

Installationsanleitung

Für folgende Produkte

- ☐ Gf-SP 12F
- ☐ Gf-SP 24F



Standard-Lieferumfang



Kabelbinder aus
Nylon

Haftungsausschluss

FiberHome übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung des Produkts entstehen. Das endgültige Interpretationsrecht dieses Handbuchs liegt bei FiberHome. FiberHome behält sich das Recht auf Änderungen vor.

Copyright © FiberHome International Deutschland GmbH
Alle Rechte vorbehalten

Inhalt

1. Produktübersicht
2. Öffnen und Installieren des Gehäuses
3. Installieren des ankommenden Kabels
4. Abgehende Kabel installieren
5. Spleißen der ankommenden und abgehenden Fasern
6. Schließen des Gehäuses
7. Belegungsmatrix

Arbeitshinweis:

Bei Arbeiten an Glasfaserkomponenten sind die Hinweise in den ZTV-TKNetz 48, 48A, 60 zu befolgen.

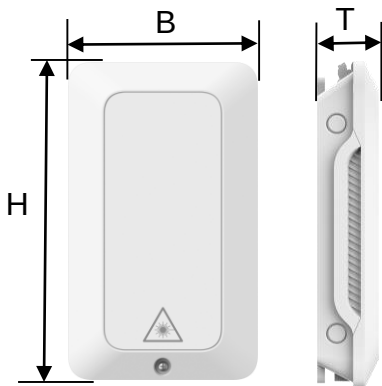


Warnung

Um Augenverletzungen durch Laserstrahlung zu vermeiden, nicht mit bloßem Auge direkt in die Endfläche einer Faser oder eines Fasersteckers blicken.

1. Produktübersicht

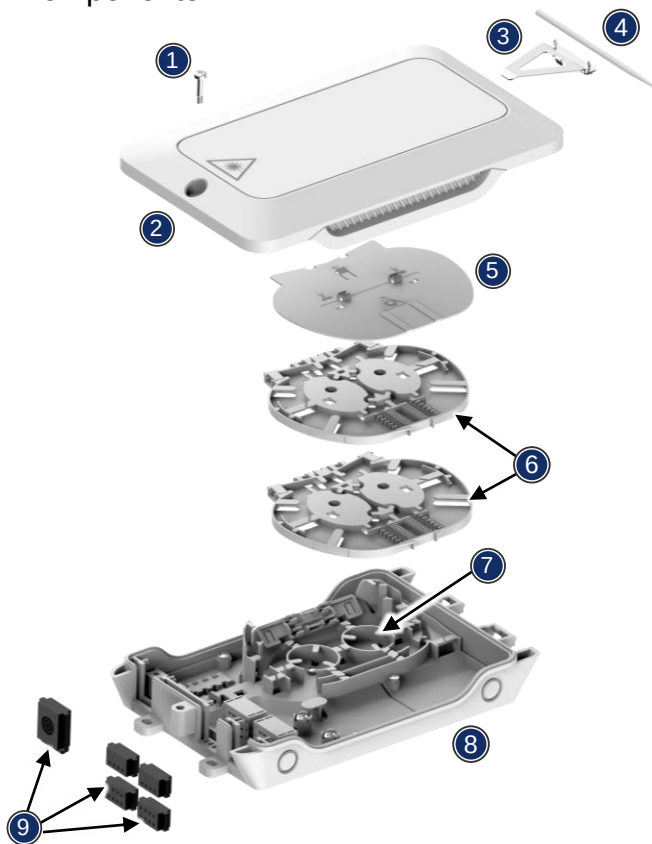
1.1 Mechanische Spezifikationen



H × B × T (mm)	260 × 155 × 48 (±5)
Nettogewicht (kg)	0,5-0,6kg (ohne Paket)
Material	Außenteil: UV-beständiges PC
	Innenteil: PC+ABS
Farbe	Weiß
IP-Schutzart	55
IK-Widerstand	07
UV-Beständigkeit	UV-stabilisiert
Flammwidrigkeitsklasse	UL 94 V-0

1

1.2 Komponenten



- ① Verschlusschraube
- ② Gehäusedeckel
- ③ Dokumentenhalter
- ④ Fasermanagementstift
- ⑤ Kassettendeckel
- ⑥ Spleißkassette
- ⑦ Fasermanagementplatte
- ⑧ Gehäuse
- ⑨ Kabelabdichtung (siehe S.6 und S.9)

