



## **Installationsanleitung**

flexPatch  
Spleisskassette  
Kabeleinführungen

***instruction manual***

*flexPatch  
splice tray  
cable entry*

**Ihre Notizen / your notes**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

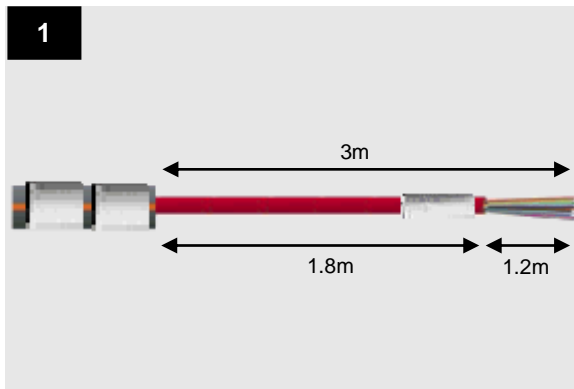
---

## **Inhaltsverzeichnis**

Installationsanleitung flexPatch	Seite 4
Montageanleitung Spleisskassette	Seite 6
Kabeleinführungsmöglichkeiten	Seite 9

## ***table of contents***

<i>instruction manual flexPatch</i>	<i>page 4</i>
<i>instruction manual splice tray</i>	<i>page 6</i>
<i>cable entry points</i>	<i>page 9</i>

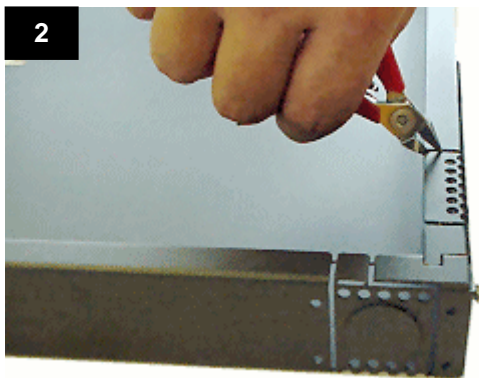


Kabelaussenmantel 3 Meter abisolieren. Das Ende des Kabelmantels mit Glasfaserband an 2 Stellen umwickeln.

Die Bündeladern im Abstand von 1,8 m zum Kabel-mantelende mit Glasfaserband umwickeln (Befestigung Eingang Spleisskassette).

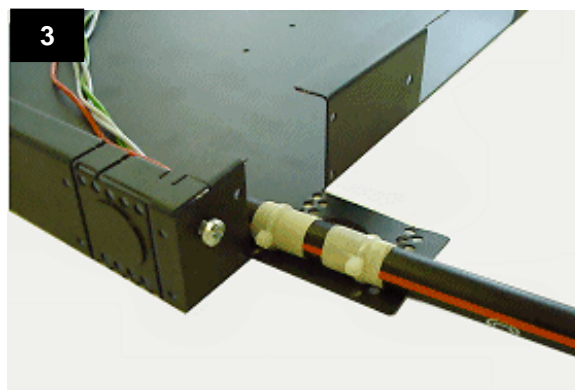
*Strip the outer jacket 3 meters. Bandage the end of the cable jacket with fiber tape on 2 positions.*

*Bandage the loose tube with fiber tape in a distance of 1,8 m to the cable jacket end (fixation entry splice tray).*



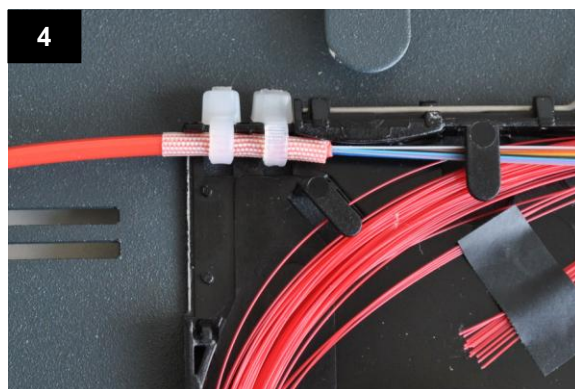
Kabeleinführung an der gewünschten Position ausbrechen und herunterklappen.

