

Montageanleitung

CCM Netzverteiler NVt Polycarbonat Serie

NVt 40 PC

NVt 60 PC

NVt 80 PC

NVt 110 PC



Sicherheitshinweise



Laser/LED-Strahlungen im nicht sichtbaren Spektrum möglich.

Bei unbekanntem Gefährdungsgrad der/durch Laser-/LED Strahlung niemals in offene Faserenden blicken.

Achtung!

Die Zuweisung des Gefährdungsgrades ist vom Anlagen-Einrichter/Betreiber der Kommunikationseinrichtung endgültig zu bestimmen und verantwortlich auszuweisen (z. B. Anbringen normgerechter Warnschilder nach DIN EN /IEC 60825-1, gültige Ausgabe, Beachtung der BGV B2 „Laserstrahlung“, gültige Ausgabe).

Bei Änderung der technischen Daten, die den Gefährdungsgrad beeinflussen, sind bei Notwendigkeit die Warnungen entsprechend anzupassen und Arbeitssicherheitsvorkehrungen zu treffen, siehe z.B. auch DIN EN/IEC 60825-2, gültige Ausgabe.

Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben sind nach den technischen Regeln und nach bestem Wissen zutreffend und korrekt dargestellt. Diese stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Bei Nichteinhaltung der in dieser Montageanleitung beschriebenen Vorgehensweise übernimmt Connect Com keine Haftung für entstandene Schäden.

Index

Produktübersicht

· NVt 40 PC	4
· NVt 60 PC	4
· NVt 80 PC	4
· NVt 110 PC	5
· Erdsockel	5
· Optionales Montagezubehör	6

Montageanleitung

1. Schwenkhebelschloss einbauen	6
2. Mikrorohre einführen	6
3. Flexschlauch einlegen	7
4. Stammkabel einführen	8
5. CARO Spleisskassetten montieren	8
6. Kabel einführen und abfangen	9

Zubehör

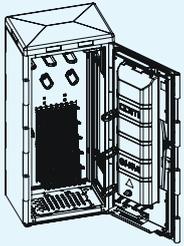
· Zubehör NVt Polycarbonat Serie	12
----------------------------------	----

NVt Polycarbonat

Art. Nr.

NVt 40 PC-T

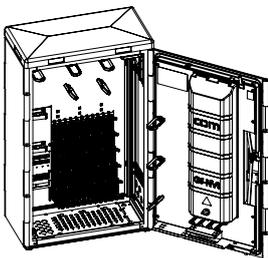
953858



- **CARO Spleisskassetten in der Türe**
- **Material:** Polycarbonat, Farbe RAL 7038
- **Schliessung:** Einfach
- **Abmessungen:** H 998 x B 442 x T 310 mm
- **Max. Kassetten Kapazität:** 72
- **Max. Anzahl Spleisse:** 864
- **Max. Anzahl Rohre:**
4x 20 mm + 48x 7 - 12 mm + 2x Havarie 14 mm
- **passender Ersocket:** Art. Nr. 951562

NVt 60 PC-T

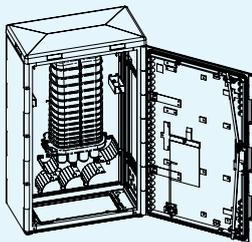
953859



- **CARO Spleisskassetten in der Türe**
- **Material:** Polycarbonat, Farbe RAL 7038
- **Schliessung:** Einfach
- **Abmessungen:** H 998 x B 594 x T 310 mm
- **Max. Kassetten Kapazität:** 72
- **Max. Anzahl Spleisse:** 864
- **Max. Anzahl Rohre:**
8x 20 mm + 72x 7 - 12 mm + 3x Havarie 14 mm
- **passender Ersocket:** Art. Nr. 951779

NVt 60 PC-O

954044

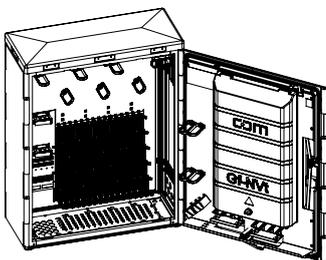


* Muffe nicht im Liefer-
umfang enthalten.

