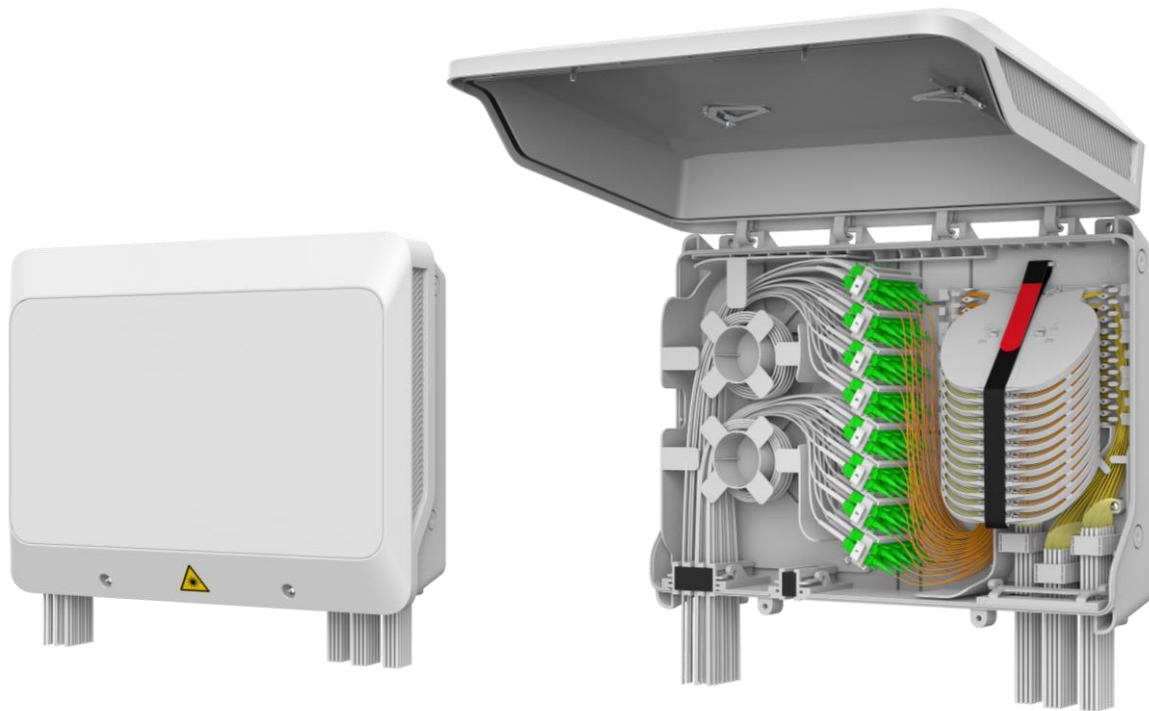


## Installationsanleitung



### Für folgende DT-Produkte

- ☐ Gf-GV 16WE, 64F      DT MNr 47100631
- ☐ Gf-GV 32WE, 128F    DT MNr 47100632



### Standard-Lieferumfang



Kabelbinder aus Nylon



6,5-8mm Kabelabdichtung



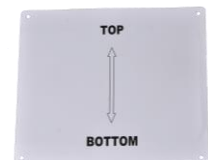
1F Kabelhalter



4,3-5,5 mm Kabelabdichtung



2F Kabelhalter



Positionierungskarton

### 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 abgehenden Fasern und Pigtails
6. Schließen des Gehäuses
7. LC/APC Belegungsmatrix

---

### Arbeitshinweis:

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

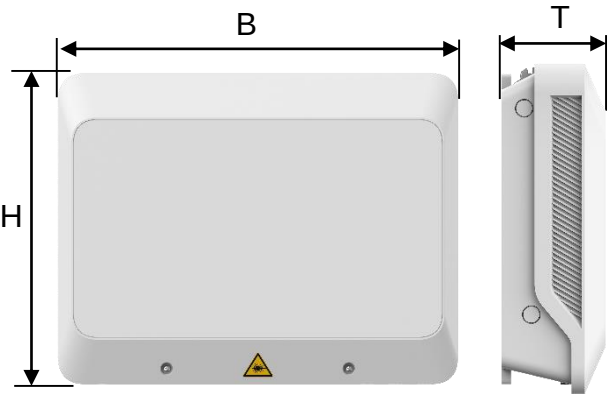


### Warnung

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

# 1. Produktübersicht

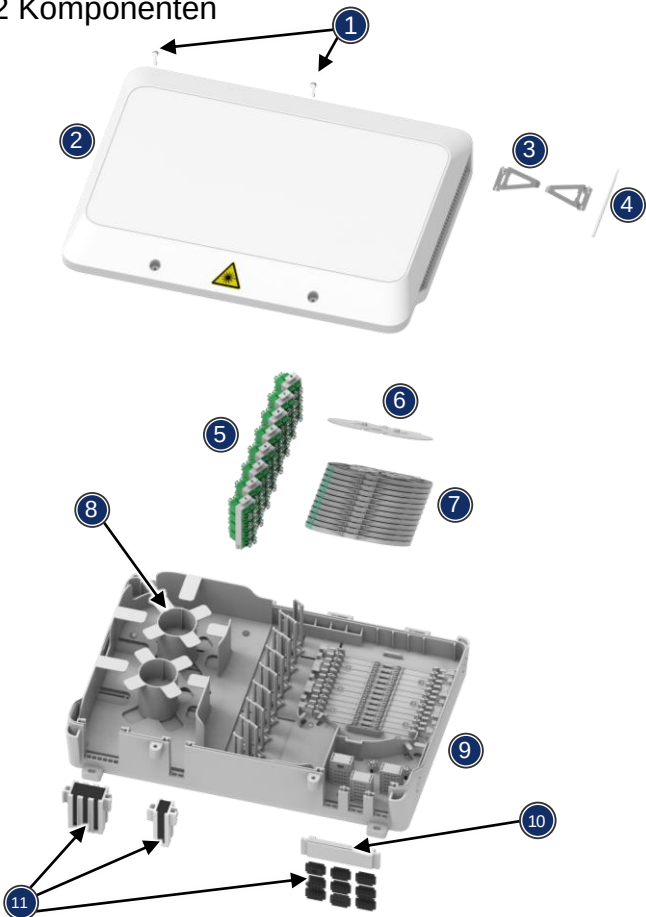
## 1.1 Mechanische Spezifikationen



|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| H × B × T (mm)         | 350 × 450 × 110 (±5)         |
| Nettogewicht (kg)      | 3.6kg (ohne Paket)           |
| Material               | Außenteil: UV-beständiges PC |
|                        | Innenteil: PC+ABS            |
| Farbe                  | Grau                         |
| IP-Schutzart           | 53                           |
| 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 LC-Kupplung
- ⑥ Kassettendeckel
- ⑦ Spleißkassette
- ⑧ Fasermanagementplatte
- ⑨ Gehäuse
- ⑩ Keil für Dichtelementfixierung
- ⑪ Kabelabdichtung (siehe S.6 und S.8)

2

# 1. Produktübersicht

## 1.3 Montagewerkzeuge



Markierstift



Messer



Hammer



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



Multifunktionsdübel (passend zur gewählten Schraube)



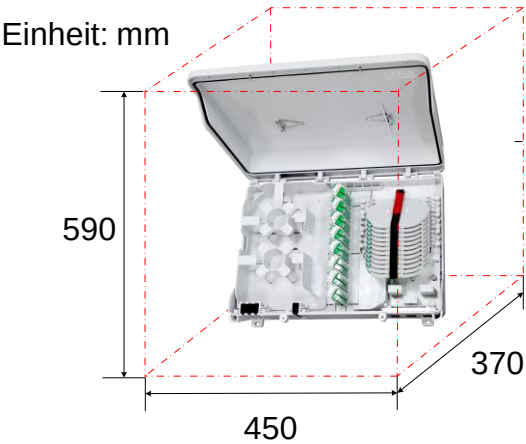
Kreuzschraubendreher (empfohlen 6x100mm)



Schlagbohrer (empfohlen 8x100/160mm)

