

**Modular. Robust. Skalierbar.  
Hausübergabepunkte von Connect Com**



**CCM  
BELUGA APL Serie**  
Spleiß- und  
Spleißpatchgehäuse

CONNECTING THE DOTS

**CCM**  
CONNECTCOM

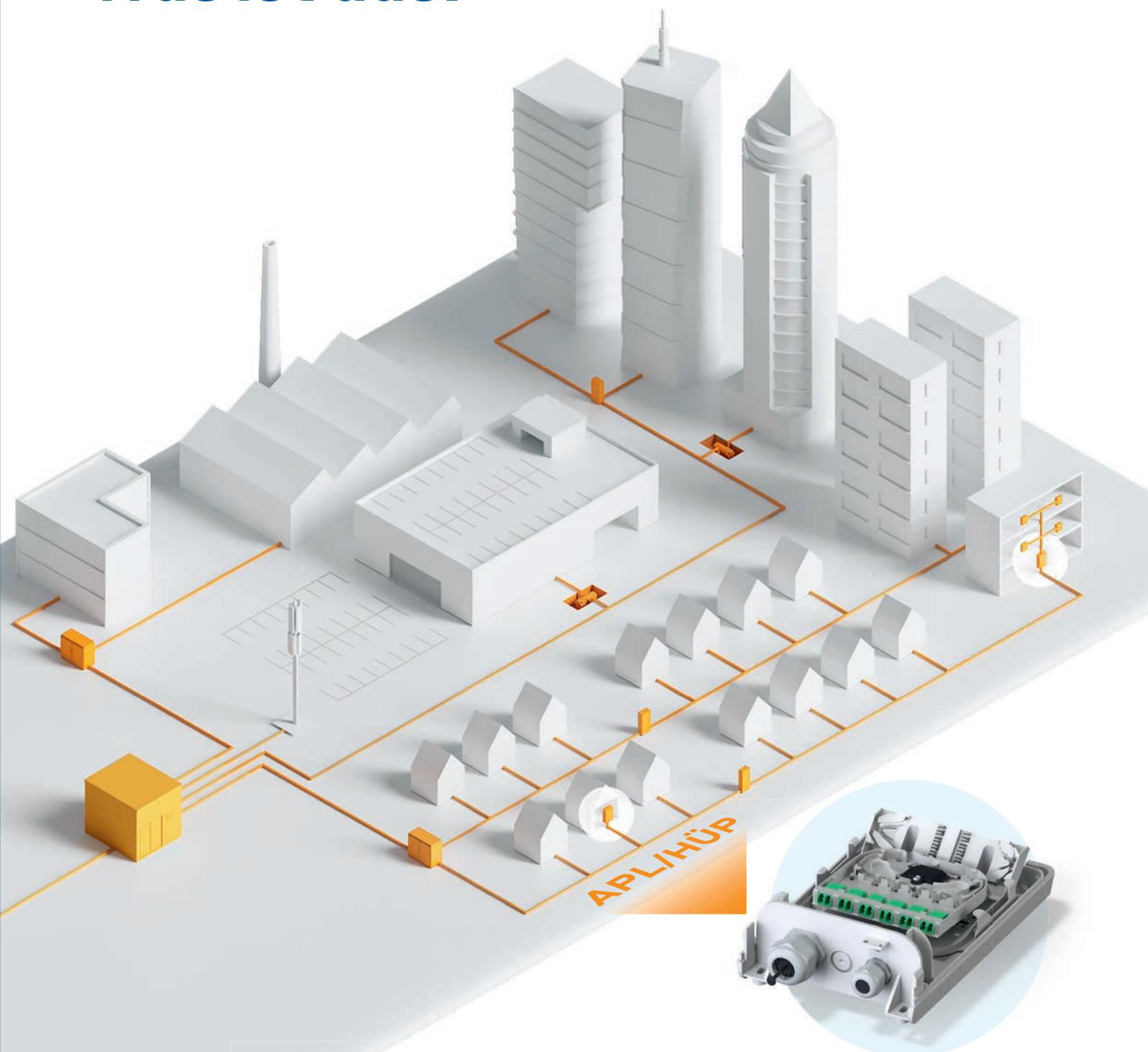


## Index

· Vorteile & Features	4
· CCM Spleißgehäuse BELUGA XS	6
· CCM Spleißgehäuse BELUGA S	8
· CCM Spleißgehäuse BELUGA M	10
· CCM Spleißgehäuse BELUGA PRO GR. 3	12
· CCM Spleißgehäuse BELUGA PRO GR. 4	14
· CCM Spleißgehäuse BELUGA PRO GR. 5	16
· Zubehör	18
· CCM Splitterkassetten	20

