

## Gf-NVt XL 3.0

### Glasfaser-Netzverteiler

Der Glasfaser-Netzverteiler Gf-NVt XL 3.0 ist die Maxi-Variante in unserem Portfolio. Mit der Möglichkeit bis 168 Mikrorohre installieren zu können, dürften alle Wünsche erfüllt werden.

Die Installation ist bequem durchführbar, da die zwei getrennten Bereiche für die Glasfaserkassetten und die Mikrorohre besonders leicht zugänglich sind. In der Innenseite der Türen 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. Der Aufbau und die Funktion ist ähnlich wie bei der Gf-NVt L Variante nur mit einer annähernd doppelt so hohen Kapazität.

Die abgehenden Mikroröhrchen werden in der Kombination Bodenplatte, Duo-Klammern und Zugabfanglaschen sicher gehalten. Diese sind für Ø7/10mm 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 in der Mitte 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).



▲ Gf-NVt XL 3.0

**Erfüllt die Kriterien des Bundesförderprogramm Breitband.**

### Vorteile Ausbau

- ▲ Für 168 x Mikrorohre mit Ø 7 mm oder Ø 10 mm (Mischung möglich)
- ▲ Zugentlasteter Mikrokabelsortierung
- ▲ Verbesserte Mikrokabelführung durch optimierte Position der Mikrokabelsortierung
- ▲ Optimierte Kabelführung vom Schrank zur Türe und einfache Nachbelegung weiterer Kabel bis zum Vollausbau
- ▲ Abfangung Zentraladerelement der Zugangskabel an Gehäuserückwand und / oder Tür 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 : >1.500N)

## Ausbau

### ▲ Zugangsbereich:

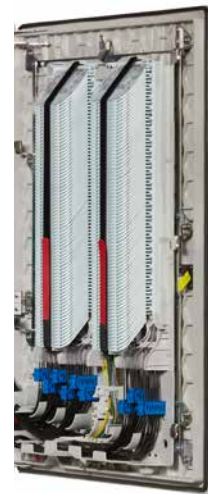
- Mikrorohr-/Minikabel-Zugang mit Fixierung und Zugentlastung für bis zu 12 x Mikrorohre Ø6,5 – 20 mm und zugehörige Gf-Kabel bis max. Ø10 mm möglich (Standard: 4 x Mikrorohre oder Minikabel)
- Abfangung der Gf-Kabel auf Rückwand Gehäuseseitig oder Türseitig
- Optimierte Minikabelführung durchgängig von Einführung, Abdichtung und Zugentlastung bis in den Spleiß-Bereich
- Bodeneinheit zur Durchführung und Abdichtung der Mikrorohre und Glasfaserkabel
- Sortierung und Einzelzugentlastung der Mikrorohre
- Möglichkeit der Loopedurchführung und Ablage von ungeschnittenen Bündeladern
- Möglichkeit der Überlängenablage von bis zu 6 m Bündeladern

### ▲ Abgangsbereich:

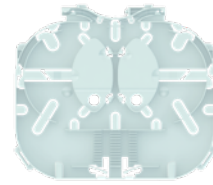
- Mikrokabelsortierung für verschiedene Durchmesser Ø 1,2 mm - Ø 4,6 mm
- Mikrorohrkapazität für 168 x Ø7 mm / 168 x Ø10 mm mittels Duo-Klammer Sortierung
- Mikrorohr-Management-System mit DUO-Fixierlaschen (Ø7 mm und Ø10 mm) zur werkzeuglosen Sortierung und Zugentlastung der abgehenden Mikrorohre
- Verwendung der handelsüblichen Einzelzugabdichtungen möglich

### ▲ Glasfasereinbausatz:

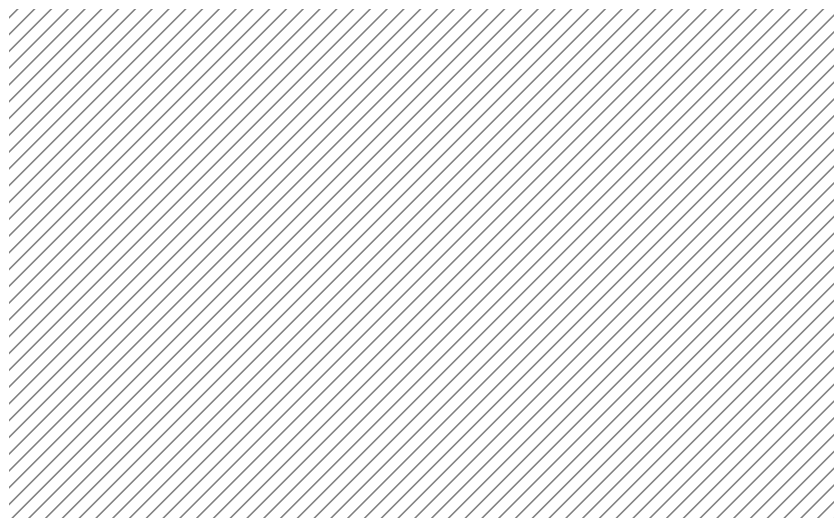
- Montageplatte bestückt mit Organizer Modulen zur Aufnahme von Langmatz Kassetten
- Kassettenrastplätze für bis zu 264 Spleißkassetten (5 mm) (maximal 3168 Spleiße) oder für bis zu 132 Spleißkassetten (10 mm)
- Einfache Bestückung der Spleißkassetten und werkzeugloser Austausch möglich
- Schutzabdeckung für den Spleißkassetten-Bereich