3

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



4

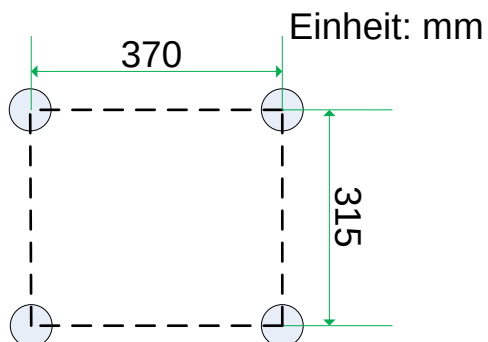
## 1.5 Konfigurationen

| Artikel                  |                  | Gf-GV 16WE, 64F                                                                     | Gf-GV 32WE, 128F                                                                      |
|--------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DT MNr                   |                  | 47100631                                                                            | 47100632                                                                              |
| FH HTNr                  |                  | FNA400778-A-2501                                                                    | FNA400779-A-2501                                                                      |
| Aussehen                 |                  |  |  |
| Anzahl Kassetten         |                  | 12                                                                                  | 12                                                                                    |
| Anzahl Koppler           |                  | /                                                                                   | /                                                                                     |
| Anzahl NE3-Pigtails      |                  | /                                                                                   | /                                                                                     |
| Anzahl LC-Duplex-Buchsen |                  | 32                                                                                  | 64                                                                                    |
| Kabelabdichtungen        | zum Gf-AP OneBox | 1 Stück 64 × 2-3 mm<br>1 Stück 3 × 2-8 mm                                           | 1 Stück 64 × 2-3 mm<br>1 Stück 3 × 2-8 mm                                             |
|                          | zum Hausnetz/NE4 | 6 Stück 1 × 6,5-8mm,<br>6 Stück 2 × 4,3-5,5 mm,<br>4 Stück 8 × 2-3mm                | 6 Stück 1 × 6,5-8mm,<br>6 Stück 2 × 4,3-5,5 mm,<br>8 Stück 8 × 2-3mm                  |

5

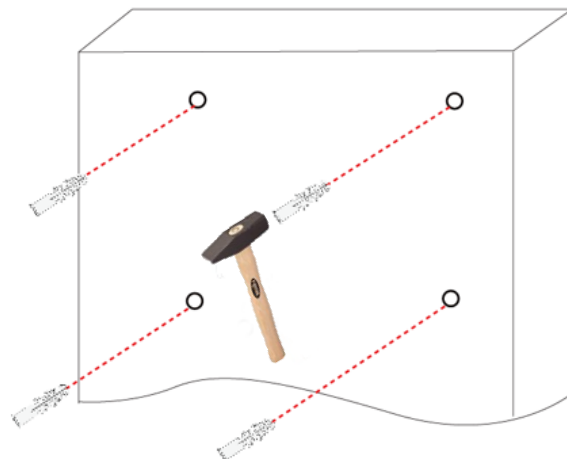
## 2. Öffnen und Installieren des Gehäuses

2.1 Bohren Sie gemäß Bohrschablone 4 Löcher mit einem Schlagbohrer in die Wand. Die Positionsabmessungen der Löcher sind unten dargestellt.



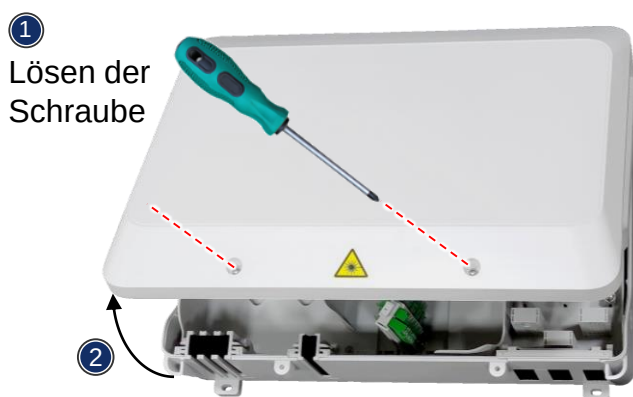
6

2.2 4 Dübel in die Löcher einschlagen.



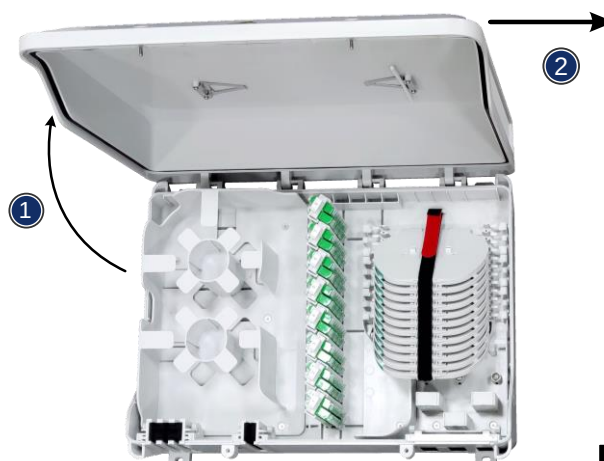
7

2.3 Öffnen Sie das Gehäuse mit einem geeigneten Schraubendreher.



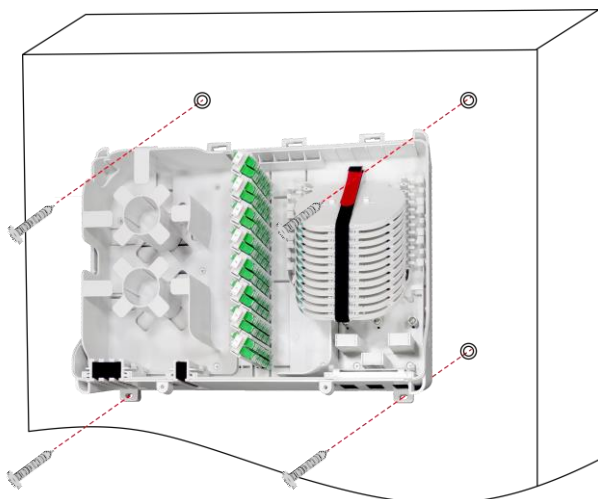
8

2.4 Entfernen Sie die Abdeckung, indem Sie sie aus den Scharnieren ziehen.



9

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



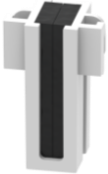
### Notiz

Installieren Sie den Gf-GV, wenn möglich, rechts neben dem Gf-AP. Zur Verbindung mit dem Gf-AP werden LC/APC Patchkabel mit 1,0m (Gf-AP bis 12WE) bzw. 1,7m (Gf-AP ab 13WE) Länge benötigt. Die im konkreten Fall benötigte Patchkabellänge ist vor Ort zu ermitteln.

10

### 3. Installieren des ankommenden Kabels

#### 3.1 Verfügbare Dichtungsarten:

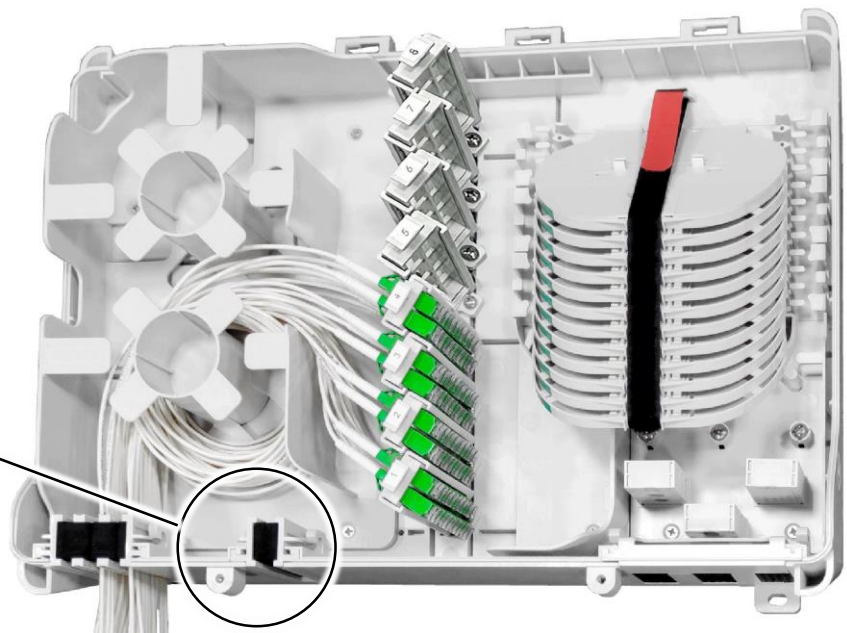
| Typ                                                                               | Lochanzahl und -<br>durchmesser | Dichtungsmenge  |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|
|                                                                                   |                                 | Gf-GV 16WE, 64F | Gf-GV 32WE, 128F |
|  | 64 × 2-3mm                      | 1               | 1                |
|  | 3 × 2-8mm                       | 1               | 1                |

