

**Entwickelt für höchste Anforderungen:  
Montagefreundlich und dauerhaft dicht**



**CCM ONE®  
Spleißmuffe  
PRO, COMPACT &  
COMPACT S**

CONNECTING THE DOTS

**CDM**  
CONNECTCOM



## 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.

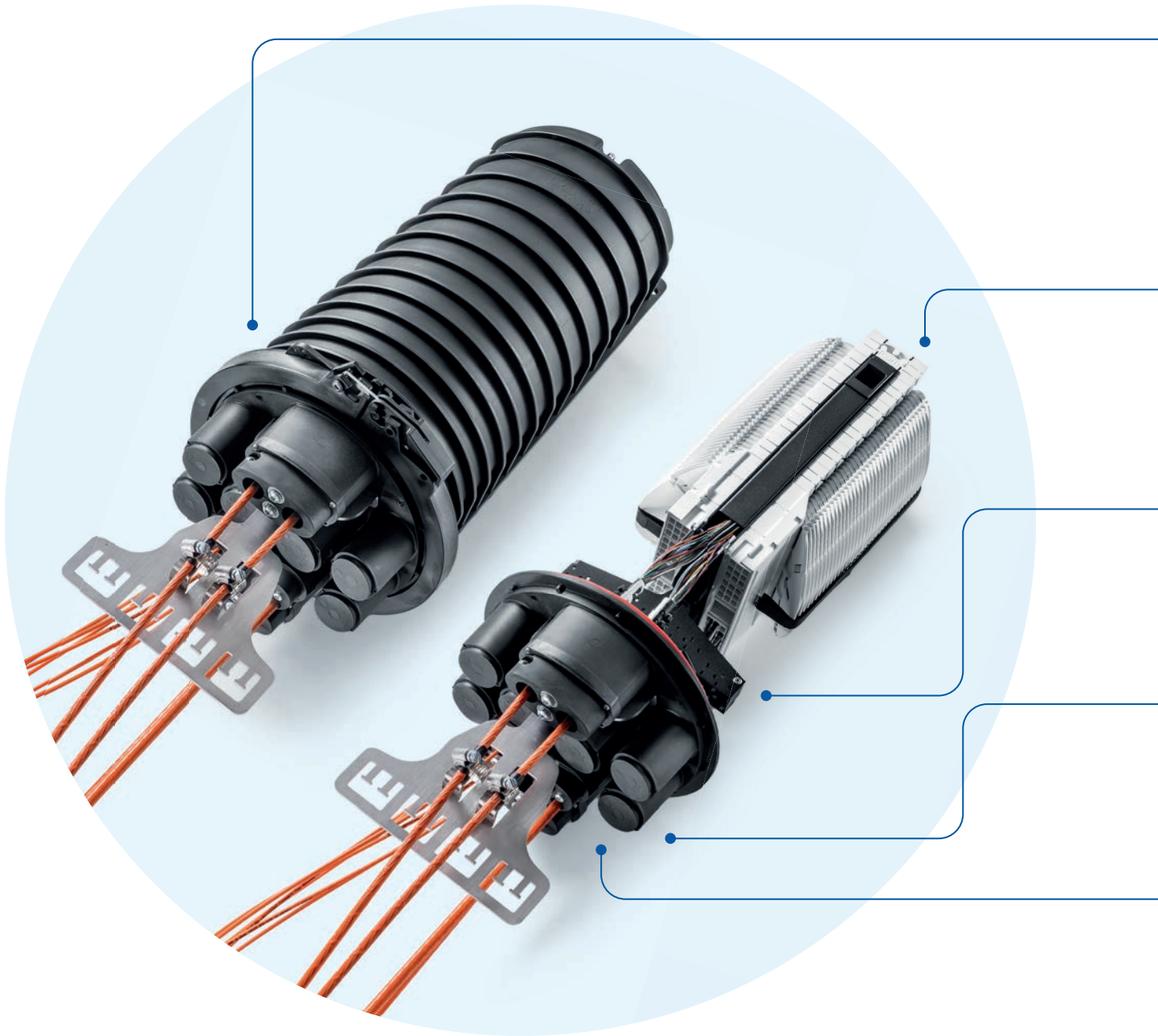
Mit unseren hochwertigen Glasfaserprodukten schreiten wir gemäß unserem Motto **«Connecting the dots»** mit großen Schritten in Richtung Zukunft. Wir schaffen Verbindungen, von Punkt zu Punkt, setzen die Sachverhalte in ihren Kontext, sind dabei fokussiert und punktgenau. Maßgeschneiderte Lösungen in 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.*