# Glasfaser APL/HÜP

## Was ist das?



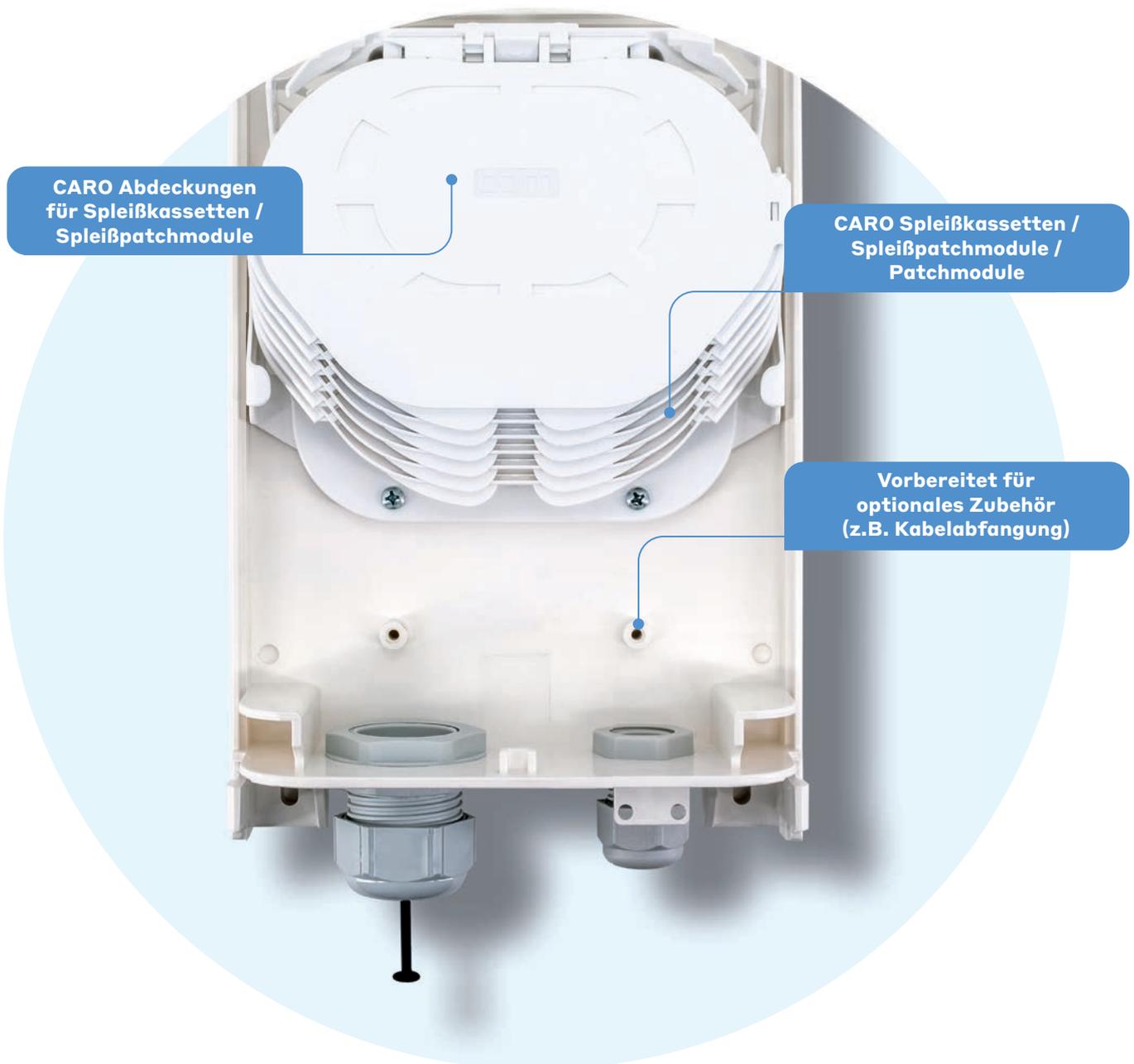
Der Hausübergabepunkt (HÜP) – oder auch Abschlusspunkt Linientechnik (APL) genannt – wird zum Abschluss der Glasfasern in FTTH/FTTB Netzen an Gebäuden mit einer oder mehreren Wohneinheiten installiert. Ein HÜP/APL ist somit der „Hausverteiler“ für die Glasfasertechnik. Von hier werden die Glasfasern in die Stockwerke und einzelnen Räume des Gebäudes verteilt und ggf. bis zum Arbeitsplatz geführt (FTTD = Fiber-To-The-Desk).

# CCM BELUGA APL Serie



Die CCM BELUGA Gehäuselösung ist der HÜP (Hausübergabepunkt) in FTTH / FTTB Glasfasernetzen in Gebäuden mit mehreren Wohneinheiten. Das multifunktionale BELUGA Gehäuse kann in verschiedenen Ausführungen individuell an die Bedürfnisse vor Ort angepasst und auf Kundenwunsch auch spleißfertig vormontiert geliefert werden. Ob als Spleiß-Spleiß-Version oder mit Spleißpatchmodul in unterschiedlichen Packungsdichten, die IP54 bzw. IP20 dichten BELUGA Gehäuse erfüllen höchste Anforderungen an FTTH / FTTB-Netze.

Der abschließbare Deckel und die Möglichkeit der Plombierung verhindern den Zugriff Dritter. Mit einem umfangreichen Zubehörprogramm lässt das BELUGA Gehäusesortiment keine Wünsche offen.



# CCM Spleißgehäuse BELUGA XS

## Kunststoff

### Anwendung

Diese kompakten Gehäuse finden überall dort Anwendung, wo Glasfasern sicher und schnell auf Kupplungen abgeschlossen oder zusätzlich durchgespleißt werden müssen.

### Ausführung

Kunststoffgehäuse, weiß, IP54.