11

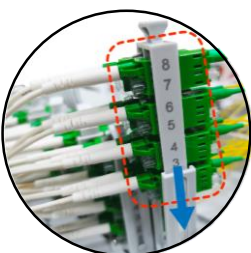
3.2 Legen Sie die Patchkabel der zu versorgenden WE auf die LC-Kupplungen auf. Verstauen Sie Patchkabelüberlängen bevorzugt im Kabelkanal unterhalb des Gf-GV. Der Innenraum bietet bei hoher Belegungsrate nicht genügend Raum für die im Bild dargestellte Überlängenablage. Nutzen Sie für 1F-Patchkabel das linke Dichtelement. Eine gleichmäßige Belegung seiner 3 Schamstoff-Slots erleichtert die Installation und spätere Entnahme der Patches.

#### ☐ Gf-GV 16WE, 64F

Das rechte Dichtelement ist für Peitschenkabel zu reservieren, um die spätere Versorgung der Fasern 2-4/WE zu ermöglichen.



#### Notiz

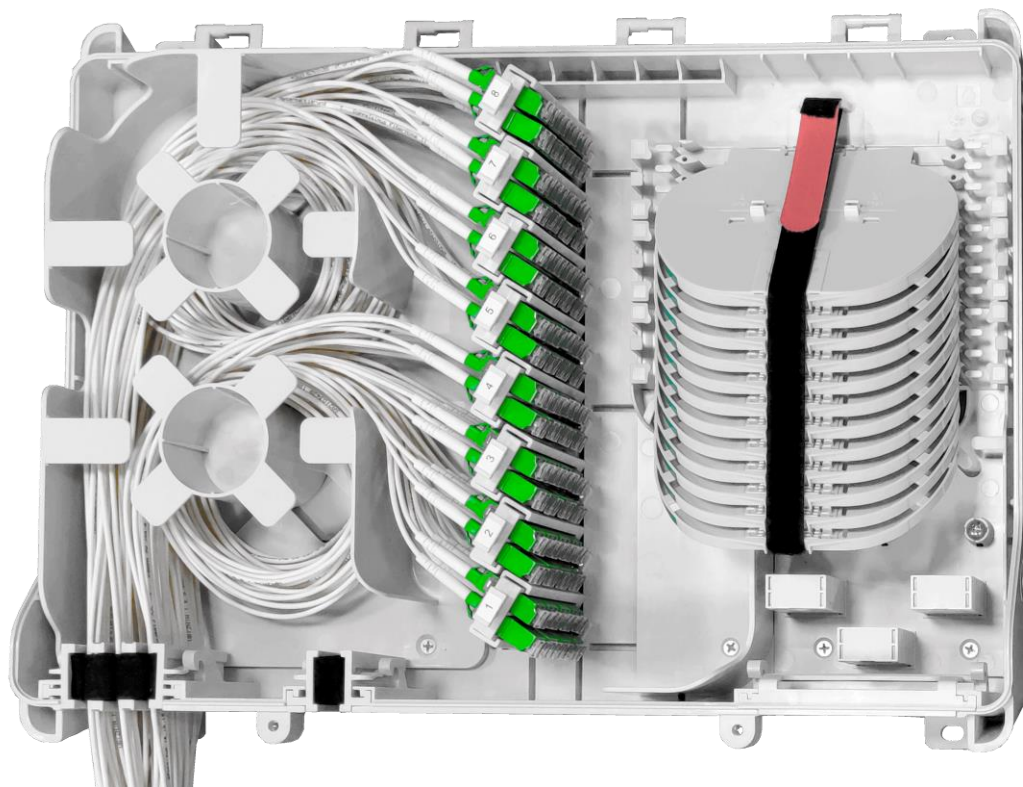


Beim Einschieben der LC-Socket-Magazine in ihre ursprüngliche Position auf festes Einrasten achten!

12

### 3. Installieren des ankommenden Kabels

#### ■ Gf-GV 32WE, 128F



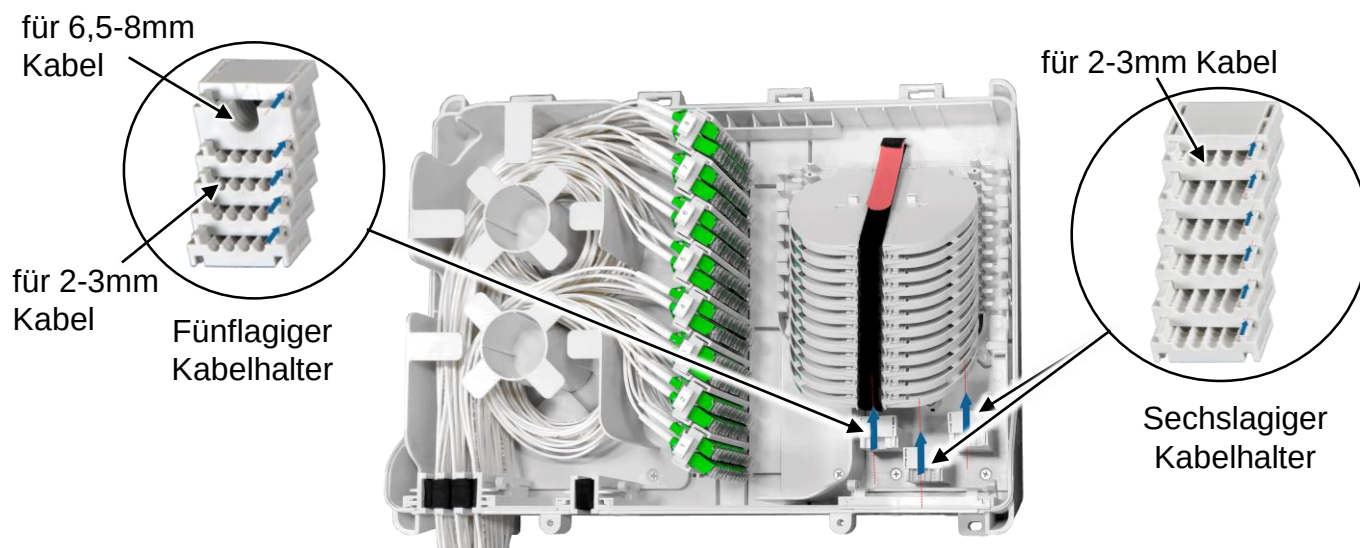
## 4. Abgehende Kabel installieren

4.1 Geeignete Kabelabdichtungen entsprechend dem Kabeldurchmesser auswählen. Verfügbare Dichtungsarten:

| Typ                                                                               | Lochanzahl und -durchmesser | Dichtungsmenge                    |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                   |                             | Gf-GV 16WE, 64F                   | Gf-GV 32WE, 128F                  |
|  | 6,5-8mm                     | 6<br>(5 vorbestückt, 1 beigelegt) | 6<br>(1 vorbestückt, 5 beigelegt) |
|  | 2 × 4,3-5,5mm               | 6 (beigelegt)                     | 6 (beigelegt)                     |
|  | 8 × 2-3 mm                  | 4                                 | 8                                 |

14

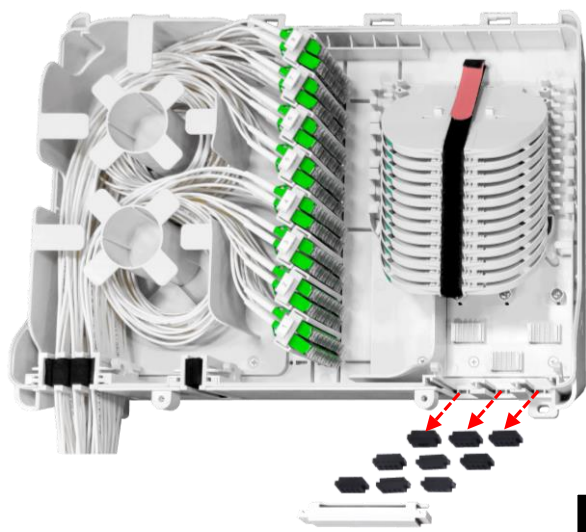
4.2 Schieben Sie die Abdeckungen der Kabelhalter an der obersten Lage nach oben, bis sie vollständig entfernt sind. Dann nacheinander die Unterteile abnehmen.



