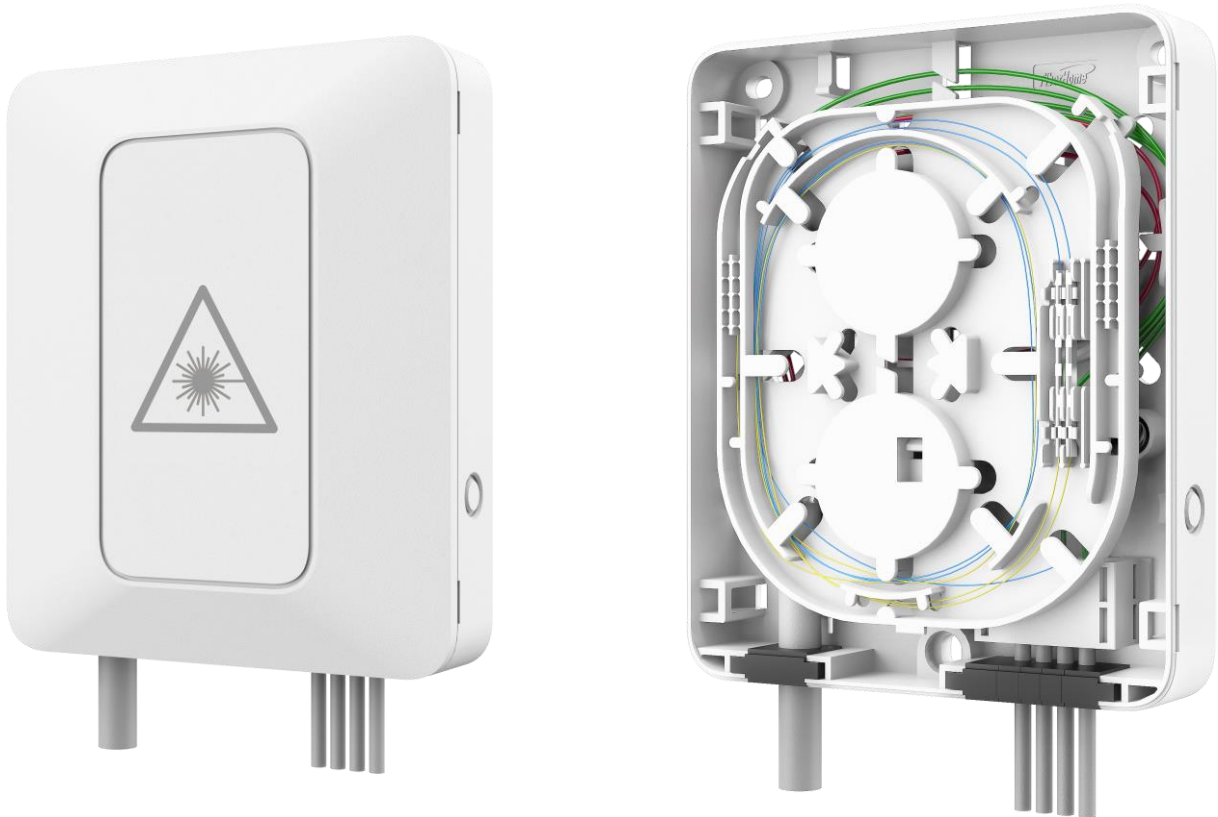


Installationsanleitung

Für folgende Produkte

- ☐ Gf-SP 4F



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.

