

## Gf-NVt L 3.0

### Glasfaser-Netzverteiler

Der Glasfaser-Netzverteiler Gf-NVt L 3.0 ist das wahre Multitalent in unserem Portfolio. Die Installation ist bequem durchführbar, da die zwei getrennten Bereiche für die Glasfaserkassetten und die Mikrorohre besonders leicht zugänglich sind. In der Innenseite der Tür liegt das Kassettensystem für Einzelfaser- und Mehrfasermanagement zum Verteilen und Ablegen der Glasfasern vom Central Office bis zu den Anschlussgebäuden. Im Innenraum des Glasfaser-Netzverteilers befindet sich das Mikrorohr-Management-System zur geordneten Ablage der Mikrorohre sowie die Einführung und Abfangung des Glasfaserhauptkabels aus dem Central Office.

Die abgehenden Mikroröhrchen werden in der Kombination Bodenplatte, Duo-Klammern und Zugabfanglaschen sicher gehalten. Diese sind entweder für  $\varnothing 7/10\text{mm}$  oder  $\varnothing 12\text{mm}$  ausgelegt. Die Einführhilfe ermöglicht eine schnelle und leichte Montage der Mikroröhrchen.

Die ausgehenden Mikrokabel können optimal eingeklemmt werden, da sich die Mikroröhrchen aus den Duo-Klammern leicht entfernen lassen und somit einen einfachen Zugang gewährleisten. Im Zugangsbereich auf der linken Seite können sowohl Glasfaserkabel in Mikrorohren als auch erdverlegbare Kabel in den Glasfaser-Netzverteiler eingeführt und abgefangen werden. Gleich darüber besteht die Möglichkeit, unbenutzte oder ungeschnittene Bündeladern mit Überlänge abzulegen (Loop Funktion).

Jetzt mit Langmatz Fasermanagementsystem (F-M-S).

**Erfüllt die Kriterien des Bundesförderprogramm Breitband.**

#### Vorteile Ausbau

- ▲ Für 120 x Mikrorohre mit  $\varnothing 7\text{ mm}$  oder  $\varnothing 10\text{ mm}$  (Mischung möglich)
- ▲ Für 96 x Mikrorohre mit  $\varnothing 7\text{ mm}$  oder  $\varnothing 10\text{ mm}$  (Mischung möglich)
- ▲ Für 60 x Mikrorohre mit  $\varnothing 12\text{ mm}$
- ▲ Zugentlastete Mikrokabelsortierung (M-K-S)
- ▲ Verbesserte Mikrokabelführung durch optimierte Position der M-K-S
- ▲ Optimierte Kabelführung vom Schrank zur Türe und einfache Nachbelegung weiterer Kabel bis zum Vollausbau
- ▲ Abfangung Zentraladerelement der Zugangskabel an Gehäuserückwand und / oder Türe möglich
- ▲ Montagehilfe zum erleichterten Einführen der Mikrorohre durch die Abdichtplatte
- ▲ Verbesserte Sortierung und Zugabfangung der Mikrorohre und Minikabel im Zugangsbereich

#### Vorteile Outdoor-Gehäuse

- ▲ Outdoor-Gehäuse aus modifiziertem Polycarbonat (PC)
- ▲ UV- und witterungsstabil, selbstverlöschend, umweltverträglich und recycelbar
- ▲ Tür mit Schwenkhebel, vorbereitet für ein oder zwei Halbprofilzylinder
- ▲ Gute Zugänglichkeit für Montage und Bedienung
- ▲ Verrippung gegen Plakatierung
- ▲ Sicherheitsstufe Einbruchhemmung nach DIN 47609: T3
- ▲ Sockel mit definiertem Sollbruch (Last :  $>1.500\text{N}$ )



▲ Gf-NVt L 3.0 Vollbelegt (ohne Spleißhaube)



▲ Gf-NVt L 3.0 Vollbelegt (mit Spleißhaube)

## Ausbau

Standard-Ausführungen des Gf-NVt L 3.0 unterscheiden sich durch die Anzahl und den Durchmesser der Zugehenden und Abgehenden Mikrorohre durch die Bodeneinheit, sowie die dazugehörigen Fixierlaschen, und Kassettenbestückung.

### ▲ Zugangsbereich

Zugangs-Hauptkabel / Minikabel Fixierung & Sortierung abhängig von Varianten (bzw. Bodeneinheit Matrix).