15

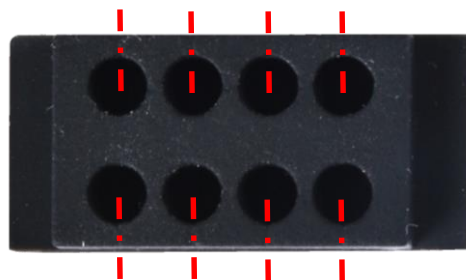
## 4. Abgehende Kabel installieren

4.3 Entfernen Sie nacheinander die Keil für Dichtelementfixierung und Kabeldichtungen an der unteren rechten Seite des Gehäuses.



16

4.4 Trennen Sie die vorgeschchnittene Dichtung an den gestrichelten Linien.



**Notiz**

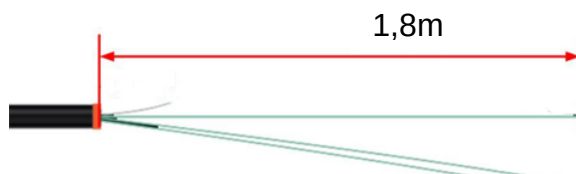
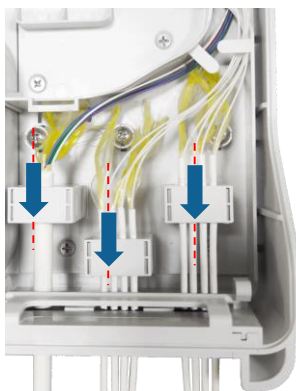


Erforderlich, um die Dichtungen von einem oder zwei Löchern vor Ort zu schneiden

17

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.

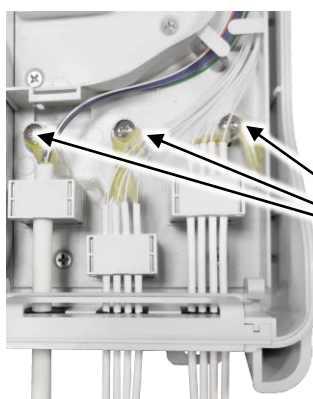
**a** Montieren Sie nacheinander die Komponenten der Kabelhalter, um die Kabel zu sichern.