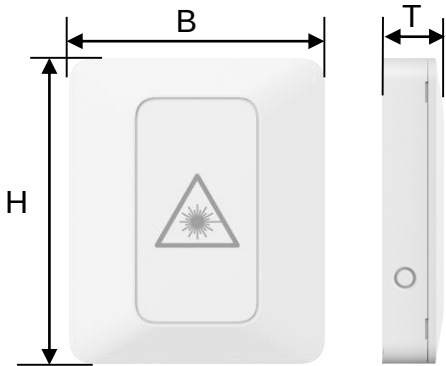


Warnung

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

1. Produktübersicht

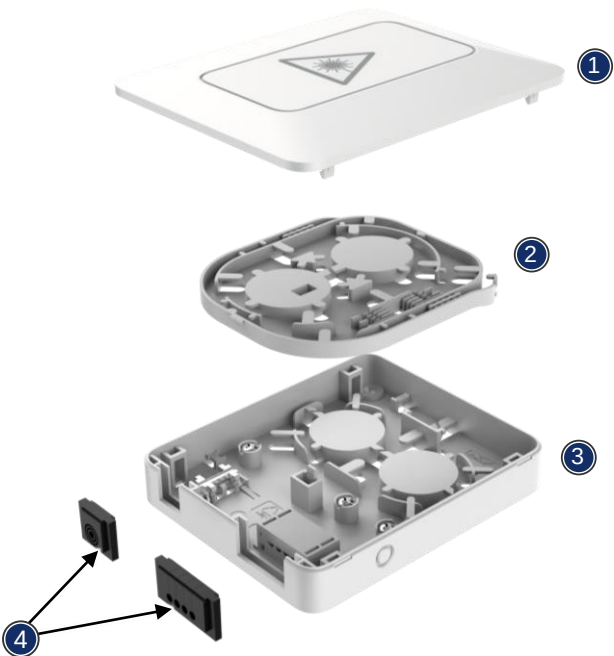
1.1 Mechanische Spezifikationen



H × B × T (mm)	120 × 100 × 25 (±3)
Nettogewicht (kg)	0,12kg (ohne Paket)
Material	Außenteil: UV-beständiges PC
	Innenteil: PC+ABS
Farbe	Weiß
IP-Schutzart	50
IK-Widerstand	07
UV-Beständigkeit	UV-stabilisiert
Flammwidrigkeitsklasse	UL 94 V-0

1

1.2 Komponenten



- ① Gehäusedeckel
- ② Spleißkassette
- ③ Gehäuse
- ④ Kabelabdichtung (siehe S.6 und S.8)

2

1. Produktübersicht

1.3 Montagewerkzeuge



Markierstift



Messer



Hammer



3 Schrauben, Kreuz PZ oder Torx TX20 (empfohlen 3,5*19mm)



Multifunktionsdübel (passend zur gewählten Schraube)



Kreuzschraubendreher (empfohlen 6x100mm)

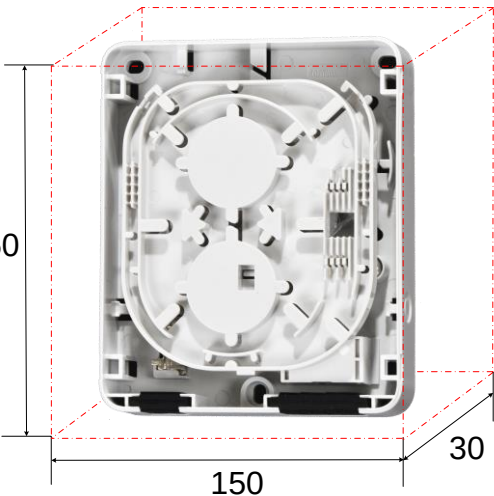


Schlagbohrer (empfohlen 6x100/160mm)

3

1.4 Mindestfreiraum zum Öffnen der Abdeckung während der Installation oder des Betriebs

Einheit : mm



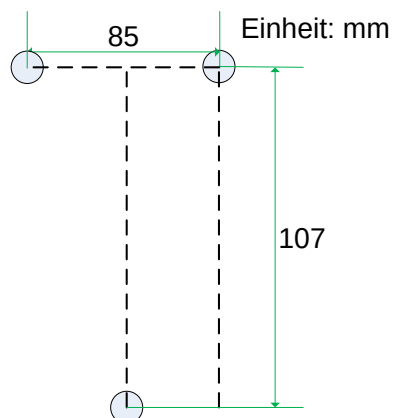
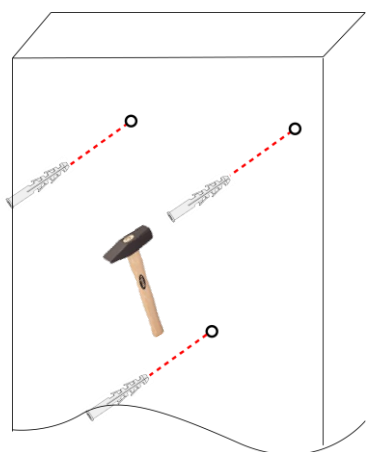
4

1.5 Konfigurationen

Artikel	Gf-SP 4F
FH HTNr	FNA400759-A-2501
Anzahl Kassetten	1
Anzahl Koppler	/
Anzahl NE3-Pigtails	/
Anzahl LC-Duplex-Buchsen	/
Kabelabdichtungen	1 Satz Einlassdichtungen (1 Stück 1x2-8mm), 1 Satz Auslassdichtungen (1 Stück 4x2-3mm)

