BPEO Glasfasermuffe Größe S1

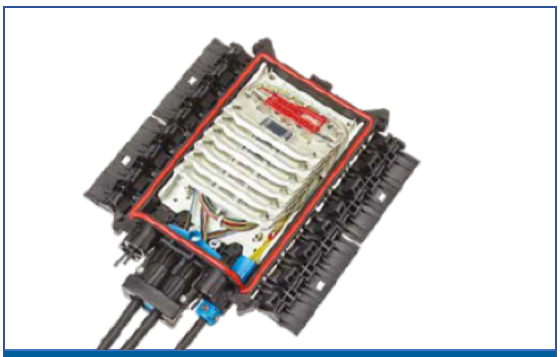
platzsparend, vielseitig und umweltbeständig

BPEO Glasfasermuffen dienen zum Schutz von Glasfasern, die miteinander verbunden werden sollen. Sie können direkt vergraben, im Schacht, an der Wand oder auf einem Mast befestigt werden. BPEO sind mechanische Muffen, die ohne Spezialwerkzeuge montiert werden können. Zur Installationserleichterung und zum Schutz bereits installierter oder in Betrieb befindlicher Fasern unterstützt die BPEO eine externe Kabelvorbereitung und flexibles Einzel- und Mehrfasermanagement System.

Die BPEO Größe 1.5 hat einen Spleißkassetten Organizer, der mit bis zu 12 Spleißkassetten ausgerüstet werden kann, wenn die Muffe mit z. T. ungeschnittenen Mikromodule-Kabeln bestückt wird. Beim Einsatz von ungeschnittenen Standard Bündeladern beträgt sie sieben Spleißkassetten.

Die max. Kapazität beträgt 144 Fusionsspleiße in 12 Kassetten (bzw. 288 beim Einsatz von biegeoptimierten Glasfasern der Kategorie G.657).

Die BPEO Größe 1 wird mit einem 12- oder 7-Slot-Organizer, Bündeladerhalterungen, Installationswerkzeug sowie einer Faserbrückenführung geliefert.



BPEO S1

Spezifikationen

IP Schutzart: IP68
5-meter Wassersäule, 7 Tage
Stoßfestigkeit: 20 Joule, IK10
Temperaturbereich, Betrieb: -40C° bis +65C°
Volumen: 4,8 Liter

Eigenschaften und Vorteile	
IP68 Schutzart	Zuverlässig und wasserdicht, mit integriertem Ventil für Flash-Tests im Feld
Werkzeugloses Öffnen und Schließen	Schnelle einfache Installation
Integrierte Dichtung	Gewährleistet Wasserdichtheit, bleibt auch nach mehreren Öffnungs-/Schließvorgängen funktionsfähig
Nutzung des ECAM (External Cable Addition Module)	Sichere Installation von ungeschnittenen- oder Dropkabeln, ohne bestehende Faserverbindungen zu stören
ECAM Ports	Modular in zwei Konfigurationen
Kompatibel zu ECAM Connect Steckverbinder	ECAM Connect Dropkabel können angeschlossen werden, ohne die Muffe zu öffnen
Effiziente Nutzung des Raums	Bis zu 288 Spleißverbindungen in weniger als 5 Litern Volumen möglich
Kassetten Organizer	Ermöglicht die sowie sichere Führung und Ablage von ungeschnittenen Bündeladern und bis zu 144 Fusionsspleißverbindungen in 12 Spleißkassetten in Standard-Dichte, oder bis zu 288 Spleißverbindungen, wenn G.657-Fasern und Kassetten mit hoher Dichte (24 F pro Kassette) verwendet werden.

