

**Développé pour répondre aux plus hautes exigences:  
montage simple et étanchéité durable**



**Manchons à fusionner  
CCM ONE®  
PRO, COMPACT &  
COMPACT S**

CONNECTING THE DOTS

**CCM**  
CONNECTCOM



## Index

|  |    |
|--|----|
| · Avantages et caractéristiques                | 4  |
| · Technologies brevetées:<br>dynaloX et Xtight | 6  |
| · Aperçu de commande                           | 8  |
| · Fabrication                                  | 14 |
| · Contact et conseil                           | 16 |

## Connexions au point

Depuis plus de 25 ans, la fibre optique est notre passion. En tant que spécialistes établis de solutions complètes dans les domaines des LAN, des centres de données, de la téléphonie mobile et des réseaux de distribution à large bande, nous sommes fiers de compléter dès à présent notre gamme avec le manchon à fusionner CCM ONE.

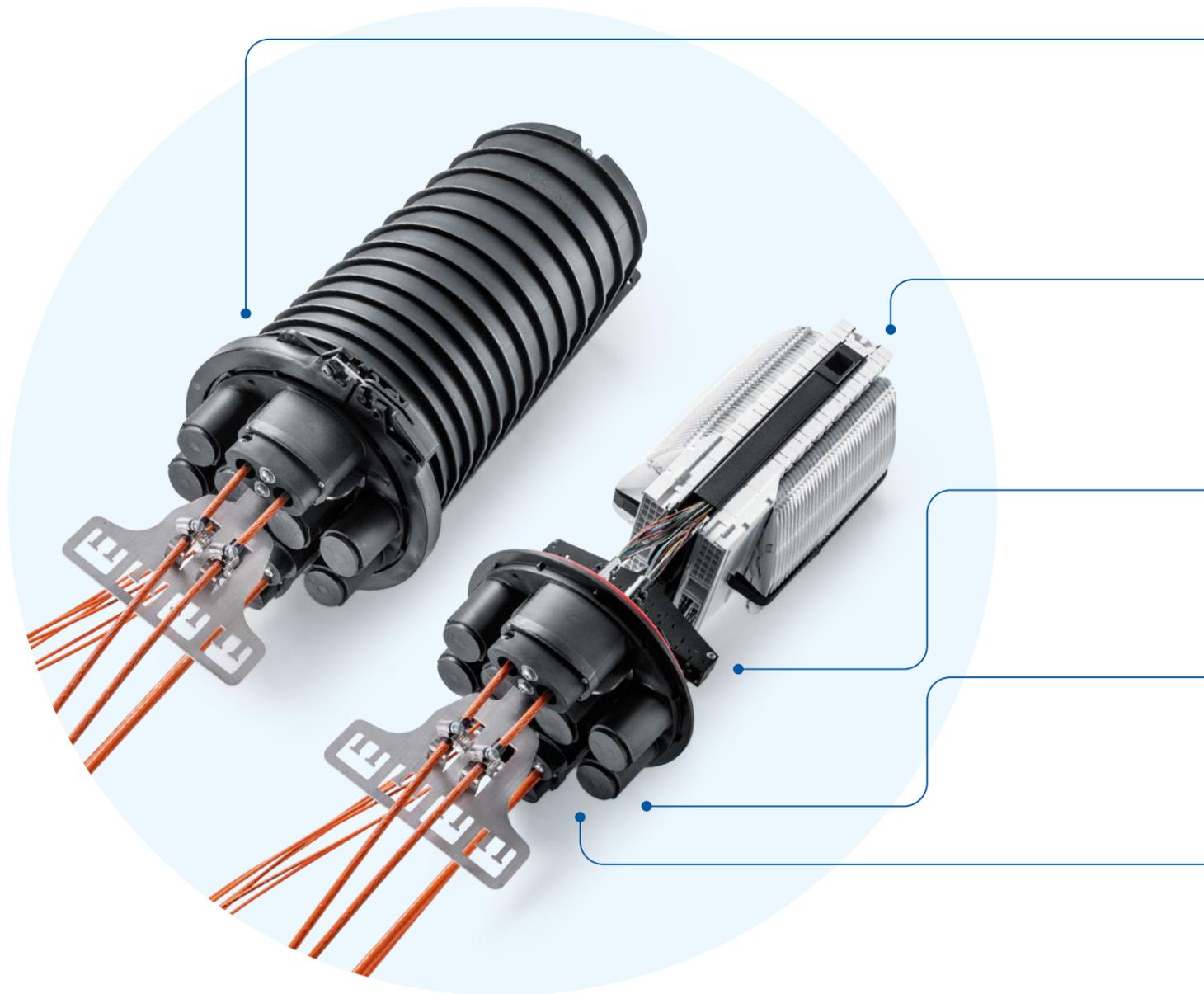
Grâce à l'introduction de ce produit et sous l'adage **«Connecting the dots»**, nous avançons à grands pas vers l'avenir. Nous établissons des connexions point par point, mettons les choses dans leur contexte et sommes alors concentrés et précis. Des solutions sur mesure de la plus haute qualité, une excellente réactivité et une très bonne disponibilité: voilà ce qui caractérise Connect Com, aujourd'hui comme demain.

