

FRECAP Muffe mit MAX Faserführungs-System

FRECAP Haubenmuffe mit GelDichtungskörper, Größe 9-20

CORNING

Corning's FRECAP Muffe basiert auf dem Konzept der Gel-Dichtung. Hiermit haben wir eine Muffe entwickelt die schneller, einfacher und komfortabler zu montieren ist als alle anderen Systeme. Die Kabeleingänge basieren auf einer wieder verwendbaren Gel-Dichtung mit unabhängigen Segmenten. Zusätzlich ist das MAX Faserführungs- und -Managementsystem entwickelt worden, um die Fasern einfach zu handhaben und höchste Flexibilität bei Verbindungs-, Abzweig-, Verteil- und Zugangspunkten zu gewährleisten.

Das MAX System ist der SC und SE Standard von Corning für Faserführungsmanagement und wird in Muffen, Wandboxen und optischen Verteilern eingesetzt. Mit Corning's neuer FRECAP Muffe ist die Montage schneller, einfacher und komfortabler als jemals zuvor. Die FRECAP Muffe hat 6 unabhängige Kabeleingangs-Segmente mit einem wiederverwendbaren Gel-Dichtungs-Material. Eine große Auswahl an Kabeldurchmessern und Kabeltypen kann installiert werden.

Weiterhin ergänzen sich das FRECAP und das MAX System optimal bezüglich Sicherheit. Durch die erfolgreiche Kombination beider Systeme mit modernen Materialien, erhalten Sie ein Produkt mit dem höchsten heutzutage verfügbaren Sicherheits-Standard. Dies ist beispielsweise dadurch gegeben, dass jeder Kabeleingang einzeln geöffnet werden kann, ohne dabei Einfluss auf die bereits installierten Kabel zu nehmen. Es werden weder Spezialwerkzeuge noch Hitze benötigt; dies hat eine deutliche Kostenersparnis und eine verbesserte Sicherheit zur Folge.

Das MAX System kann in Abhängigkeit der Netzwerkanforderungen, mit Einzelfaser (SC), Mehrfaser (SE) oder einer Kombination aus beiden bestückt werden. Corning empfiehlt die Verwendung von Einzelfaser-Kassetten. Für eine SC Kasette wird eine Rastereinheit benötigt, bzw. für eine SE Kasette zwei Rastereinheiten. An jeder Stelle können zwei SC Kassetten durch eine SE Kasette ersetzt werden und umgekehrt. Besonders bei der Verwendung von optischen Splitttern empfiehlt Corning die Verwendung von farbigen Spleißkassetten. Die Spleißkassetten bieten ein komplettes Fasermanagement mit Überlängenspeicher, Biegeradienkontrolle und die Möglichkeit die Richtung der Faser zu ändern. Zur besseren Identifikation können die Spleißkassetten mit Zahlen und Farbringen versehen werden. Diese bietet einen schnellen und sicheren Zugriff.

Das MAX Faserführung und Management System baut auf einem Metall Rahmen auf, der mit 6er-Rastereinheiten bestückt ist, in die, die Spleißkassetten



FRECAP Muffe mit MAX Faserführungs-System

FRECAP Haubenmuffe mit Geldichtungskörper, Größe 9-20

CORNING

eingerastet werden. Diese Rastereinheiten befinden sich auf der Vorder- und Rückseite des Rahmens oder nach Bedarf auf einer Seite in Verbindung mit einem extra großen Bündeladerspeicher. Dieser Bündeladerspeicher kann später wieder entfernt werden, z.B. wenn die abgelegten Bündelader angeschnitten wurden. Durch einsetzen der Rastereinheiten kann wieder die gewohnte Anzahl an Spleißkassetten verwendet werden. Die Faser wird vom fixierten Kabel über die Faserführung in den Rotationspunkt der Spleißkassette geführt. Diese patentierte Lösung garantiert die Vermeidung von Faser-Stress und vermeidet jegliche Dämpfungserhöhung bei einem zukünftigen Zugriff auf das Fasersystem. Bei dem System wird darauf verzichtet die Fasern hinter der Kassette zu führen, dies vereinfacht das Einlegen der Fasern und verhindert eine Kreuzung der Fasern außerhalb der Kassetten. Beim Aufklappen der Kassetten verbleiben diese in der Position, wodurch die Verwendung eines zusätzlichen Hilfsmittels unnötig ist. Ein minimaler Biegeradius von 30mm ist im gesamten System garantiert.