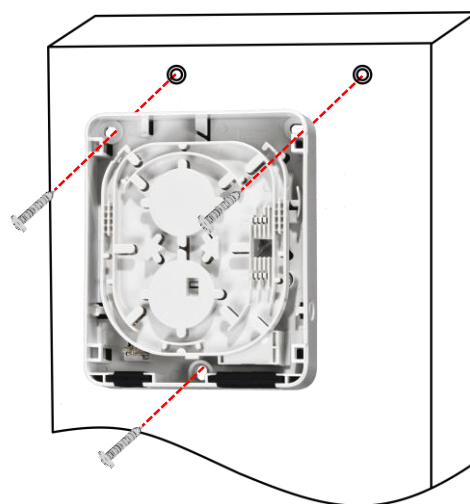
2. Öffnen und Installieren des Gehäuses

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



5

2.2 Gehäusedeckel abnehmen und Gehäuse anschrauben.



6

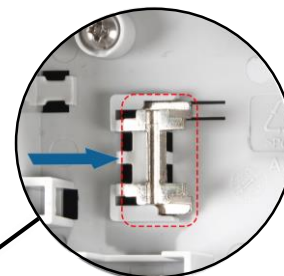
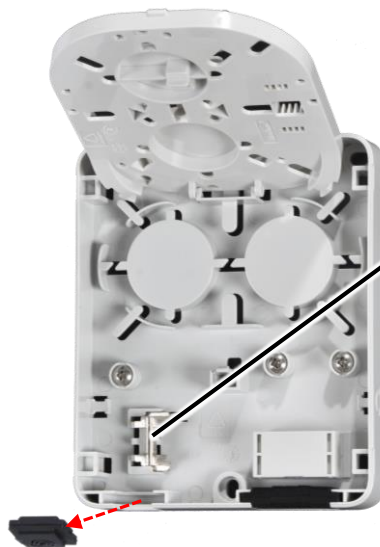
3. Installieren des ankommenden Kabels

3.1 Entfernen Sie die Kabeldichtung unten links.

➤ ≤3mm Kabel



➤ >3mm Kabel



Kabelaufsatz

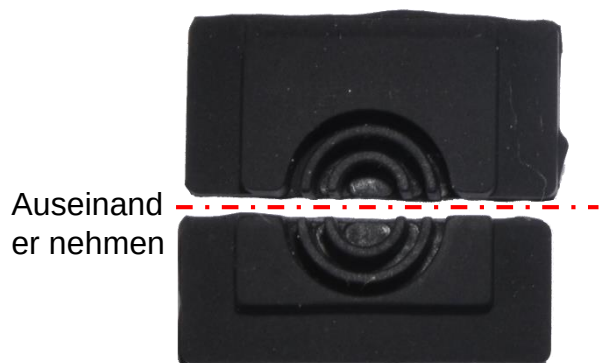


Notiz

Kabelaufsatz bei Kabeln
>3mm entfernen

7

3.2 Trennen Sie die Versiegelung von der gestrichelten Linie wie unten gezeigt.



8

3.3 Schneiden Sie die zusätzliche Gummischicht entsprechend dem Kabeldurchmesser ab.

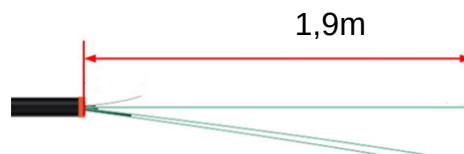
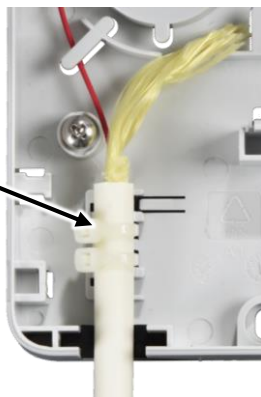


9

3. Installieren des ankommenden Kabels

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

- a) Fixieren Sie das Kabel mit Kabelbindern.



Notiz

Erforderliche Kabellänge
1,9 Meter

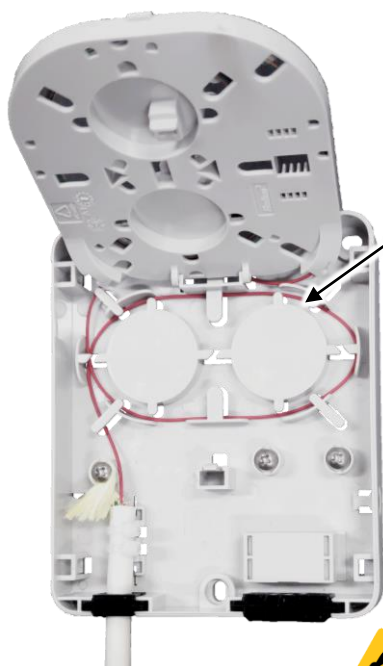
- b) Fixieren Sie die Aramidgarne. Abschließend den oberen Teil der Dichtung montieren und fixieren.