*Pendant le développement, notre objectif pour ONE était de proposer à nos clients un système de manchons de première classe et mature qui soit à la fois robuste, durable et sûr. CCM ONE séduit avec son incroyable flexibilité, sa manipulation simple et, grâce au système d'étanchéité à froid dynaloX, avec son étanchéité à toute épreuve.*



**Jörg Frei**  
Propriétaire de Connect Com

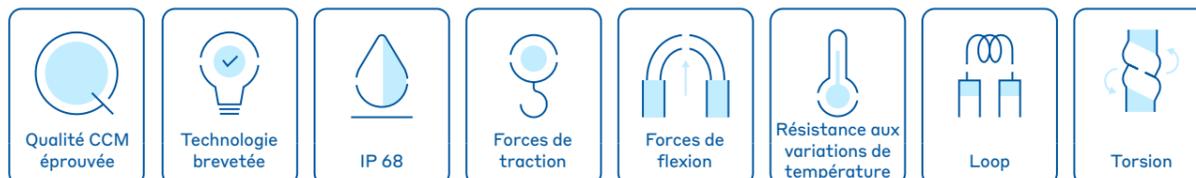
# Avantages et caractéristiques



## Notre qualité CCM. 100% éprouvée.

- 1 Sans maintenance, durablement étanche**
  - Entrée du câble dynaloX avec l'élément d'étanchéité breveté Xtight
  - Protège les fibres et le câble des influences extérieures
  - Résiste durablement aux conditions météorologiques les plus difficiles
- 2 Gestion idéale des fibres**
  - Système de cassette à fusionner CCM CARO éprouvé
  - Protection de fusion thermo ou sandwich ou cassette splitter optique
  - Jusqu'à 864 fusions
- 3 Réception de câble optimale**
  - Claire et stable
  - Manipulation confortable
- 4 Différentes variantes d'entrée du câble**
  - Quelle que soit l'exigence du réseau, CCM ONE s'adapte au nombre de fibres requis et aux câbles utilisés
- 5 Ports ovales**
  - Anti-rotation pour entrée du câble: pour encore plus de sécurité et de stabilité

Le manchon à fusionner CCM ONE répond aux plus hautes exigences:



CCM ONE est durablement étanche. Il est conforme à la norme DIN EN 60529 et correspond ainsi à la classe de protection IP 68, colonne d'eau 5 mètres. **Le montage simple et intuitif** des insertions de câble et des cassettes à fusionner s'effectue **sans outils spéciaux**. En trois variantes de taille, CCM ONE offre différentes options de montage: adaptation flexible selon les caractéristiques du réseau.

