 mm)	Alle Kassettentypen	4 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 2 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	Halterung im Muffenkörper integriert (Wand/Mast)
		ECAM-D-18-BDZ-CSM-MX	1	Körper für ECAM D18 MiniXtend CSM			
		FQ100084646	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm)			
		FQ100081857	1	Körper für ECAM D18 (6–18 mm)			
		ECAM-D-18-BDZ-CSM-HC	1	Körper für ECAM D18 ALTOS CSM			
		FQ100081931	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (6–9 mm)			
		FQ100081949	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (9–12 mm)			
		FQ100081956	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (12–15 mm)			
		FQ100081964	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (15–18 mm)			
		N721240A oder UU003030090	1	ECAM S6 (3–7mm) / ECAM S7 (3,8–6,2 mm)			
		N721295A	1	ECAM S7 ROUND			
		N721275A	1	ECAM S7 ROC			
FQ100081659	1	ECAM S7 FRP					
UU003028675	8	ECAM S9.5 ROUND					
N721262A	8	ECAM S9.5 ROUND+CSM					
N721276A	8	ECAM 9.5 SST					
N721273A	8	ECAM 9.5 ROC					
UU008177733	8	ECAM 9.5 FRP					



Einzel-/Doppel-ECAM-Vergleichstabelle

Ein Doppelingangs-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 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 ECAM-S-18-ROUND+CSM	4 4	ECAM S18 ROUND (5–18 mm) oder ECAM S18 ROUND CSM	Alle Kassettentypen	12 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 6 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075909 (Wand) UU004018741 (Mast)
N502066A N502032A	BPEO-S1-CDP 12 Slots BPEO-S1-CDP-7PAS (1D18)	FQ100084638 ECAM-D-18-BDZ-CSM-MX FQ100084646 FQ100081857 ECAM-D-18-BDZ-CSM-HC FQ100081931 FQ100081949 FQ100081956 FQ100081964 FQ100079562 ECAM-S-18-ROUND+CSM	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2	Körper für ECAM D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 MiniXtend CSM Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 (6–18 mm) Körper für ECAM D18 ALTOS CSM 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 S18 ROUND (5–18 mm) oder ECAM S18 ROUND CSM	Alle Kassettentypen	12 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 6 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075909 (Wand) UU004018741 (Mast)
N502065A N502031A	BPEO-S1-EDP 12 Slots BPEO-S1-EDP-7PAS (1D18)	FQ100084638 ECAM-D-18-BDZ-CSM-MX FQ100084646 FQ100081857 ECAM-D-18-BDZ-CSM-HC FQ100081931 FQ100081949 FQ100081956 FQ100081964 FQ100083556 ECAM-S-12-RND-CSM-CL N721264A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4	Körper für ECAM D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 MiniXtend CSM Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 (6–18 mm) Körper für ECAM D18 ALTOS CSM 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 ROUND (4–12 mm) ECAM S12 ROUND CSM ECAM S12 SST	Alle Kassettentypen	12 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 6 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075909 (Wand) UU004018741 (Mast)
UU001507605 N502030A	BPEO-S1-FDP-BRANCH 12 Slots BPEO-S1-FDP-BRANCH-7PAS	FQ100084638 ECAM-D-18-BDZ-CSM-MX FQ100084646 FQ100081857 ECAM-D-18-BDZ-CSM-HC FQ100081931 FQ100081949 FQ100081956 FQ100081964 UU003028675 N721262A N721276A N721273A UU008177733	1 1 1 1 1 1 1 1 1 10 10 10 10 10	Körper für ECAM D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 MiniXtend CSM Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 (6–18 mm) Körper für ECAM D18 ALTOS CSM 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 ROUND (3,5 bis 9,5 mm) ECAM S9.5 ROUND+CSM ECAM 9.5 SST ECAM 9.5 ROC ECAM 9.5 FRP	Alle Kassettentypen	12 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 6 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075909 (Wand) UU004018741 (Mast)
FQ100080834 N502029A	BPEO-S1-FDP-DROP 12 Slots BPEO-S1-FDP-DROP-7PAS (1D18)	FQ100084638 ECAM-D-18-BDZ-CSM-MX FQ100084646 FQ100081857 ECAM-D-18-BDZ-CSM-HC FQ100081931 FQ100081949 FQ100081956 FQ100081964 N721240A oder UU003030090 N721295A N721275A FQ100081659	1 1 1 1 1 1 1 1 1 16 16 16 16	Körper für ECAM D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 MiniXtend CSM Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 (6–18 mm) Körper für ECAM D18 ALTOS CSM 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 S7 ROUND 2/4 MM ECAM S7 ROC ECAM S7 FRP	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)	Alle Kassettentypen	12 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 6 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	Halterung im Muffenkörper integriert (Wand) UU004018741 (Mast)