2

1. Produktübersicht

1.3 Montagewerkzeuge



Markierstift



Messer



Hammer



3 Schrauben, Kreuz PZ oder Torx TX20 (empfohlen 5,5*40mm)



Multifunktionsdübel (passend zur gewählten Schraube)



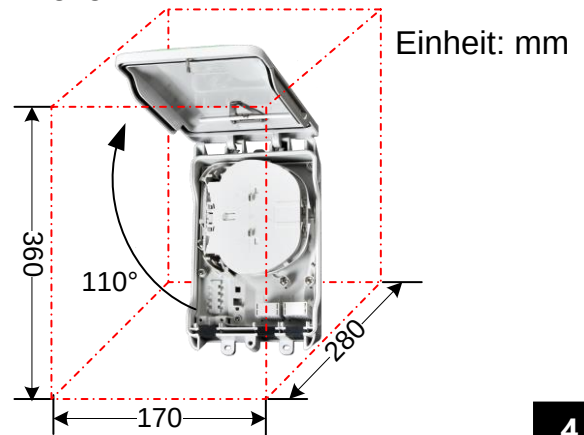
Kreuzschraubendreher (empfohlen 6x100mm)



Schlagbohrer (empfohlen 8x100/160mm)

3

1.4 Der Deckel kann bei 90° abgenommen und bei 110° arretiert werden. Der minimale reservierte Platz zum Öffnen der Abdeckung während der Installation oder des Betriebs ist unten angegeben.

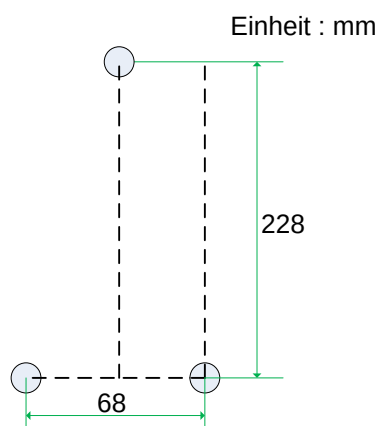
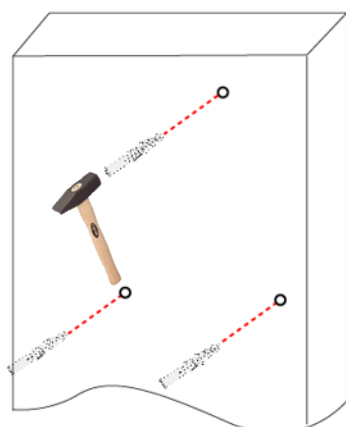


1.5 Konfigurationen

Artikel		Gf-SP 12F	Gf-SP 24F
FH HTNr		FNA400760-A-2501	FNA400761-A-2501
Aussehen			
Anzahl Kassetten		1	2
Anzahl Koppler		/	/
Anzahl NE3-Pigtails		/	/
Anzahl LC-Duplex-Buchsen		/	/
Kabelabdichtungen	Einlass	1 Stück 1 × 2-8mm	1 Stück 1 × 2-8mm
	Auslauf	1 Stück 4 × 2-3mm, 1 Stück 8 × 2-3mm	2 Stück 4 × 2-3mm, 2 Stück 8 × 2-3mm,

2. Öffnen und Installieren des Gehäuses

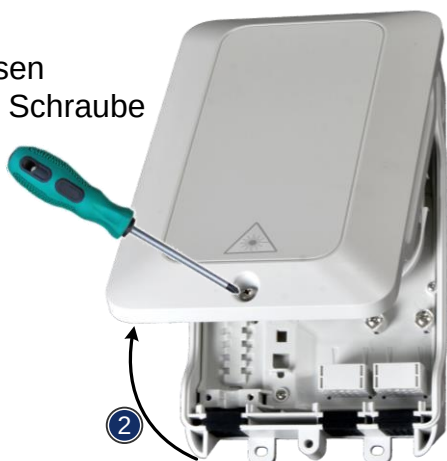
2.1 3 Dübel in die Löcher einschlagen. Die Positionsabmessungen der Löcher sind unten dargestellt.



