Entwickelt für höchste Anforderungen: Montagefreundlich und dauerhaft dicht





CCM ONE®
Spleißmuffe
PRO, COMPACT &
COMPACT S

CONNECTING THE DOTS





# Index

· Vorteile & Features	4
· Patentierte Technologien	
dynaloX und Xtight	6
· Bestellübersicht	8
· Herstellung	14
· Kontakt und Beratung	16

# Verbindungen auf den Punkt gebracht

Glasfasertechnik ist unsere Leidenschaft – seit mehr als 25 Jahren. Als etablierter Spezialist für Komplettlösungen in den Bereichen Breitbandnetze, Gebäudeverkabelung, Rechenzentren, Industrie sowie Energie, Verkehr und Überwachung sind wir stolz, ab sofort unser Portfolio mit der CCM ONE Spleißmuffe ergänzen zu können.

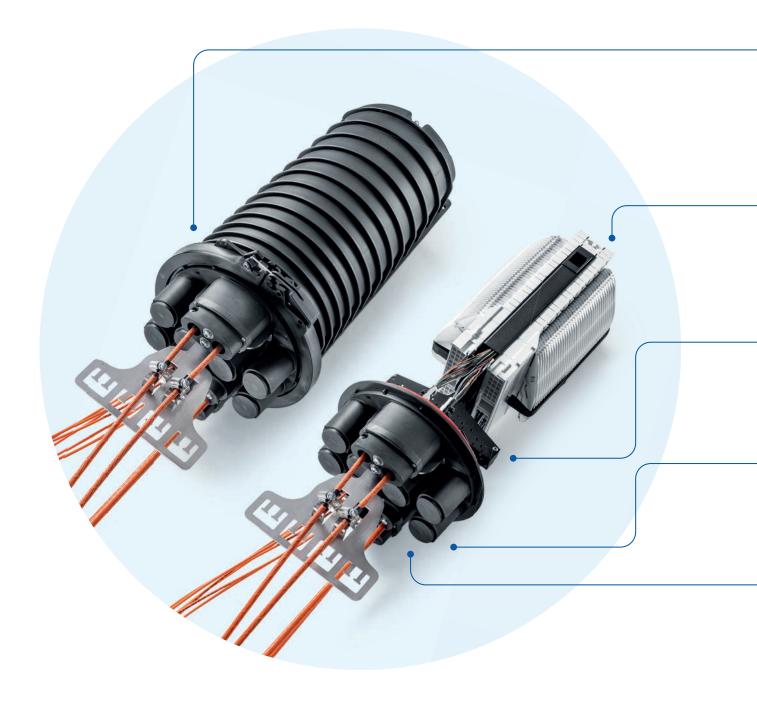
Mit unseren hochwertigen Glasfaserprodukten schreiten wir gemäß unserem Motto **«Connecting the dots»** mit großen Schritten in Richtung Zukunft. Wir schaffen Verbindungen, von Punkt zu Punkt, setzen die Sachverhalte in ihren Kontext, sind dabei fokussiert und punktgenau. Maßgeschneiderte Lösungen in höchster Qualität, kurze Reaktionszeiten und eine hohe Verfügbarkeit. Dafür steht Connect Com – heute und morgen.

Unsere Vision für ONE während der Entwicklung war, unseren Kunden ein erstklassiges und ausgereiftes Muffen-System anzubieten – robust, langlebig, sicher. CCM ONE besticht durch maximale Flexibilität, einfaches Handling und – dank dem patentierten Kalt-Dichtsystem dynaloX – durch absolute Dichtheit.



Jörg Frei Inhaber Connect Com

# **Vorteile & Features**



## Die CCM ONE Spleißmuffe erfüllt höchste Anforderungen:



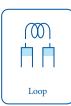














## Unsere CCM-Qualität. 100% geprüft.

Wartungsfrei, dauerhaft dicht

- · dynaloX Kabeleinführung mit dem patentierten Dichtelement Xtight
- · Schützt Fasern und Kabel gegen äußere Einflüsse
- · Hält dauerhaft widrigsten Witterungsverhältnissen stand

