

## Gf-NVt M 3.0

### Glasfaser-Netzverteiler

Der Glasfaser-Netzverteiler M 3.0 überzeugt durch seine besonders kompakte Bauform. Er wurde als kostenoptimierte Lösung für Bedarfssituationen mit begrenzten Platzverhältnissen entwickelt, um eine Glasfaserverbindung in einem Wohnareal zeitnah realisieren zu können. Die abgehenden Mikroröhrchen werden in der Kombination Bodenplatte, Duo-Klammern und Zugabfangglaschen sicher gehalten. Diese sind entweder für Ø 7/10 mm oder Ø 12 mm ausgelegt. Die Einführhilfe ermöglicht eine schnelle und leichte Montage der Mikroröhrchen.

Die ausgehenden Mikrokabel können optimal eingblasen 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 Mikroröhren 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).

Der Glasfaser-Netzverteiler besteht aus einem kompletten Gehäuse mit Bodenplatte sowie Sockel und ist in verschiedenen Ausbaubauvarianten erhältlich.

**Der Gf-NVt M 3.0 erfüllt die Kriterien des Bundesförderprogramm Breitband.**

#### Vorteile Ausbau

- ▲ Für 48 x Mikroröhre mit Ø 7 mm oder Ø 10 mm (Mischung möglich)
- ▲ Für 48 x Mikroröhre mit Ø 12 mm
- ▲ Zugentlasteter Mikrokabelsortierung
- ▲ Verbesserte Mikrokabelführung durch optimierte Position der Mikrokabelsortierung
- ▲ Optimierte Kabelführung und einfache Nachbelegung weiterer Kabel bis zum Vollausbau
- ▲ Abfangung Zentraladerelement der Zugangskabel an Gehäuserückwand möglich
- ▲ Montagehilfe zum erleichterten Einführen der Mikroröhre durch die Abdichtplatte
- ▲ Verbesserte Sortierung und Zugabfangung der Mikroröhre und Minikabel im Zugangsbereich

#### Vorteile Outdoor-Gehäuse

- ▲ Outdoor-Gehäuse aus modifiziertem Polycarbonat (PC)
- ▲ UV- und witterungsstabil, selbstverlöschend, umweltverträglich und recycelbar
- ▲ Haube mit Schwenkhebel, vorbereitet für zwei Halbprofilzylinder
- ▲ Guter Zugänglichkeit für Montage und Bedienung
- ▲ Verrippung gegen Plakatierung



▲ Gf-NVt M 3.0 geöffnet



▲ Gf-NVt M 3.0 geschlossen

## Ausbau

Standard-Ausführungen des Gf-NVt M 3.0 unterscheiden sich durch die Durchmesser der Zugehende und Abgehende Mikrorohren durch der Bodeneinheit, die zugehörigen Mikrorohr-Sortierungsklammer, 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 bis Ø 12 mm mittels Duo-Klammer

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

- 72 Rastplätze für Langmatz Kassetten (Varianten für voll- und unbestückt vorhanden)
- 4 x Mikrokabelsortierung (M-K-S)
  - 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 (Zubehör)
- Verwendung der handelsüblichen Einzelzugabdichtungen möglich



▲ Gf-NVt M 3.0 Fasermanagement

Änderungen vorbehalten | Stand 05-2024



Langmatz Organizer und Kassetten



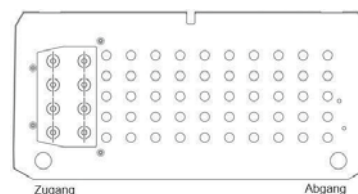
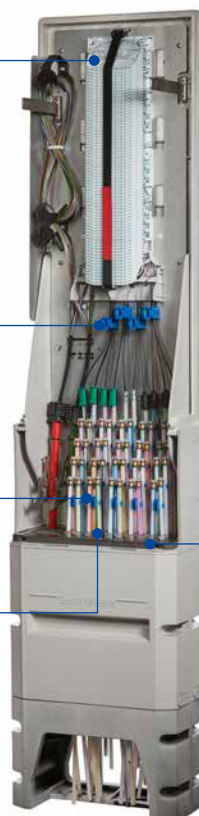
4 x Mikrokabelsortierung mit jeweils 12 x Ø 2,3 - Ø 4,6 mm