Die Gehäuse sind mit einem Schloss mit Schlüssel ausgerüstet. Optional sind andere Schließsysteme erhältlich.

Der Lieferumfang beinhaltet Schrauben und Dübel.



### Merkmale

### BELUGA XS Spleiß-/ Spleißpatchgehäuse



H x B x T [mm]	257 x 165 x 87
Einführungen	1 x M20, 1 x M20/M25, 1 x M25/M32
Anzahl Modulsocket	1*
Anzahl 4 mm Kassetten Crimp/ Schrumpf	6
Anzahl 8 mm Kassetten Schrumpf	3
Kapazität Crimp/ Schrumpf	72 Spleißungen mit 6 Kassetten (4 mm) à 12 Spleißungen
Patchungen	2 Patchmodule mit 6x SC, E2000, LC/D oder 1 Kupplungswinkel mit 2x SC, E2000, LC/D
Art.Nr.	952714

\* Im Lieferumfang enthalten.

### Kupplungswinkel zu BELUGA XS



2 x SC, E2000, LC/D

968499

**CARO Spleißmodul-Set XS, 6 x 12 Crimp 4 mm**



Kassette		Spleißanzahl pro Modul	Art.-Nr.
Typ	pro Modul		
Crimp	6	72 (6x12)	949800

- High Density für maximale Spleißdichte
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Crimpspleißschutz
- ohne Spleißmodulsocket

**CARO Spleißmodul-Set XS, 6 x 6 Schrumpf 4 mm**



Schrumpf	6	36 (6x6)	949803
----------	---	----------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz
- ohne Spleißmodulsocket

**CARO Spleißmodul-Set XS, 3 x 12 Schrumpf 8 mm**



Schrumpf	3	36 (3x12)	949801
----------	---	-----------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz
- ohne Spleißmodulsocket

**Spleißmodul-Set XS, 6x12 Schrumpf 4 mm**



Schrumpf	6	72 (6x12)	908560
----------	---	-----------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz
- ohne Spleißmodulsocket

**Patchmodul E2000APC**



6 x E2000APC, DIN 905441

**Patchmodul LCAPC**



12 x LCAPC, DIN 905449

**Patchmodul SCAPC**



6 x SCAPC, DIN 905447

**CARO Spleißpatchmodul E2000APC**



6 x E2000APC, DIN 952841

**CARO Spleißpatchmodul LCAPC**



12 x LCAPC, DIN 952833

**CARO SP Modulhalter**



972260

# CCM Spleißgehäuse BELUGA S

## Kunststoff

### Anwendung

Diese kompakten Gehäuse finden überall dort Anwendung, wo Glasfasern sicher und schnell abgeschlossen oder zusätzlich durchgespleißt werden müssen.

### Ausführung

Kunststoffgehäuse, weiß, IP54.

Die Gehäuse sind mit einem Schloss mit Schlüssel ausgerüstet. Optional sind andere Schließsysteme erhältlich.

Der Lieferumfang beinhaltet Schrauben und Dübel.



Merkmale	BELUGA S Spleißgehäuse	BELUGA S Spleißpatchgehäuse	BELUGA S+ Spleißpatchgehäuse
----------	------------------------	-----------------------------	------------------------------



HxBxT [mm]	348x215x115		
Einführungen	2x M20, 3x M25/M32		
Anzahl Modulsocket	2	2*	3*
Spleißkassettendeckel	1*	1*	-
Anzahl 4 mm Kassetten Crimp	12	8*	-
Anzahl 4 mm Kassetten Schrumpf	12	8	-
Anzahl 8 mm Kassetten Schrumpf	6	4	-
Kapazität Crimp	144 Spleißungen mit 12 Kassetten (4 mm) à 12 Spleißungen	96 Spleißungen mit 8 Kassetten (4 mm) à 12 Spleißungen	48 Spleißungen mit 4 Spleißpatchmodulen à 12 Spleißungen
Kapazität Schrumpf	72 Spleißungen mit 12 Kassetten (4 mm) à 6 Spleißungen oder 72 Spleißungen mit 6 Kassetten (8 mm) à 12 Spleißungen	48 Spleißungen mit 8 Kassetten (4 mm) à 6 Spleißungen oder 48 Spleißungen mit 4 Kassetten (8 mm) à 12 Spleißungen	48 Spleißungen mit 4 Spleißpatchmodulen à 12 Spleißungen
Patchungen	2 Kupplungswinkel mit 2x SC, E2000, LC/D	1 Patchmodul mit 6x SC, E2000, LC/D	4 Spleißpatchmodule mit 6x SC, E2000, LC/D
Art.Nr.	952715	952751	904761

### Kupplungswinkel zu Mixer CARO



2x SC, E2000, LC/D

968876

### Kabel und Rohrhalter



für Mixer Caro

969042

\* Im Lieferumfang enthalten.