*Break out the cable entry at the desired position and swivel it.*



Das vorbereitete Kabel mit 2 Kabelbindern am Glasfaserband befestigen.

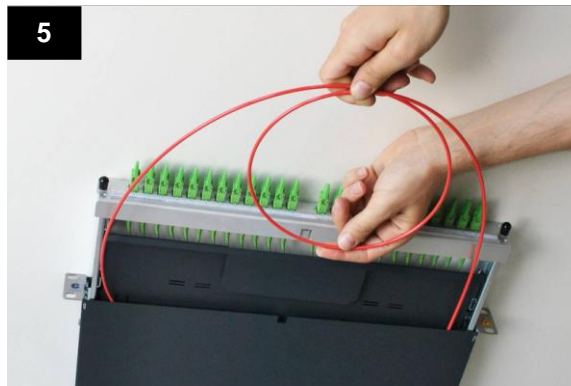
*Fix the prepared cable with 2 cable ties at the fiber tape.*



Die mit Glasfaserband umwickelten Bündeladern absetzen, Fasern mit Isopropylalkohol reinigen und mit 2 Kabelbindern an der Spleisskassette befestigen. Spleissung nach Angaben des Geräteherstellers durchführen.  
Hinweis: Als Standard sind die Pigtaile so aufgeschaltet, dass die unterste Kassette die Fasernummern 1 bis 12 aufweisen.

*Strip the bandaged loose tubes, clean the fibers with isopropyl alcohol and fix it on the splice tray by using 2 cable ties. Carry out the splices according the instructions of the splice machine manufacturer.*

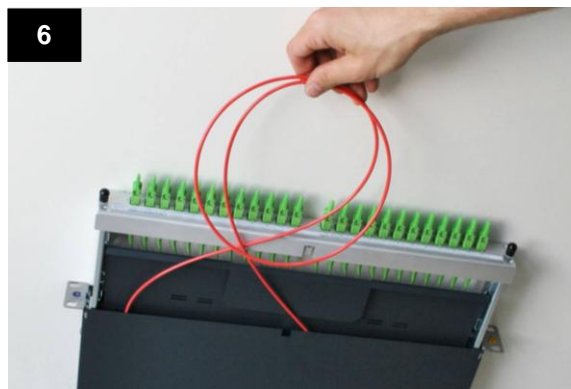
*Note:As standard the pigtaile are assembled in such way that the lowest splice tray contains the fibers No.1-12.*



Nach dem Einschieben der Schublade die Bündeladerreserve vorsichtig eindrehen.

*After the insertion of the telescoping front tray put in carefully the loose tube.*

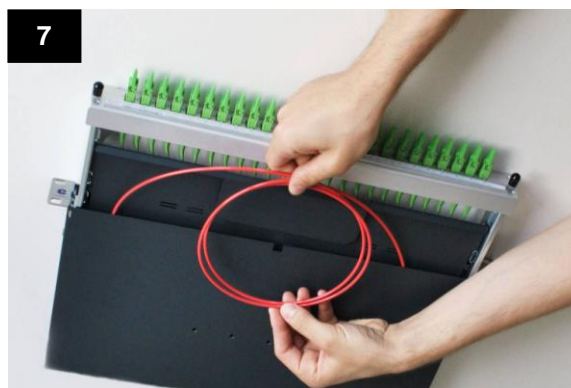
---



Bündeladern ein zweites Mal eindrehen.

*Turn the loose tube a second time.*

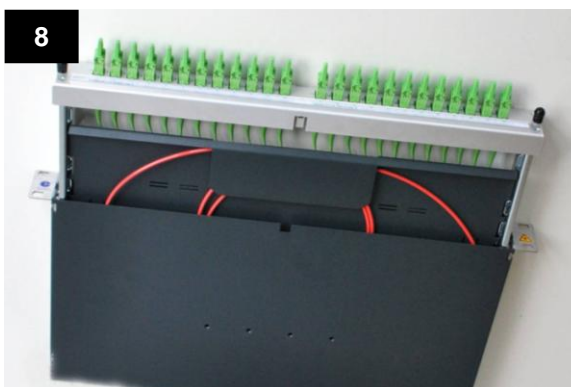
---



Bündeladern überschlagen.