- Mikrorohr Sortierung & Zugabfangung für Ø 10 – 20 mm
  - Zusätzliche Mikrorohre Ø 10 – 20 mm oder Minikabel Ø 6,5 – 10 mm mittels Erweiterungsset beige packt bei Bedarf (Zubehör)
- 4-fach Zentralelementabfangung auf der Rückwand
- Loop-Durchführung & Überlängenablage

### ▲ Abgangsbereich

Abgangs-Mikrorohre Fixierung & Sortierung automatisch angepasst für Varianten (Bodeneinheit Matrix)

- Zugabfangung für Ø 7 mm und Ø 10 mm mittels Duo-Fixierlaschen oder Ø 12 mm mittels Fixierlasche
- Sortierung für Ø 7 mm - Ø 12 mm mittels Duo-Klammer

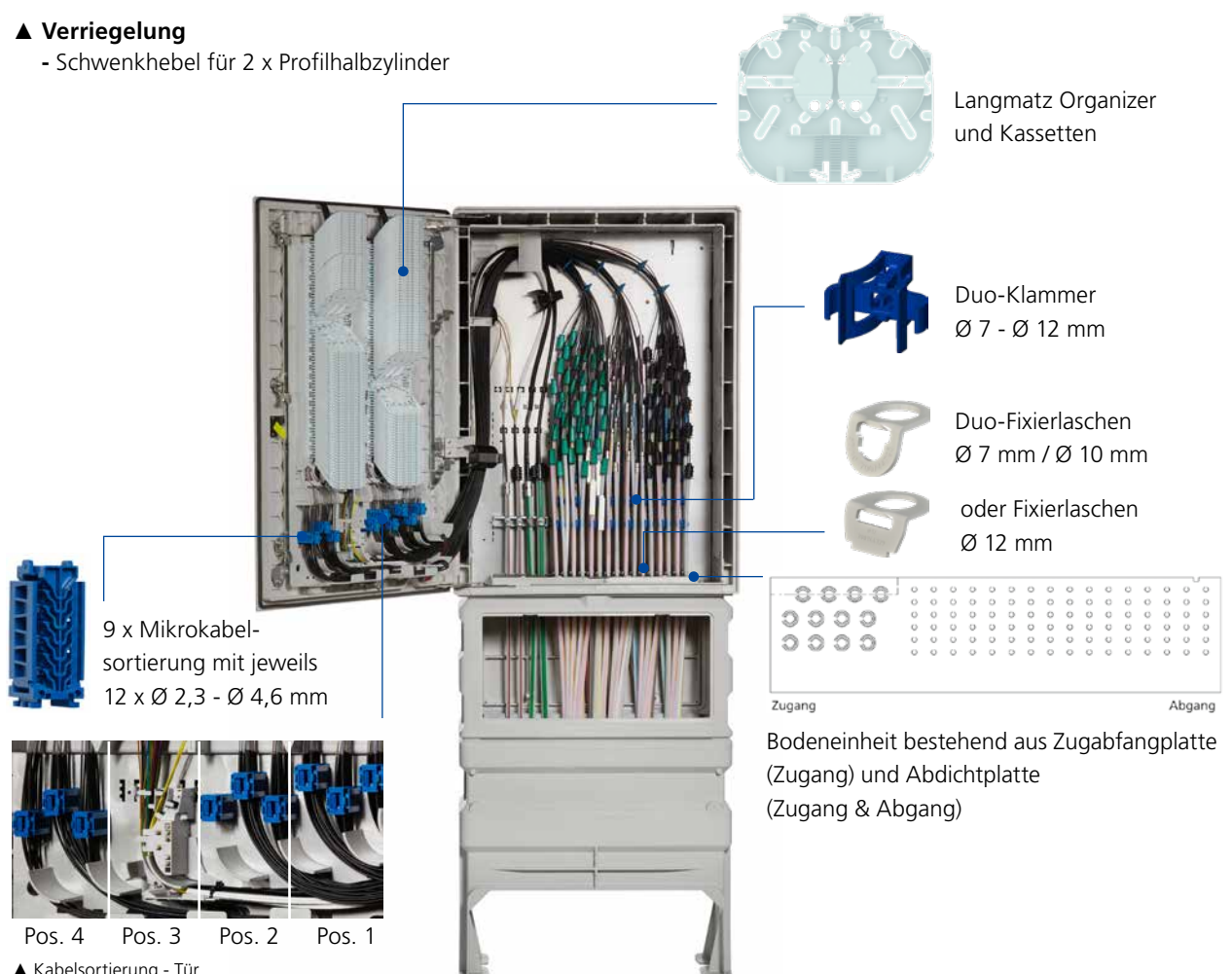
### ▲ Langmatz Fasermanagementsystem (F-M-S)

F-M-S Aufbau (Positionierung & Durchmesser-Bereiche der Mikrokabelsortierung- & Zugentlastung) für alle Standard Varianten gleich – Anpassungen möglich.