		ECAM-D-18-BDZ-CSM-MX	1	Körper für ECAM D18 MiniXtend CSM			
		FQ100084646	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm)			
		FQ100081857	1	Körper für ECAM D18 (6–18 mm)			
		ECAM-D-18-BDZ-CSM-HC	1	Körper für ECAM D18 ALTOS CSM			
		FQ100081931	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (6–9 mm)			
		FQ100081949	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (9–12 mm)			
		FQ100081956	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (12–15 mm)			
		FQ100081964	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (15–18 mm)			
		UU003028675	13	ECAM S9.5 (3,5–9,5 mm)			
		FQ100079562	2	ECAM S18 ROUND (5–18 mm) oder ECAM S18 ROUND CSM			
		ECAM-S-18-ROUND+CSM	2				
		UU007740473	BPEO-S1.5-FDP-DROP 12 Slots	FQ100084638			
ECAM-D-18-BDZ-CSM-MX	1			Körper für ECAM D18 MiniXtend CSM			
FQ100084646	1			Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm)			
FQ100081857	1			Körper für ECAM D18 (6–18 mm)			
ECAM-D-18-BDZ-CSM-HC	1			Körper für ECAM D18 ALTOS CSM			
FQ100081931	1			Kabeleingangs-Kit für D18 (6–9 mm)			
FQ100081949	1			Kabeleingangs-Kit für D18 (9–12 mm)			
FQ100081956	1			Kabeleingangs-Kit für D18 (12–15 mm)			
FQ100081964	1			Kabeleingangs-Kit für D18 (15–18 mm)			
UU003030090	25			ECAM S6 (3–7 mm) / ECAM S7 (3,8–6,2 mm)			
N721295A	25			ECAM S7 ROUND 2/4 MM			
N721275A	25			ECAM S7 ROC			
FQ100081659	25			ECAM S7 FRP			
FQ100083556	2	ECAM S12 (4–12 mm)					
B2-CDP-0000-000-000-0000	BPEO-S2-CDP 30 Slots	FQ100078911	1	ECAM D27 (5–27 mm)	Alle Kassettentypen	28 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 14 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075917
		ECAM-D-27-RND-CSM-CL	1	ECAM S18 ROUND (5–18 mm) oder ECAM D27 ROUND CSM			
		FQ100079562	6	ECAM D27 ROUND CSM			
		ECAM-S-18-ROUND+CSM	6	ECAM S18 ROUND CSM			
			6				
B2-EDP-0000-000-000-0000	BPEO-S2-EDP 30 Slots	FQ100078911	1	ECAM D27 (5–27 mm)	Alle Kassettentypen	28 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 14 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075917
		ECAM-D-27-RND-CSM-CL	1	ECAM D27 ROUND CSM			
		FQ100083556	10	ECAM S12 ROUND (4–12 mm) oder ECAM S12 ROUND CSM			
		ECAM-S-12-RND-CSM-CL	10	ECAM S12 ROUND CSM			
		N721264A	10	ECAM S12 ROUND SST			
		FQ100079562	2	ECAM S18 ROUND (5–18 mm) oder ECAM S18 ROUND CSM			
		ECAM-S-18-ROUND+CSM	2	ECAM S18 ROUND CSM			
N502350A	BPEO-S2-BDP 30 Slots	FQ100084638	1	Körper für ECAM D18 (4–6 mm)	Alle Kassettentypen	28 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 14 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075917
		ECAM-D-18-BDZ-CSM-MX	1	Körper für ECAM D18 MiniXtend CSM			
		FQ100084646	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm)			
		FQ100081857	1	Körper für ECAM D18 (6–18 mm)			
		ECAM-D-18-BDZ-CSM-HC	1	Körper für ECAM D18 ALTOS CSM			
		FQ100081931	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (6–9 mm)			
		FQ100081949	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (9–12 mm)			
		FQ100081956	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (12–15 mm)			
		FQ100081964	1	Kabeleingangs-Kit für D18 (15–18 mm)			
		FQ100083556	16	ECAM S12 ROUND (4–12 mm) oder ECAM S12 ROUND CSM			
		ECAM-S-12-RND-CSM-CL	10	ECAM S12 ROUND CSM			
		N721264A	10	ECAM S12 ROUND SST			
		B2-BDP-0000-000-000-0000	BPEO-S2-BDP (D18)	FQ100084638			
ECAM-D-18-BDZ-CSM-MX	1			Körper für ECAM D18 MiniXtend CSM			
FQ100084646	1			Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm)			
FQ100081857	1			Körper für ECAM D18 (6–18 mm)			
ECAM-D-18-BDZ-CSM-HC	1			Körper für ECAM D18 ALTOS CSM			
FQ100081931	1			Kabeleingangs-Kit für D18 (6–9 mm)			
FQ100081949	1			Kabeleingangs-Kit für D18 (9–12 mm)			
FQ100081956	1			Kabeleingangs-Kit für D18 (12–15 mm)			
FQ100081964	1			Kabeleingangs-Kit für D18 (15–18 mm)			
FQ100083556	16			ECAM S12 ROUND (4–12 mm) oder ECAM S12 ROUND CSM			
ECAM-S-12-RND-CSM-CL	10			ECAM S12 ROUND CSM			
N721264A	10			ECAM S12 ROUND SST			