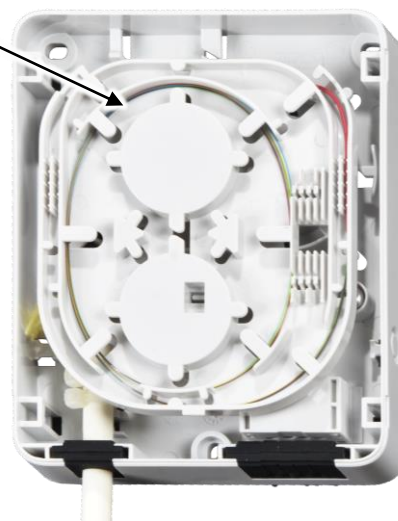
Wickeln und befestigen Sie
die Aramidgarne um die
Schraube

10

3.5 Führen Sie die abgesetzten Fasern zu Kassette. Wickeln Sie alle Fasern in die Kassetten ein.



Ankommenden
Fasern



Notiz

Bei Verwendung von Bündelader-basierten Kabeln ist die
Bündelader ca. 2cm über der Aramidschraube abzusetzen.

11

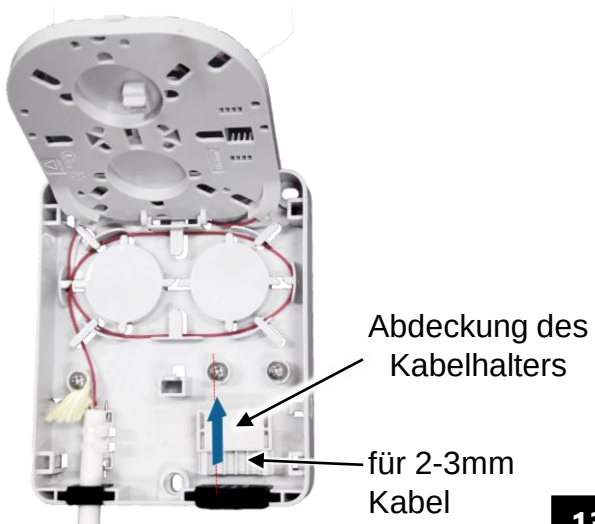
4. Abgehende Kabel installieren

4.1 Geeignete Kabelabdichtungen entsprechend dem Kabeldurchmesser auswählen. Verfügbare Dichtungsarten:

Typ	Lochanzahl und -durchmesser	Dichtungsmenge
	4 × 2-3 mm	1

12

4.2 Schieben Sie die Abdeckung des Kabelhalters nach oben, bis sie vollständig entfernt ist.



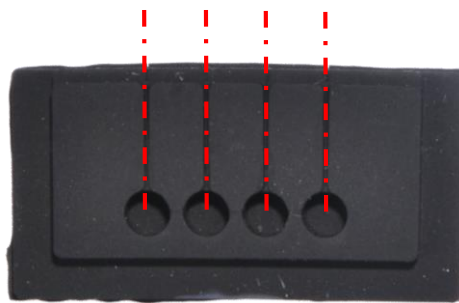
13

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



14

4.4 Trennen Sie die vorgeschchnittene Dichtung an den gestrichelten Linien.

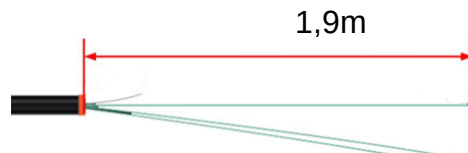
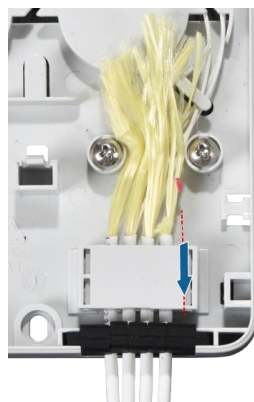


15

4. Abgehende Kabel installieren

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

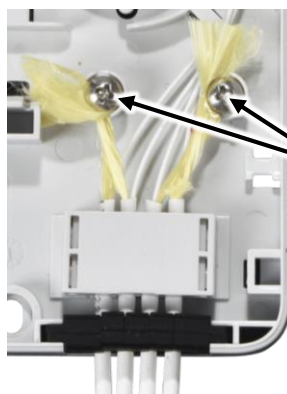
- a Montieren Sie die Abdeckung des Kabelhalters, um die Kabel zu sichern.