# Technologies brevetées: dynaloX® et Xtight®

L'insertion de câble du câble dynaloX avec l'élément d'étanchéité Xtight est le cœur du manchon à fusionner CCM ONE.



## Xtight

### Élément d'étanchéité breveté

Le câble ou le micro-tube est entouré de manière sûre par le contour X spécial de l'élément d'étanchéité en silicone Xtight. Pour faciliter le montage, le câble est positionné immédiatement après l'enfilage dans l'entrée du câble et ne peut plus glisser en arrière.



## dynaloX

### Insertion de câble brevetée

Le système à pression de ressort breveté de l'insertion de câble dynaloX assure une prétension permanente du système d'étanchéité. Cela permet au manchon à fusionner ONE de rester durablement étanche et exempt de maintenance même à des variations de température extrêmes.

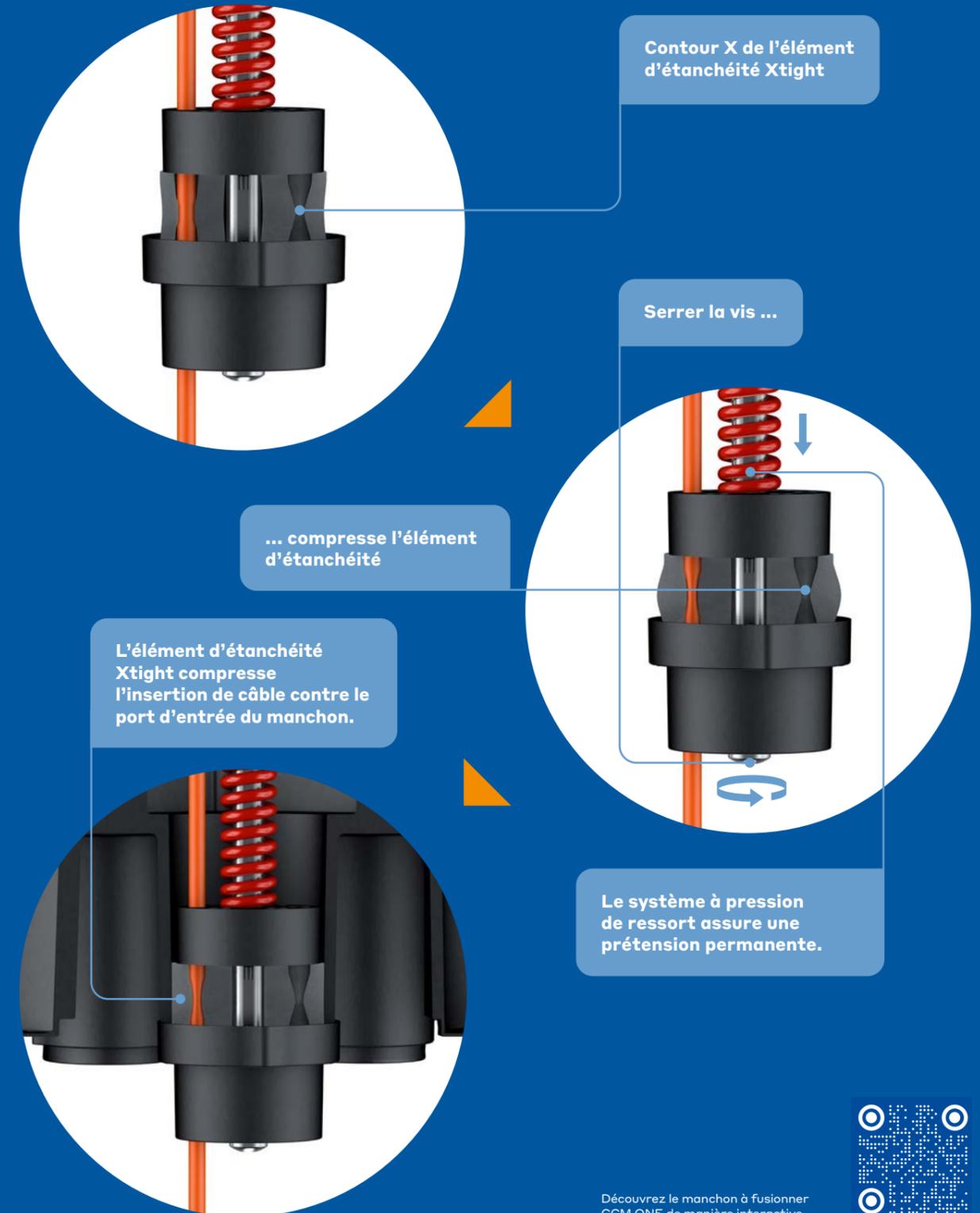


## one1

### Manchon à fusionner CCM ONE avec insertion de câble dynaloX

Le concept d'étanchéité à froid CCM breveté assure une étanchéité fiable et permanente également entre l'insertion de câble et le port d'entrée du fond du manchon.

Le système d'étanchéité ingénieux du manchon à fusionner CCM ONE est basé sur le contour X et la combinaison d'une prétension permanente et des propriétés matérielles de l'élément d'étanchéité.



# Aperçu de commande

## Manchon à fusionner

CCM ONE® PRO pour max. 864 fibres



### Description

- **Matériau:** plastique, acier inoxydable, aluminium, tôle d'acier galvanisé
- **Options de montage:** puits, mur, mât, terre
- **Contenu de livraison:** fond, capot, anneau de serrage, boîtier pour mixer et couvercle, couvercle pour cassette à fusionner CARO, joint du profil, support de cassette, fil de sciage, gel Silica, instructions de montage