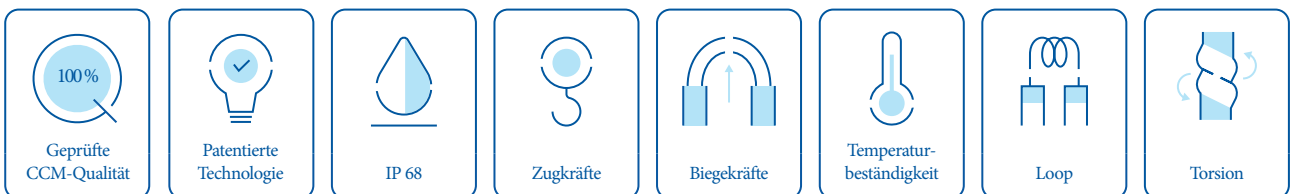


**Jörg Frei**  
Inhaber Connect Com

# Vorteile & Features



Die CCM ONE Spleißmuffe erfüllt höchste Anforderungen:



# Unsere CCM-Qualität. 100% geprüft.

## 1

### Wartungsfrei, dauerhaft dicht

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

## 2

### 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 Kabelein- führungsvarianten

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

## 5

### Ovale Ports

- Verdrehschutz für Kabeleinführung – für noch mehr Sicherheit und Stabilität

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

### Patentierter 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.

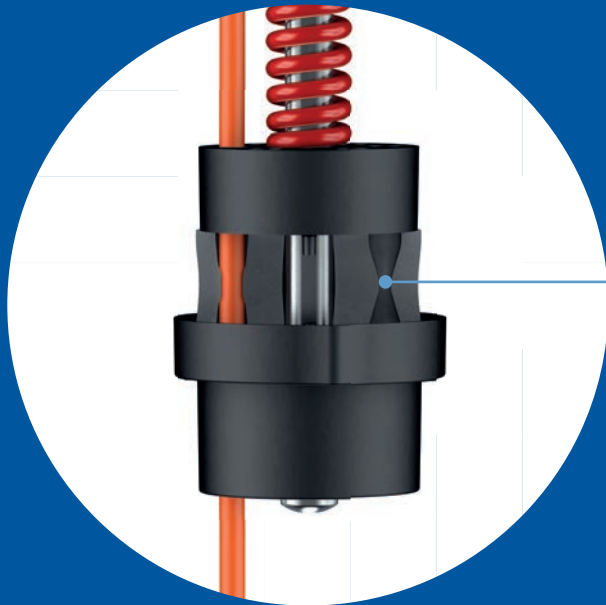


## one1

### CCM ONE Spleißmuffe mit dynaloX Kabeleinführung

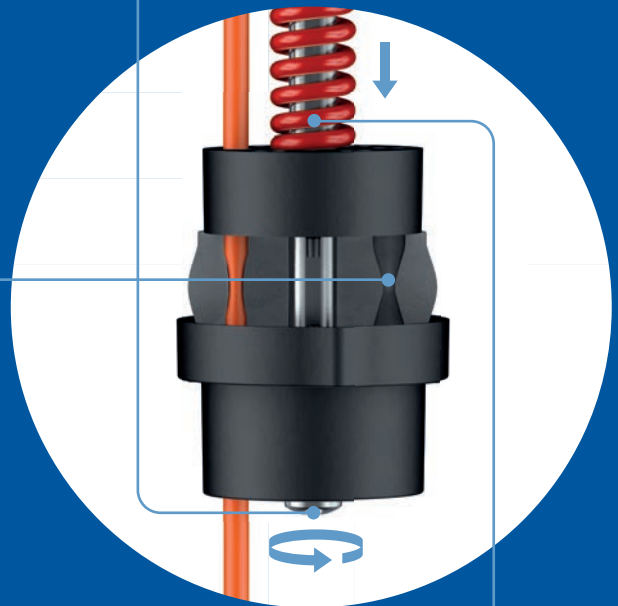
Das patentierte CCM Kalt-Dichtkonzept garantiert eine zuverlässige und permanente Abdichtung auch zwischen Kabeleinführung und Einlass-Port am Muffenboden.