**CARO Spleißmodul-Set, 6 x 12 Crimp 4 mm**



Typ	Kassette		Spleißanzahl pro Modul	Art.Nr.
	pro Modul			
Crimp	6		72 (6x12)	949795

- High Density für maximale Spleißdichte
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Crimpspleißschutz

**CARO Spleißmodul-Set, 6 x 6 Schrumpf 4 mm**



Schrumpf	6		36 (6x6)	949802
----------	---	--	----------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

**CARO Spleißmodul-Set, 3 x 12 Schrumpf 8 mm**



Schrumpf	3		36 (3x12)	949796
----------	---	--	-----------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

**CARO Spleißmodul-Set, 6x12 Schrumpf 4 mm**



Schrumpf	6		72 (6x12)	908164
----------	---	--	-----------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

**Patchmodul E2000APC**



6 x E2000APC, DIN 905441

**Patchmodul LCAPC**



12 x LCAPC, DIN 905449

**Patchmodul SCAPC**



6 x SCAPC, DIN 905447

**CARO Spleißpatchmodul E2000APC**



6 x E2000APC, DIN 952841

**CARO Spleißpatchmodul LCAPC**



12 x LCAPC, DIN 952833

**CARO SP Modulhalter**



12 x 972260

# CCM Spleißgehäuse BELUGA M

## Kunststoff

### Anwendung

Diese kompakten Gehäuse finden überall dort Anwendung, wo Glasfasern sicher und schnell abgeschlossen oder zusätzlich durchgespleißt werden müssen.

### Ausführung

Kunststoffgehäuse, weiß, IP54.

Die Gehäuse sind mit einem Schloss mit Schlüssel ausgerüstet. Optional sind andere Schließsysteme erhältlich.

Der Lieferumfang beinhaltet Schrauben und Dübel.



Merkmale	BELUGA M Spleißgehäuse	BELUGA M Spleißpatchgehäuse
HxBxT [mm]	517 x 315 x 145	
Einführungen	3 x M20, 6 x M25/M32, 72x Patch	
Anzahl Modulsocket	6	
Spleißkassettendeckel	1*	
Anzahl 4 mm Kassetten Crimp	36	
Anzahl 4 mm Kassetten Schrumpf	36	
Anzahl 8 mm Kassetten Schrumpf	18	
Kapazität Crimp	432 Spleißungen mit 36 Kassetten (4 mm) à 12 Spleißungen	
Kapazität Schrumpf	216 Spleißungen mit 36 Kassetten (4 mm) à 6 Spleißungen oder 216 Spleißungen mit 18 Kassetten (8 mm) à 12 Spleißungen	
Patchungen	2 Kupplungswinkel mit 2 x SC, E2000, LC/D	6 Patchmodule mit 6 x SC, E2000, LC/D
Art.Nr.	904810	904860

### Einführung Patchkabel



72x Patchkabel, max.  
Ø 3,0 mm

931265

### Einführung Bündeladerkabel



6x9 mm / 6x13,5 mm oder  
12x9 mm

931266

\* Im Lieferumfang enthalten.

**CARO Spleißmodul-Set, 6 x 12 Crimp 4 mm**



Kassette		Spleißanzahl pro Modul	Art.Nr.
Typ	pro Modul		
Crimp	6	72 (6 x 12)	949795

- High Density für maximale Spleißdichte
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Crimpspleißschutz

**CARO Spleißmodul-Set, 6 x 6 Schrumpf 4 mm**



Schrumpf	6	36 (6x6)	949802
----------	---	----------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

**CARO Spleißmodul-Set, 3 x 12 Schrumpf 8 mm**



Schrumpf	3	36 (3x12)	949796
----------	---	-----------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

**CARO Spleißmodul-Set, 6x12 Schrumpf 4 mm**



Schrumpf	6	72 (6 x 12)	908164
----------	---	-------------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

**Patchmodul E2000APC**



6 x E2000APC, DIN 905451

**Patchmodul LCAPC**



12 x LCAPC, DIN 905453

**Patchmodul SCAPC**



6 x SCAPC, DIN 905457

**CARO Spleißpatchmodul E2000APC**



6 x E2000APC, DIN 952841

**CARO Spleißpatchmodul LCAPC**



12 x LCAPC, DIN 952833

**CARO SP Modulhalter**



972260

**Kupplungswinkel für Mixer CARO**



2 x SC, E2000, LC/D 968876

**Kabel und Rohrhalter**



für Mixer Caro 969042

**Loop-Set BELUGA M**



M32 (3-16 mm) a.A.

# CCM Spleißgehäuse BELUGA PRO GR. 3

## Metall

### Anwendung

Die robusten Metallgehäuse bieten viel Platz und Komfort zum Spleißen und kommen u.a. in NVt-Lösungen zur Anwendung.

### Ausführung

Metallgehäuse, rostfrei, weiß, IP20.

Die Gehäuse sind mit einem Schloss mit Schüssel ausgerüstet.

Optional sind andere Schließsysteme erhältlich.

Der Lieferumfang beinhaltet Schrauben und Dübel.