Abmessungen: mm

Muffenkörper	Tiefe mit Wandbefestigung	Tiefe mit Mastbefestigung	Tiefe mit Mast-/Wandbefestigung
Länge (L)	382	382	382
Breite (B)	204	310	230
Tiefe (T)	92	97	122

Zugang bei ungeschnittenen Kabel

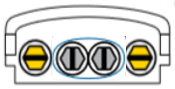
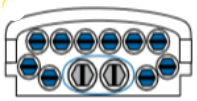
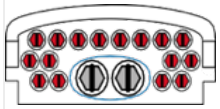
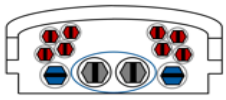
Mid-span Eingang (ungeschnitten)	Ja, außer bei der BPEO-S1-EOC (Verbindungsmuffe/End-Of-Cable closure)		
	Ausführung Organizer	BPEO-S1- flacher Organizer, 12 slots	BPEO-S1 -7PAS, 7 slots
Bündeladerspeicher	Mikromodule	Bis zu 144 Fasern	Bis zu 288 Fasern
	Bündelader 1.4 mm	N/A	Bis zu 144 Fasern

Kapazität

Die Kapazität hängt direkt von den Abmaßen der abgelegten/unbenutzten Fasern/Adern ab.

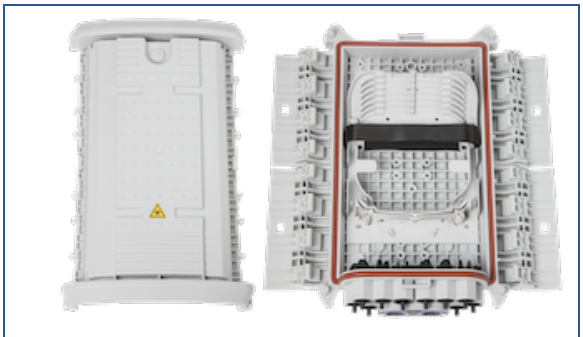
Größe	Maximale Anzahl der Slots je Organizer	Anzahl Fusionsspleiße in 1-Slot (5 mm) Kassetten (Doppelte Dichte für Fasern nach ITU G.657)	Anzahl Fusionsspleiße in 1-Slot (5 mm) Standard Kassetten für Fasern nach ITU G.652D and G.657	Anzahl Fusionsspleiße in 2-Slot (10 mm) Kassetten für Fasern mit doppelter Dichte nach ITU G.657	Anzahl Corning® Fibrlok® mechanischer Spleiß in 1-Slot (5 mm) Kassetten
12 Slots	12	288	144	144	72
7 Slots	7	168	84	84	42

BPEO Größe S1: Bestellinformationen

Konfigurationen der Kabeleinführungen	Beschreibung	Referenz-Nr.	Verpackung	Mat.-Nummer
	BPEO-S1-EOC (End-of-cable closure / Verbindungsmuffe) Für bis zu 12 Spleißkassetten	N501487A	1	FQ100068185
	BPEO-S1-CDP (Cable distribution point for branch cables / Kabel-Verteiler-Punkt) Für bis zu 12 Spleißkassetten	N501488A	1	FQ100068193
	BPEO-S1-CDP-7PAS (Cable distribution point for branch cables / Kabel-Verteiler-Punkt) Für bis zu 7 Spleißkassetten	N502032A	1	N502032A
	BPEO-S1-EDP (End distribution point for branch cables / End-Verteiler-Punkt) Für bis zu 12 Spleißkassetten	N501489A	1	FQ100068201
	BPEO-S1-EDP-7PAS (End distribution point for branch cables / End-Verteiler-Punkt) Für bis zu 7 Spleißkassetten	N502031A	1	N502031A
	BPEO-S1-FDP-BRANCH (Fibre distribution point for branch cables / Glasfaser-Verteiler-Punkt für Abzweig Kabel) Für bis zu 12 Spleißkassetten	N501719B	1	UU001507605
	BPEO-S1-FDP-BRANCH-7PAS (Fibre distribution point for branch cables / Glasfaser-Verteiler-Punkt für Abzweig Kabel) Für bis zu 7 Spleißkassetten	N502030A	1	N502030A
	BPEO-S1-FDP-DROP (Fibre distribution point for drop cables / Glasfaser-Verteiler-Punkt für Dropkabel) Für bis zu 12 Spleißkassetten	N501714A	1	FQ100080834
	BPEO-S1-FDP-DROP-7PAS (Fibre distribution point for drop cables / Glasfaser-Verteiler-Punkt für Dropkabel) Für bis zu 7 Spleißkassetten	N502029A	1	N502029A
	BPEO-S1-EDP-DROP (Fibre distribution point for drop cables / End-Verteiler-Punkt für Dropkabel) Für bis zu 12 Spleißkassetten	N502060A	1	N502060A
	BPEO-S1-EDP-DROP (Fibre distribution point for drop cables / End-Verteiler-Punkt für Dropkabel) Für bis zu 7 Spleißkassetten	N502061A	1	N502061A