- 144 Rastplätze für Langmatz Kassetten (Varianten für voll- und unbestückt vorhanden)
- 9 x Mikrokabelsortierung (M-K-S) (3 x Pos. 1, 3 x Pos. 2, 3 x Pos. 4 - siehe Bild: Kabelsortierung-Tür)
  - Standard: M-K-S Blau jeweils für 12 x Mikrokabel Ø 2,3 – 4,5 mm
  - Optional: M-K-S Grau jeweils für 16 x Mikrokabel Ø 1,2 – 2,5 mm beige packt bei Bedarf (Zubehör)
- 1 x Zugangskabel-Sortierung & Zugabfangung auf der Tür (Pos. 3 - siehe Bild: Kabelsortierung-Tür)
  - 4-Fach Zentralelementabfangung HK-Kabel Ø 10,5 – 13,5 mm (bzw. Wellschlauch)
  - 7-Fach Zentralelementabfangung HK-Kabel  $\leq$  Ø 6,5 mm

### ▲ Verriegelung

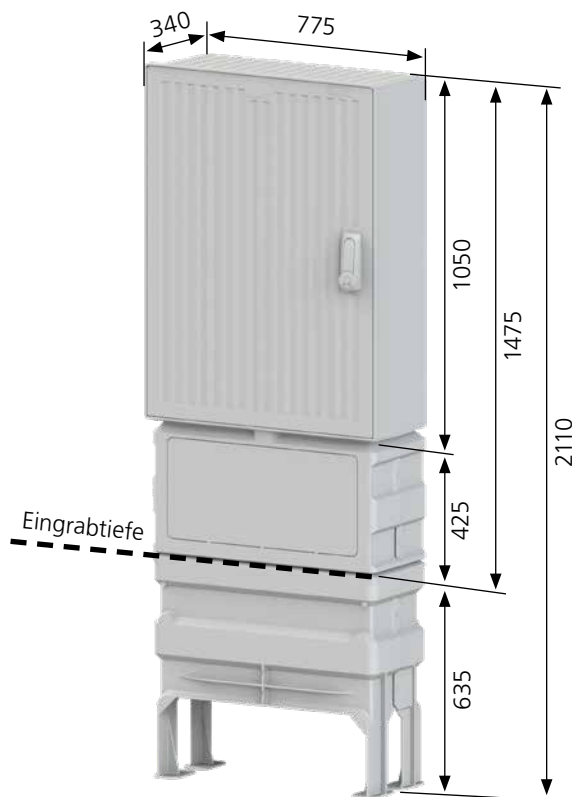
- Schwenkhebel für 2 x Profilhalbzylinder



## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| <b>Bezeichnung</b>                                       | Gf-NVt L 3.0  |
| <b>Maße</b>  | Höhe inkl. Sockel: 2110 mm, Breite 775 mm, Tiefe 340 mm (mit Schwenkebel max. 370 mm) |
| <b>Gewicht</b>   | ca. 72 kg leer (Sockel: ca. 19 kg und Schrankoberteil ca. 53 kg)                      |
| <b>Material</b>  | Polycarbonat (PC)   |
| <b>Farbe</b>   | RAL 7038  |
| <b>Schutzart</b>   | IP 54   |
| <b>Sicherheitsstufe Einbruchhemmung (nach DIN 47609)</b> | T3  |

## Abmessungen



▲ Maßangaben in mm

## Aufbau



### Hinweis:

Informationen zum Sockel finden Sie im Folgekapitel "**Outdoor-Sockel EK265 2.0**"