*Overturn the loose tube.*

---



Vor dem Schliessen der Schublade die Bündeladern vorsichtig unter die Lasche einlegen.

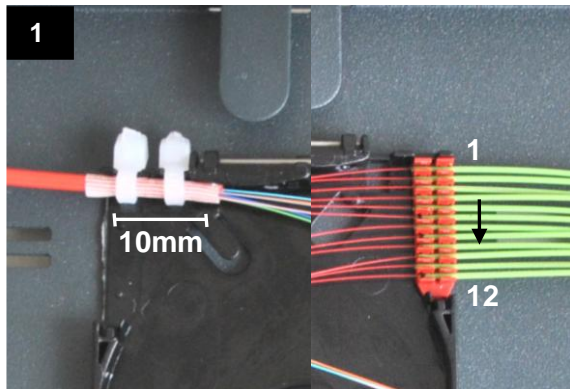
*Before closing the telescoping front tray place the fiber carefully under the fiber holder.*

**Beispiel mit Schrumpfspleisskamm**

(für Spleisskamm ANT gehe zu Bild 6)

**Example with shrink splice protection**

(for splice protection ANT go to picture 6)

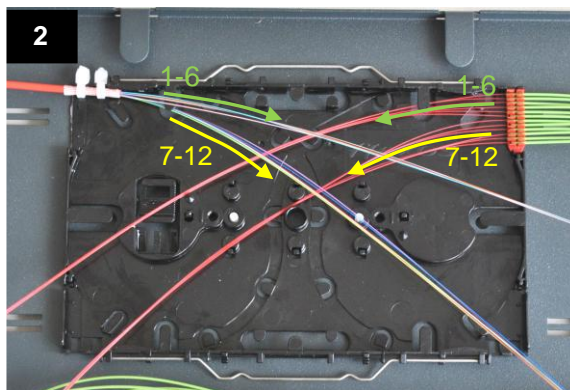


Vorbereitung der Spleisskassette:

- Ausbrechen der Kunststoffteile (Kassettenwand) an der Stelle, wo die Bündelader eingeführt wird.
- Einrasten des Zugentlastungssteiges für Adern Ø 900µm.
- Adermantel Ø 900µm auf einer Länge von ca. 1.5m abisolieren.
- 10mm des Bündeladers in die Kassette überstehen lassen.

*Preparation of the tray:*

- *Remove the plastic parts (tray wall) at the entry point for the loose tube.*
- *Click on a tension relief for Ø 900µm*
- *Remove the jacket Ø 900µm for approx. 1.5m*
- *Insert the fibers from one side. Approx. 10mm of the loose tube has to be leaded into the tray.*

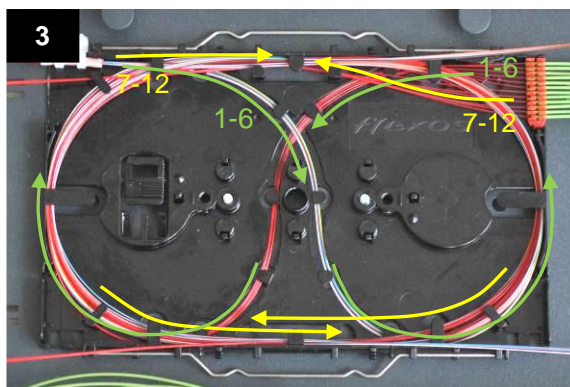


Fasern aufteilen:

