

FRECAP 2 Muffe mit MAX Faser-Management



FRECAP 2 Muffe



Muffenkopf der FRECAP 2 Muffe

Die FRECAP 2 Glasfasermuffe ermöglicht durch konsequente Weiterentwicklung des innovativen **Gel-Dichtkonzepts**, eine schnellere, intuitive, fehlerfreie und sichere Montage.

Für eine Montage der Muffe reicht ein handelsüblicher Schraubendreher, etwaige Spezialwerkzeuge werden nicht benötigt. Ein **integrierter Dichtring** reduziert die Anzahl der Teile. Montagefehler oder das Vergessen des Ringes entfallen. Das Abdichten der einzelnen Segmente erfolgt durch einen innovativen und einfach zu bedienenden **Hebelfedermechanismus** in wenigen Sekunden. Es ist mit einem Blick sichtbar, ob die einzelnen Segmente geschlossen sind.

Die Muffe verfügt über **acht unabhängig voneinander abdichtbare Kabeleinführungen** mit Geldichtung. Einzelne Kabel können zu jederzeit leicht hinzugefügt oder entfernt werden. Benachbarte Segmente und bereits installierte Kabel müssen dabei nicht berührt werden. Alle Eingänge sind für ungeschnittene Kabel geeignet. Die Kabeleinführungen verfügen über einen großen Dichtbereich und dichten Mikroröhrchen (SNR) bzw. alle gängigen Arten von Glasfaserkabeln zuverlässig ab. Minikabel können direkt oder im Rohr eingeführt werden. Eine Mehrfachbelegung der einzelnen Einführung ist möglich. Die Segmente können **wiederholt geöffnet und verschlossen werden**. Durch den modularen Aufbau können für mögliche zukünftige neue Kabelkonstruktion jederzeit neue Dichtsegmente eingeführt werden.

FRECAP2 verwendet das bewährte **MAX-Fasermanagement- und Kassetten-System**, das bereits in vielen anderen Corning-Produkten verwendet wird. Es ermöglicht eine perfekte Integration von Splitter- und WDM-Modulen. An Fasern kann auch während des Betriebs außerhalb von Wartungsfenstern gearbeitet werden.

FRECAP 2 markiert einen weiteren wichtigen Meilenstein auf der nun schon über **50-jährigen Corning Erfahrung** bei der Produktion von Kupfer- und Glasfasermuffen. Sie zeichnen sich durch höchste Qualität aus und werden nicht nur von den größten global agierenden Telekommunikationsunternehmen zehntausendfach erfolgreich eingesetzt.

Wir fertigen die FRECAP 2 für Sie in unseren Fertigungsstätten in Strykow und Hagen, wodurch wir kurze Transportwege und Lieferzeiten realisieren. Bei der Verpackung setzen wir hauptsächlich auf Pappe und Papier.

MAX FMS

Das MAX Faser-Management-System (FMS) kann entweder mit Einzelfaser (SC) Kassetten für 1 Slot (5 mm), Mehrfaser (SE) Kassetten für 2 Slots (10 mm) oder einer Mischung aus beidem verwendet werden. Zusätzliche Spleißkassetten für optische Splitter, Wassersensoren oder mechanische Spleiße sind erhältlich. Spleißkassetten für einen schnellen und sicheren Zugang zu den Glasfasern mit Biegeradienkontrolle, bieten die Möglichkeit, die Faserrichtung zu ändern und können für eine bessere Identifikation mit nummerierten und farbigen Ringen ausgestattet werden.

Der MAX-Organizer ermöglicht die Aufbewahrung von ungeschnittenen Bündeladern.



MAX Faser-Management System
in der FRECAP 2

Eigenschaften und Vorteile

Optimiert für eine fehlerfreie, schnelle und einfache Montage der Glasfasermuffe reduziert CAPEX und OPEX Kosten beim Glasfaserausbau

Integrierter Dichtungssystem ersetzt O-Ring und vermeidet Nacharbeit oder Fehler bei der Installation

Acht unabhängige separat zu öffnende Gegendichtung-Segmente für größte Sicherheit, da bereits installierte Kabel und Fasern nicht gestört werden

Ermöglicht viele Abzweigkabel durch Nutzung von Mehrfacheinführungen, die auch nachträglich ergänzt werden können

Kompatibel mit den gängigen Mikroröhrchen (SNR) und Kabeldurchmessern

Direkte Erdverlegung, in Kabelschächten, an Telefonmasten bei Luftverkabelung oder in Straßenkabinets (MFG, Nvt, KvZ etc.)