▲ Kennzeichnungsschild

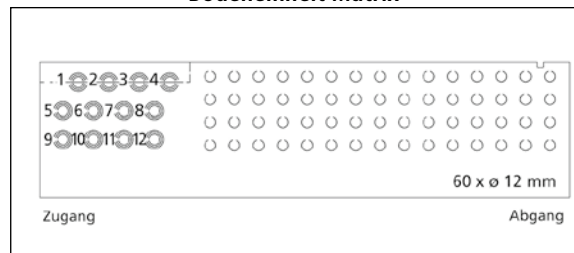
**STANDARD AUSFÜHRUNGEN Gf-NVt L 3.0**

**Abgang: 60 x Ø 12 mm Mikrorohre**  
**Zugang: 4 x Ø 10 – 20 mm (erweiterbar auf max. 12 x HK / MK)**

**Artikelnummer:**  
 062450550/500 (Ohne Kassetten)

**Artikelnummer:**  
 062450550/501 (Inkl. 144 x Langmatz Kassetten 5 mm 12 x Crimp)

**Bodeneinheit Matrix**

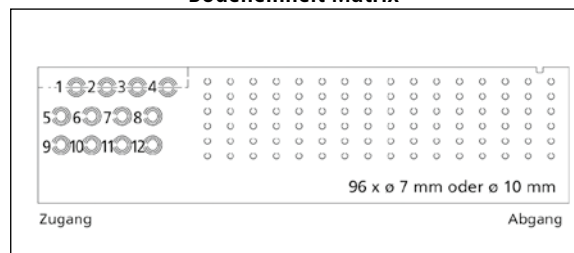


**Abgang: 96 x Ø 7 mm oder Ø 10 mm Mikrorohre**  
**Zugang: 4 x Ø 10 – 20 mm (erweiterbar auf max. 12 x HK / MK)**

**Artikelnummer:**  
 062450530/500 (Ohne Kassetten)

**Artikelnummer:**  
 062450530/501 (Inkl. 144 x Langmatz Kassetten 5 mm 12 x Crimp)

**Bodeneinheit Matrix**

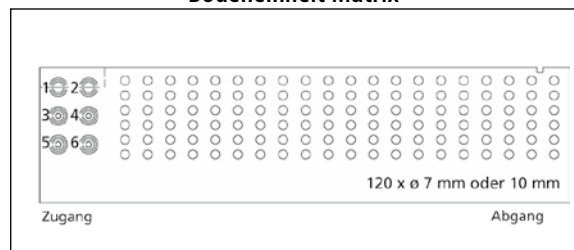


**Abgang: 120 x Ø 7 mm oder Ø 10 mm Mikrorohre**  
**Zugang: 2 x Ø 10 – 20 mm (erweiterbar auf max. 6 x HK / MK)**





**Artikelnummer:**  
 062450540/500 (Ohne Kassetten)

**Artikelnummer:**  
 062450540/501 (Inkl. 144 x Langmatz Kassetten 5 mm 12 x Crimp)

**Bodeneinheit Matrix**














## Zubehör / Ersatzteile Gf-NVt L 3.0

| Bezeichnung  | Verpackungseinheit | Artikelnummer | Abbildung   |
|--|--------------------|---------------|---|
| <b>Langmatz Kassetten</b>  |                    |               |   |
| Siehe Liste auf Seite 17   |                    |               |   |
|   |                    |               |   |
| <b>Leergehäuse für Gf-NVt L</b><br>(für Gehäusetausch)   |                    |               |   |
| Polycarbonat, (B x H x T) 755 x 1050 x 340 mm, inkl. Tür mit Schwenkhebel für zwei Profilhalbzylinder, Oberfläche lackiert in RAL 7038, inkl. Beipack mit Türscharnieren und Türfeststeller    | 1 Stück            | 062450501/510 |    |
| <b>Sockel EK265 2.0 für Gf-NVt L</b>   |                    |               |   |
| Polycarbonat, (B x H x T) 754 x 1060 x 310 mm mit Sollbruchtechnik für Gf-NVt L 3.0 Oberfläche lackiert in RAL 7038 inkl. C-Kabelhalteschiene für Rohrverband inkl. Frontklappe ohne Belüftung | 1 Stück            | 062650130/000 |  |
| <b>Kennzeichnungsschild Breitbandförderung - unbedruckt</b><br>Bei Bereitstellung einer Druckvorlage ist eine Bedruckung durch Langmatz möglich.   |                    |               |   |
| für Gf-NVt L aus Aluminium (Aufklebergröße DIN A3)   | 1 Stück            | 062459082     |  |