- **für CCM ONE® Spleissmuffe***
- **Material:** Polycarbonat, Farbe RAL 7038
- **Schliessung:** Einfach
- **Abmessungen:** H 998 x B 594 x T 310 mm
- **Max. Kassetten Kapazität:** 36
- **Max. Anzahl Spleisse:** 432 (CCM ONE® COMPACT)
- **Max. Anzahl Kabel:** 8x 20 mm + 72x 7-12 mm + 3x Havarie 14 mm
- **passender Ersocket:** Art. Nr. 953260

NVt 80 PC-T

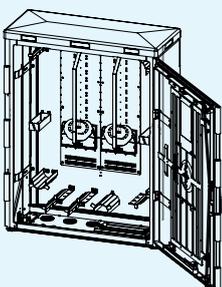
953661



- **CARO Spleisskassetten in der Türe**
- **Material:** Polycarbonat, Farbe RAL 7038
- **Schliessung:** Einfach
- **Abmessungen:** H 998 x B 754 x T 310 mm
- **Max. Kassetten Kapazität:** 144
- **Max. Anzahl Spleisse:** 1.728
- **Max. Anzahl Rohre:**
12x 20 mm + 96x 7 - 12 mm + 4x Havarie 14 mm
- **passender Ersocket:** Art. Nr. 931169

NVt 80 PC-W

953985



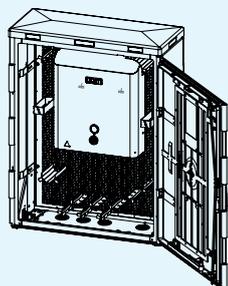
- **CARO Spleisskassetten in der Rückwand**
- **Material:** Polycarbonat, Farbe RAL 7038
- **Schliessung:** Einfach
- **Abmessungen:** H 998 x B 754 x T 310 mm
- **Max. Kassetten Kapazität:** 144
- **Max. Anzahl Spleisse:** 1.440
- **Max. Anzahl Kabel:**
105x 5 mm / variable Einführung
- **passender Ersocket:** Art. Nr. 931169

Die NVt Gehäuse sind vorbereitet zur Aufnahme von CARO-Spleissmodulen.

NVt Polycarbonat

Art. Nr.

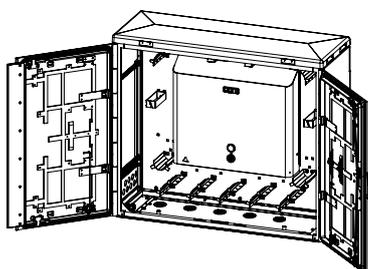
NVt 80 PC-B



- mit **BELUGA APL Gehäuse**
- **Material:** Polycarbonat, Farbe RAL 7038
- **Schliessung:** Einfach
- **Abmessungen:** H 998 x B 754 x T 310 mm
- **Max. Anzahl Spleisse:** 720 (BELUGA PRO Gr. 3)
- **Max. Anzahl Kabel:**
5x 7 mm + 4x 18 mm + 105x 5 mm Kabel
- **passender Ersocket:** Art. Nr. 931169

951981

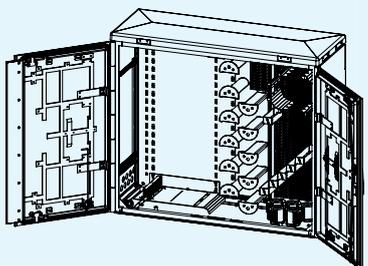
NVt 110 PC-B



- mit **BELUGA APL Gehäuse**
- **Material:** Polycarbonat, Farbe RAL 7038
- **Schliessung:** Einfach
- **Abmessungen:** H 998 x B 1131 x T 400 mm
- **Max. Anzahl Spleisse:** 1.512 BELUGA Pro Gr. 5
- **Max. Anzahl Kabel:**
5x 7mm + 4x 18mm + 140x 5mm Kabel
- **passender Ersocket:** Art. Nr. 933352