6

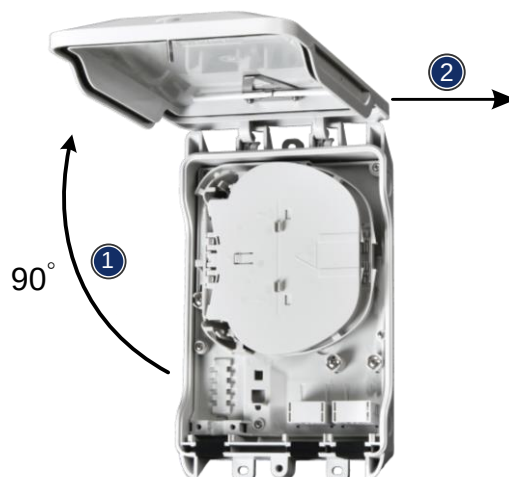
2.2 Öffnen Sie das Gehäuse mit einem geeigneten Schraubendreher.

① Lösen die Schraube



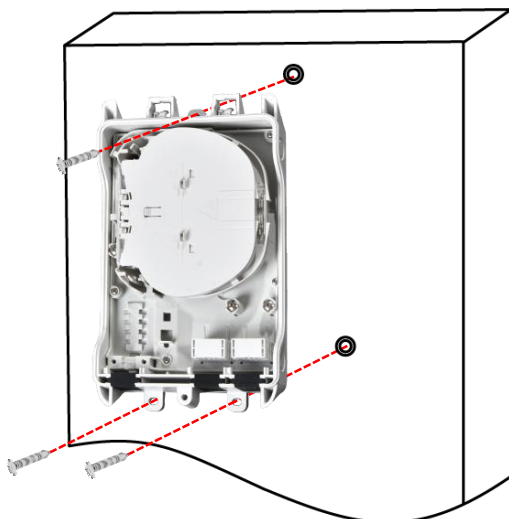
7

2.3 Entfernen Sie die Abdeckung, indem Sie sie bei 90° aus den Scharnieren ziehen.



8

2.4 Befestigen Sie die Box mit Ihren gewählten Schrauben an der Wand.



9

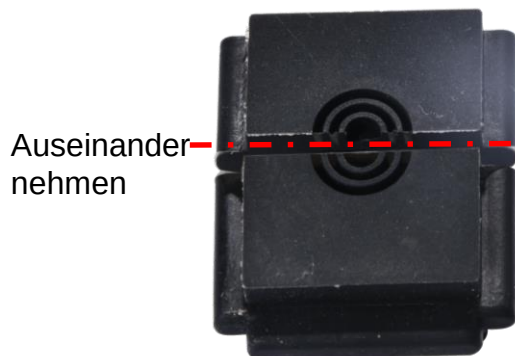
3. Installieren des ankommenden Kabels

3.1 Entfernen Sie die Kabeldichtung unten links.



10

3.2 Trennen Sie Ober- und Unterteil der Dichtung.



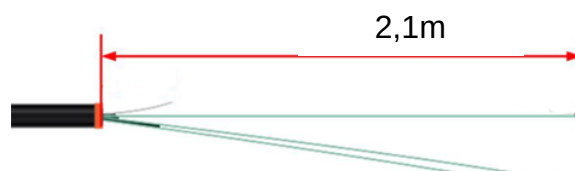
11

3.3 Schneiden Sie die zusätzliche Gummischicht entsprechend dem Kabeldurchmesser ab.