Das ausgeklügelte Dichtsystem der CCM ONE Spleißmuffe basiert auf der X-Kontur sowie der Kombination aus permanenter Vorspannung und den Materialeigenschaften des Dichtelements.



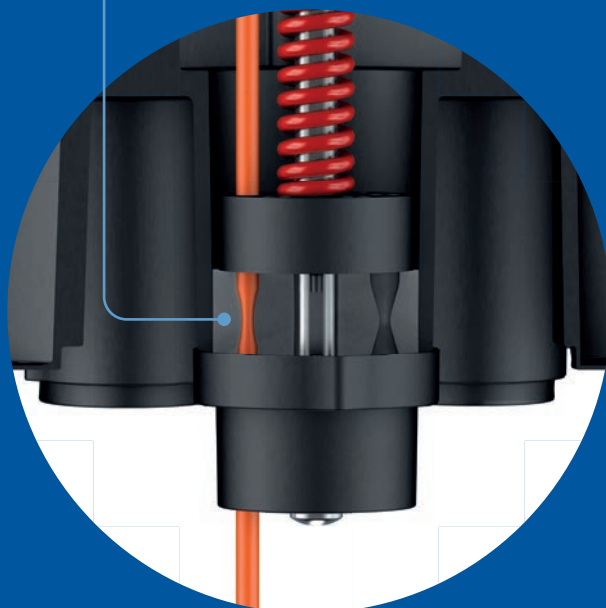
X-Kontur des Dichtelements Xtight

Durch anziehen der Schraube ...



... wird Dichtelement verpresst

Xtight-Dichtelement verpresst Kabeleinführung gegen Muffen-Einlass-Port



Federdrucksystem sorgt für permanente Vorspannung

Erleben Sie die CCM ONE Spleißmuffe interaktiv.



# Bestellübersicht

Spleißmuffe	Beschreibung	Art.-Nr.
CCM ONE® Spleißmuffe PRO für max. 864 Spleiße 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Material:</b> Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, verzinktes Stahlblech</li> <li>• <b>Montageoptionen:</b> Schacht, Wand, Mast, Erdreich</li> <li>• <b>Lieferumfang:</b> Boden, Haube, Spannring, Mixergehäuse und Deckel, CARO Spleißkassettendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel</li> <li>• <b>Abmessungen:</b> Ø 313 x H 586 mm Gesamtlänge inkl. externer Abfangung: 757 mm</li> <li>• <b>Gewicht:</b> ca. 5,15 kg</li> <li>• <b>Anzahl Ports:</b> 8x oval, 2x Loop</li> <li>• <b>Max. Faseranzahl:</b> 864 Crimp/Schrumpf</li> <li>• <b>Passende CCM Spleißkassetten:</b> 72 x 4 mm, 36 x 8 mm</li> </ul>	<b>953201</b>
CCM ONE® Spleißmuffe COMPACT für max. 432 Spleiße 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Material:</b> Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, verzinktes Stahlblech</li> <li>• <b>Montageoptionen:</b> Schacht, Wand, Mast, Erdreich</li> <li>• <b>Lieferumfang:</b> Boden, Haube, Spannring, Mixergehäuse und Deckel, CARO Spleißkassettendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel</li> <li>• <b>Abmessungen:</b> B 310 x T 185 x H 561 mm Gesamtlänge inkl. externer Abfangung: 732 mm</li> <li>• <b>Gewicht:</b> ca. 4,85 kg</li> <li>• <b>Anzahl Ports:</b> 6x oval, 1x Loop</li> <li>• <b>Max. Faseranzahl:</b> 432 Crimp/Schrumpf</li> <li>• <b>Passende CCM Spleißkassetten:</b> 36 x 4 mm, 18 x 8 mm</li> </ul>	<b>953200</b>
CCM ONE® Spleißmuffe COMPACT S für max. 216 Spleiße 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Material:</b> Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, verzinktes Stahlblech</li> <li>• <b>Montageoptionen:</b> Schacht, Wand, Mast, Erdreich</li> <li>• <b>Lieferumfang:</b> Boden, Haube, Spannring, Mixergehäuse und Deckel, CARO Spleißkassettendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel</li> <li>• <b>Abmessungen:</b> B 310 x T 185 x H 452 mm Gesamtlänge inkl. externer Abfangung: 623 mm</li> <li>• <b>Gewicht:</b> ca. 4,41 kg</li> <li>• <b>Anzahl Ports:</b> 6x oval, 1x Loop</li> <li>• <b>Max. Faseranzahl:</b> 216 Crimp/Schrumpf</li> <li>• <b>Passende CCM Spleißkassetten:</b> 18 x 4 mm, 9 x 8 mm</li> </ul>	<b>953980</b>