Notiz

Erforderliche Kabellänge 1,9 Meter

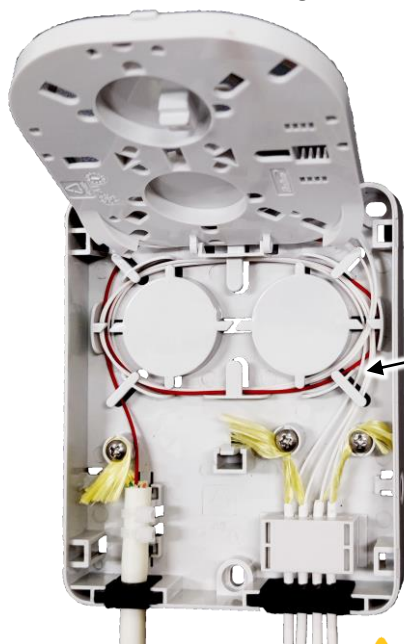
- b Fixieren Sie die Aramidgarne.



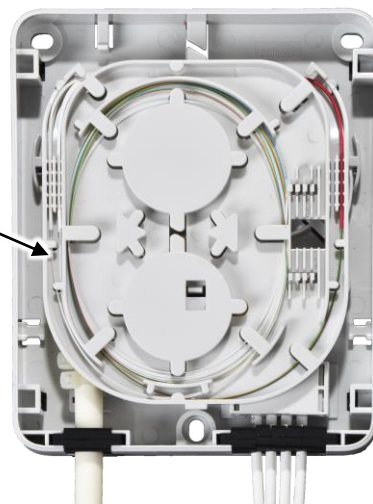
Wickeln und befestigen Sie die Aramidgarne um die Schrauben

16

4.6 Führen Sie die abgesetzten Fasern zu Kassette.



Abgehenden Fasern



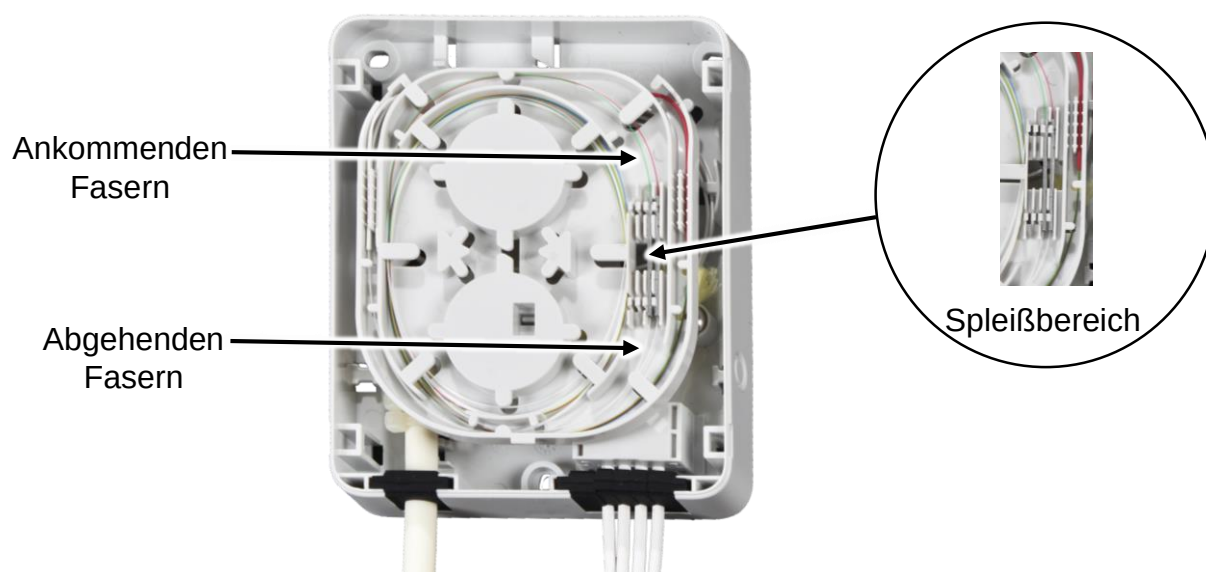
Notiz

Bei Verwendung von Bündelader-basierten Kabeln ist die Bündelader auf Höhe der Aramidschraube abzusetzen.

17

5. Spleißen der ankommenden und abgehenden Fasern

Spleißen Sie bis zu vier Fasern auf der Kassette.



18

6. Schließen des Gehäuses

Abdeckung montieren und schließen.



19

7. Belegungsmatrix

Spleißkassette		
ID der ankommenden Glasfaser/des ankommenden Kabels	Spleiß	ID der abgehenden Glasfaser/des abgehenden Kabels
	1	
	2	
	3	
	4	

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