940553

NVt 110 PC-SLITE



- **SLITE Panels mit Patchkabelmanagement**
- **Material:** Polycarbonat, Farbe RAL 7038
- **Schliessung:** Einfach
- **Abmessungen:** H 998 x B 1131 x T 400 mm
- **Max. SLITE Kapazität:** 16x SLITE Patchpanel
- **Max. Anzahl Rohre:** 120 x 7 mm
- **passender Ersocket:** Art. Nr. 933352

952171

Alle NVt PC Gehäusegrößen sind auf Anfrage auch mit anderen Konfigurationen (Anzahl Spleisse, Kabel oder Rohre) erhältlich.

Zwischensockel / Erdsockel

Art.-Nr.



CCM NVt 40 PC Erd- und Zwischensockel, mit Klappe, ohne Belüftung

951562



CCM NVt 60 PC Erd- und Zwischensockel, mit Klappe, ohne Belüftung

951779



CCM NVt 80 PC Erd- und Zwischensockel, mit Klappe, ohne Belüftung

931169



CCM NVt 110 PC Erd- und Zwischensockel, mit Klappe, ohne Belüftung

933352



CCM Erdsockel Sollbruchelement-Set, 4 Stück inkl. Montagematerial

969020

Montagematerial / -werkzeug	Art.-Nr.
CCM Beschriftungsclip für 7 mm Rohr mit WGT	953638
CCM Beschriftungsclip für 10 mm Rohr mit WGT	953639
CCM Beschriftungsclip für 12 mm Rohr mit WGT	953640
CCM Beschriftungsclip für 20 mm Rohr mit WGT	953643
Montagewerkzeug für WGT 7	943638
Montagewerkzeug für WGT 10	951205
Montagewerkzeug für WGT 12	951206
Hilfswerkzeug für WGT 7	951208
Hilfswerkzeug für WGT 10	951209
Hilfswerkzeug für WGT 12	951210
Hilfswerkzeug für WGT 20	951213
Kevlarschere Miller KS-1 YE	929705
Millerzange 3-fach, 2 - 3 mm Mantel; 900 m auf 250 m; 250 m auf 125 m	901125
Miller 400 Kabelabmantler 2,3 - 2,5 mm	937430
Miller 400 Kabelabmantler 3,7 - 4,1 mm	936006
Ersatzklinge	938814
Ideal Quaxialbrecher für LWL Röhrchen	901128



1. Schwenhebelschloss einbauen

Achtung!

Vor dem Setzen des NVt-Gehäuses, die Erdsockeloberfläche säubern.



1A

Schwenhebel um 90° nach rechts drehen.

Halbzylinder (40 mm) von hinten einsetzen.



1B

Schwenhebel nach links drehen. Zylinder mit Schraube befestigen.

Werkzeug: PH1 Schraubendreher

2. Mikrorohre einführen



2A

Türe öffnen. Türarretierung einhängen.



2B

evoSEAL Dichtmembran in der Bodenplatte mit Schraubendreher einstechen.

Werkzeug: Beliebiger Schraubendreher



2C

Verschluss mit Schraubendreher öffnen und Zwischensockelblende entfernen.

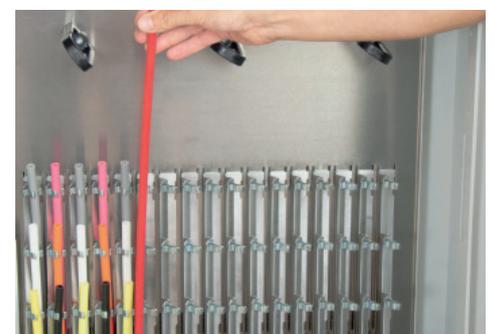
Werkzeug: PH1 Schraubendreher



2D

Mikrorohre durch vorperforierte evoSEAL Dichtmembran von unten ins Innere des NVt führen.

Mikrorohre gemäß Farbcode einführen. (siehe Farbcode-Aufkleber)



2E

Mikrorohr ca. 1 Meter bis Oberkante NVt einführen.

