

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



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

CONNECTING THE DOTS

**CCM**  
CONNECTCOM



## Index

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| · Vorteile & Features                            | 4  |
| · Patentierte Technologien<br>dynaloX und Xtight | 6  |
| · Bestellübersicht                               | 8  |
| · Herstellung                                    | 14 |
| · Kontakt und Beratung                           | 16 |

# Spleißmuffen

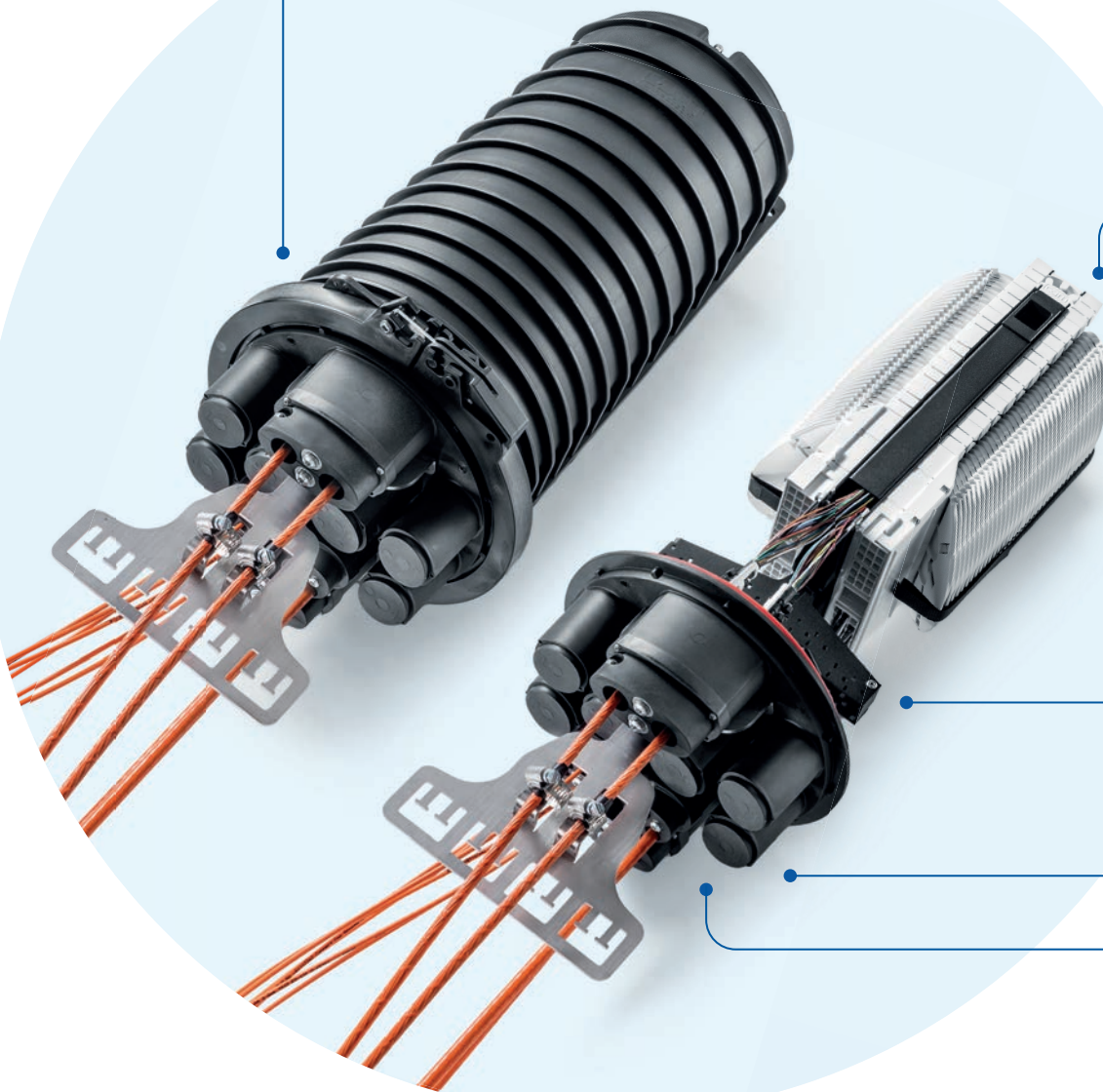
## Was ist das?



Eine Muffe ist ein staub- und wasserdichtes Gehäuse für den Außenbereich, in dem zwei Glasfaserkabel miteinander verbunden oder ein Glasfaserkabel auf mehrere Kabel aufgeteilt wird. Muffen werden typischerweise in einem Schacht (sog. Muffenschacht) unter dem Bürgersteig eingebaut oder in der Erde vergraben. Eine Spleißmuffe ist eine Muffe, die Spleißkassetten enthält. Sie dient dazu, Fasern von zwei oder mehr Kabel dauerhaft per Spleiß miteinander zu verbinden.