- **Dimensions:** 313 x 586 mm (Ø x h)  
Longueur totale incl. réception extérieure: 757 mm
- **Poids:** env. 5.15 kg
- **Nombre de ports:** 8 x ovale, 2 x loop
- **Nombre de fibres max.:** 864 (sandwich) et 432 (gaine thermorétractable)
- **Cassettes à fusionner CCM adaptées:** 72 x 4 mm, 36 x 8 mm

### N° art.

953201

## Manchon à fusionner

CCM ONE® PRO pour max. 1008 fibres



### Description

- **Matériau:** plastique, acier inoxydable, aluminium, tôle d'acier galvanisé
- **Options de montage:** puits, mur, mât, terre
- **Contenu de livraison:** fond, capot, anneau de serrage, CCM Mixer S, couvercle pour cassette à fusionner CARO, joint du profil, support de cassette, instructions de montage, fil de sciage, gel Silica
- **Dimensions:** 313 x 586 mm (Ø x h)  
Longueur totale incl. réception extérieure: 757 mm
- **Poids:** env. 5.15 kg
- **Nombre de ports:** 8x ovale, 2x loop
- **Nombre de fibres max.:** 1008 (sandwich) et 504 (gaine thermorétractable)
- **Cassettes à fusionner CCM adaptées:** 84 x 4 mm, 42 x 8 mm

### N° art.

954292

Nouveau!

CCM ONE® COMPACT pour max. 432 fibres



- **Matériau:** plastique, acier inoxydable, aluminium, tôle d'acier galvanisé
- **Options de montage:** puits, mur, mât, terre
- **Contenu de livraison:** fond, capot, anneau de serrage, boîtier pour mixer et couvercle, couvercle pour cassette à fusionner CARO, joint du profil, support de cassette, fil de sciage, gel Silica, instructions de montage
- **Dimensions:** 310 x 185 x 561 mm (l x p x h)  
Longueur totale incl. réception extérieure: 732 mm
- **Poids:** env. 4.85 kg
- **Nombre de ports:** 6 x ovale, 1 x loop
- **Nombre de fibres max.:** 432 (sandwich) et 216 (gaine thermorétractable)
- **Cassettes à fusionner CCM adaptées:** 36 x 4 mm, 18 x 8 mm