**2F**

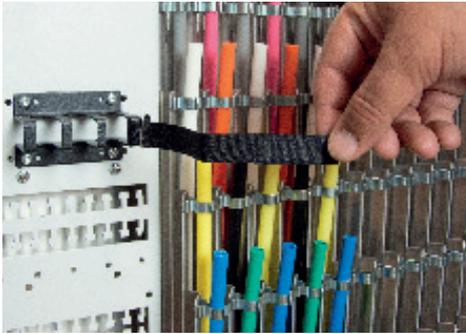
Mikrorohr abhängig von Gas-Wasser-Block kürzen.

Mikrorohr in Halterung einclippen.

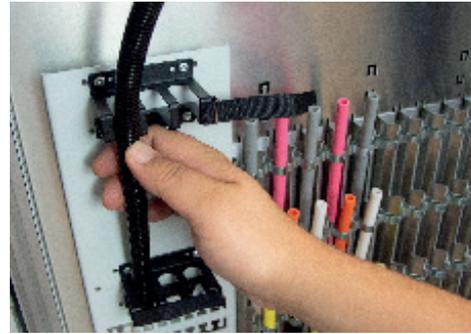
Werkzeug: Rohrschneider

**2G**

Mikrorohr für Stammkabel auf der linken Seite des NVt einführen.

**3. Flexschlauch einlegen****3A**

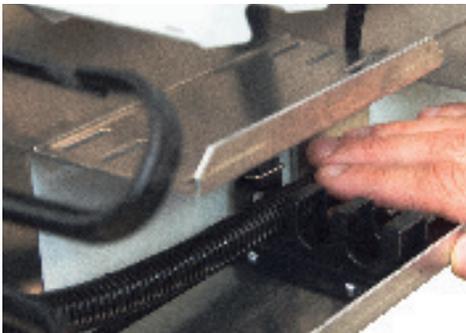
Klettbänder von Flexschlauchhalterungen lösen.

**3B**

Flexschlauch in Halterungen einführen.

**3C**

Flexschlauch auf Türseite in die Kabelbügel einlegen.

**3D**

Flexschlauch auf Türseite in Halterung einführen.

**3E**

Flexschlauch unterhalb des Mixers in Halterung positionieren.

**3F**

Flexschlauch 10 mm oberhalb der Halterung abschneiden.

Tipp: Um Bündeladern einfacher einführen zu können, Flexschlauch demontieren und gerade auslegen. Anschliessend Flexschlauch gemäss Montageanleitung wieder einbauen.

Werkzeug: Cuttermesser

4. Stammkabel einführen



4A

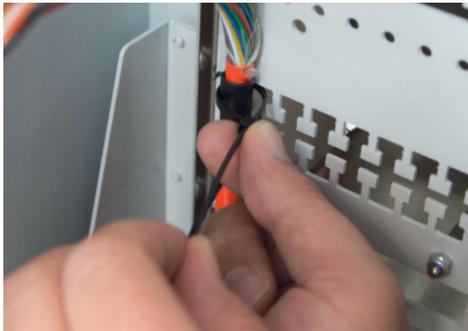
Mikrorohr **zwingend** nach Einführen und/oder Einblasen des Kabels mit Gas-Wasser-Block **abdichten**, um das Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern.



4B

Abgesetztes Kabel mit Vulkanband umwickeln.

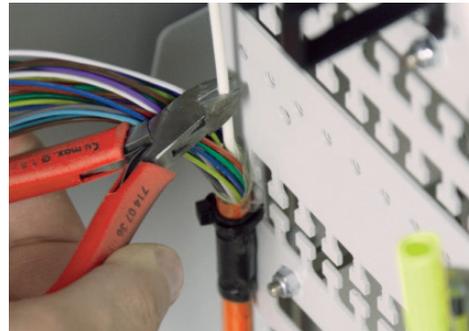
Material: Vulkanband (Art.Nr. 969441)



4C

Kabel an Kabelabfangplatte mit Kabelbinder befestigen.