Perfektes
Fasermanagement

- · Bewährtes CCM CARO Spleißkassettensystem
- · Crimp- oder Schrumpfspleißschutz oder optische Splitterkassette
- · Bis zu 1008 Spleiße

3 Optimale Kabelabfangung

- · Extern montierbar
- · Komfortabel im Handling

4 Diverse Kabeleinführungsvarianten

· Egal welche Netzanforderung, CCM ONE passt zur geforderten Faserzahl und den eingesetzten Kabeln

5 Ovale Ports

Verdrehschutz f
 ür Kabeleinf
 ührung – f
 ür noch mehr Sicherheit und Stabilit
 ät

CCM ONE ist dauerhaft dicht. Sie erfüllt die DIN EN 60529 und entspricht damit der Schutzklasse IP 68, 5 Meter Wassersäule. Die **einfache und intuitive Montage** der Kabeleinführungen und Spleißkassetten ist **ohne Spezialwerkzeug** zu bewerkstelligen. In drei Größenvarianten bietet CCM ONE diverse Montageoptionen – flexibel anpassbar je nach Netzanforderung.

# Patentierte Technologien: dynaloX® und Xtight®

Die dynaloX Kabeleinführung mit dem Dichtelement Xtight ist das Herzstück der CCM ONE Spleißmuffe.



## Xtight

### **Patentiertes Dichtelement**

Kabel bzw. Mikrorohre werden durch die spezielle X-Kontur des Xtight-Silikon-Dichtelementes sicher umschlossen. Zur Erleichterung der Montage wird das Kabel bereits nach dem Einziehen in der Kabeleinführung positioniert und kann nicht wieder zurückrutschen.



## dynaloX

### Patentierte Kabeleinführung

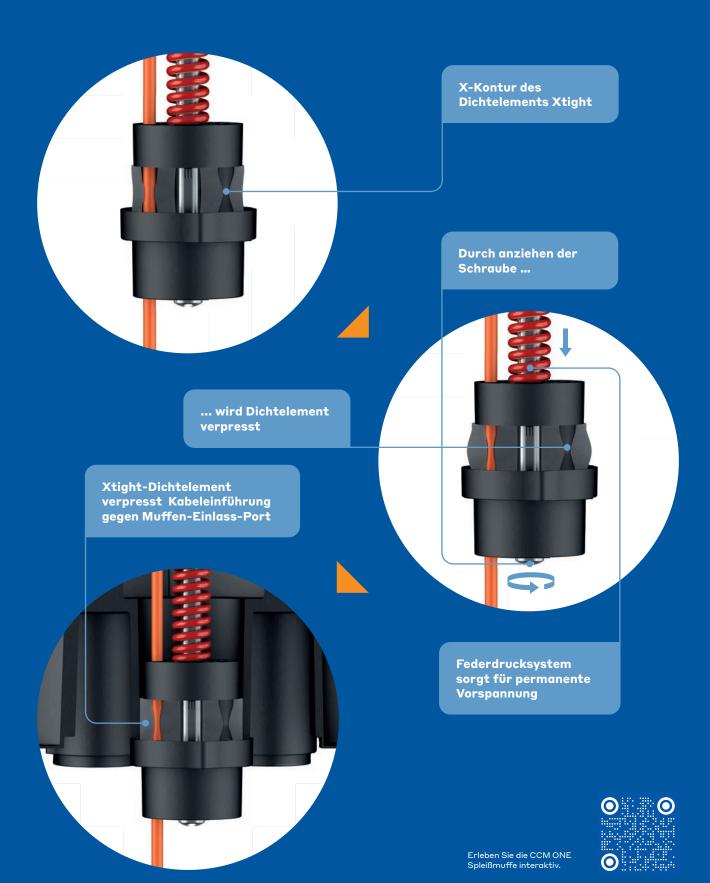
Das patentierte Federdruck-System der dynaloX Kabeleinführung sorgt für eine permanente Vorspannung des Dichtsystems. Dadurch ist die ONE Spleißmuffe auch bei extremen Temperaturänderungen dauerhaft dicht und wartungsfrei.