### N° art.

953200

CCM ONE® COMPACT pour max. 504 fibres



- **Matériau:** plastique, acier inoxydable, aluminium, tôle d'acier galvanisé
- **Options de montage:** puits, mur, mât, terre
- **Contenu de livraison:** fond, capot, anneau de serrage, CCM Mixer S, couvercle pour cassette à fusionner CARO, joint du profil, support de cassette, instructions de montage, fil de sciage, gel Silica
- **Dimensions:** l 310 x p 185 x h 561 mm  
Longueur totale incl. réception extérieure: 732 mm
- **Poids:** env. 4.85 kg
- **Nombre de ports:** 6x ovale, 1x Loop
- **Nombre de fibres max.:** 504 (sandwich) et 252 (gaine thermorétractable)
- **Cassettes à fusionner CCM adaptées:** 42 x 4 mm, 21 x 8 mm

### N° art.

954293

Nouveau!

CCM ONE® COMPACT S pour max. 216 fibres



- **Matériau:** plastique, acier inoxydable, aluminium, tôle d'acier galvanisé
- **Options de montage:** puits, mur, mât, terre
- **Contenu de livraison:** fond, capot, anneau de serrage, boîtier pour mixer et couvercle, couvercle pour cassette à fusionner CARO, joint du profil, support de cassette, fil de sciage, gel Silica, instructions de montage
- **Dimensions:** 310 x 185 x 452 mm (l x p x h)  
Longueur totale incl. réception extérieure: 623 mm
- **Poids:** env. 4.41 kg
- **Nombre de ports:** 6 x ovale, 1 x loop
- **Nombre de fibres max.:** 216 (sandwich) et 108 (gaine thermorétractable)
- **Cassettes à fusionner CCM adaptées:** 18 x 4 mm, 9 x 8 mm

### N° art.

953980

CCM ONE® COMPACT S pour max. 288 fibres



- **Matériau:** plastique, acier inoxydable, aluminium, tôle d'acier galvanisé
- **Options de montage:** puits, mur, mât, terre
- **Contenu de livraison:** fond, capot, anneau de serrage, CCM Mixer S, couvercle pour cassette à fusionner CARO, joint du profil, support de cassette, instructions de montage, fil de sciage, gel Silica
- **Dimensions:** l 310 x p 185 x h 452 mm  
Longueur totale incl. réception extérieure: 623 mm
- **Poids:** env. 4.41 kg
- **Nombre de ports:** 6x ovale, 1x Loop
- **Nombre de fibres max.:** 288 (sandwich) et 144 (gaine thermorétractable)
- **Cassettes à fusionner CCM adaptées:** 24 x 4 mm, 12 x 8 mm

### N° art.

953981

Nouveau!

| CCM dynaloX® insertion de câble   |                        | Ø du câble en mm | Nombre de câbles max. | N° art. |
|---|------------------------|------------------|-----------------------|---------|
|    | simple, ovale          | 12–20            | 1                     | 953220  |
|    | multiple (2 x), ovale  | 8–12             | 2                     | 953221  |
|    | multiple (4 x), ovale  | 6–9              | 4                     | 953222  |
|    | multiple (6 x), ovale  | 3,5–7            | 6                     | 953223  |
|    | multiple (12 x), ovale | 2–4              | 12                    | 953224  |
|    | multiple (2 x), loop   | 5–10             | 2                     | 953227  |
|   | multiple (2 x), loop   | 10–15            | 2                     | 953228  |
|  | multiple (2 x), loop   | 15–20            | 2                     | 953229  |

| CCM ONE® insertion de câble   |               | Ø du câble en mm | Nombre de câbles max. | N° art. |
|---|---------------|------------------|-----------------------|---------|
|  | thermo, ovale | 8,3–25           | 1                     | 920942  |
|  | thermo, loop  | 17,1–25          | 2                     | 921066  |