**Notiz**

Erforderliche Kabellänge 1,8 Meter

**b** Fixieren Sie die Aramidgarne, die Dichtungen und den Keil.

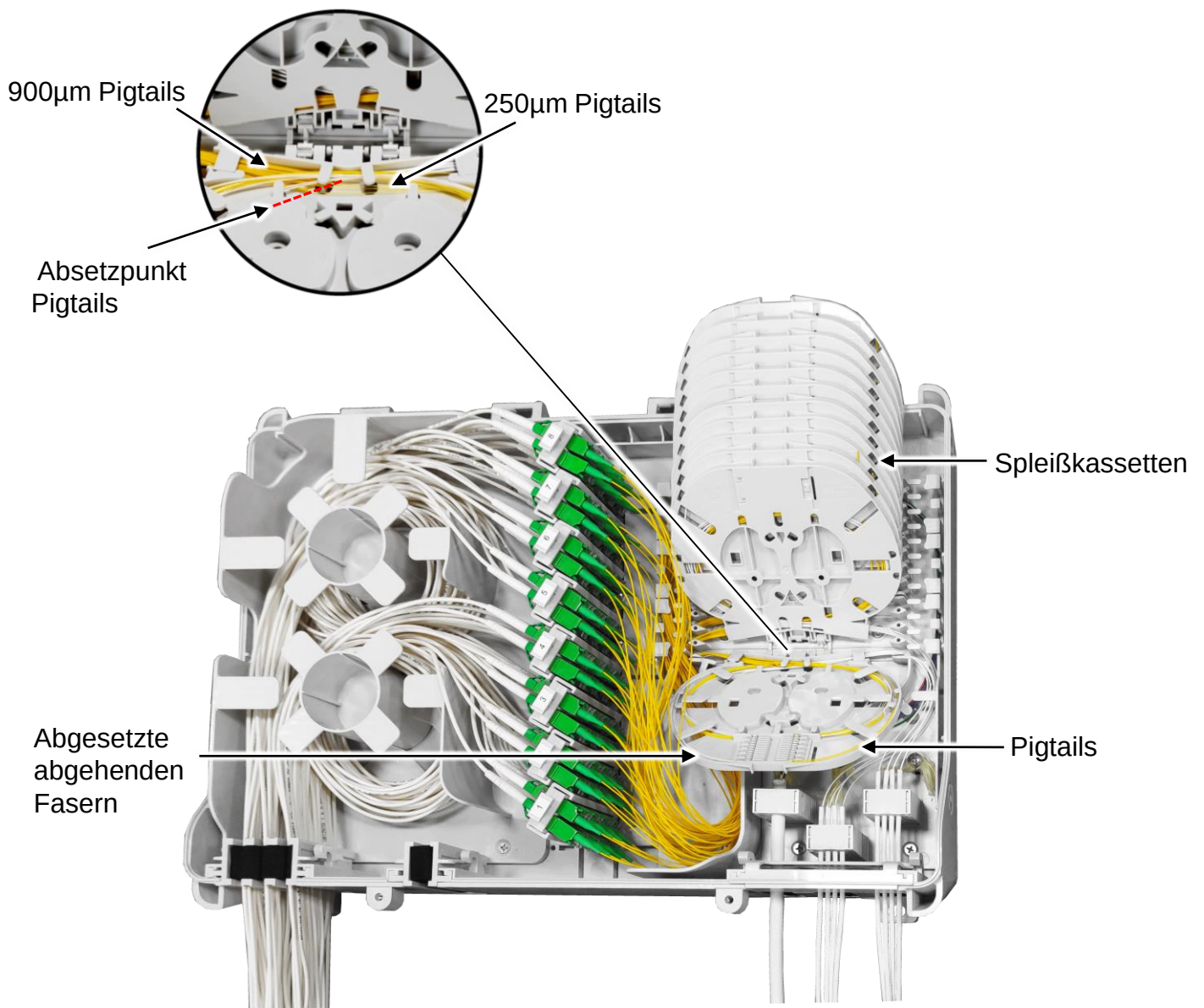


Wickeln und fixieren Sie die Aramidgarne um die Schrauben

18

## 4. Abgehende Kabel installieren

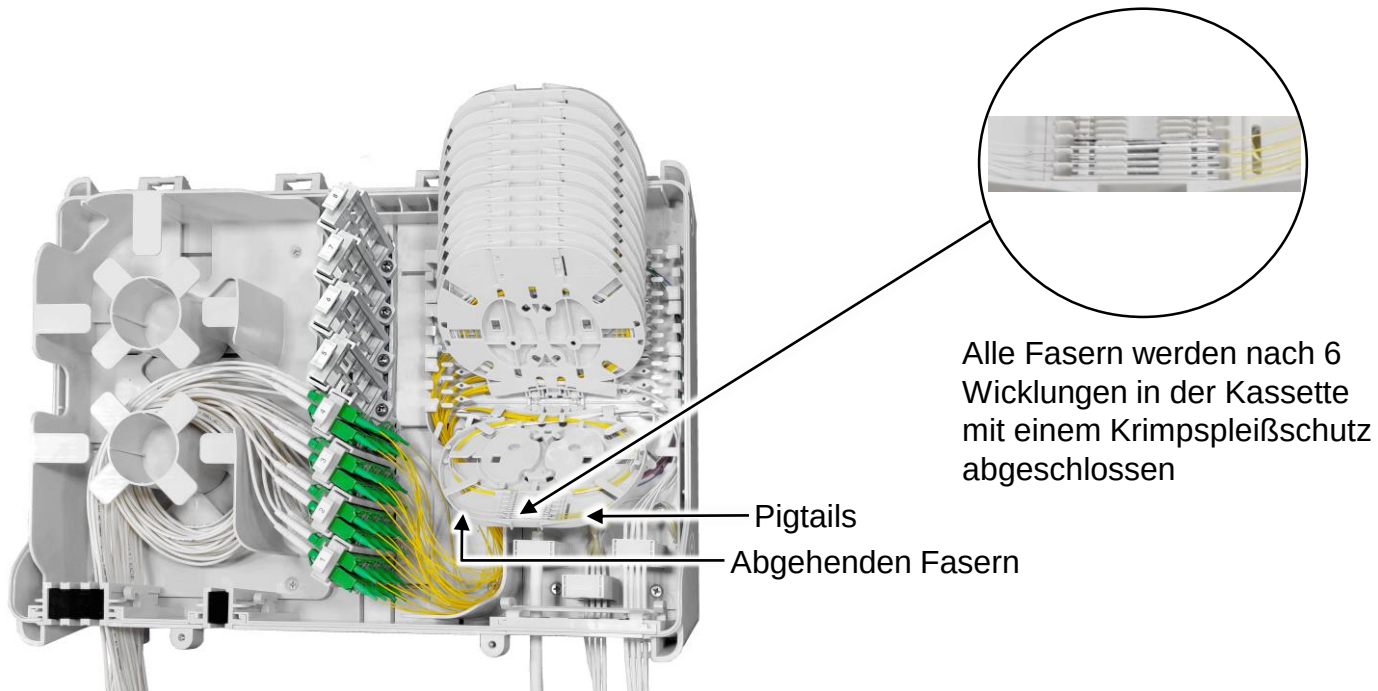
4.6 Abgesetzte Fasern zu den Kassetten von unten nach oben durch die Fasermanagementplatten führen.



## 5. Spleißen der abgehenden Fasern und Pigtails

### ■ Gf-GV 16WE, 64F

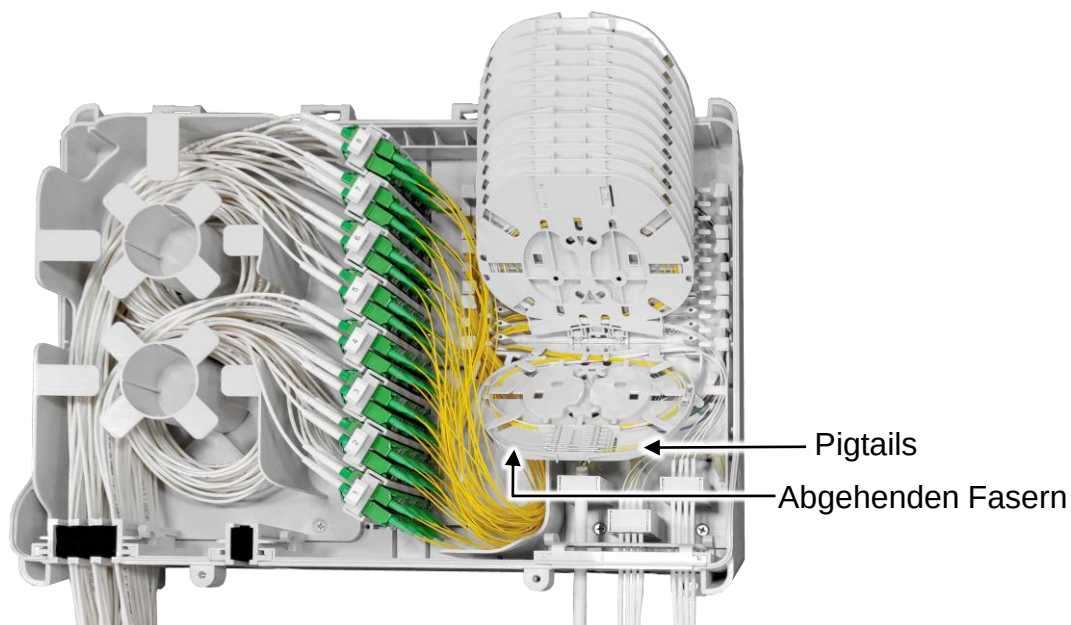
Spleißen Sie bis zu 32 abgesetzte Fasern mit Pigtails.



20

### ■ Gf-GV 32WE, 128F

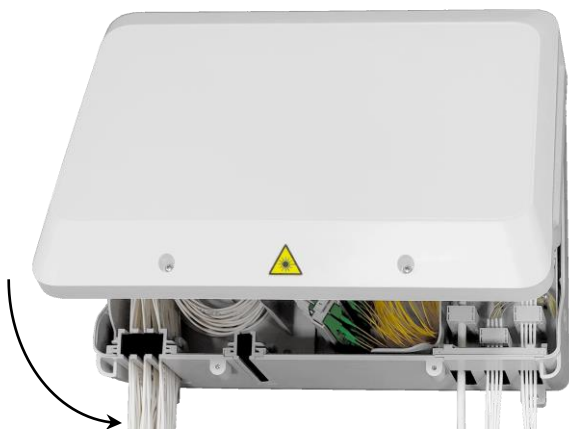
Spleißen Sie bis zu 64 abgesetzte Fasern mit Pigtails.



21

## 6. Schließen des Gehäuses

6.1 Abdeckung montieren und schließen.



22

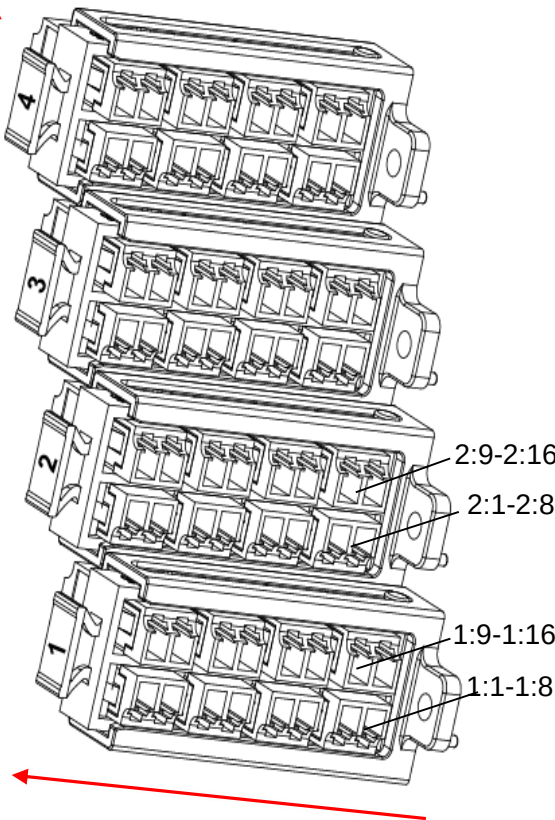
6.2 Box mit den beigelegten Schrauben verschließen.