## one1

## CCM ONE Spleißmuffe mit dynaloX Kabeleinführung

Das patentierte CCM Kalt-Dichtkonzept garantiert eine zuverlässige und permanente Abdichtung auch zwischen Kabeleinführung und Einlass-Port am Muffenboden. Das ausgeklügelte Dichtsystem der CCM ONE Spleißmuffe basiert auf der X-Kontur sowie der Kombination aus permanenter Vorspannung und den Materialeigenschaften des Dichtelements.



## **Bestellübersicht**

Spleißmuffe Beschreibung Art.-Nr.

CCM ONE® Spleißmuffe PRO für max. 864 Spleiße



 Material: Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, verzinktes Stahlblech

· Montageoptionen: Schacht, Wand, Mast,

· **Lieferumfang:** Boden, Haube, Spannring, Mixergehäuse und Deckel, CARO Spleißkassettendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel

· **Abmessungen:** Ø 313 x H 586 mm Gesamtlänge inkl. externer Abfangung: 757 mm

· Gewicht: ca. 5,15 kg

· Anzahl Ports: 8x oval, 2x Loop

Max. Faseranzahl: 864 Crimp/Schrumpf

· Passende CCM Spleißkassetten: 72 x 4 mm, 36 x 8 mm

953200

953201

CCM ONE® Spleißmuffe COMPACT für max. 432 Spleiße



· **Material:** Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, verzinktes Stahlblech

· **Montageoptionen:** Schacht, Wand, Mast, Erdreich

· **Lieferumfang:** Boden, Haube, Spannring, Mixergehäuse und Deckel, CARO Spleißkassettendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel

**Abmessungen:** B 310 x T 185 x H 561 mm Gesamtlänge inkl. externer Abfangung: 732 mm

· **Gewicht:** ca. 4,85 kg

· Anzahl Ports: 6x oval, 1x Loop

· Max. Faseranzahl: 432 Crimp/Schrumpf

· Passende CCM Spleißkassetten: 36 x 4 mm, 18 x 8 mm

953980

CCM ONE® Spleißmuffe COMPACT S für max. 216 Spleiße



· **Material:** Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, verzinktes Stahlblech

· Montageoptionen: Schacht, Wand, Mast, Erdreich

· **Lieferumfang:** Boden, Haube, Spannring, Mixergehäuse und Deckel, CARO Spleißkassettendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel

• **Abmessungen:** B 310 x T 185 x H 452 mm Gesamtlänge inkl. externer Abfangung: 623 mm

· Gewicht: ca. 4,41 kg

· Anzahl Ports: 6x oval, 1x Loop

Max. Faseranzahl:
 216 Crimp/Schrumpf

• Passende CCM Spleißkassetten: 18 x 4 mm, 9 x 8 mm

#### **Spleißmuffe**

mit erhöhter Packungsdichte

CCM ONE® Spleißmuffe PRO für max. 1008 Spleiße



#### **Beschreibung**

- Material: Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, verzinktes Stahlblech
- Montageoptionen: Schacht, Wand, Mast, Erdreich
- Lieferumfang: Boden, Haube, Spannring, CCM Mixer S, CARO Spleißkassettendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel
- · **Abmessungen:** Ø 313 x H 586 mm Gesamtlänge inkl. externer Abfangung: 757 mm
- · Gewicht: ca. 5,15 kg
- · Anzahl Ports: 8x oval, 2x Loop
- Max. Faseranzahl:1008 Crimp/Schrumpf
- Passende CCM Spleißkassetten: 84 x 4 mm, 42 x 8 mm

Art. Nr.

954292



CCM ONE® Spleißmuffe COMPACT für max. 504 Spleiße



- · Material: Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, verzinktes Stahlblech
- Montageoptionen: Schacht, Wand, Mast, Erdreich
- Lieferumfang: Boden, Haube, Spannring, CCM Mixer S, CARO Spleißkassettendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel
- · **Abmessungen:** B 310 x T 185 x H 561 mm Gesamtlänge inkl. externer Abfangung: 732 mm
- · Gewicht: ca. 4,85 kg
- · Anzahl Ports: 6x oval, 1x Loop
- · Max. Faseranzahl: 504 Crimp/Schrumpf
- · Passende CCM Spleißkassetten: 42 x 4 mm, 21 x 8 mm

· **Material:** Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, verzinktes Stahlblech