Merkmale	BELUGA PRO Gr. 3 Spleißgehäuse	BELUGA PRO Gr. 3 Spleißpatchgehäuse
HxBxT [mm]	482x416x135	
Einführungen	27x M20, 14x M25/M32	
Anzahl Einführungsplatten	1 Stk. 64x100 mm 2 Stk. 159x100 mm	
Anzahl Modulsocket	10 (2x5)	5 (1x5)
Spleißkassettendeckel	2*	1*
Anzahl 4 mm Kassetten Crimp	60	30
Anzahl 4 mm Kassetten Schrumpf	60	30
Anzahl 8 mm Kassetten Schrumpf	30	15
Kapazität Crimp	720 Spleißungen mit 60 Kassetten (4 mm) à 12 Spleißungen	360 Spleißungen mit 30 Kassetten (4 mm) à 12 Spleißungen
Kapazität Schrumpf	360 Spleißungen mit 60 Kassetten (4 mm) à 6 Spleißungen oder 360 Spleißungen mit 30 Kassetten (8 mm) à 12 Spleißungen	180 Spleißungen mit 30 Kassetten (4 mm) à 6 Spleißungen oder 180 Spleißungen mit 15 Kassetten (8 mm) à 12 Spleißungen
Patchungen	4 Kupplungswinkel mit 2x SC, E2000, LC/D	6 Patchmodule mit 6x SC, E2000, LC/D
Art.Nr.	905010	905060

\* Im Lieferumfang enthalten.

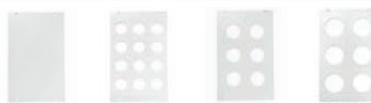
### Einführungsplatten klein



64 x 100 mm

Blindplatte	905410
2 x M20 leer	905411
3 x M20 leer	905412
2 x M25 leer	905413
2 x M32 leer	905414
2 x M32 Loop	905415
Bürstenleisten-Set	924199

### Einführungsplatte groß



159 x 100 mm

Blindplatte	905420
12 x M20 leer	905421
6 x M25 leer	905422
6 x M32 leer	905423
Bürstenleisten-Set	924195

### Einführung Patch-/Bündeladerkabel



72x Patchkabel	907243
12x Bündeladerkabel 13,5 mm	907244

**CARO Spleißmodul-Set, 6x12 Crimp 4 mm**



Kassette		Spleißanzahl pro Modul	Art.Nr.
Typ	pro Modul		
Crimp	6	72 (6x12)	949795

- High Density für maximale Spleißdichte
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Crimpspleißschutz

**CARO Spleißmodul-Set, 6x6 Schrumpf 4 mm**



Schrumpf	6	36 (6x6)	949802
----------	---	----------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

**CARO Spleißmodul-Set, 3x12 Schrumpf 8 mm**



Schrumpf	3	36 (3x12)	949796
----------	---	-----------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

**CARO Spleißmodul-Set, 6x12 Schrumpf 4 mm**



Schrumpf	6	72 (6x12)	908164
----------	---	-----------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

**Patchmodul E2000APC**



6 x E2000APC, DIN 905451

**Patchmodul LCAPC**



12 x LCAPC, DIN 905453

**Patchmodul SCAPC**



6 x SCAPC, DIN 905457

**CARO Spleißpatchmodul E2000APC**



6 x E2000APC, DIN 952841

**CARO Spleißpatchmodul LCAPC**



12 x LCAPC, DIN 952833

**CARO SP Modulhalter**



972260

**Kupplungswinkel für Mixer CARO**



2 x SC, E2000, LC/D 968876

**Kabel und Rohrhalter**



für Mixer Caro 969042

# CCM Spleißgehäuse BELUGA PRO GR. 4

## Metall

### Anwendung

Die robusten Metallgehäuse bieten viel Platz und Komfort zum Spleißen und kommen u.a. in NVt-Lösungen zur Anwendung.

### Ausführung

Metallgehäuse, rostfrei, weiß, IP20.

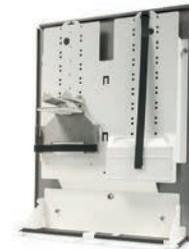
Die Gehäuse sind mit einem Schloss mit Schlüssel ausgerüstet.

Optional sind andere Schließsysteme erhältlich.

Der Lieferumfang beinhaltet Schrauben und Dübel.



Merkmale	BELUGA PRO Gr. 4 Spleißgehäuse	BELUGA PRO Gr. 4 Spleißpatchgehäuse
----------	--------------------------------	-------------------------------------



HxBxT [mm]	590x416x135	
Einführungen	27x M20, 14x M25/M32	
Anzahl Einführungsplatten	1 Stk. 64x100 mm 2 Stk. 159x100 mm	
Anzahl Modulsocket	16 (2x8)	8 (1x8)
Spleißkassettendeckel	2*	1*
Anzahl 4 mm Kassetten Crimp	96	48
Anzahl 4 mm Kassetten Schrumpf	96	48
Anzahl 8 mm Kassetten Schrumpf	48	24
Kapazität Crimp	1152 Spleißungen mit 96 Kassetten (4 mm) à 12 Spleißungen	576 Spleißungen mit 48 Kassetten (4 mm) à 12 Spleißungen
	576 Spleißungen mit 96 Kassetten (4 mm) à 6 Spleißungen	288 Spleißungen mit 48 Kassetten (4 mm) à 6 Spleißungen
Kapazität Schrumpf	oder 576 Spleißungen mit 48 Kassetten (8 mm) à 12 Spleißungen	oder 288 Spleißungen mit 24 Kassetten (8 mm) à 12 Spleißungen
Patchungen	4 Kupplungswinkel mit 2x SC, E2000, LC/D	6 Patchmodule mit 6x SC, E2000, LC/D
Art.Nr.	905110	905160

\* Im Lieferumfang enthalten.