Verwendung des bereits bewährten MAX-Fasermanagements ermöglicht die perfekte Integration von Splitttern und WDM-Modulen

Bis zu 1.440 Spleiße beim Einsatz von 5 mm Kassetten und Crimpspleißschutz

IP68

FRECAP 2 gel-basierte Haubenmuffe

Spezifikation

Muffentyp	Hauben- bzw. Topfmuffe
Abdichtung	Wiederverwendbare mechanische Gel-Dichtelemente
Anzahl separate Segmente für Rohr- und Kabeleinführungen	8
Anzahl Kabeleingänge pro Segment	1 bis 4
Rohr- bzw. Kabel Außendurchmesserbereiche	5 bis 28 mm
Einsatzgebiete	Kabelschächte/direkt erdverlegbar/Wand- oder Mastmontage
Temperaturbereich, Betrieb	-40° C bis + 65° C
IP Schutzart	IP68 (Optional verfügbar: Ventil zum Drucktest)
Fasermanagement System	MAX
Spleißkassetten	SC (für eine Rastposition 5mm) / SE (für 2 Rastpositionen 10 mm)
Anzahl Wärmeschrumpf- / Crimp-Spleißschutz pro SC Kassette	6 / 12
Anzahl Wärmeschrumpf- / Crimp-Spleißschutz pro SE Kassette	12
Max. Anzahl Spleißkassetten Größe S - MAX 48	48 SC/24 SE (bei Nutzung beider Gestellseiten)
Max. Anzahl Spleißkassetten Größe M - MAX 72	72 SC/36 SE (bei Nutzung beider Gestellseiten)
Max. Anzahl Spleißkassetten Größe L - MAX 120	120 SC/60 SE (bei Nutzung beider Gestellseiten)
Splitter Kassetten	bei Bedarf
Kassetten vorinstalliert	bei Bedarf
Wassersensor Kassette	bei Bedarf
Extra Speicher für Bündeladern	bei Bedarf



FRECAP 2 Größe S



FRECAP 2 Größe M



FRECAP 2 Größe L

FC2-S-MAX-0000000000-WW

FRECAP 2 Größe S

Enthält:

- Kassetten Organizer 2 × 24 Rastpositionen

Separat zu bestellen:

- Spleißkassetten
- Dichtungssegmente
- Zugabfangungen

FC2-M-MAX-0000000000-WW

FRECAP 2 Größe M

Enthält:

- Kassetten Organizer 2 × 36 Rastpositionen

Separat zu bestellen:

- Spleißkassetten
- Dichtungssegmente
- Zugabfangungen

FC2-L-MAX-0000000000-WW

FRECAP 2 Größe L

Enthält:

- Kassetten Organizer 2 × 60 Rastpositionen

Separat zu bestellen:

- Spleißkassetten
- Dichtungssegmente
- Zugabfangungen

Spezifikation

	Größe S	Größe M	Größe L
Abmessungen			
Außendurchmesser _(Da) (ohne/mit Verschlussring)	274 mm / 316 mm		
Länge _(La)	530 mm	605 mm	735 mm
Organizer × Kapazität			
Rastplätze*	48	72	120
SC Kassetten (5 mm)	48	72	120
SE Kassetten (10 mm)	24	36	60
Rohr- bzw. Kabeleingänge			
Dichttechnologie	wiederverwendbar, Gel		
8 separate Segmenteingänge	Röhrchen oder geschnittene bzw. ungeschnittene Kabel 12–28 mm (12–18, 18–25 oder 25–28 mm)		
Segmente können verwendet werden mit			
2-fach Einführung	Röhrchen oder geschnittene bzw. ungeschnittene Kabel, 7–14 mm		
4-fach Einführung	Röhrchen oder geschnittene bzw. ungeschnittene Kabel, 5–8 mm		

* SC Kassetten benötigen 1 Rastposition (5 mm)/SE Kassetten 2 Rastpositionen (10 mm), Kassetten können nach Bedarf im Organizer angeordnet werden