# Vorteile & Features



# 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

### 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.

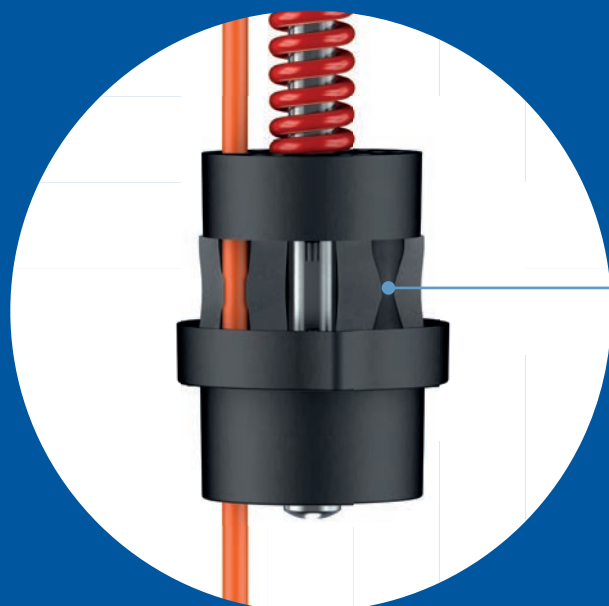


## one1

### CCM ONE Spleißmuffe mit dynaloX Kabeleinführung

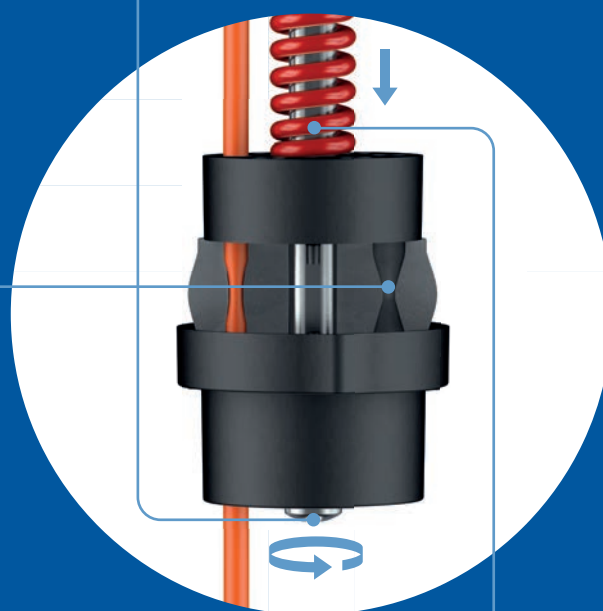
Das patentierte CCM Kalt-Dichtkonzept garantiert eine zuverlässige und permanente Abdichtung auch zwischen Kabeleinführung und Einlass-Port am Muffenboden.

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



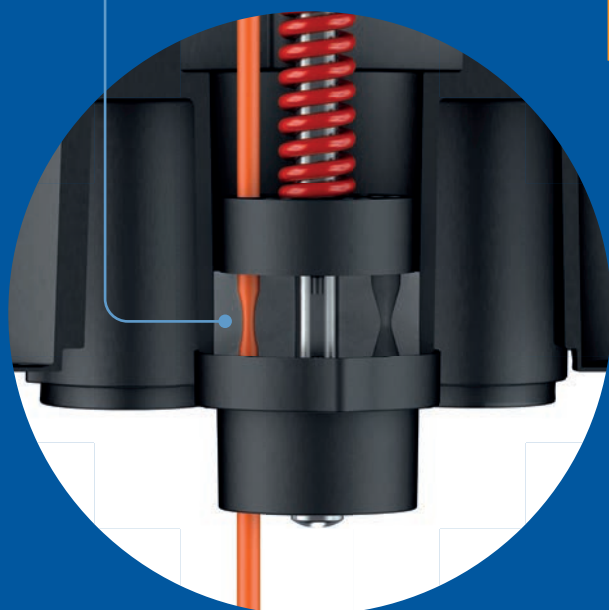
**X-Kontur des  
Dichtelements Xtight**

**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.      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <p>CCM ONE® Spleißmuffe PRO für max. 864 Spleiße</p>          | <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 Spleißkassetendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel</li> <li>• <b>Abmessungen:</b> Ø 313 x H 586 mm<br/>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> |
| <p>CCM ONE® Spleißmuffe COMPACT für max. 432 Spleiße</p>     | <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 Spleißkassetendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel</li> <li>• <b>Abmessungen:</b> B 310 x T 185 x H 561 mm<br/>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> |
| <p>CCM ONE® Spleißmuffe COMPACT S für max. 216 Spleiße</p>  | <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 Spleißkassetendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel</li> <li>• <b>Abmessungen:</b> B 310 x T 185 x H 452 mm<br/>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**