Material: Kabelbinder 96/2,5 mm (Art. Nr. 970333)



4D

Zentralelement passend zur Abfangung (4E) kürzen.

Werkzeug: Seitenschneider

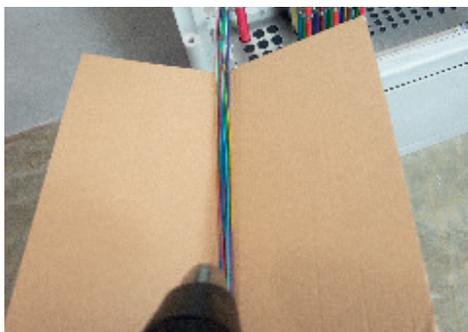


4E

Abfangung auf Zentralelement stecken und anschließend Abfangung auf Kabelabfangplatte befestigen.

Madenschrauben an Abfangung anziehen.

Werkzeug: PH1 Schraubendreher, Innensechskantschlüssel 2 mm



4F

Bündelader mit Heissluft glätten und in den Wellschlauch einführen.

Tipp: Zur Erzielung eines besseren Glättungsergebnisses, einen geknickten Karton unter den Bündeladern platzieren.

Achtung! Bündeladern nicht zu heiss föhnen, um Beschädigungen zu vermeiden.

5. CARO Spleisskassetten montieren



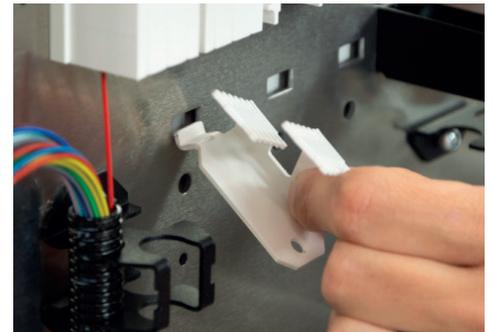
5A

CARO Kassettensockel einklicken und verschrauben.

Werkzeug: PH1 Schraubendreher



6. Kabel einführen und abfangen



5B

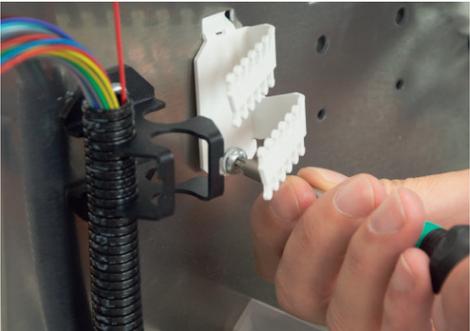
CARO Spleisskassetten einklicken.

Tipp: Zur Vereinfachung der Montage, Spleisskassetten im 45 Grad Winkel nach unten ansetzen und unter Druck nach oben klappen.

6A

Mikro-kabelabfangung einhängen.

Tipp: Beginnen Sie mit links und montieren Sie weitere Abfangungen erst, wenn vorherige vollständig bestückt ist.



6B

Mikro-kabelabfangung mit Schraube befestigen.

Werkzeug: TX25 Schraubendreher



6C

Zum Einblasen das Mikrorohr von Halterung lösen und nach vorn biegen.

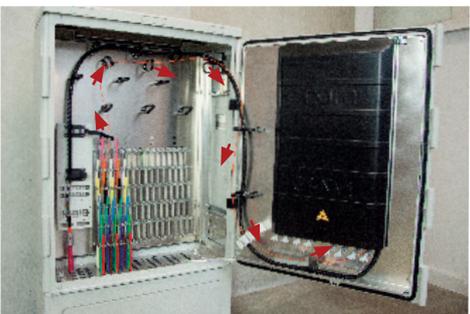


6D

Mikrorohr **zwingend** nach Einführen und/oder Einblasen des Kabels mit Gas-Wasser-Block **abdichten**, um das Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern.