12

3.4 Montieren Sie den unteren Teil der Dichtung. Entfernen Sie den Kabelmantel. Fädeln Sie das Kabel durch den Eingang.



Notiz

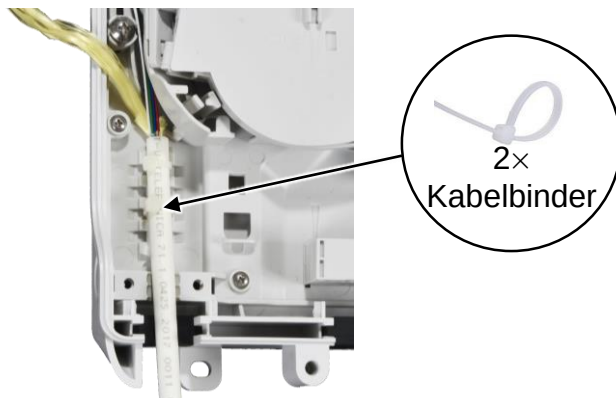
Erforderliche Kabellänge
2,1 Meter

13

3. Installieren des ankommenden Kabels

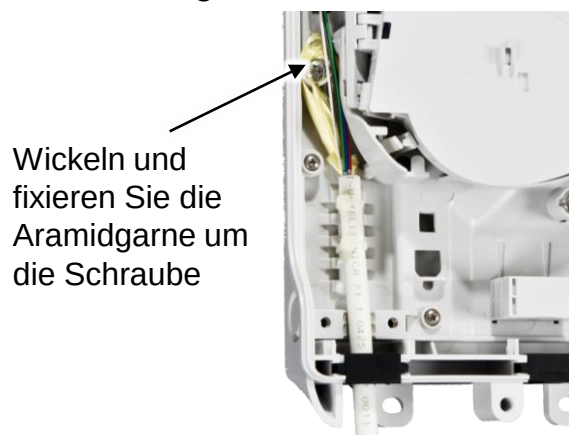
3.5 Befestigen Sie das Kabel und die Aramidgarne (oder das Zentralelement) nacheinander.

a Fixieren Sie das Kabel mit Kabelbindern.

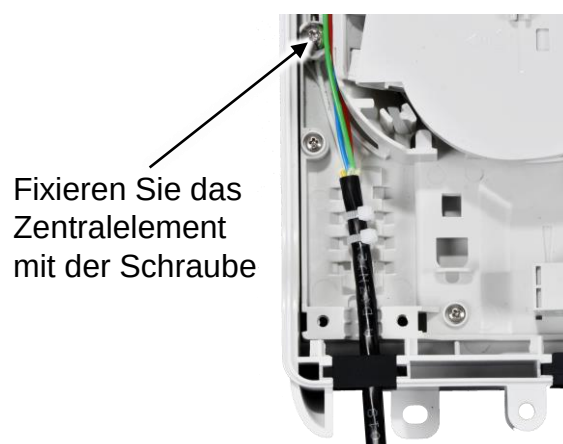


b Fixieren Sie die Aramidgarne oder das Zentralelement. Abschließend den oberen Teil der Dichtung montieren und fixieren.