**Spleißmuffe**

mit erhöhter Packungsdichte

**Beschreibung**

**Art. Nr.**

CCM ONE® Spleißmuffe  
PRO für max. 1008 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:** 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

**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

**954293**











CCM ONE® Spleißmuffe  
COMPACT S für max. 288 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 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

**953981**





<b>CCM dynaloX® Kabeleinführung</b>		<b>Kabel Ø mm</b>	<b>Max. Kabelanzahl</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	1-fach, oval	12–20	1	<b>953220</b>
	2-fach, oval	8–12	2	<b>953221</b>
	4-fach, oval	6–9	4	<b>953222</b>
	6-fach, oval	3,5–7	6	<b>953223</b>
	12-fach, oval	2–4	12	<b>953224</b>
	2-fach, Loop	5–10	2	<b>953227</b>
	2-fach, Loop	10 - 15	2	<b>953228</b>
	2-fach, Loop	15 - 20	2	<b>953229</b>




· Lieferumfang: Alle CCM dynaloX Kabeleinführungen werden mit Montagmaterial geliefert.

<b>CCM ONE® Kabeleinführung</b>		<b>Kabel Ø mm</b>	<b>Max. Kabelanzahl</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	Schrumpfset, oval	8,3–25	1	<b>920942</b>
	Schrumpfset, Loop	17,1–25	2	<b>921066</b>



· Lieferumfang: Alle CCM ONE Kabeleinführungen werden mit Montagmaterial geliefert.

<b>CCM ONE® Spleißmuffen-Halterung</b>		<b>Beschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	Spleißmuffen-Halterung COMPACT & COMPACT S, Set	Für die Wandmontage, Material: Stahl verzinkt, inkl. Montagezubehör	<b>953331</b>
	Spleißmuffen-Halterung PRO, Set	Für die Wandmontage, Material: Stahl verzinkt, inkl. Montagezubehör	<b>953332</b>


### Spleißmuffen-Schachthalterung

	Beschreibung	Art.-Nr.
 <p>Teleskop-Muffenschachthalterung</p>	<p>Passend für CCM ONE Spleißmuffen-Halterungen zum Ausschwenken, Material: Edelstahl</p>	<b>953307</b>
 <p>Muffenschachthalterung CCM</p>	<p>Passend für CCM ONE Spleißmuffen-Halterungen im CCM Schachtsystem (ROM-Box) Material: Edelstahl</p>	<b>953374</b>
 <p>Muffenschachthalterung uni</p>	<p>Passend für CCM ONE Spleißmuffen-Halterungen, universal für alle Schachtsysteme, Material: Edelstahl</p>	<b>953427</b>