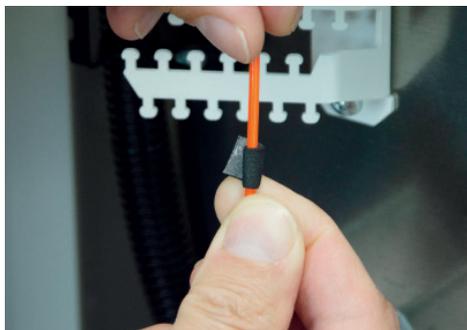
Mikrorohr in Halterung einclippen.

Material: Gas-Wasser-Block



6E

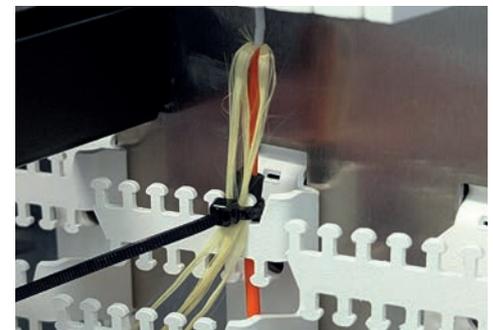
Mikro-kabel gemäß Abbildung zum Spleissbereich auf Türe führen.



6F

Kabel mit Vulkanband umwickeln.

Material: Vulkanband (Art.Nr. 969441)

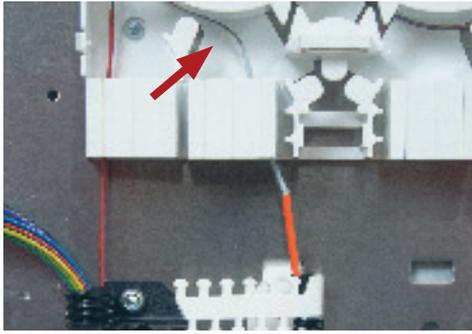


6G

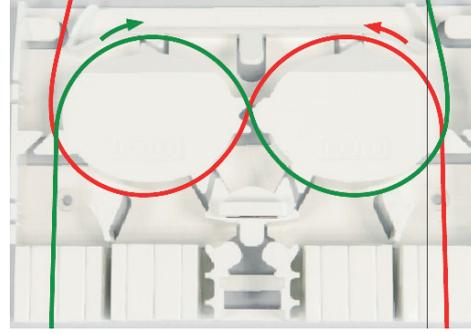
Kabel abisolieren und inkl. dem Armidgran mit Kabelbinder an Abfangung befestigen.

Tipp: Beginnen Sie mit dem hintersten, innersten "T-Zapfen".

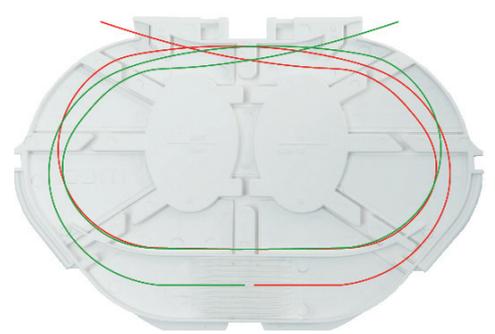
Material: Kabelbinder 96/2,5 mm (Art. Nr. 970333)



6H
Bündelader 10 mm oberhalb des Bündeladerhalters abisolieren und einführen.



6J
Beispielhafte Faserführung im Mixer.



6K
Faserführung in der Spleisskassette.

Zubehör für CCM NVt

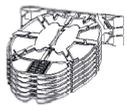
Art.-Nr.



CARO Spleisskassetten Modul 6x12 Crimp, inkl. Sockel

949795

CARO Spleisskassetten Modul 3x12 Schrumpf, inkl. Sockel

949796

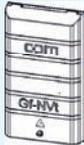
CARO Spleisskassetten Modul 6x6 Schrumpf, inkl. Sockel

949802

CARO Faserüberführung lang, Set

953697

CARO Faserüberführung kurz, Set, für NVt 80 und 110

953698CCM NVt Kunststoffhaube Gr. S,
mit Drehriegel, für NVt 40 und 60**953347**CCM NVt Kunststoffhaube Gr. L,
mit Drehriegel, für NVt 80 und 110**953348**

CCM NVt Bündeladerüberführungs-Set, 3 x 3m

953412CCM NVt Kabelabfangplatten Set, für NVt 60, 80 und 110
inkl. Winkel, Distanzbolzen und Schrauben**953483**

CCM NVt Nachrüstsatz Doppelschließung

951020

CCM Kabelbinder Set (96 / 2,5 mm), 100 Stück

970333

Befestigungsset NVt AL auf PC-Erdsockel

971203

Zubehör für CCM NVt

Art.-Nr.