· Contenu de livraison: tous les articles d'insertion de câble CCM dynaloX seront livrés matériel de montage inclus.

| CCM ONE® support de manchon à fusionner   | Description   | N° art.   |
|---|---|---|
|  | Support de manchon à fusionner COMPACT et COMPACT S | Pour le montage mural, avec accessoires de montage, matériau: acier galvanisé, 953331 |
|  | Support de manchon à fusionner PRO                  | Pour le montage mural, avec accessoires de montage, matériau: acier galvanisé, 953332 |

| Fixation de manchon à fusionner   | Description           | N° art.  |
|---|-----------------------|--|
|  | Fixation télescopique | Compatible avec les supports de manchons à fusionner CCM ONE, pour le pivotement, matériau: acier inoxydable, 953307                               |
|  | Fixation ROM BOX      | Compatible avec les supports de manchons à fusionner CCM ONE dans un compartiment de tirage CCM (ROM BOX), matériau: acier inoxydable, 953374      |
|  | Fixation universelle  | Compatible avec les supports de manchons à fusionner CCM ONE®, universel pour tous les compartiments de tirage, matériau: acier inoxydable, 953427 |

| Support sur mât de manchon à fusionner  | Description                         | N° art.  |
|---|-------------------------------------|--|
|  | Support sur mât                     | Compatible avec les supports de manchons à fusionner CCM ONE pour le montage sur mât, matériau: acier inoxydable, acier galvanisé, 969375                                  |
|  | Bande en acier pour support sur mât | Kit de bande en acier pour support sur mât de manchon à fusionner ONE composé de: bande en acier inoxydable V2A 14 mm, longueur env. 1.95 m, avec fermeture rapide, 970763 |

| Support sur mât de manchon à fusionner  | Description                   | N° art.   |
|---|-------------------------------|---|
|  | Support de montage de manchon | Aide au montage, pour simplifier la finition, matériau: acier galvanisé, 951239 |

| CCM ONE® support de manchon à fusionner   | Description          | N° art.                 |
|---|----------------------|-------------------------|
|  | Protection de fusion | sandwich, 30 mm, 952405 |
|  | Protection de fusion | thermo, 45 mm, 944609   |

### Set de cassettes à fusionner CCM CARO

|   | Description  | N° art. |
|---|--|---------|
|    | 6 x 12 sandwich<br>4 mm, 6 x cassette à fusionner, 12 x sandwich | 949795  |
|    | 3 x 12 thermo<br>8 mm, 3 x cassette à fusionner, 12 x thermo     | 949796  |
|    | 6 x 6 thermo<br>4 mm, 6 x cassette à fusionner, 6 x thermo       | 949802  |
|    | Cassette à fusionner / splitter pour splitter PLC et 8 x thermo  | 968522  |
|    | Kit de passage de fibres, 160 x 36 mm                            | 953697  |
|   | 1 x socle pour module à fusionner                                | 968515  |
|  | 1 x couvercle pour cassette à fusionner                          | 968520  |

· Contenu de livraison: tous les sets de cassettes à fusionner CCM CARO sont livrés avec 1 x socle pour module à fusionner et matériel de montage.

### Les outils de montage pour CCM ONE®

|   | Description                         | N° art. |
|---|-------------------------------------|---------|
|  | Fil de sciage<br>pour CCM ONE       | 970335  |
|  | Grattoir à rainures<br>pour CCM ONE | 953583  |
|  | Ensemble de bits<br>pour CCM ONE    | 953618  |