- · **Montageoptionen:** Schacht, Wand, Mast, Erdreich
- Lieferumfang: Boden, Haube, Spannring, CCM Mixer S, CARO Spleißkassettendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel
- · **Abmessungen:** B 310 x T 185 x H 452 mm Gesamtlänge inkl. externer Abfangung: 623 mm
- · Gewicht: ca. 4,41 kg
- · Anzahl Ports: 6x oval, 1x Loop
- Max. Faseranzahl:288 Crimp/Schrumpf
- · Passende CCM Spleißkassetten: 24 x 4 mm, 12 x 8 mm

954293



CCM ONE® Spleißmuffe COMPACT S für max. 288 Spleiße



953981



CCM dyn	aloX° Kabeleinführung	Kabel Ø mm	Max. Kabelanzahl	ArtNr.
Sales .	1-fach, oval	12-20	1	953220
	2-fach, oval	8–12	2	953221
	4-fach, oval	6-9	4	953222
	6-fach, oval	3,5-7	6	953223
3	12-fach, oval	2-4	12	953224
6	2-fach, Loop	5–10	2	953227
6	2-fach, Loop	10 - 15	2	953228
6	2-fach, Loop	15 - 20	2	953229

<sup>·</sup> Lieferumfang: Alle CCM dynaloX Kabeleinführungen werden mit Montagematerial geliefert.

CCM ONE	.° Kabeleinführung	Kabel Ø mm	Max. Kabelanzahl	ArtNr.
10/	Schrumpfset, oval	8,3-25	1	920942
111	Schrumpfset, Loop	17,1–25	2	921066

<sup>·</sup> Lieferumfang: Alle CCM ONE Kabeleinführungen werden mit Montagematerial geliefert.

ССМ	ONE	Spleißmuffen-Halterung	Beschreibung	ArtNr.
J IIIII		Spleißmuffen-Halterung COMPACT & COMPACT S, Set	Für die Wandmontage, Material: Stahl verzinkt, inkl. Montagezubehör	953331
III MI	3	Spleißmuffen-Halterung PRO, Set	Für die Wandmontage, Material: Stahl verzinkt, inkl. Montagezubehör	953332

Spleißmut	fen-Schachthalterung	Beschreibung	ArtNr.
	Teleskop- Muffenschachthalterung	Passend für CCM ONE Spleißmuffen-Halterungen zum Ausschwenken, Material: Edelstahl	953307
4	Muffenschachthalterung CCM	Passend für CCM ONE Spleißmuffen-Halterungen im CCM Schachtsystem (ROM-Box) Material: Edelstahl	953374
W. III	Muffenschachthalterung uni	Passend für CCM ONE Spleißmuffen- Halterungen, universal für alle Schachtsysteme, Material: Edelstahl	953427
Spleißmu	ffen-Masthalterung	Beschreibung	ArtNr.
1/10	Masthalterung	Passend für CCM ONE Spleißmuffen-Halterungen zur Montage am Mast, Material: Edelstahl, Stahl verzinkt	969375
	Masthalterung Stahlband	ONE Spleißmuffen- Masthalterung Stahlband Set bestehend aus: Edelstahlband V2A 14 mm, Länge ca. 1,95 m, mit Schnellverschluss	970763
Spleißmut	ffen-Montagehalterung	Beschreibung	ArtNr.
	Muffenmontage- halterung	Montagehilfe, zur Erleichterung bei der Bestückung, Material: Stahl verzinkt	951239
CCM ONE	® Spleißschutz	Beschreibung	Art. Nr.
	Spleißschutz	Crimp, 30 mm	952405
	Spleißschutz	Schrumpf, 45 mm	944609

CCM CAR	O Spleißkassetten Set	Beschreibung	ArtNr.
	Crimp 6 × 12	4 mm, 6 × Spleißkassette, 12-fach-Crimp, inkl. Spleißmodulsockel	949795
	Schrumpf 3 × 12	8 mm, 3 × Spleißkassette, 12-fach-Schrumpf, inkl. Spleißmodulsockel	949796
	Schrumpf 6 × 6	4 mm, 6 × Spleißkassette, 6-fach-Schrumpf, inkl. Spleißmodulsockel	949802
	Splitterkassette	Spleiß-/Splitterkassette für PLC-Splitter und 8-fach-Schrumpf	968522
The state of the s	Faserüberführung	Faserüberführung Set, 160 x 36 mm	953697
17. 2	Spleißmodulsockel CARO Set	1 × Spleißmodulsockel inkl. Schraube	953135
	Spleißkassettendeckel	1 × Spleißkassettendeckel	968520

<sup>·</sup> Lieferumfang: Alle CCM CARO Spleißkassetten Sets werden mit einem Spleißmodulsockel und Montagematerial geliefert.