Gruppe 1 Fasern 1-6  
Gruppe 2 Fasern 7-12

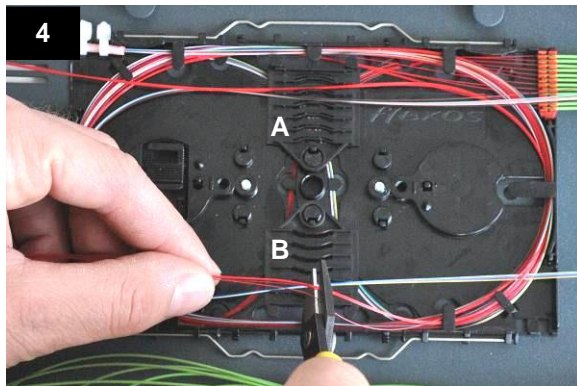
*Split the fibers:*

*Group 1 fiber 1-6*  
*Group 2 fiber 7-12*



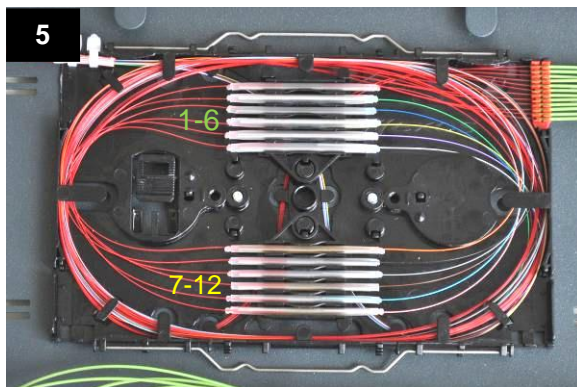
Fasern gemäss Bild 3-4 Umdrehungen einlegen.

*Insert the fibers, according to the picture 3-4 rotations into the tray.*



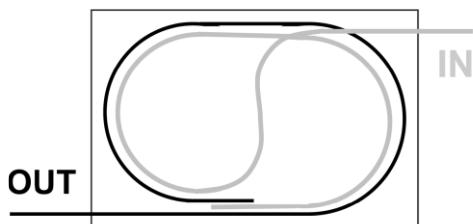
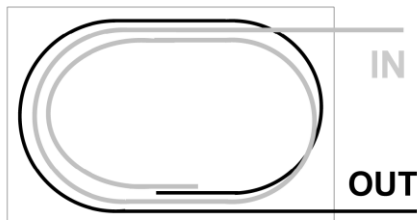
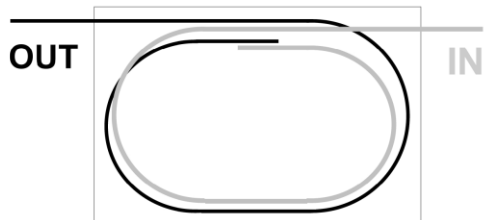
Spleisshalter **A** und **B** in die Kassette einklicken.  
Fasern in der Mitte des Spleisshalters auf die Länge zum Spleissen schneiden.

*Attache the splice-holder **A** and **B** in the tray.  
Cut the fibers in the middle of the splice-holder to length for splicing.*



Nach dem Spleissen die Fasern wieder einlegen und die Schrumpfspleisssschutze in die Halter einordnen.

*After splicing, insert the fibers into the tray and the shrink splice protections into the holders.*

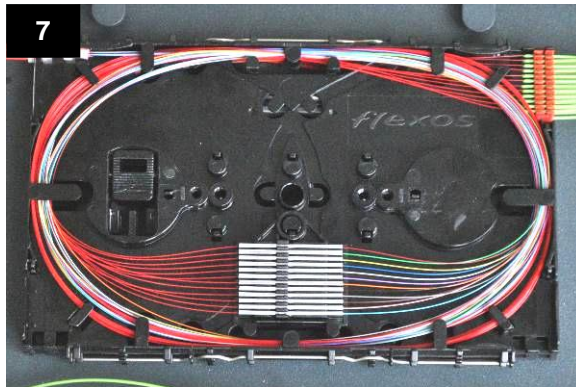
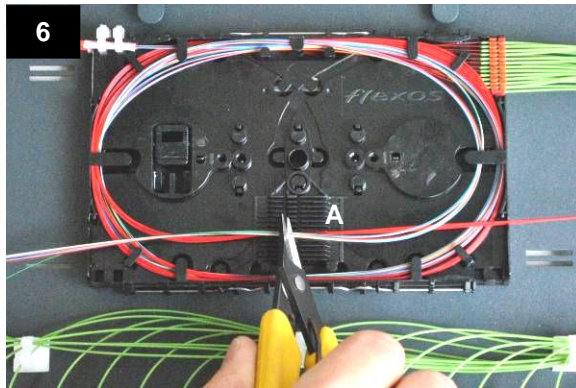


Weitere Einlegemöglichkeiten

*Further variants of inserting the fibers*

**Beispiel mit Spleisskamm ANT**

**Example with splice protection ANT**



Spleisskassette vorbereiten gemäss Bild 1. Fasern ohne kreuzen einlegen.