➤ **Aramidgarne**

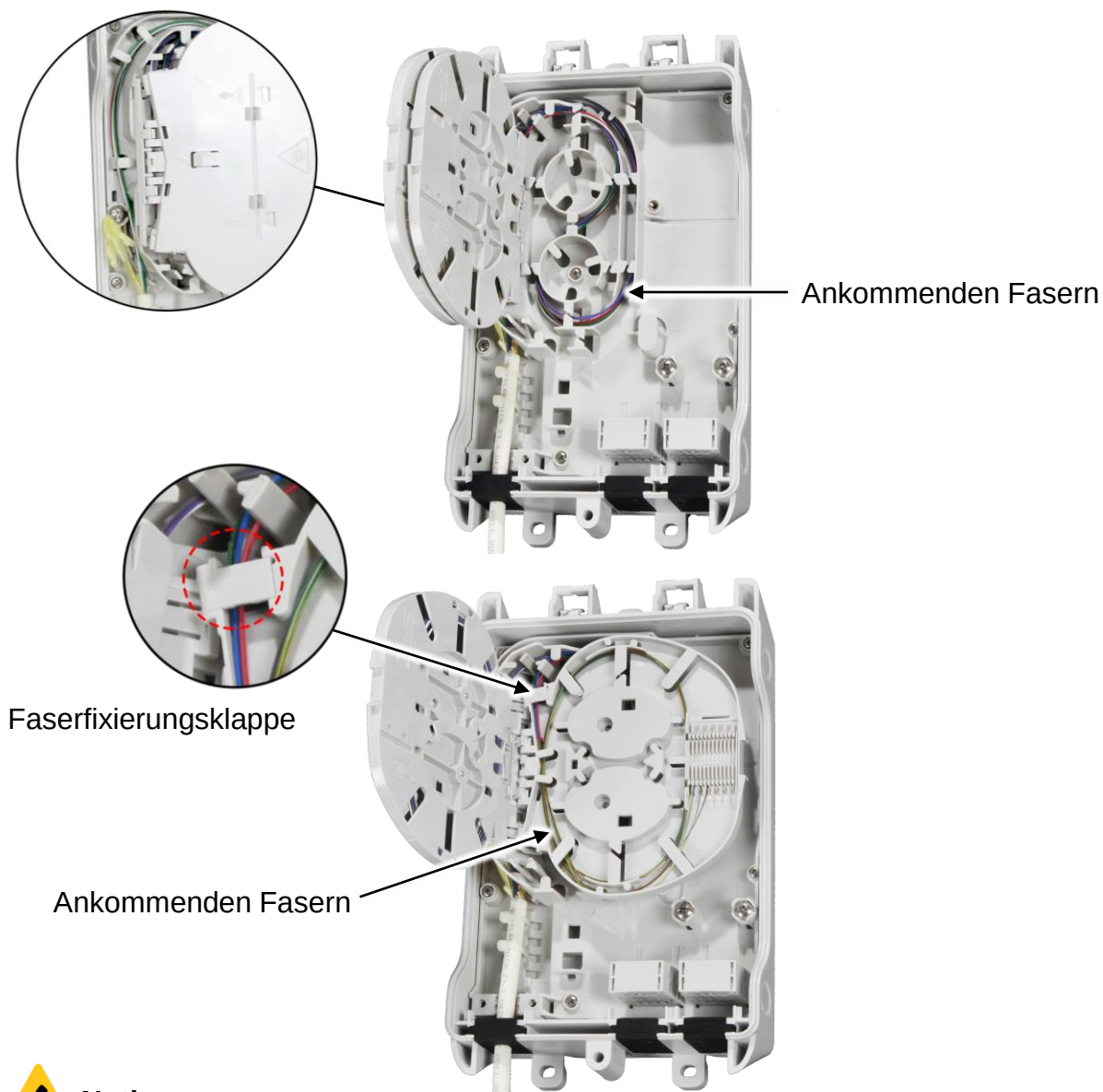


➤ **Zentralelement**



3. Installieren des ankommenden Kabels

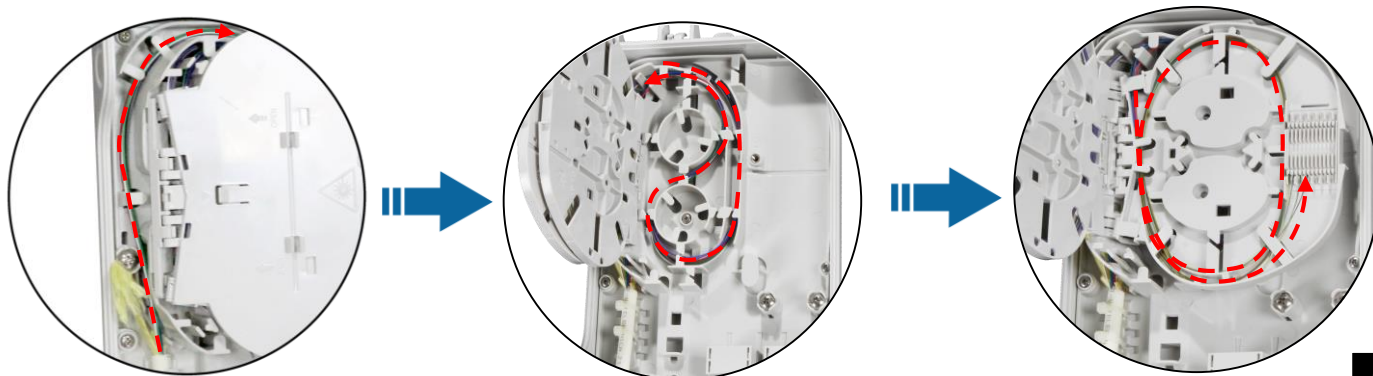
3.6 Führen Sie die abgesetzten Fasern zu den Kassetten durch die Fasermanagementplatten. Wickeln Sie alle Fasern in die Kassetten ein.



Notiz

Öffnen Sie die Faserfixierungsklappe mit dem Fasermanagementstift. Dabei Stift senkrecht zur Klappe ansetzen, sonst Bruchgefahr. Alternativ einen kleinen Kreuzschlitzschraubendreher verwenden!

Ankommenden Glasfaseroute:



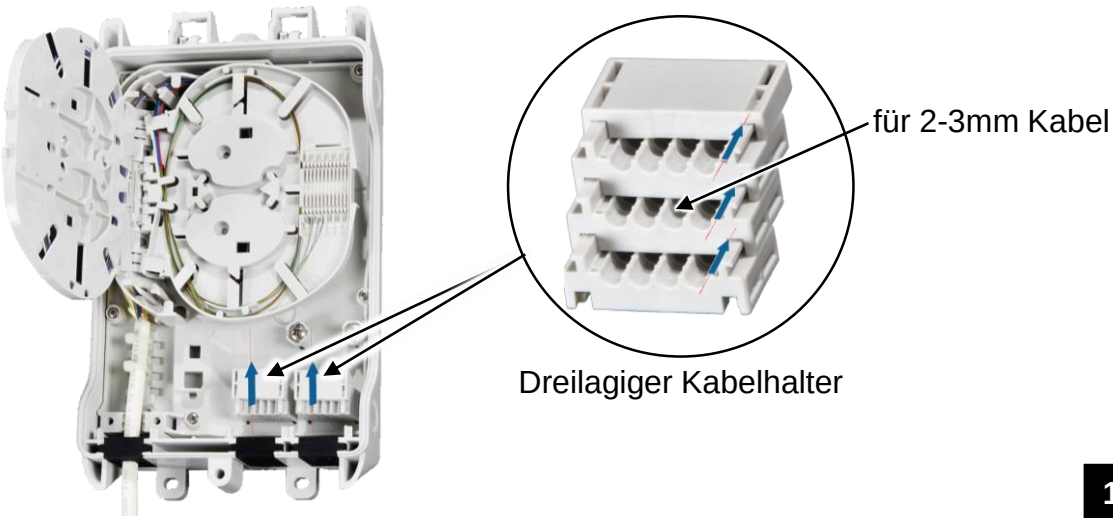
4. Abgehende Kabel installieren

4.1 Geeignete Kabelabdichtungen entsprechend dem Kabeldurchmesser auswählen.
Verfügbare Dichtungsarten:

Typ	Lochanzahl und -durchmesser	Dichtungsmenge	
		Gf-SP 12F	Gf-SP 24F
	4 × 2-3 mm	1	2
	8 × 2-3 mm	1	2

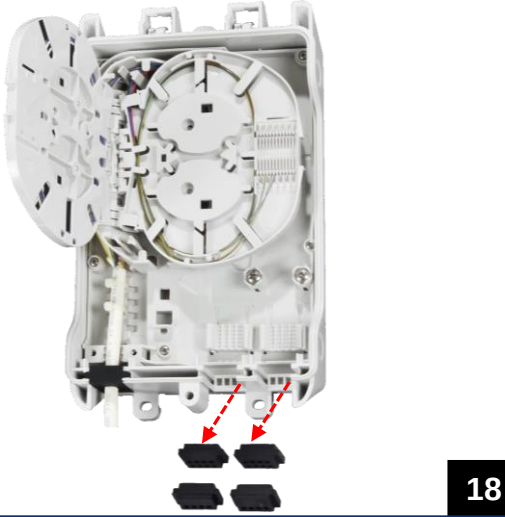
16

4.2 Schieben Sie die Abdeckungen der Kabelhalter an der obersten Lage nach oben, bis sie vollständig entfernt sind. Dann nacheinander die Unterteile abnehmen.



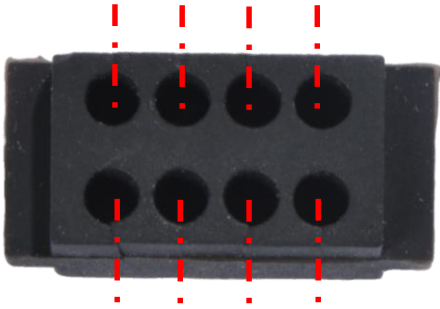
17

4.3 Entfernen Sie die Kabeldichtungen an der unteren rechten Seite des Gehäuses.



18

4.4 Trennen Sie die vorgeschchnittene Dichtung an den gestrichelten Linien.

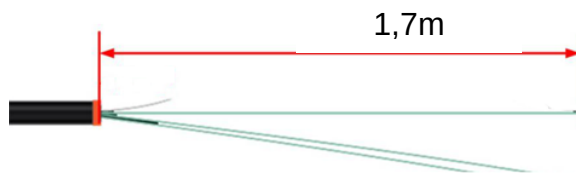
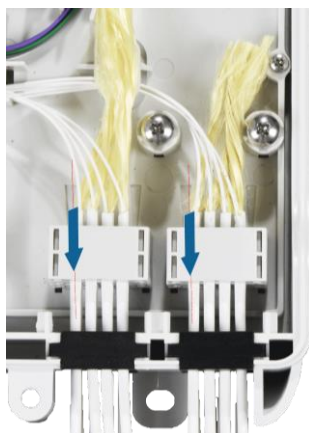


19

4. Abgehende Kabel installieren

4.5 Entfernen Sie den Kabelmantel. Führen Sie die Kabel durch die Löcher. Montieren Sie die Dichtungen. Befestigen Sie die Kabel und Aramidgarne gemäß der folgenden Arbeitsschritte.