CCM ONE®	Werkzeuge	Beschreibung	Art. Nr.
603	CCM Sägedraht	für ONE Muffe	970335
	CCM Entgrater	für ONE Muffe	953583
	CCM Bit Set	für ONE Muffe	953618

CCM ONE	Montagezubehör	Beschreibung	ArtNr.
	Rohreinführungsset 6 × 10 mm, Set 1	DIN Farben 1–6, L = 3 m	953399
	Rohreinführungsset 6 × 10 mm, Set 2	DIN Farben 7–12, L = 3 m	953400
	Rohreinführungsset 12 × 7 mm, Set	DIN Farben 1–12, L = 3 m	953488
	Kabelabfangung außen	Material: Edelstahl inkl. Montagezubehör <b>Empfohlen,</b> um die volle Abfangung aller Kabel zu gewährleisten.	953205
	Kabelabfangung außen, kurz	Material: Edelstahl inkl. Montagezubehör	953420
9	Schlauchschellen-Set, 6–14 mm	Größe: 6-14 mm, 2 Stück, 0,5 m Vulkanband 38 × 1 mm Material: Edelstahl	953619
	Schlauchschellen-Set, 11–25 mm	Größe: 11–25 mm, 2 Stück, 0,5 m Vulkanband 38 × 1 mm Material: Edelstahl	953620
	Vulkanband	B = 38 mm, L = 10 m, Dicke 1 mm	969441
	Profildichtung für PRO	_	969412
	Profildichtung für COMPACT & COMPACT S	_	969367
	CCM ONE® Spleißmuffe Bündeladertasche	_	971265

<sup>·</sup> Lieferumfang: Alle CCM ONE Montagezubehör-Artikel werden inklusive Montagematerial geliefert.



# Montageanleitung

In kürzester Zeit fertig montiert.

Zum Montagevideo





Zur Montageanleitung als PDF





ccm.ch | connectcom.de 15







Wir haben die gesamte Wertschöpfungskette im Griff. Von der Entwicklung bis zur Endmontage überlassen wir nichts dem Zufall und stehen mit regionalen Lieferanten und unseren eigenen Monteuren für höchste Qualität bei kurzen Lieferfristen.

Die CCM ONE Spleißmuffen sind intuitiv zu installieren. Die wenigen Einzelteile ermöglichen eine einfache und zeitsparende Montage, die ganz ohne Spezialwerkzeug auskommt.

Sie haben Fragen zur Montage? Wir unterstützen Sie gerne!



## **Kontakt und Beratung**

Das Connect-Com-Vertriebsteam im Innen- und Außendienst freut sich auf Ihre Anfrage. Wir sind gerne für Sie da!

- · Telefonische Beratung
- · Persönliche Beratung
- · Produktvorstellung bei Ihnen vor Ort
- · Produktschulung und/oder Produktpräsentation bei Ihnen vor Ort
- · Produktschulung und/oder Produktpräsentation im CCM-Showroom in der Schweiz oder in Deutschland
- · Webinar/Onlinepräsentation via Skype, Microsoft Teams etc.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns auf: ccm.ch/de/muffen oder connectcom.de/de/muffen

#### **Connect Com AG**

Wahligenstrasse 4A 6023 Rothenburg Schweiz +41 41 854 00 00 info@ccm.ch www.ccm.ch

#### **Connect Com SA**

Route des Avouillons 30 1196 Gland Suisse +41 21 804 66 22 info@ccm.ch www.ccm.ch

#### **Connect Com GmbH**

Stegweg 36-38 72622 Nürtingen Deutschland +49 7022 9607 100 info@connectcom.de www.connectcom.de