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
FQ100068250	BPEO-S3-CDP 48 Slots	FQ100078911 ECAM-D-27-RND-CSM-CL FQ100079562 ECAM-S-18-ROUND+CSM	1 1 6 4	ECAM D27 (5–27 mm) ECAM D27 ROUND CSM ECAM S18 ROUND (5–18 mm) oder ECAM S18 ROUND CSM	Alle Kassettentypen	48 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 24 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075917
FQ100068268	BPEO-S3-EDP 48 Slots	FQ100078911 ECAM-D-27-RND-CSM-CL FQ100083556 ECAM-S-12-RND-CSM-CL N721264A FQ100079562 ECAM-S-18-ROUND+CSM	1 1 10 10 10 2 2	ECAM D27 (5–27 mm) ECAM D27 ROUND CSM ECAM S12 ROUND (4–12 mm) oder ECAM S12 ROUND CSM ECAM S12 ROUND SST ECAM S18 ROUND (5–18 mm) oder ECAM S18 ROUND CSM	Alle Kassettentypen	48 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 24 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075917
N501998A	BPEO-S3-BDP 48 Slots	FQ100084638 ECAM-D-18-BDZ-CSM-MX FQ100084646 FQ100081857 ECAM-D-18-BDZ-CSM-HC FQ100081931 FQ100081949 FQ100081956 FQ100081964 FQ100083556 ECAM-S-12-RND-CSM-CL N721264A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 16 10 10	Körper für ECAM D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 MiniXtend CSM Kabeleingangs-Kit für D18 (4–6 mm) Körper für ECAM D18 (6–18 mm) Körper für ECAM D18 ALTOS CSM 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 ROUND (4–12 mm) oder ECAM S12 ROUND CSM ECAM S12 ROUND SST	Alle Kassettentypen	48 × Kassetten, 1 Slot: 5 mm 24 × Kassetten, 2 Slots: 10 mm	FQ100075917





Web-Links und Ressourcen

Programme und Leistungen

www.corning.com/emea/de/loyalty-programs

Online-Produktkatalog

www.catalog.corning.com/opcomm

Online-Glasfasermuffen

www.corning.com/optical-communications/emea/de/home/produkte/glasfaser-muffen.html

Online-Bibliothek

www.corning.com/emea/de/resource-library

Produktzeichnungen

www.corning.com/emea/Produkt-Zeichnungen

Zertifikate

www.corning.com/emea/Zertifikate

BauPVO

www.corning.com/opcomm/cpr

„See the Light®“-Seminare und -Webinare

www.corning.com/emea/training

Installationsvideos

www.corning.com/opcomm/youtube

Veranstaltungen

www.corning.com/emea/de/events

Newsletter-Archiv

www.corning.com/optical-communications/emea/de/home/news-and-events/news-releases.html

Newsletter abonnieren:

www.corning.com/optical-communications/emea/de/home/support/preference-center.html

Installateure und Vertriebspartner

www.corning.com/opcomm/emea/mpi

www.corning.com/opcomm/auth/emea/en

Vertriebskontakte in Ihrer Region

www.corning.com/opcomm/emea/de/sales

Ausschreibungstexte

<https://ausschreiben.de/catalog/corning>

Kundendienst

cc.emea@corning.com

Bestellverfolgung

<https://ordertracker.corning.com>



Erfahren Sie mehr über uns.





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

Corning Optical Communications behält sich das Recht vor, die Eigenschaften und Spezifikationen der Produkte von Corning Optical Communications ohne vorherige Ankündigung zu verbessern, zu erweitern und zu ändern.

Eine vollständige Auflistung der Marken von Corning Optical Communications ist unter

www.corning.com/opcomm/trademarks verfügbar. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Corning Optical Communications ist nach ISO 9001 zertifiziert. © 2019, 2023 Corning Optical Communications.

Alle Rechte vorbehalten. CRR-917-A4-DE / August 2023