### Einführungsplatten klein



64 x 100 mm	
Blindplatte	905410
2 x M20 leer	905411
3 x M20 leer	905412
2 x M25 leer	905413
2 x M32 leer	905414
2 x M32 Loop	905415
Bürstenleisten-Set	924199

### Einführungsplatten groß



159 x 100 mm	
Blindplatte	905420
12 x M20 leer	905421
6 x M25 leer	905422
6 x M32 leer	905423
Bürstenleisten-Set	924195

### Einführung Patch-/Bündeladerkabel



72x Patchkabel	907243
12x Bündeladerkabel 13,5 mm	907244

	Kassette		Spleißanzahl pro Modul	Art.Nr.
	Typ	pro Modul		

**CARO Spleißmodul-Set, 6x12 Crimp 4 mm**



Crimp	6	72 (6 x 12)	949795
-------	---	-------------	--------

- High Density für maximale Spleißdichte
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Crimpspleißschutz

**CARO Spleißmodul-Set, 6x6 Schrumpf 4 mm**



Schrumpf	6	36 (6 x 6)	949802
----------	---	------------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

**CARO Spleißmodul-Set, 3x12 Schrumpf 8 mm**



Schrumpf	3	36 (3 x 12)	949796
----------	---	-------------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

**CARO Spleißmodul-Set, 6x12 Schrumpf 4 mm**



Schrumpf	6	72 (6 x 12)	908164
----------	---	-------------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

**Patchmodul E2000APC**



6 x E2000APC, DIN	905451
-------------------	--------

**Patchmodul LCAPC**



12 x LCAPC, DIN	905453
-----------------	--------

**Patchmodul SCAPC**



6 x SCAPC, DIN	905457
----------------	--------

**CARO Spleißpatchmodul E2000APC**



6 x E2000APC, DIN	952841
-------------------	--------

**CARO Spleißpatchmodul LCAPC**



12 x LCAPC, DIN	952833
-----------------	--------

**CARO SP Modulhalter**



	972260
--	--------

**Kupplungswinkel für Mixer CARO**



2 x SC, E2000, LC/D	968876
---------------------	--------

**Kabel und Rohrhalter**



für Mixer Caro	969042
----------------	--------

**Loop-Set BELUGA M**



M32 (3–16 mm)	a.A.
---------------	------

# CCM Spleißgehäuse BELUGA PRO GR. 5

## Metall

### Anwendung

Die robusten Metallgehäuse bieten viel Platz und Komfort zum Spleißen und kommen u.a. in NVt-Lösungen zur Anwendung.

### Ausführung

Metallgehäuse, rostfrei, weiß, IP20.

Die Gehäuse sind mit einem Schloss mit Schlüssel ausgerüstet.

Optional sind andere Schließsysteme erhältlich.

Der Lieferumfang beinhaltet Schrauben und Dübel.



Merkmale	BELUGA PRO Gr. 5 Spleißgehäuse	BELUGA PRO Gr. 5 Spleißpatchgehäuse
HxBxT [mm]	554x640x135	
Einführungen	42x M20, 22x M25/M32	
Anzahl Einführungsplatten	2 Stk. 64x100 mm 3 Stk. 159x100 mm	
Anzahl Modulsocket	21(3x7)	14(2x7)
Spleißkassettendeckel	3*	2*
Anzahl 4 mm Kassetten Crimp	126	84
Anzahl 4 mm Kassetten Schrumpf	126	84
Anzahl 8 mm Kassetten Schrumpf	63	42
Kapazität Crimp	1512 Spleißungen mit 126 Kassetten (4 mm) à 12 Spleißungen	1008 Spleißungen mit 84 Kassetten (4 mm) à 12 Spleißungen
Kapazität Schrumpf	756 Spleißungen mit 126 Kassetten (4 mm) à 6 Spleißungen oder	504 Spleißungen mit 84 Kassetten (4 mm) à 6 Spleißungen oder
	756 Spleißungen mit 63 Kassetten (8 mm) à 12 Spleißungen	504 Spleißungen mit 42 Kassetten (8 mm) à 12 Spleißungen
Patchungen	6 Kupplungswinkel mit 2x SC, E2000, LC/D	6 Patchmodule mit 6 x SC, E2000, LC/D
Art.Nr.	905210	905260

\* im Lieferumfang enthalten

Einführungsplatten klein		Einführungsplatten groß		Einführung Patch-/Bündeladerkabel	
	64 x 100 mm		159 x 100 mm		72 x Patchkabel
Blindplatte	905410	Blindplatte	905420	12x Bündeladerkabel 13,5 mm*	907244
2 x M20 leer	905411	12 x M20 leer	905421		
3 x M20 leer	905412	6 x M25 leer	905422		
2 x M25 leer	905413	6 x M32 leer	905423		
2 x M32 leer	905414	Bürstenleisten-Set	924195		
2 x M32 Loop	905415				
Bürstenleisten-Set	924199				

\* Rechts oder links montierbar

	Kassette		Spleißanzahl pro Modul	Art.Nr.
	Typ	pro Modul		

**CARO Spleißmodul-Set, 6 x 12 Crimp 4 mm**



Crimp	6	72 (6 x 12)	949795
-------	---	-------------	--------

- High density für maximale Spleißdichte
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Crimpspleißschutz

**CARO Spleißmodul-Set, 6 x 6 Schrumpf 4 mm**



Schrumpf	6	36 (6 x 6)	949802
----------	---	------------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