- a) Montieren Sie nacheinander die Komponenten der Kabelhalter, um die Kabel zu sichern.

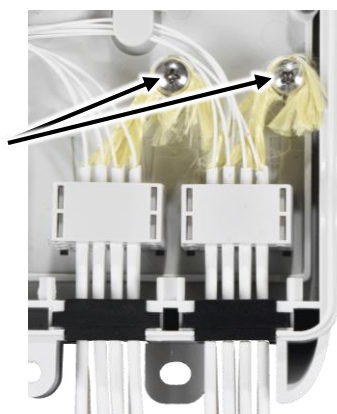


Notiz

Erforderliche Kabellänge
1,7 Meter

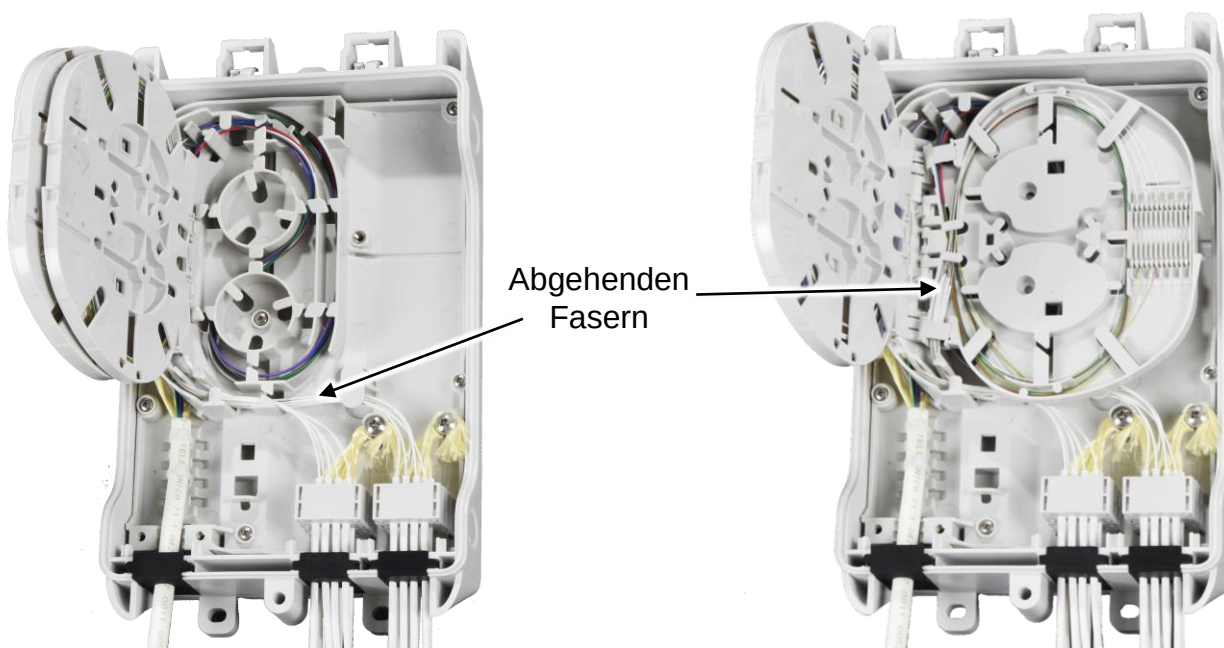
- b) Fixieren Sie die Aramidgarne.