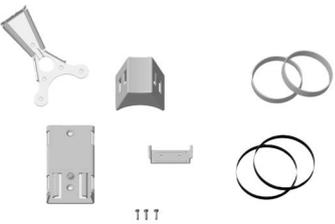
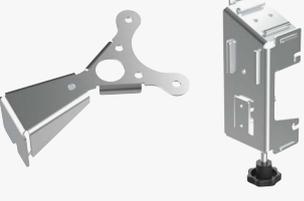
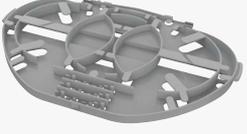
Eingangssegmente

Katalognummer	Beschreibung	Segment	Zugabfangung	Verschlussmechanismus
FC2-SEG-1x12-18	1-fach Einführung für Kabel 12–18 mm oder 12, 14, und 16 mm Röhren inklusive Zugabfangung Pack á 10 Stück	 The segment is a black plastic component with a blue base. It features a central circular opening with a mesh-like structure. A label on the side reads "CORNING" and "ø 12-18".	 A black cable grip with a gold-colored tip, designed for single-cable entry.	 A grey locking mechanism consisting of a handle and a vertical pin, used to secure the segment.
FC2-SEG-1x18-25	1-fach Einführung für Kabel 18–25 mm inklusive Zugabfangung Pack á 10 Stück	 The segment is a black plastic component with a blue base. It features a central circular opening with a mesh-like structure. A label on the side reads "CORNING" and "ø 18-25".	 A black cable grip with a gold-colored tip, designed for single-cable entry.	 A grey locking mechanism consisting of a handle and a vertical pin, used to secure the segment.
FC2-SEG-1x25-28	1-fach Einführung für Kabel 25–28 mm Inklusive Zugabfangung Pack á 10 Stück	 The segment is a black plastic component with a blue base. It features a central circular opening with a mesh-like structure. A label on the side reads "CORNING" and "ø 25-28".	 A black cable grip with a gold-colored tip, designed for single-cable entry.	 A grey locking mechanism consisting of a handle and a vertical pin, used to secure the segment.
FC2-SEG-2x7-14	2-fach Einführung für Kabel 7–14 mm oder 7, 10, 12 und 4 mm Röhren inklusive Zugabfangung (7, 10 mm alle Einzelzugabfangungen (EZA); 12, 14 mm EZA mit Außen- durchmesser <19 mm) und Blindstopfen Pack á 10 Stück	 The segment is a black plastic component with a blue base. It features two circular openings with mesh-like structures. A label on the side reads "CORNING" and "ø 7-14".	 Two black cable grips with gold-colored tips, designed for two-cable entry.	 A grey locking mechanism consisting of a handle and a vertical pin, used to secure the segment.
FC2-SEG-4x5-8	4-fach Einführung für Kabel 5–8 mm oder 7 mm Röhren inklusive Zugabfangung und Blindstopfen Pack á 10 Stück	 The segment is a black plastic component with a blue base. It features four circular openings with mesh-like structures. A label on the side reads "CORNING" and "ø 5-8".	 Four black cable grips with gold-colored tips, designed for four-cable entry.	 A grey locking mechanism consisting of a handle and a vertical pin, used to secure the segment.
FC2-SEG-BLIND	wiederverwendbares Blind- element Pack á 10 Stück	 A black plastic component with a blue base, designed as a blind element for cable entry.		