**CARO Spleißmodul-Set, 3 x 12 Schrumpf 8 mm**



Schrumpf	3	36 (3 x 12)	949796
----------	---	-------------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

**CARO Spleißmodul-Set, 6x12 Schrumpf 4 mm**



Schrumpf	6	72 (6 x 12)	908164
----------	---	-------------	--------

- optimaler Mix aus Spleißdichte und Montagefreundlichkeit
- volle Biegeradiuskontrolle der Faser
- nur für Schrumpfspleißschutz

**Patchmodul E2000APC**



6 x E2000APC, DIN	905451
-------------------	--------

**Patchmodul LCAPC**



12 x LCAPC, DIN	905453
-----------------	--------

**Patchmodul SCAPC**



6 x SCAPC, DIN	905457
----------------	--------

**CARO Spleißpatchmodul E2000APC**



6 x E2000APC, DIN	952841
-------------------	--------

**CARO Spleißpatchmodul LCAPC**



12 x LCAPC, DIN	952833
-----------------	--------

**CARO SP Modulhalter**



	972260
--	--------

**Kupplungswinkel für Mixer CARO**



2 x SC, E2000, LC/D	968876
---------------------	--------

**Kabel und Rohrhalter**



für Mixer Caro	969042
----------------	--------

**Loop-Set BELUGA M**



M32 (3–16 mm)	a.A.
---------------	------



# Zubehör

## Kabeleinführungsset kurz



M20	931280
M25	948546
M32	948611

## Kabeleinführungsset lang



M20*	931278
M25*	949415
M32*	948612

\*nicht für BELUGA XS geeignet

## Kabelverschraubung für Patchkabel



M32 (12 x 1,4-3,0 mm)	968485
-----------------------	--------

## Kabeleinführung



Kabelverschraubung	
M20 (7-13 mm)	960807
M25 (9-17 mm)	960809
M32 (11-21 mm)	960810
M32 (18-25 mm)	965621
Gegenmutter	
M20	960800
M25	960801
M32	960802

Flanscherweiterung	
M20 auf M25	965883
M25 auf M32	965623
M32 auf M40	965624

## Kabeleinführungseinsatz



Einsatz für M20	
4 x 3 mm	965631
4 x 4 mm	965632
Einsatz für M25	
6 x 4 mm	968812
4 x 5 mm	968811
3 x 6 mm	968809
3 x 7 mm	968810
Einsatz für M32	
9 x 4 mm	965625
8 x 5 mm	965626
5 x 6 mm	965627
4 x 7 mm	965628
3 x 8 mm	965629

## Kabeleinführungsfüller



3 mm	965633
4 mm	965634
5 mm	965635
6 mm	965636
7 mm	965637
8 mm	965638

## Kabeldurchführungstüllen



M20	967332
M25	967333
M32	968737

## Kabelabfangung



Zentralelement	965639
Distanzschraube	966037

## Spleißmodulsocket Set CARO



Spleißmodulsocket Set CARO	953135
----------------------------	--------

## Spleißkassettendeckel CARO



Spleißkassettendeckel CARO	970760
----------------------------	--------

## CCM Splitterkassetten

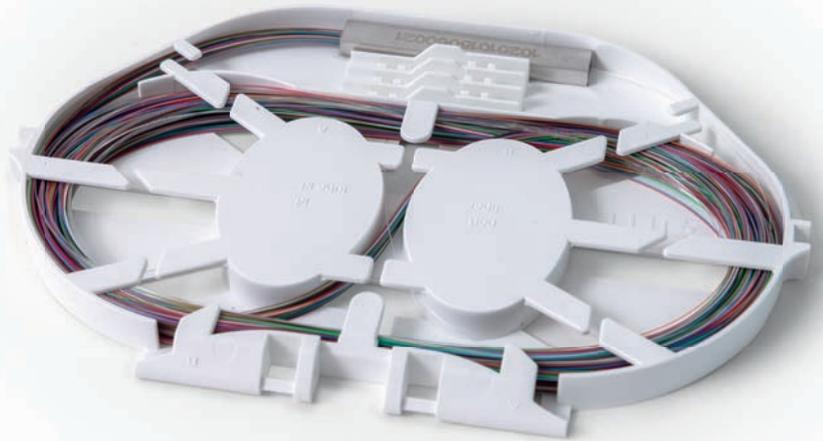
### Anwendung

Die CARO Splitterkassetten mit unterschiedlichen Splittverhältnissen werden in die BELUGA Spleißgehäuse verbaut.