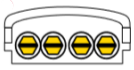
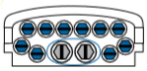
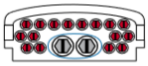
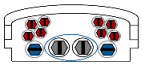
Die BPEO Glasfasermuffe Größe S1 ist auch in grau erhältlich, um sie für den Einsatz an Fassaden unauffälliger zu gestalten. Bitte kontaktieren Sie Ihren Corning Mitarbeiter für die genauen Bestellinformationen.

Diese Version hat die Schutzart: IP56.

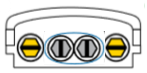
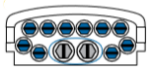
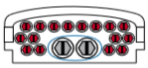
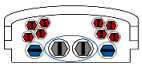


BPEO S1 FDP Branch IP56

Übersichtstabelle BPEO-S1 12-SLOTS ORGANISER

	BPEO-S1 EOC	BPEO-S1 CDP	BPEO-S1 EDP	BPEO-S1 FDP-BRANCH	BPEO-S1 FDP-DROP	BPEO-S1 EDP-DROP
						
BPEO Größe	S1	S1	S1	S1	S1	S1
Volumen Größe	< 5 L	< 5 L	< 5 L	< 5 L	< 5 L	< 5 L
Anzahl und Art der Kabeleinführungen mit max. Durchmessern in mm	4 Einzel S18	1 Doppel D18 2 Einzel S18	1 Doppel D18 4 Einzel S12	1 Doppel D18 10 Einzel S9.5	1 Doppel D18 16 Einzel S7	1 Doppel D18 2 Einzel S9.5 8 Einzel S7
Doppel Einführung kann auch benutzt werden als	N/A	2 x S12	2 x S12	2 x S12	2 x S12	2 x S12
Doppel Einführung		ECAM D18	ECAM D18	ECAM D18	ECAM D18	ECAM D18
Einsatzbereich Kabeldurchmesser		6-18 mm	6-18 mm	6-18 mm	6-18 mm	6-18 mm
Einzel Einführungen S7					ECAM S6 Drop	ECAM S6 Drop
Einsatzbereich Kabeldurchmesser					3.8-6.2 mm	3.8-6.2 mm
Einzel Einführungen S7					ECAM S7	ECAM S7
Einsatzbereich Kabeldurchmesser					3-7 mm	3-7 mm
Einzel Einführungen S9.5				ECAM S9.5		ECAM S9.5
Einsatzbereich Kabeldurchmesser				3.5-9.5 mm		ECAM S9.5
Einzel Einführungen S12		ECAM S12	ECAM S12	ECAM S12	ECAM S12	ECAM S12
Einsatzbereich Kabeldurchmesser		4-12 mm	4-12 mm	4-12 mm	4-12 mm	4-12 mm
Einzel Einführungen S18	ECAM S18	ECAM S18				
Einsatzbereich Kabeldurchmesser	5-18 mm	5-18 mm				
Kapazität Organizer	12 Slots	12 Slots	12 Slots	12 Slots	12 Slots	12 Slots
Spleißkapazität Anzahl und Art der Fusionsspleiße	144/288 12 Kassetten x 12/24 Spleiße	144/288 12 Kassetten x 12/24 Spleiße	144/288 12 Kassetten x 12/24 Spleiße	144/288 12 Kassetten x 12/24 Spleiße	144/288 12 Kassetten x 12/24 Spleiße	144/288 12 Kassetten x 12/24 Spleiße
Kapazität für optische Splitter	24	24	24	24	24	24