Duo-Klammer Ø 7 - Ø 12 mm



48 x Duo-Fixierlaschen Ø 7 mm / Ø 10 mm  
oder 48 x Fixierlaschen Ø 12 mm

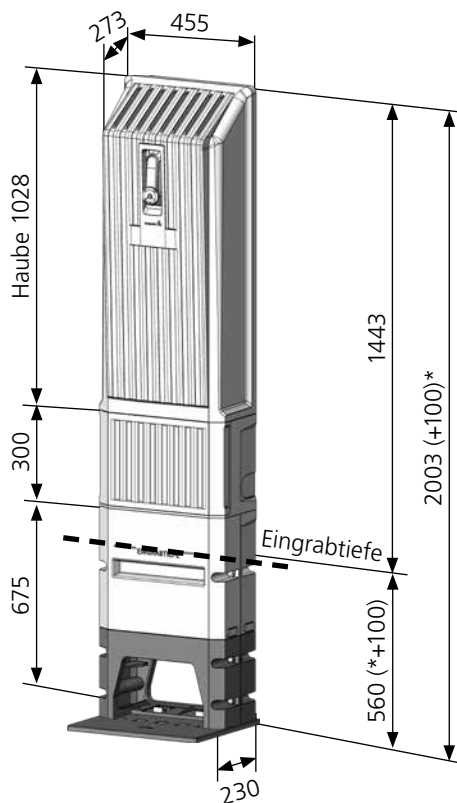


Bodeneinheit bestehend aus Zugabfangplatte (Zugang) und Abdichtplatte (Zugang & Abgang)

## Technische Daten

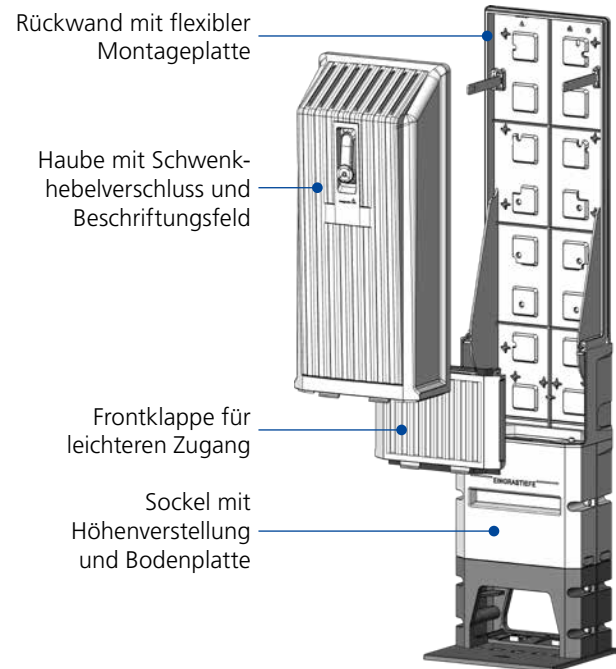
<b>Bezeichnung</b>	Gf-NVt M 3.0
<b>Abmessungen</b>	Höhe inkl. Sockel: 2003 mm – 2103 mm Breite 454 mm Tiefe 273 mm (mit Schwenkhebel max. 282 mm)
<b>Gewicht</b>	ca. 49 kg
<b>Material</b>	Polycarbonat (PC)
<b>Farbe</b>	RAL 7038
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Einbruchshemmung</b>	geprüft in Anlehnung an RC2 DIN EN 1627

## Abmessungen



▲ Maßangaben in mm  
(\*durch maximale Höhenverstellung)