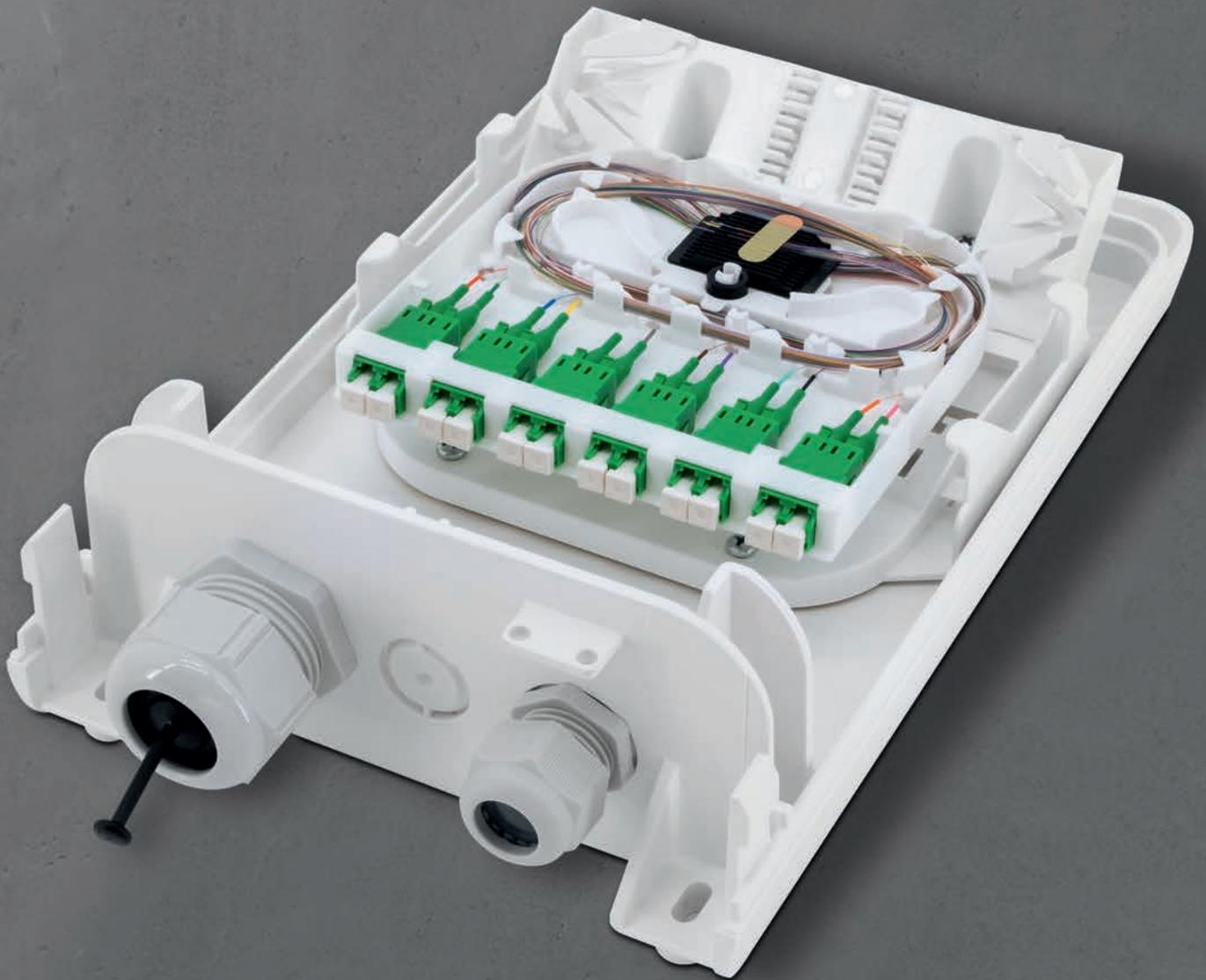
### Ausführung

Für die Dimensionierung des HAK ist die gesamte Anzahl der Nutzungseinheiten (NE) zu berücksichtigen. Als eine Nutzungseinheit zählt:

- CCM PLC Splitter
- 1260 - 1650 nm
- Peitschenlängen 3,0 m
- eingebaut in Spleißkassette
- Schrumpf 8 mm CARO
- inkl. Spleißkassettendeckel CARO



Splittverhältnis	Art.Nr.
1:2	952306
1:4	953314
1:8	953306
1:16	953166
1:32	952251



# Ihr Breitband-Spezialist für den Glasfaserausbau.

System Racks  
CARMA® und  
Kabelkanalsystem  
FiberLANE®



19" Panels  
SLITE®



Multifunktionsgehäuse  
MFG



PoP-Station  
FiberCUBE®



Mikrokabel

Glasfasertechnik ist unsere Leidenschaft – seit mehr als 30 Jahren. Als etablierter Spezialist von Komplettlösungen für Kommunikationsnetze entwickeln und fertigen wir zukunftsfähige Produkte für die Bereiche Breitband, Gebäudeverkabelung, Rechenzentrum, Industrie sowie Energie und Überwachung. Unter dem neuen Motto **«Connecting the dots»** schreiten wir in 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.

**Spleißmuffen  
ONE®**



**Optischer Abschlusspunkt  
BELUGA®**



**FTTH-Anschlussdose  
ARCA**



**Netzverteiler  
NVt**

**Patchkabel und  
vorkonfektionierte Kabel**



## 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](http://ccm.ch) oder [connectcom.de](http://connectcom.de)



**Connect Com AG**  
Wahligenstrasse 4A  
6023 Rothenburg  
Schweiz  
+41 41 854 00 00  
info@ccm.ch  
ccm.ch

**Connect Com SA**  
Route des Avouillons 30  
1196 Gland  
Suisse  
+41 21 804 66 22  
info@ccm.ch  
ccm.ch

**Connect Com GmbH**  
Stattmannstraße 40  
72644 Oberboihingen  
Deutschland  
+49 7022 9607 100  
info@connectcom.de  
connectcom.de