Übersichtstabelle BPEO-S1 7-SLOTS ORGANISER

	BPEO-S1 CDP-7PAS	BPEO-S1 EDP-7PAS	BPEO-S1 FDP BRANCH-7PAS	BPEO-S1 FDP DROP-7PAS	BPEO-S1 EDP-DROP- 7PAS
					
BPEO Größe	S1	S1	S1	S1	S1
Volumen Größe	< 5 L	< 5 L	< 5 L	< 5 L	< 5 L
Anzahl und Art der Kabeleinführungen mit max. Durchmessern in mm	1 Doppel D18 2 Einzel S18	1 Doppel D18 4 Einzel S12	1 Doppel D18 10 Einzel S9.5	1 Doppel D18 16 Einzel S7	1 Doppel D18 2 Einzel S9.5 8 Einzel S7
Doppel Einführung kann auch benutzt werden als	2 x S12	2 x S12	2 x S12	2 x S12	2 x S12
Doppel Einführung	ECAM D18	ECAM D18	ECAM D18	ECAM D18	ECAM D18
Einsatzbereich Kabeldurchmesser	6-18 mm	6-18 mm	6-18 mm	6-18 mm	6-18 mm
Einzel Einführungen S7				ECAM S6 Drop	ECAM S6 Drop
Einsatzbereich Kabeldurchmesser				3.8-6.2 mm	3.8-6.2 mm
Einzel Einführungen S7				ECAM S7	ECAM S7
Einsatzbereich Kabeldurchmesser				3-7 mm	3-7 mm
Einzel Einführungen S9.5			ECAM S9.5		ECAM S9.5
Einsatzbereich Kabeldurchmesser			3.5-9.5 mm		3.5-9.5 mm
Einzel Einführungen S12	ECAM S12	ECAM S12	ECAM S12	ECAM S12	ECAM S12
Einsatzbereich Kabeldurchmesser	4-12 mm	4-12 mm	4-12 mm	4-12 mm	4-12 mm
Einzel Einführungen S18	ECAM S18				
Einsatzbereich Kabeldurchmesser	5-18 mm				
Kapazität Organizer	7 Slots	7 Slots	7 Slots	7 Slots	7 Slots
Spleißkapazität Anzahl und Art der Fusionsspleiße	84/168 7 Kassetten x 12/24 Spleiße	84/168 7 Kassetten x 12/24 Spleiße	84/168 7 Kassetten x 12/24 Spleiße	84/168 7 Kassetten x 12/24 Spleiße	84/168 7 Kassetten x 12/24 Spleiße
Kapazität für optische Splitter	14	14	14	14	14

Befestigungs-Kits

Typ	Beschreibung	Verpackung	Materialnummer	Anwendungsbereich
	Masthalterung für BPEO Größe 1 und 1.5, Kunststoff N711892A	5	UU004018741	Mast
	Wand-/Masthalterung für BPEO Größe 1 und 1.5, Kunststoff N711599A	5	FQ100075909	Wand/Schacht Mast

Separate Spezifikationsdokumente enthalten Informationen zu ECAMs und Spleißkassetten sowie zu den dazu passenden Kabeln. Ein vollständiger Katalog für Glasfasermuffen ist auf unserer Website mit dem Literaturcode CRR-917 verfügbar.

CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, GERMANY
+00 800 2676 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • www.corning.com/opcomm/emea/de

Corning Optical Communications behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Eigenschaften und Spezifikationen von Corning Optical Communications' Produkten zu verbessern, zu erweitern und zu modifizieren. Eine komplette Liste aller Marken von Corning finden Sie unter www.corning.com/opcomm/trademarks. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2020 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. BPEO S1_EMEA_DE / November 2020