Typische Beispielkonfigurationen

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Applikation
FC2-S-MAX-0000000000-WW	FRECAP 2 Muffe, Größe S, Max Spleißkassetten-Organizer für 2 × 24 Slots Separat zu bestellen sind Spleißkassetten, Dichtsegmente und Zugabfangungen	
FC2-M-MAX-0000000000-WW	FRECAP 2 Muffe, Größe M, Max Spleißkassetten-Organizer für 2 × 236 Slots Separat zu bestellen sind Spleißkassetten, Dichtsegmente und Zugabfangungen	
FC2-L-MAX-0000000000-WW	FRECAP 2 Muffe, Größe L, Max Spleißkassetten-Organizer für 2 × 260 Slots Separat zu bestellen sind Spleißkassetten, Dichtsegmente und Zugabfangungen	
FC2-S-MAX-096C2T00000-WW	FRECAP 2 Muffe, Größe S, 48 SC (5mm) Kassetten ANT, 2 × 2-fach Segmente 7–14 mm, 6 Blindsegmente	Verteilung 96F Kabel im Einzelfasermanagement, 5 mm Kassette für Crimpspleißschutz
FC2-S-MAX-144A2T00000-WW	FRECAP 2 Muffe, Größe S, 12 SC (5mm) Kassetten ANT, 2 × 2-fach Segmente 7–14 mm, 6 Blindsegmente	Verteilung 144F Kabel im Mehrfasermanagement, 5 mm Kassette für Crimpspleißschutz
FC2-S-MAX-144E2T00000-WW	FRECAP 2 Muffe, Größe S, 12 SE (10 mm) Kassetten ANT, 2 × 2-fach Segmente 7–14 mm, 6 Blindsegmente	Verteilung 144F Kabel im Mehrfasermanagement, 10 mm Kassette für Crimpspleißschutz
FC2-M-MAX-144C2A00000-WW	FRECAP 2 Muffe, Größe M, 72 SC (5 mm) Kassetten ANT, 2 × 1-fach Segment 12–18 mm, 6 Blindsegmente	Verteilung 144F Kabel im Einfasermanagement, 5 mm Kassette für Crimpspleißschutz
FC2-M-MAX-288A2A00000-WW	FRECAP 2 Muffe, Größe M, 24 SC (5 mm) Kassetten ANT, 2 × 1-fach Segment 12–18 mm, 6 Blindsegmente	Verteilung 288F Kabel im Mehrfasermanagement, 5 mm Kassette für Crimpspleißschutz
FC2-L-MAX-288H1A1TB00-WW	FRECAP 2 Muffe, Größe L, 24 SE (10 mm) Kassetten HS, 1 × 1-fach Segment 12–18 mm, 1 × 2-fach Segment 7–14 mm, 6 Blindsegment, mit äußerer Rohr- bzw. Kabelabfangung	Verteilung 288F Kabel im Mehrfasermanagement, 10 mm Kassette für Schrumpfspleißschutz

Zubehör

Katalognummer	Beschreibung		
FC2-CBL-STRAIN-REL	Äußere Rohr- bzw. Kabelabfangung FRECAP 2		
FC2-WALL-POLE-MNT	Wand/Mastbefestigung FRECAP 2		
FC2-INSTALL-HOLDER	Tischbefestigung FRECAP 2		
S46998-A2-R117	Überlängenspeicher für Bündeladern		
S46998-A002-R497	SC Spleißkassette, 1 Rastposition 5 mm 12 × Crimp Pack à 6		
S46998-A2-R95	SE Spleißkassette, 2 Rastpositionen 10mm 12 × Crimp Pack à 3		
S46998-A2-R94	SC Spleißkassette, 1 Rastposition 5 mm für 6 × Schrumpfspleißschutz Pack à 6		
S46998-A2-R96	SE Spleißkassette, 2 Rastpositionen 10 mm für 12 × Schrumpfspleißschutz Pack à 3		

Zubehör für FRECAP 2

Katalognummer	Beschreibung	
S46998-A2-R316	SE Multi-Funktionskassette 2 Rastpositionen 10 mm, für Splitter oder Wasser-sensor, schwarz	
S46998-A2-R230	SE Splitter Kassette, schwarz 1 Splitter 1:2	
S46998-A2-R231	SE Splitter Kassette, schwarz 1 Splitter 1:4	
S46998-A2-R232	SE Splitter Kassette, schwarz 1 Splitter 1:8	
S46998-A2-R233	SE Splitter Kassette, schwarz 1 Splitter 1:16	
S46998-A2-R234	SE Splitter Kassette, schwarz 1 Splitter 1:32	
S46998-A2-R152	Deckel für SC Spleißkassette	
S46998-A2-R153	Deckel für SE Spleißkassette	
S46998-A19-R20	Erdungsbausatz Für Kabel mit metallischen Bestand-teilen	
HSP-45S100-1	Schrumpfspleißschutz, 45 mm	
CSP-1	Crimpspleißschutz, 30 mm	

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. © 2024 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.
CRR-1956-A4-DE / Juli 2024