### Spleißmuffen-Masthalterung

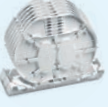




	Beschreibung	Art.-Nr.
 <p>Masthalterung</p>	<p>Passend für CCM ONE Spleißmuffen-Halterungen zur Montage am Mast, Material: Edelstahl, Stahl verzinkt</p>	<b>969375</b>
 <p>Masthalterung Stahlband</p>	<p>ONE Spleißmuffen-Masthalterung Stahlband Set bestehend aus: Edelstahlband V2A 14 mm, Länge ca. 1,95 m, mit Schnellverschluss</p>	<b>970763</b>

### Spleißmuffen-Montagehalterung




	Beschreibung	Art.-Nr.
 <p>Muffenmontagehalterung</p>	<p>Montagehilfe, zur Erleichterung bei der Bestückung, Material: Stahl verzinkt</p>	<b>951239</b>

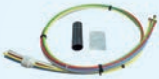










### CCM ONE® Spleißschutz

	Beschreibung	Art. Nr.
 <p>Spleißschutz</p>	<p>Crimp, 30 mm</p>	<b>952405</b>
 <p>Spleißschutz</p>	<p>Schrumpf, 45 mm</p>	<b>944609</b>

<b>CCM CARO Spleißkassetten Set</b>		<b>Beschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	Crimp 6 × 12	4 mm, 6 × Spleißkassette, 12-fach-Crimp, inkl. Spleißmodulsocket	<b>949795</b>
	Schrumpf 3 × 12	8 mm, 3 × Spleißkassette, 12-fach-Schrumpf, inkl. Spleißmodulsocket	<b>949796</b>
	Schrumpf 6 × 6	4 mm, 6 × Spleißkassette, 6-fach-Schrumpf, inkl. Spleißmodulsocket	<b>949802</b>
	Schrumpf 6 × 12	4 mm, 6 × Spleißkassette, 12-fach-Schrumpf, inkl. Spleißmodulsocket	<b>908164</b>
	Splitterkassette	Spleiß-/Splitterkassette für PLC-Splitter und 8-fach-Schrumpf	<b>968522</b>
	Faserüberführung	Faserüberführung Set, 160 x 36 mm	<b>953697</b>
	Spleißmodulsocket CARO Set	1 × Spleißmodulsocket inkl. Schraube	<b>953135</b>
	Spleißkassettendeckel	1 × Spleißkassettendeckel	<b>968520</b>

· Lieferumfang: Alle CCM CARO Spleißkassetten Sets werden mit einem Spleißmodulsocket und Montage-material geliefert.

<b>CCM ONE® Werkzeuge</b>		<b>Beschreibung</b>	<b>Art. Nr.</b>
	CCM Sägedraht	für ONE Muffe	<b>970335</b>
	CCM Entgrater	für ONE Muffe	<b>953583</b>
	CCM Bit Set	für ONE Muffe	<b>953618</b>

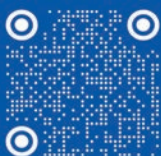
CCM ONE® Montagezubehör	Beschreibung	Art.-Nr.
	Rohreinführungsset 6 x 10 mm, Set 1	DIN Farben 1–6, L = 3 m <b>953399</b>
	Rohreinführungsset 6 x 10 mm, Set 2	DIN Farben 7–12, L = 3 m <b>953400</b>
	Rohreinführungsset 12 x 7 mm, Set	DIN Farben 1–12, L = 3 m <b>953488</b>
	Kabelabfangung außen	Material: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



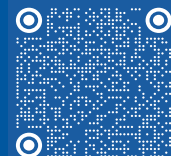
## Montageanleitung

In kürzester Zeit fertig montiert.

Zum Montagevideo



Zur Montageanleitung als PDF





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](http://ccm.ch/de/muffen) oder [connectcom.de/de/muffen](http://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**  
Stattmannstraße 40  
72644 Oberboihingen  
Deutschland  
+49 7022 9607 100  
info@connectcom.de  
www.connectcom.de