Eigenschaften und Vorteile

Einsetzbar im Erdreich, in Schächten und in Luftkabelstrecken

Für Verbindungs- und Abzweigkabel

Schneller und einfacher Zugriff auf jede einzelne Spleißkassette

Wiederverwendbare Geldichtung

IP 68

Für bis zu 288 Spleißen

Design - Anschlusskomponenten

Anzahl kreisförmiger Öffnungen – Hauptkabel	2
Anzahl ovaler Öffnungen - Hauptkabel	0
Reichweite Hauptkabel	6 mm 25 mm
Zentralelement-Fixierung für das Hauptkabel	Ja
Anzahl an Öffnungen - Verteilerkabel	4
Reichweite Verteilerkabel	6 mm 25 mm
geeigneter kabeltyp	Minikabel, Mikrokabel
Maximale Spleißkapazität	288 Schrumpfspleißschutz 576 Krimpspleißschutz

FRECAP Muffe mit MAX Faserführungs-System

FRECAP Haubenmuffe mit GelDichtungskörper, Größe 9-20

CORNING

Design - Anschlusskomponenten

System	MAX
Spleißkassetten typ	S.C. / S.E.
Maximale Kassettenanzahl (SC)	48
Maximale Kassettenanzahl (SE)	24
vorinstallierte Kassetten	auf Nachfrage
Unterstützung für Schrumpf-Spleißschutz	Ja
Schrumpfspleißanzahl pro SC Kasette	6
Schrumpfspleißanzahl pro SE Kasette	12
Crimpspleißschutz-Hilfe	Ja
Anzahl Crimpspleiße pro Kasette	12
Unterstützung für SplicePak Spleißschutz	Nein
Anzahl an SplicePak-Spleißschutze pro Kasette	0
Unterstützung für Splitter	Ja
Splittermodul	1x32
Überlängenspeicher	auf Nachfrage
Wassersensor-Kasette	auf Nachfrage
farbige Kassetten	auf Nachfrage
Kundenlogo auf dem Gehäuse	auf Nachfrage
Schußsicheres Gehäuse	Nein
Erdungssystem	Metrisch
Testventil	

Bestellinformationen

Bestellnummer	S46998-A19-A10
Produktbeschreibung	FRECAP Haubenmuffe mit GelDichtungskörper, Größe 9-20, für bis zu 48 SC Spleißkassetten oder 24 SE Spleißkassetten, mit standard Überlängenspeicher (5x3.6m). Spleißkassetten separat erhältlich.
EAN-Code	4042673800583

Verpackungsinformation

Verpackungsabmessungen (L x W x H)	750 mm x 290 mm x 250 mm
Sprache Installationsanweisung	en/de, weitere Sprachen auf AnfrageTEST
Stück pro Liefereinheit	1/1

FRECAP Muffe mit MAX Faserführungs-System

FRECAP Haubenmuffe mit Geldichtungskörper, Größe 9-20

The CORNING logo is a blue square with the word "CORNING" in white, uppercase, sans-serif font centered inside.

Notizen



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG · Leipziger Strasse 121 · 10117 Berlin, Deutschland

TEL: 00 800 2676 4641 · FAX: +49 30 5303 2335 · www.corning.com/opcomm/emea

Eine komplette Liste der Markenzeichen von Corning Optical Communications finden Sie unter www.corning.com/opcomm/emea/trademarks. Corning Optical Communications ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. © 2016 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.