23

## 7. LC/APC Belegungsmatrix

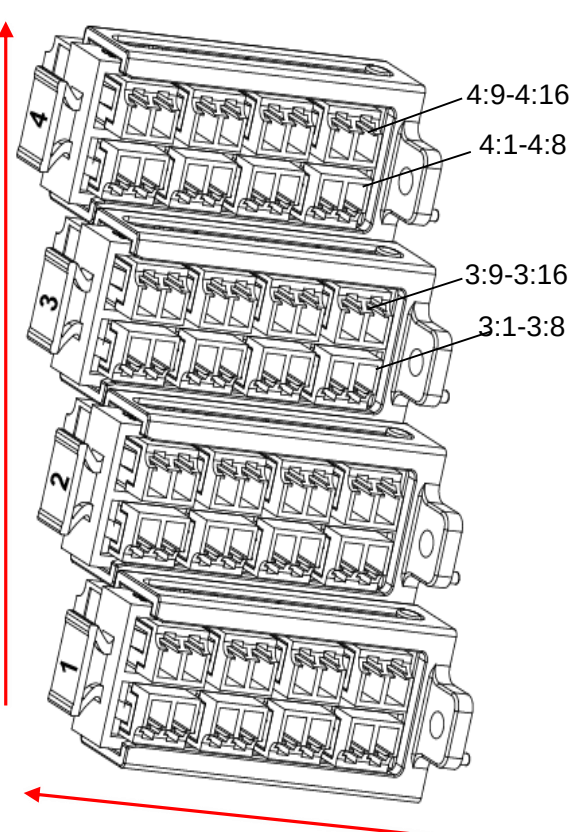
### Gf-GV 16WE, 64F

| Glasfaser-ID | Kupplungsposition | Kassette (1=unten) | Spleißposition | WE-Nr. | LC-Duplex-Kupplung                                                                                                        |
|--------------|-------------------|--------------------|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 1:1               | 1                  | 1              | 1      |  <p>Von unten nach oben nummeriert</p> |
|              | 1:2               |                    | 2              |        |                                                                                                                           |
|              | 1:3               |                    | 3              |        |                                                                                                                           |
|              | 1:4               |                    | 4              |        |                                                                                                                           |
|              | 1:5               |                    | 5              | 2      |                                                                                                                           |
|              | 1:6               |                    | 6              |        |                                                                                                                           |
|              | 1:7               |                    | 7              |        |                                                                                                                           |
|              | 1:8               |                    | 8              |        |                                                                                                                           |
|              | 1:9               |                    | 9              | 3      |                                                                                                                           |
|              | 1:10              |                    | 10             |        |                                                                                                                           |
|              | 1:11              |                    | 11             |        |                                                                                                                           |
|              | 1:12              |                    | 12             |        |                                                                                                                           |
|              | 1:13              | 2                  | 1              | 4      |                                                                                                                           |
|              | 1:14              |                    | 2              |        |                                                                                                                           |
|              | 1:15              |                    | 3              |        |                                                                                                                           |
|              | 1:16              |                    | 4              |        |                                                                                                                           |
|              | 2:1               |                    | 5              | 5      |                                                                                                                           |
|              | 2:2               |                    | 6              |        |                                                                                                                           |
|              | 2:3               |                    | 7              |        |                                                                                                                           |
|              | 2:4               |                    | 8              |        |                                                                                                                           |
|              | 2:5               |                    | 9              | 6      |                                                                                                                           |
|              | 2:6               |                    | 10             |        |                                                                                                                           |
|              | 2:7               |                    | 11             |        |                                                                                                                           |
|              | 2:8               |                    | 12             |        |                                                                                                                           |
|              | 2:9               | 3                  | 1              | 7      |                                                                                                                           |
|              | 2:10              |                    | 2              |        |                                                                                                                           |
|              | 2:11              |                    | 3              |        |                                                                                                                           |
|              | 2:12              |                    | 4              |        |                                                                                                                           |
|              | 2:13              |                    | 5              | 8      |                                                                                                                           |
|              | 2:14              |                    | 6              |        |                                                                                                                           |
|              | 2:15              |                    | 7              |        |                                                                                                                           |
|              | 2:16              |                    | 8              |        |                                                                                                                           |

24

## 7. LC/APC Belegungsmatrix

### Gf-GV 16WE, 64F

| Glasfaser-ID | Kupplungsposition | Kassette (1=unten) | Spleißposition | WE-Nr. | LC-Duplex-Kupplung                                                                                                        |
|--------------|-------------------|--------------------|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 3:1               | 3                  | 9              | 9      |  <p>Von unten nach oben nummeriert</p> |
|              | 3:2               |                    | 10             |        |                                                                                                                           |
|              | 3:3               |                    | 11             |        |                                                                                                                           |
|              | 3:4               |                    | 12             |        |                                                                                                                           |
|              | 3:5               | 4                  | 1              | 10     |                                                                                                                           |
|              | 3:6               |                    | 2              |        |                                                                                                                           |
|              | 3:7               |                    | 3              |        |                                                                                                                           |
|              | 3:8               |                    | 4              |        |                                                                                                                           |
|              | 3:9               |                    | 5              | 11     |                                                                                                                           |
|              | 3:10              |                    | 6              |        |                                                                                                                           |
|              | 3:11              |                    | 7              |        |                                                                                                                           |
|              | 3:12              |                    | 8              |        |                                                                                                                           |
|              | 3:13              | 5                  | 9              | 12     |                                                                                                                           |
|              | 3:14              |                    | 10             |        |                                                                                                                           |
|              | 3:15              |                    | 11             |        |                                                                                                                           |
|              | 3:16              |                    | 12             |        |                                                                                                                           |
|              | 4:1               | 6                  | 1              | 13     |                                                                                                                           |
|              | 4:2               |                    | 2              |        |                                                                                                                           |
|              | 4:3               |                    | 3              |        |                                                                                                                           |
|              | 4:4               |                    | 4              |        |                                                                                                                           |
|              | 4:5               |                    | 5              | 14     |                                                                                                                           |
|              | 4:6               |                    | 6              |        |                                                                                                                           |
|              | 4:7               |                    | 7              |        |                                                                                                                           |
|              | 4:8               |                    | 8              |        |                                                                                                                           |
|              | 4:9               |                    | 9              | 15     |                                                                                                                           |
|              | 4:10              |                    | 10             |        |                                                                                                                           |
|              | 4:11              |                    | 11             |        |                                                                                                                           |
|              | 4:12              |                    | 12             |        |                                                                                                                           |
|              | 4:13              | 6                  | 1              | 16     |                                                                                                                           |
|              | 4:14              |                    | 2              |        |                                                                                                                           |
|              | 4:15              |                    | 3              |        |                                                                                                                           |
|              | 4:16              |                    | 4              |        |                                                                                                                           |

25

## 7. LC/APC Belegungsmatrix

### Gf-GV 32WE, 128F

| Glasfaser-ID | Kupplungsposition | Kassette (1=unten) | Spleißposition | WE-Nr. | LC-Duplex-Kupplung |  |
|--------------|-------------------|--------------------|----------------|--------|--------------------|--|
|              | 1:1               | 1                  | 1              | 1      |                    |  |
|              | 1:2               |                    | 2              |        |                    |  |
|              | 1:3               |                    | 3              |        |                    |  |
|              | 1:4               |                    | 4              |        |                    |  |
|              | 1:5               |                    | 5              | 2      |                    |  |
|              | 1:6               |                    | 6              |        |                    |  |
|              | 1:7               |                    | 7              |        |                    |  |
|              | 1:8               |                    | 8              |        |                    |  |
|              | 1:9               |                    | 9              | 3      |                    |  |
|              | 1:10              |                    | 10             |        |                    |  |
|              | 1:11              |                    | 11             |        |                    |  |
|              | 1:12              |                    | 12             |        |                    |  |
|              | 1:13              | 2                  | 1              | 4      |                    |  |
|              | 1:14              |                    | 2              |        |                    |  |
|              | 1:15              |                    | 3              |        |                    |  |
|              | 1:16              |                    | 4              |        |                    |  |
|              | 2:1               |                    | 5              | 5      |                    |  |
|              | 2:2               |                    | 6              |        |                    |  |
|              | 2:3               |                    | 7              |        |                    |  |
|              | 2:4               |                    | 8              |        |                    |  |
|              | 2:5               |                    | 9              | 6      |                    |  |
|              | 2:6               |                    | 10             |        |                    |  |
|              | 2:7               |                    | 11             |        |                    |  |
|              | 2:8               |                    | 12             |        |                    |  |
|              | 2:9               | 3                  | 1              | 7      |                    |  |
|              | 2:10              |                    | 2              |        |                    |  |
|              | 2:11              |                    | 3              |        |                    |  |
|              | 2:12              |                    | 4              |        |                    |  |
|              | 2:13              |                    | 5              | 8      |                    |  |
|              | 2:14              |                    | 6              |        |                    |  |
|              | 2:15              |                    | 7              |        |                    |  |
|              | 2:16              |                    | 8              |        |                    |  |