### CCM ONE® accessoires de montage

|   | Description  | N° art. |
|---|--|---------|
|    | Set d'insertion du tube 6 x 10 mm, set 1<br>Couleurs DIN 1-6, L = 3 m  | 953399  |
|    | Set d'insertion du tube 6 x 10 mm, set 2<br>Couleurs DIN 7-12, L = 3 m   | 953400  |
|    | Set d'insertion du tube 12 x 7 mm, set<br>Couleurs DIN 1-12, L = 3 m   | 953488  |
|    | Réception de câble extérieure<br>Matériau: acier inoxydable<br><b>Recommandé</b> pour assurer la bonne réception de tous les câbles. | 953205  |
|   | Réception de câble extérieure, courte<br>Matériau: acier inoxydable  | 953420  |
|  | Set de colliers de serrage 6-14 mm<br>taille: 6-14 mm<br>2x ruban vulcanisant 0,5 m 38 x 1 mm<br>Matériau: acier inoxydable          | 967863  |
|  | Set de colliers de serrage 11-25 mm<br>taille: 11-25 mm<br>2x ruban vulcanisant 0,5 m 38 x 1 mm<br>Matériau: acier inoxydable        | 967959  |
|  | Ruban vulcanisant<br>l = 38 mm, L = 10 m, épaisseur 1 mm   | 969441  |
|  | Joint du profil pour PRO   | 969412  |
|  | Joint du profil pour COMPACT & COMPACT S   | 969367  |
|  | Sac pour fibres CCM ONE<br>Manchon à fusionner   | 971265  |

· Contenu de livraison: tous les articles accessoires de montage CCM ONE seront livrés matériel de montage inclus.



Nous avons l'ensemble de la chaîne de valeur en main. Du développement au montage final, nous ne laissons rien au hasard et assurons la meilleure qualité et des délais de livraison très courts grâce à nos fournisseurs régionaux et à nos propres monteurs.

## Instructions de montage

Monté en un rien de temps.

Vers la vidéo de montage

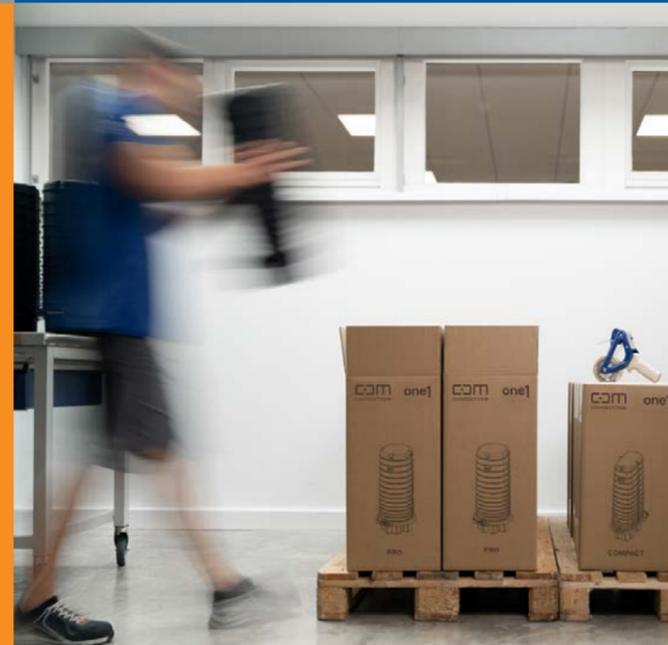


Vers les instructions de montage en PDF



Les manchons à fusionner CCM ONE s'installent de manière intuitive. Les quelques éléments individuels permettent un montage simple et rapide, entièrement sans outils spéciaux.

Des questions concernant le montage? Nous sommes ravis de vous aider.



## Contact et conseil

L'équipe commerciale Connect Com du service interne et externe attend vos demandes. N'hésitez pas à nous contacter.

- Conseil téléphonique
- Conseil personnel
- Présentation de produit sur place chez vous
- Formation et / ou présentation de produits sur place chez vous
- Formation et / ou présentation de produits dans le showroom CCM en Suisse ou en Allemagne
- Webinaire / présentation en ligne via Skype, Microsoft Teams, etc.

**Pour de plus amples informations, rendez-vous sur:**

[ccm.ch/fr/muffen](http://ccm.ch/fr/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