▲ Türe mit Fasermanagement



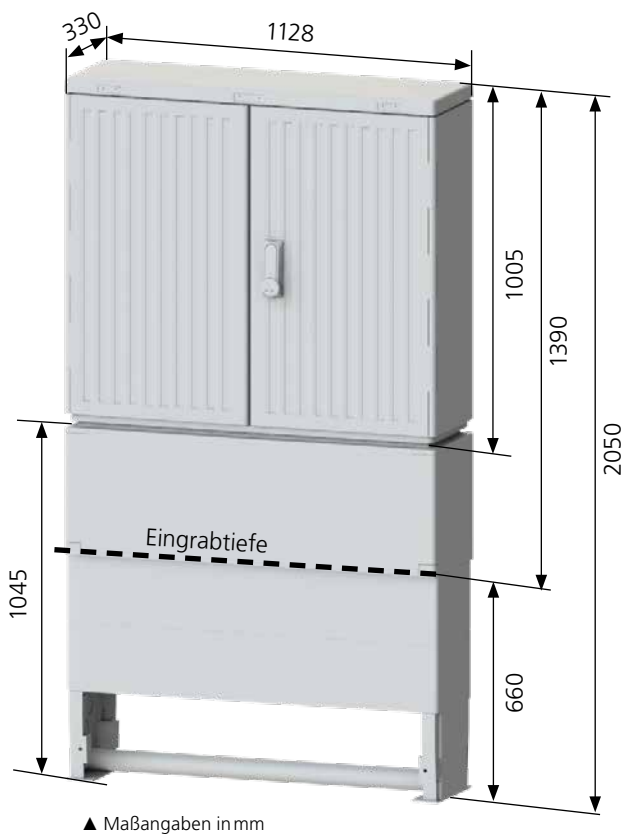
▲ Langmatz Kasette



## Technische Daten

<b>Bezeichnung</b>	Gf-NVt XL 3.0
<b>Maße</b>	Höhe inkl. Sockel: 2050 mm, Breite 1128 mm, Tiefe 330 mm (mit Schwenkhebel max. 365 mm)
<b>Gewicht</b>	ca. 120 kg (Sockel: ca. 30 kg und Schrankoberteil ca. 90 kg)
<b>Material</b>	Polycarbonat (PC)
<b>Farbe</b>	RAL 7038
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK 10

## Abmessungen



## Aufbau



## Zubehör





- ▲ Kennzeichnungsschild für den geförderten Ausbau
- ▲ Langmatz Kassetten
  - Ablage von bis zu 12 Spleißen pro Kassette
- ▲ Optischer Splitter/Koppler
  - Erhältlich in verschiedenen Konfigurationen und für viele Anwendungen
- ▲ Fixierlaschen und Mikrokabelsortierung in verschiedenen Größen
- ▲ Zugentlastungsbügel für den Zugangsbereich, zur Erweiterung auf maximal 12 x Zugänge

## Zubehör / Ersatzteile

### Gf-NVt XL 3.0

Bezeichnung	Verpackungs- einheit	Artikelnummer	Abbildung
<b>Langmatz Kassetten</b>			
Siehe Website "Langmatz Kassetten"			
<b>Bügelschellen</b> Zugabfangung für Mikrorohrverbünde			
Klemmbereich Ø 6 – 12 mm	1 Stück	062450736/001	
Klemmbereich Ø 8 – 14 mm	1 Stück	062450737/001	
Klemmbereich Ø 12 – 16 mm	1 Stück	062450771/001	
Klemmbereich Ø 34 – 40 mm Rohrverband an C-Kabelhalteschiene im Sockel 84	1 Stück	062450772/001	
Klemmbereich Ø 42 – 46 mm Rohrverband an C-Kabelhalteschiene im Sockel	1 Stück	062650084/001	
Klemmbereich Ø 58 – 64 mm an C-Kabelhalteschiene im Sockel	1 Stück	062450772/002	
<b>Zugangs-Erweiterungsset</b>			
Zugangerweiterung für 96 x und 60 x Zugang HK/MK Nr. 5 - 12	1 Stück	062458016	
<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 XL 3.0

Bezeichnung	Verpackungs- einheit	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>Vorstechdorn</b> Montagehilfe			
Zur erleichterten Durchführung der Mikrorohre im Schaumstoffblock des Abgangsbereichs	1 Stück	062450469	
<b>Fixierlasche</b> für Zugabfangung			
Mikrorohr Ø 12 mm mono	10 Stück	700744729/011	
Mikrorohr Ø 7 / 10 mm duo	24 Stück	700744795/024	

Bezeichnung:	Verpackungs- einheit	Artikelnummer	Abbildung
<b>Erweiterung der Mikrorohr-/Kabel-Abfangung im Sockel (Bügelzellen nicht enthalten)</b> zum Einsatz im Sockel			
Breite 180 mm	1 Stück	062650503/011	
<b>Schutzschlauch</b> für Bündeladern oder Fasern			
Ø 4 mm / Ø 3 mm / (Außendurchmesser / Innendurchmesser) Länge: 50 m	1 Stück	062450990E	
Ø 13 / 10 mm (Außendurchmesser / Innendurchmesser) Länge: 50 m inkl. 50 Stück Kabelbinder	1 Stück	700838355	