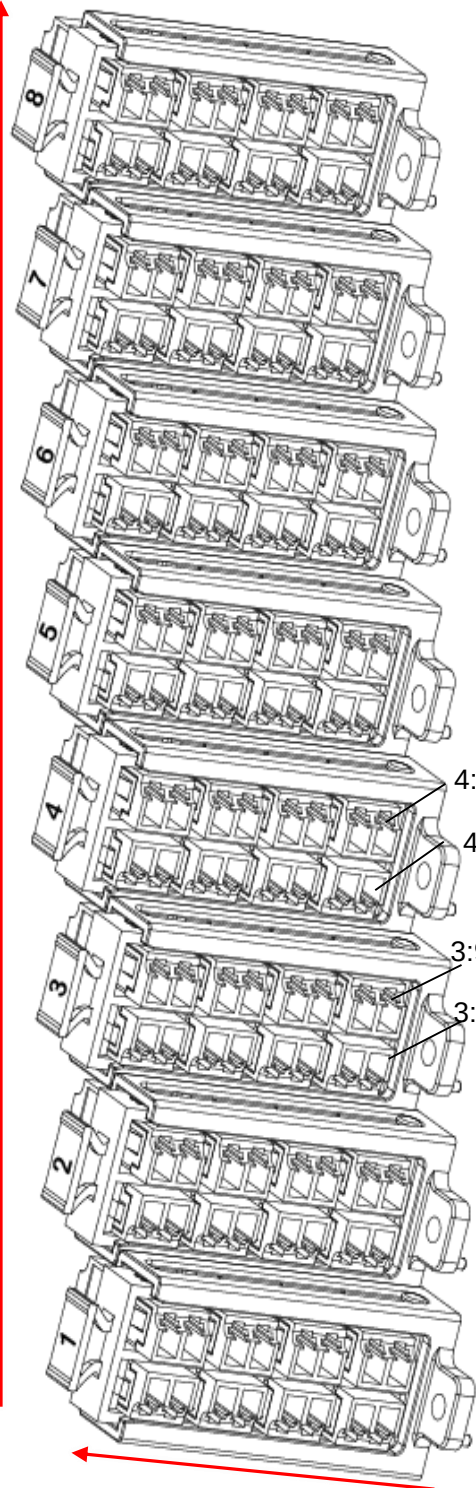
Von unten nach oben nummeriert

26

Von unten nach oben nummeriert

## 7. LC/APC Belegungsmatrix

### Gf-GV 32WE, 128F

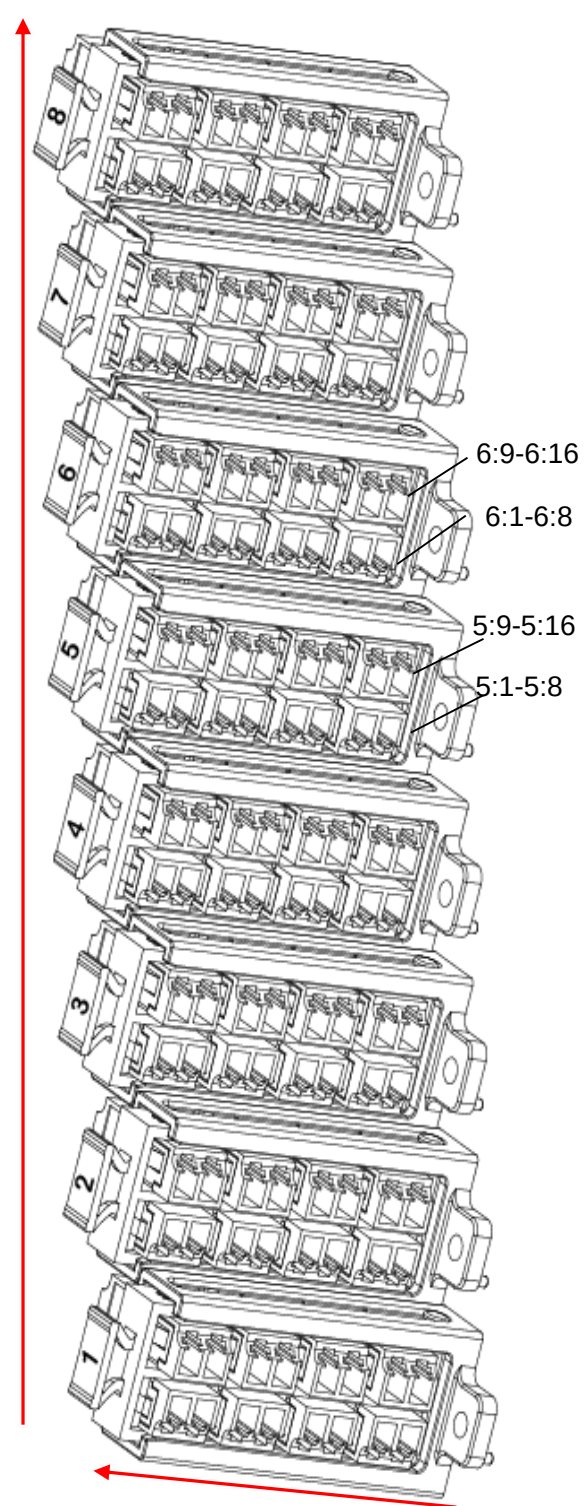
| Glasfaser-ID | Kupplungsposition | Kassette (1=unten) | Spleißposition | WE-Nr. | LC-Duplex-Kupplung                                                                  |
|--------------|-------------------|--------------------|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 3:1               | 3                  | 9              | 9      |  |
|              | 3:2               |                    | 10             |        |                                                                                     |
|              | 3:3               |                    | 11             |        |                                                                                     |
|              | 3:4               |                    | 12             |        |                                                                                     |
|              | 3:5               | 4                  | 1              | 10     |                                                                                     |
|              | 3:6               |                    | 2              |        |                                                                                     |
|              | 3:7               |                    | 3              |        |                                                                                     |
|              | 3:8               |                    | 4              |        |                                                                                     |
|              | 3:9               | 4                  | 5              | 11     |                                                                                     |
|              | 3:10              |                    | 6              |        |                                                                                     |
|              | 3:11              |                    | 7              |        |                                                                                     |
|              | 3:12              |                    | 8              |        |                                                                                     |
|              | 3:13              | 4                  | 9              | 12     |                                                                                     |
|              | 3:14              |                    | 10             |        |                                                                                     |
|              | 3:15              |                    | 11             |        |                                                                                     |
|              | 3:16              |                    | 12             |        |                                                                                     |
|              | 4:1               | 5                  | 1              | 13     |                                                                                     |
|              | 4:2               |                    | 2              |        |                                                                                     |
|              | 4:3               |                    | 3              |        |                                                                                     |
|              | 4:4               |                    | 4              |        |                                                                                     |
|              | 4:5               | 5                  | 5              | 14     |                                                                                     |
|              | 4:6               |                    | 6              |        |                                                                                     |
|              | 4:7               |                    | 7              |        |                                                                                     |
|              | 4:8               |                    | 8              |        |                                                                                     |
|              | 4:9               | 5                  | 9              | 15     |                                                                                     |
|              | 4:10              |                    | 10             |        |                                                                                     |
|              | 4:11              |                    | 11             |        |                                                                                     |
|              | 4:12              |                    | 12             |        |                                                                                     |
|              | 4:13              | 6                  | 1              | 16     |                                                                                     |
|              | 4:14              |                    | 2              |        |                                                                                     |
|              | 4:15              |                    | 3              |        |                                                                                     |
|              | 4:16              |                    | 4              |        |                                                                                     |