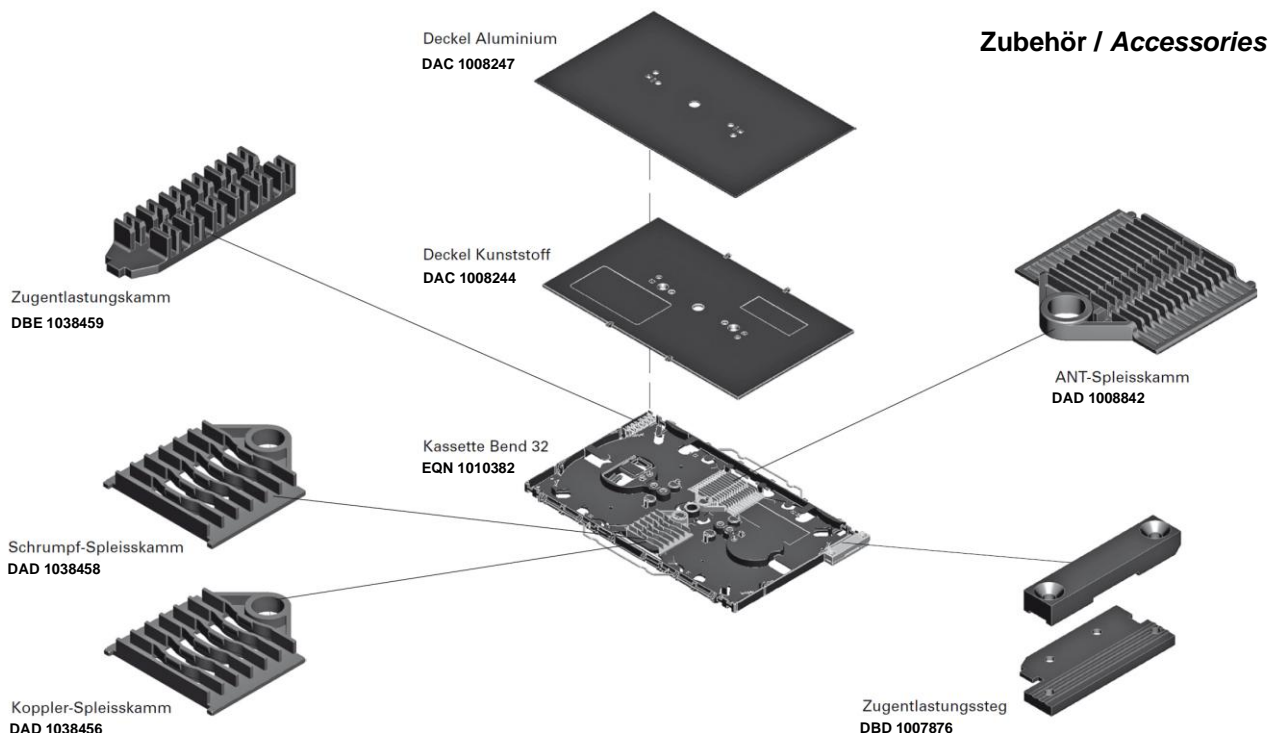
Spleishalter **A** in die Kassette einklicken. Fasern in der Mitte des Spleishalters auf die Länge zum Spleissen schneiden.