| Bezeichnung  | Verpackungseinheit | Artikelnummer | Abbildung   |
|--|--------------------|---------------|---|
| <b>Bügelschellen</b>   |                    |               |   |
| Zugabfangung für Mikrorohrverbünde                                       |                    |               |   |
| Klemmbereich Ø6 – 12 mm  | 1 Stück            | 062450736/001 |    |
| Klemmbereich Ø8 – 14 mm  | 1 Stück            | 062450737/001 |   |
| Klemmbereich Ø12 – 16 mm   | 1 Stück            | 062450771/001 |   |
| Klemmbereich Ø34 – 40 mm Rohrverband an C-Kabelhalteschiene im Sockel 84 | 1 Stück            | 062450772/001 |   |
| Klemmbereich Ø42 – 46 mm Rohrverband an C-Kabelhalteschiene im Sockel 84 | 1 Stück            | 062650084/001 |   |
| Klemmbereich Ø58 – 64 mm an C-Kabelhalteschiene im Sockel                | 1 Stück            | 062450772/002 |   |
| <b>Zugangs-Erweiterungsset</b>   |                    |               |   |
| Zugangserweiterung für 96 x und 60 x Zugang HK/MK Nr. 5 - 12             | 1 Stück            | 062458016     |    |
|  |                    |               |   |
| Zugangserweiterung für 120 x Zugang HK/MK Nr. 3 - 6                      | 1 Stück            | 062458017     |  |
|  |                    |               |  |
| <b>Mikroskabelsortierung (M-K-S)</b>                                     |                    |               |   |
| Bis zu 12 x MK Ø 2,3 – 4,6 mm  | 3 Stück            | 062459068/003 |  |
| Bis zu 16 x MK Ø 1,2 – 2,5 mm  | 3 Stück            | 062459078/003 |  |
| <b>Mikrorohr-Klammern Duo</b>  |                    |               |   |
| für jeweils zwei Mikrorohre  |                    |               |   |
| Ø 7 – 12 mm  | 12 Stück           | 062458000/012 |  |

## Zubehör / Ersatzteile Gf-NVt L 3.0

| Bezeichnung   | Verpackungseinheit | Artikelnummer | Abbildung   |
|---|--------------------|---------------|---|
| <b>Mikrorohr-Klammern</b><br>für jeweils ein Mikrorohr                                |                    |               |   |
| Ø 12 mm   | 1 Stück            | 062450867/011 |    |
| <b>Transparente Abdeckung</b>   |                    |               |   |
| Beschriftung von Mikrorohren  | 100 st.            | 062450788     |    |
| <b>Mikrorohr-Beschriftung</b><br>Schutz und Beschriftung von Mikrorohren              |                    |               |   |
| Mikrorohr Ø 5, 7, 10, 12 mm   | 100 Stück          | 062450787     |   |
| Mikrorohr Ø 14, 16, 20 mm   | 50 Stück           | 062450829/050 |   |
| <b>Vorstechdorn</b><br>Montagehilfe   |                    |               |   |
| Zur erleichterten Durchführung der Mikrorohre im Schaumstoffblock des Abgangsbereichs | 1 Stück            | 062450469     |  |
| <b>Erdungsset</b>   |                    |               |   |
| zur Erdung der Rückwand (3-fach)  | 1 Stück            | 700886900     |  |

| Bezeichnung:   | Verpackungs-<br>einheit | Artikelnummer | Abbildung   |
|--|-------------------------|---------------|---|
| <b>Fixierlasche</b><br>für Zugabfangung  |                         |               |   |
| Mikrorohr Ø 12 mm mono   | 10 Stück                | 700744729/011 |    |
| Mikrorohr Ø 7 / 10 mm duo  | 24 Stück                | 700744795/024 |    |
| <b>Erweiterung der Mikrorohr-/Kabel-Abfangung im Sockel (Bügelschellen nicht enthalten)</b><br>zum Einsatz im Sockel EK265 |                         |               |   |
| Breite 105 mm  | 1 Stück                 | 062650504/011 |   |
| Breite 150 mm  | 1 Stück                 | 062650502/011 |   |
| Breite 180 mm  | 1 Stück                 | 062650503/011 |   |
| <b>Schutzschlauch</b><br>für Bündeladern oder Fasern   |                         |               |   |
| Ø 4 mm / Ø 3 mm /<br>(Außendurchmesser / Innendurchmesser)<br>Länge: 50 m  | 1 Stück                 | 062450990E    |  |
| Ø 13 / 10 mm<br>(Außendurchmesser / Innendurchmesser)<br>Länge: 50 m<br>inkl. 50 Stück Kabelbinder                         | 1 Stück                 | 700838355     |  |
| <b>Zugungskabelabfangung auf Tür (Z-K-A-T)</b>   |                         |               |   |
| inkl. 7x Kabelbinder   | 1 Stück                 | 062459066E    |  |