Von unten nach oben nummeriert

27

## 7. LC/APC Belegungsmatrix

### Gf-GV 32WE, 128F

| Glasfaser-ID | Kupplungsposition | Kassette (1=unten) | Spleißposition | WE-Nr. | LC-Duplex-Kupplung                                                                  |  |
|--------------|-------------------|--------------------|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|              | 5:1               | 6                  | 5              | 17     |  |  |
|              | 5:2               |                    | 6              |        |                                                                                     |  |
|              | 5:3               |                    | 7              |        |                                                                                     |  |
|              | 5:4               |                    | 8              |        |                                                                                     |  |
|              | 5:5               |                    | 9              | 18     |                                                                                     |  |
|              | 5:6               |                    | 10             |        |                                                                                     |  |
|              | 5:7               |                    | 11             |        |                                                                                     |  |
|              | 5:8               |                    | 12             |        |                                                                                     |  |
|              | 5:9               | 7                  | 1              | 19     |                                                                                     |  |
|              | 5:10              |                    | 2              |        |                                                                                     |  |
|              | 5:11              |                    | 3              |        |                                                                                     |  |
|              | 5:12              |                    | 4              |        |                                                                                     |  |
|              | 5:13              |                    | 5              | 20     |                                                                                     |  |
|              | 5:14              |                    | 6              |        |                                                                                     |  |
|              | 5:15              |                    | 7              |        |                                                                                     |  |
|              | 5:16              |                    | 8              |        |                                                                                     |  |
|              | 6:1               | 8                  | 9              | 21     |                                                                                     |  |
|              | 6:2               |                    | 10             |        |                                                                                     |  |
|              | 6:3               |                    | 11             |        |                                                                                     |  |
|              | 6:4               |                    | 12             |        |                                                                                     |  |
|              | 6:5               |                    | 1              | 22     |                                                                                     |  |
|              | 6:6               |                    | 2              |        |                                                                                     |  |
|              | 6:7               |                    | 3              |        |                                                                                     |  |
|              | 6:8               |                    | 4              |        |                                                                                     |  |
|              | 6:9               | 8                  | 5              | 23     |                                                                                     |  |
|              | 6:10              |                    | 6              |        |                                                                                     |  |
|              | 6:11              |                    | 7              |        |                                                                                     |  |
|              | 6:12              |                    | 8              |        |                                                                                     |  |
|              | 6:13              |                    | 9              | 24     |                                                                                     |  |
|              | 6:14              |                    | 10             |        |                                                                                     |  |
|              | 6:15              |                    | 11             |        |                                                                                     |  |
|              | 6:16              |                    | 12             |        |                                                                                     |  |

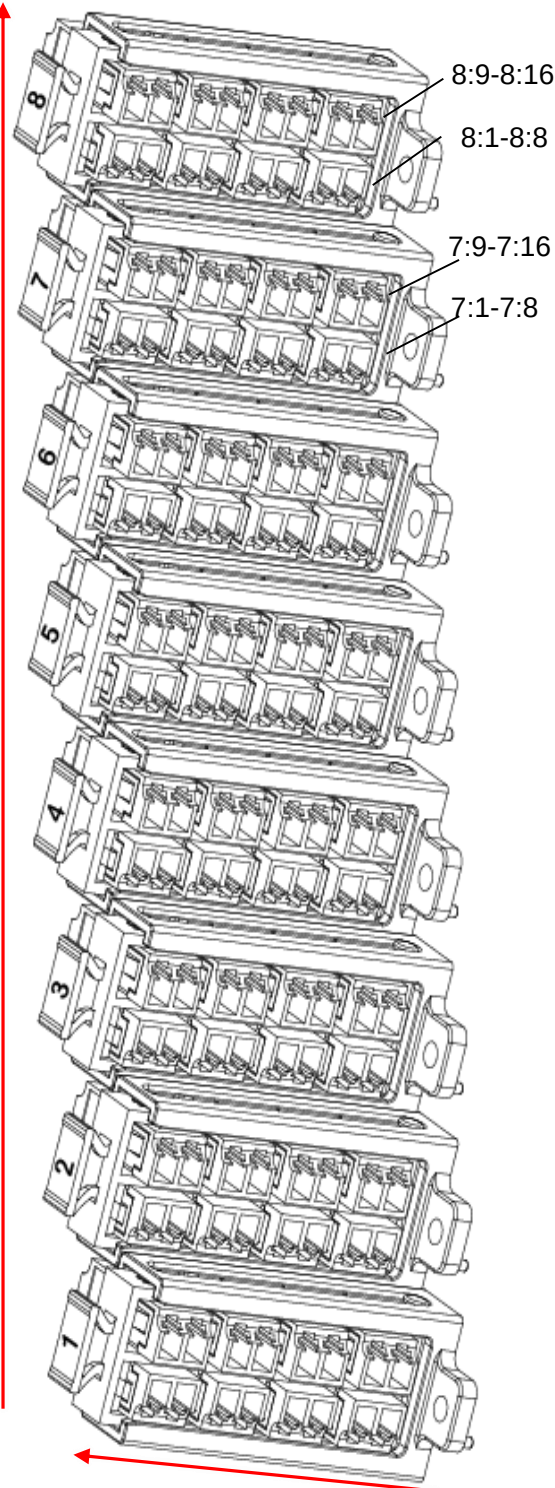
Von unten nach oben nummeriert

28

Von unten nach oben nummeriert

## 7. LC/APC Belegungsmatrix

### Gf-GV 32WE, 128F

| Glasfaser-ID | Kupplungsposition | Kassette (1=unten) | Spleiß-position | WE-Nr. | LC-Duplex-Kupplung                                                                  |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 7:1               | 9                  | 1               | 25     |  |
|              | 7:2               |                    | 2               |        |                                                                                     |
|              | 7:3               |                    | 3               |        |                                                                                     |
|              | 7:4               |                    | 4               |        |                                                                                     |
|              | 7:5               |                    | 5               | 26     |                                                                                     |
|              | 7:6               |                    | 6               |        |                                                                                     |
|              | 7:7               |                    | 7               |        |                                                                                     |
|              | 7:8               |                    | 8               |        |                                                                                     |
|              | 7:9               |                    | 9               | 27     |                                                                                     |
|              | 7:10              |                    | 10              |        |                                                                                     |
|              | 7:11              |                    | 11              |        |                                                                                     |
|              | 7:12              |                    | 12              |        |                                                                                     |
|              | 7:13              | 10                 | 1               | 28     |                                                                                     |
|              | 7:14              |                    | 2               |        |                                                                                     |
|              | 7:15              |                    | 3               |        |                                                                                     |
|              | 7:16              |                    | 4               |        |                                                                                     |
|              | 8:1               |                    | 5               | 29     |                                                                                     |
|              | 8:2               |                    | 6               |        |                                                                                     |
|              | 8:3               |                    | 7               |        |                                                                                     |
|              | 8:4               |                    | 8               |        |                                                                                     |
|              | 8:5               |                    | 9               | 30     |                                                                                     |
|              | 8:6               |                    | 10              |        |                                                                                     |
|              | 8:7               |                    | 11              |        |                                                                                     |
|              | 8:8               |                    | 12              |        |                                                                                     |
|              | 8:9               | 11                 | 1               | 31     |                                                                                     |
|              | 8:10              |                    | 2               |        |                                                                                     |
|              | 8:11              |                    | 3               |        |                                                                                     |
|              | 8:12              |                    | 4               |        |                                                                                     |
|              | 8:13              |                    | 5               | 32     |                                                                                     |
|              | 8:14              |                    | 6               |        |                                                                                     |
|              | 8:15              |                    | 7               |        |                                                                                     |
|              | 8:16              |                    | 8               |        |                                                                                     |

Von unten nach oben nummeriert

29

Von unten nach oben nummeriert

29

**FiberHome International Deutschland GmbH**

Adresse: Koblenzer Straße 83, 53177, Bonn, Deutschland

Telefon: +49-228-227792-75

Fax: +49-228-227792-76

Website: [www.fiberhomegroup.com](http://www.fiberhomegroup.com)