Wickeln und befestigen
Sie die Aramidgarne um
die Schrauben



20

4.6 Führen Sie die abgesetzten Fasern zu den Kassetten durch die Fasermanagementplatten.

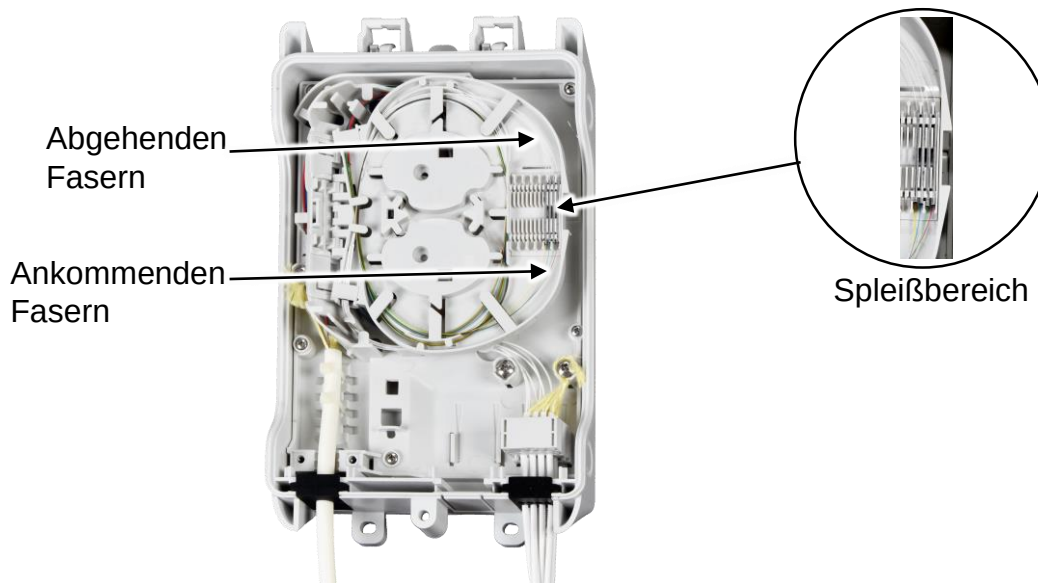


21

5. Spleißen der ankommenden und abgehenden Fasern

■ Gf-SP 12F

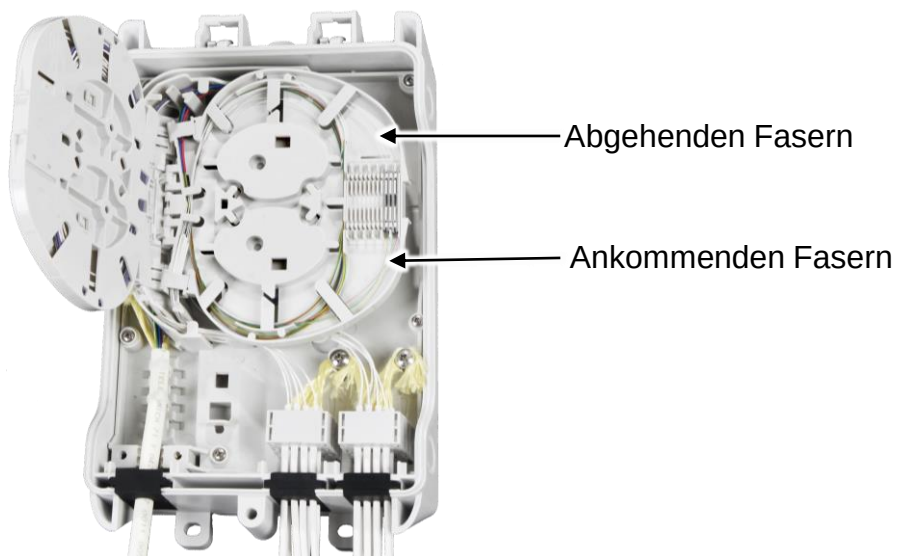
Spleißen Sie bis zu 12 Fasern auf einer Kassette.



22

■ Gf-SP 24F

Spleißen Sie bis zu 24 Fasern auf zwei Kassetten.



23

6. Schließen des Gehäuses

6.1 Abdeckung montieren und schließen.



24

6.2 Box mit kodierter M4x19 Rillenschraube (nicht im Lieferumfang) verschließen.



25

7. Belegungsmatrix

Gf-SP 12F		
ID der ankommenden Glasfaser/des ankommenden Kabels	Spleiß	ID der abgehenden Glasfaser/des abgehenden Kabels
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	

7. Belegungsmatrix

Gf-SP 24F (Kassette 1)		
ID der ankommenden Glasfaser/des ankommenden Kabels	Spleiß	ID der abgehenden Glasfaser/des abgehenden Kabels
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	

Gf-SP 24F (Kassette 2)		
ID der ankommenden Glasfaser/des ankommenden Kabels	Spleiß	ID der abgehenden Glasfaser/des abgehenden Kabels
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	

FiberHome International Deutschland GmbH

Adresse: Koblenzer Straße 83, 53177, Bonn, Deutschland

Tel: +49-228-227792-75

Fax: +49-228-227792-76

Website: www.fiberhomegroup.com