*Prepare the tray according to picture 1. Insert the fibers without crossing.*

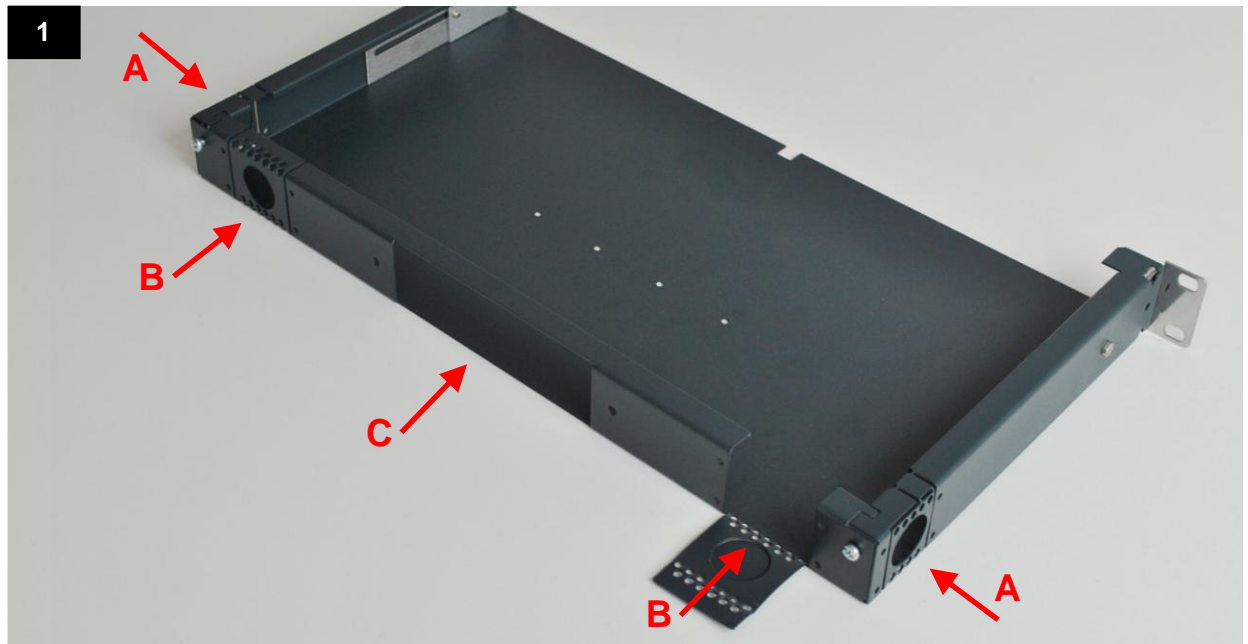
*Attache the splice-holder **A** in the tray. Cut the fibers in the middle of the splice-holder to length for splicing.*

Nach dem Spleissen die Fasern wieder einlegen und die Krimpspleisssschutze in den Halter einordnen.

*After splicing, insert the fibers into the tray and the crimp splice protections into the holder.*







Kabeleinführungen durch Öffnung **A** oder **B**



Kabeleinführung via metrische  
Kabelverschraubung M25.

Art. Nr. 1035345

*Metrical cable entry point for cable gland  
M25.*

*Art. No. 1035345*



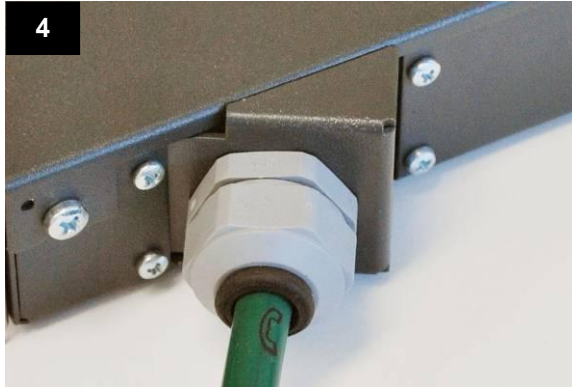
Möglichkeit:

Kabeleinführung durch fixiertes Rohr M25.  
(Rohre erhältlich im Fachhandel)

Variation:

*Piped cable entry M25.  
(Pipes obtainable in specialized trade)*

**Kabeleinführungen durch Öffnung B**

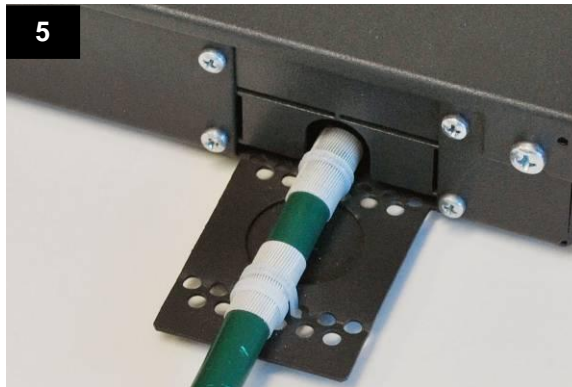


Kabeleinführung 30° für Kabelverschraubung PG16.

Art. Nr. 1025348

*Cable entry 30° for cable gland PG16.*

*Art. No. 1025348*



Kabeleinführung Mäuseschutz-plättchen.

Art. Nr. 1049007

*Cable entry with rodent protection.*

*Art. No. 1049007*

**Kabeleinführungen durch Öffnung C**



Multikabeleinführung für diverse FanOut Aufteiler.

Art. Nr. 1049021

*Multiple cable entry for various FanOut forccations.*

*Art. No. 1049021*

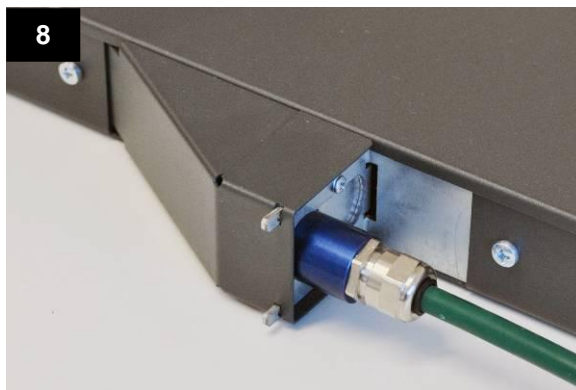


Zugentlastung für BreakOut mit  
Bürstenleiste.

Art. Nr. 1023395

*Strain relief for BreakOut with strip.*

*Art.No. 1023395*



180° Kabeleinführung für Aufteiler oder Kabel

2x Aufteiler 12-fach*	Art. Nr. 1023394
1x Aufteiler 24-fach	Art. Nr. 1024060
1x Aufteiler 48-fach	Art. Nr. 1024071
6x Aufteiler 4-6 fach	Art. Nr. 1042016
Verschraubung M16	Art. Nr. 1055668
Verschraubung M20	Art. Nr. 1040114
Verschraubung M25	Art. Nr. 1055667

\*auf dem Bild

*Cable entry 180° for FanOut forccations or  
cables*

2x forccation 12-fold*	Art. No. 1023394
1x forccation 24-fold	Art. No. 1024060
1x forccation 48-fold	Art. No. 1024071
6x forccations 4-6 fold	Art. No. 1042016
Cable gland M16	Art. No. 1055668
Cable gland M20	Art. No. 1040114
Cable gland M25	Art. No. 1055667

\*in the picture



Kabeleinführung via Bündeladeraufteiler.

Art. Nr. 1024216

*Cable entry for multi fiber loose tubes.*

*Art.No. 1024216*

Beschriftungen für sämtliche flexPatch downloadbar auf [www.diamond.ch](http://www.diamond.ch)

**HEADQUARTERS**

**DIAMOND SA**

Via dei Patrizi 5  
CH- 6616 Losone  
Tel. +41 91 785 45 45  
Fax +41 91 785 45 00  
[www.diamond-fo.com](http://www.diamond-fo.com)

**Verkaufs- und Service Centre  
Zürich**

**DIAMOND SA**

Industriestrasse 8  
CH-8625 Gossau  
Tel. 043 833 80 80  
Fax 043 833 80 90  
[www.diamond.ch](http://www.diamond.ch)

**Centre de vente et de  
service Port – Bienne**

**DIAMOND SA**

Spärsstrasse 5  
CH-2562 Port  
Tel. 043 833 80 80  
Fax 032 722 11 10  
[www.diamond.ch](http://www.diamond.ch)