## Aufbau



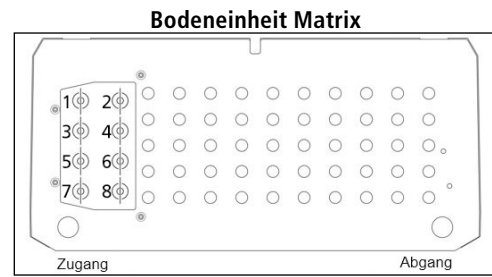
▲ Zubehör:  
Kennzeichnungsschild

**STANDARD AUSFÜHRUNGEN Gf-NVt M 3.0**

**Abgang: 48 x Ø 7 mm oder Ø 10 mm Mikrorohre**  
**Zugang: 4 x Ø 10 - 20 mm (erweiterbar auf max. 8 x HK / MK)**

**Artikelnummer:**  
 064304005/500 (Ohne Kassetten)

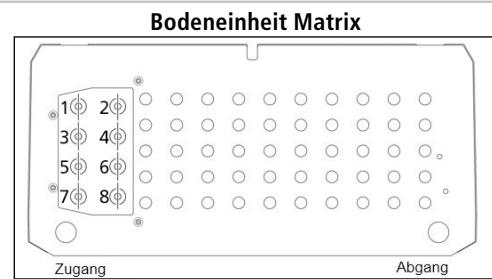
**Artikelnummer:**  
 064304005/501 Inklusive 72 x Langmatz Kassetten 5 mm 12 x Crimp



**Abgang: 48 x Ø 12mm Mikrorohre**  
**Zugang: 4 x Ø 10 - 20 mm (erweiterbar auf max. 8 x HK / MK)**


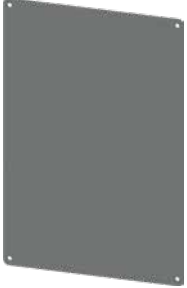
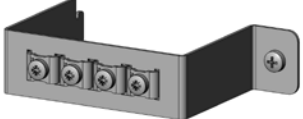



**Artikelnummer:**  
 064304006/500 (Ohne Kassetten)






**Artikelnummer:**  
 064304006/501 (Inklusive 72 x Langmatz Kassetten 5 mm 12 x Crimp)



**Hinweis:** Auf der Folgeseite finden Sie Zubehör / Ersatzteile zu diesem Produkt

## Zubehör / Ersatzteile Gf-NVt M 3.0

Bezeichnung	Verpackungs- einheit	Artikelnummer	Abbildung
<b>Langmatz Kassetten</b>			
Siehe Website "Langmatz Kassetten"			
<b>Kennzeichnungsschild Breitbandförderung - unbedruckt</b>			
Bei Bereitstellung einer Druckvorlage ist eine Bedruckung durch Langmatz möglich			
für Gf-NVt M aus Aluminium (Aufklebergröße DIN A3)	1 Stück	700866792	
<b>Zugangs-Erweiterungsset</b>			
Zugangerweiterung HK/MK Nr. 5 - 8	1 Stück	700891810E	
<b>Mikrorohr-Klammern Duo</b> für jeweils zwei Mikrorohre			
Ø 7 – 12 mm	12 Stück	062458000/012	
<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	

Bezeichnung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Abbildung
<b>Transparente Abdeckung</b>			
Beschriftung von Mikrorohren	100 st.	062450788	
<b>Mikrorohr-Beschriftung</b> 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>Vorstedhorn</b> Montagehilfe			
Zur erleichterten Durchführung der Mikrorohre im Schaumstoffblock des Abgangsbereichs	1 Stück	062450469	
<b>Erdungsset</b>			
zur Erdung der Rückwand 1-Fach	1 Stück	064300551	
<b>Fixierlasche</b> für Zugabfangung			
Mikrorohr Ø 12 mm mono	10 Stück	700744729/011	
Mikrorohr Ø 7 / 10 mm duo	24 Stück	700744795/024	