	CCM Mikrorohrabfangwinkel light CMS für Kabelschellen	951999
	CCM Mikrorohrabfangwinkel für 20x 14/10 Tubes	953039
	CCM Mikrorohrabfangwinkel für 16x 16/12 Tubes	953040
	CCM Mikrorohrabfangwinkel für 12x 20/16 Tubes	953041
	CCM Mikrorohrabfangwinkel für 24x 7/10/12 Tubes	953601
	CCM Mikrorohrabfangwinkel für 24x 7/4 Tubes	953036
	CCM Mikrorohrabfangwinkel für 24x 10/6 Tubes	953037
	CCM Mikrorohrabfangwinkel für 24x 12/8 Tubes	953038
	CCM NVt Sicherungsset für 12 x Ø 7 mm Mikrorohre	953082
	CCM NVt Sicherungsset für 12 x Ø 10 mm Mikrorohre	953083
	CCM NVt Sicherungsset für 12 x Ø 12 mm Mikrorohre	953084
	CCM NVt 40 PC Aufnahme für Mikrorohrabfangwinkel	970110
	CCM NVt 60 PC Aufnahme für Mikrorohrabfangwinkel	970103
	CCM NVt 80 PC Aufnahme für Mikrorohrabfangwinkel	951355
	CCM NVt 110 PC Aufnahme für Mikrorohrabfangwinkel	968152

CCM NVt Bügelschellen-Set

Art.-Nr.

**CCM NVt Bügelschellen-Set, inkl. Zentralelementabfangung, 2 Stk.**

CCM NVt Bügelschellen-Set 12, für Kabel 8-12 mm	965646
CCM NVt Bügelschellen-Set 14, für Kabel 10-14 mm	965814
CCM NVt Bügelschellen-Set 16, für Kabel 12-16 mm	965815
CCM NVt Bügelschellen-Set 18, für Kabel 14-18 mm	965816
CCM NVt Bügelschellen-Set 22, für Kabel 16-22 mm	965817
CCM NVt Bügelschellen-Set 26, für Kabel 22-26 mm	965818
CCM NVt Bügelschellen-Set 30, für Kabel 26-30 mm	965819
CCM NVt Bügelschellen-Set 46, für Kabel 42-46 mm	969277
CCM NVt Bügelschellen-Set 50, für Kabel 46-50 mm	967698

CCM Mikrorohr Endmuffe WGT

Art.-Nr.

7/4, für Kabel Ø 2,0 - 2,6 mm	943637
7/4, geteilte Version, für Kabel Ø 2,0 - 2,6 mm	951272
10/6, für Kabel Ø 2,0 - 3,0 mm	953655
10/6, geteilte Version, für Kabel Ø 2,0 - 3,0 mm	953060
10/6, für Kabel Ø 2,9 - 3,9 mm	951199
10/6, geteilte Version, für Kabel Ø 2,9 - 3,9 mm	951273
10/6, für Kabel Ø 3,8 - 4,8 mm	952124
10/6, geteilte Version, für Kabel Ø 3,8 - 4,8 mm	953407
12/8, für Kabel Ø 4,7 - 5,7 mm	952397
12/8, für Kabel Ø 5,6 - 6,6 mm	951200
12/8, geteilte Version, für Kabel Ø 5,6 - 6,6 mm	951274
20/16, für Kabel Ø 8,9 - 9,9mm	953469
20/16, für Kabel Ø 9,8 - 11,0 mm	951203
20/16, geteilte Version 20/16, für Kabel Ø 9,8 - 11,0 mm	951490

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