CCM ONE® COMPACT  
Spleißpatch



- **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. 4,41 kg
- **Anzahl Ports:** 6x oval, 1x Loop Max. 4x CCM Spleißpatchmodul (48xLCAPC oder 24x E2000APC) bzw. 12x CCM Caro Spleißkassette 4mm oder eine Mischung darauf

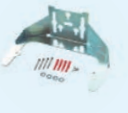
**954405****NEU!**

| <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<br>COMPACT & COMPACT S,<br>Set | Für die Wandmontage,<br>Material: Stahl verzinkt,<br>inkl. Montagezubehör | <b>953331</b>   |
|  | Spleißmuffen-Halterung<br>PRO, Set                    | Für die Wandmontage,<br>Material: Stahl verzinkt,<br>inkl. Montagezubehör | <b>953332</b>   |

## Spleißmuffen-Schachthalterung

### Beschreibung

### Art.-Nr.



Teleskop-  
Muffenschachthalterung

Passend für CCM ONE  
Spleißmuffen-Halterungen  
zum Ausschwenken,  
Material: Edelstahl

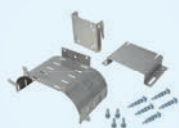
**953307**



Muffenschachthalterung  
CCM

Passend für CCM ONE  
Spleißmuffen-Halterungen  
im CCM Schachtsystem  
(ROM-Box)  
Material: Edelstahl

**953374**



Muffenschachthalterung  
uni

Passend für CCM  
ONE Spleißmuffen-  
Halterungen, universal  
für alle Schachtsysteme,  
Material: Edelstahl

**953427**

## Spleißmuffen-Masthalterung

### Beschreibung

### Art.-Nr.



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**

## Spleißmuffen-Montagehalterung

### Beschreibung

### Art.-Nr.



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

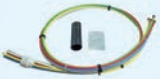
**944609**

| CCM CARO Spleißkassetten Set                                                        |                            | Beschreibung                                                        | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|
|    | Crimp 6 x 12               | 4 mm, 6 x Spleißkassette, 12-fach-Crimp, inkl. Spleißmodulsocket    | 949795   |
|    | Schrumpf 3 x 12            | 8 mm, 3 x Spleißkassette, 12-fach-Schrumpf, inkl. Spleißmodulsocket | 949796   |
|    | Schrumpf 6 x 6             | 4 mm, 6 x Spleißkassette, 6-fach-Schrumpf, inkl. Spleißmodulsocket  | 949802   |
|    | Schrumpf 6 x 12            | 4 mm, 6 x Spleißkassette, 12-fach-Schrumpf, inkl. Spleißmodulsocket | 908164   |
|    | Splitterkassette           | Spleiß-/Splitterkassette für PLC-Splitter und 8-fach-Schrumpf       | 968522   |
|    | Faserüberführung           | Faserüberführung Set, 160 x 36 mm                                   | 953697   |
|   | Spleißmodulsocket CARO Set | 1 x Spleißmodulsocket inkl. Schraube                                | 953135   |
|  | Spleißkassettendeckel CARO | 1 x Spleißkassettendeckel                                           | 970760   |

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

| Zubehör für Spleiß Patchmuffe                                                       |                                | Beschreibung      | Art. Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------|
|  | Spleißpatchmodul CARO LCAPC    | 12 x LCAPC, DIN   | 952833   |
|  | Spleißpatchmodul CARO E2000APC | 6 x E2000APC, DIN | 952841   |
|  | Spleißpatchmodul CARO S/XS     | 12 x LCAPC, SWI   | 907140   |
|  | Spleißpatchmodul CARO S / XS   | 6 x E2000APC, SWI | 907146   |

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

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



## 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 Microsoft Teams etc.

**Für weitere Informationen besuchen Sie uns auf:**  
[ccm.ch/de/muffen](https://ccm.ch/de/muffen) oder [connectcom.de/de/muffen](https://connectcom.de/de/muffen)



**Connect Com AG**  
Wahligenstrasse 4A  
6023 Rothenburg  
Schweiz  
+41 41 854 00 00  
[info@ccm.ch](mailto:info@ccm.ch)  
[www.ccm.ch](http://www.ccm.ch)

**Connect Com GmbH**  
Stattmannstraße 40  
72644 Oberboihingen  
Deutschland  
+49 7022 9607 100  
[info@connectcom.de](mailto:info@connectcom.de)  
[www.connectcom.de](http://www.connectcom.de)

**Connect Com SA**  
Route des Avouillons 30  
1196 Gland  
Suisse  
+41 21 804 66 22  
[info@ccm.ch](mailto:info@ccm.ch)  
[www.ccm.ch](http://www.ccm.ch)

