

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 Ø7/10mm oder Ø12mm 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 Ø 7 mm oder Ø 10 mm (Mischung möglich)
- ▲ Für 96 x Mikrorohre mit Ø 7 mm oder Ø 10 mm (Mischung möglich)
- ▲ Für 60 x Mikrorohre mit Ø 12 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 : >1.500N)



▲ 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 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

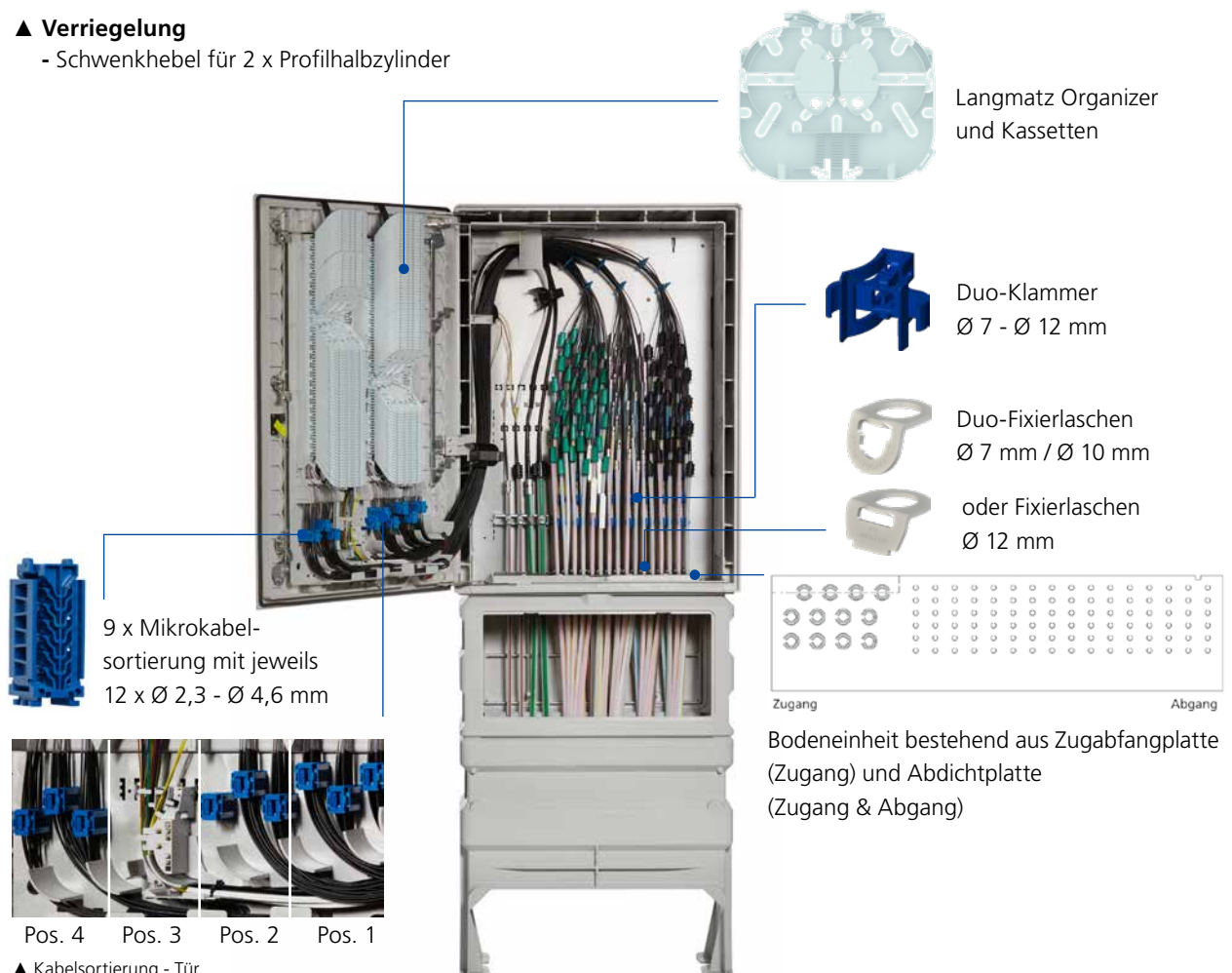
▲ Langmatz Fasermanagementsystem (F-M-S)

F-M-S Aufbau (Positionierung & Durchmesser-Bereiche der Mikrokabelsortierung- & Zulentlastung) 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

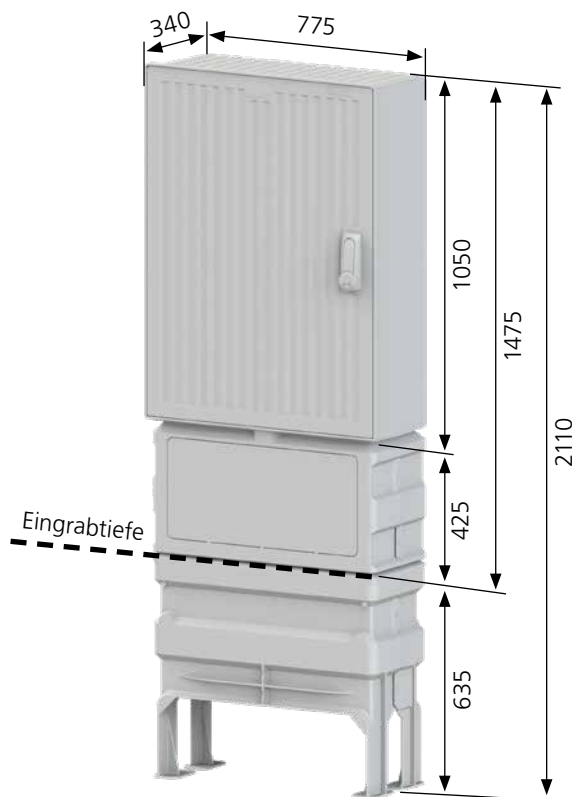
- Schwenkhebel für 2 x Profilhalbzylinder



Technische Daten

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

Abmessungen



▲ Maßangaben in mm

Aufbau



Hinweis:

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



▲ Kennzeichnungsschild

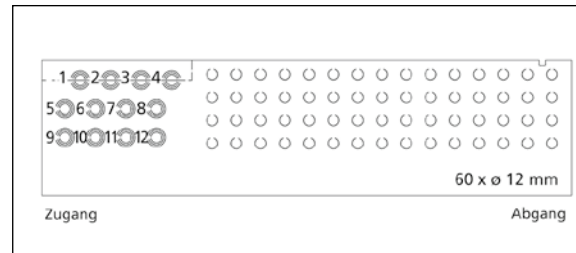
STANDARD AUSFÜHRUNGEN Gf-NVt L 3.0

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

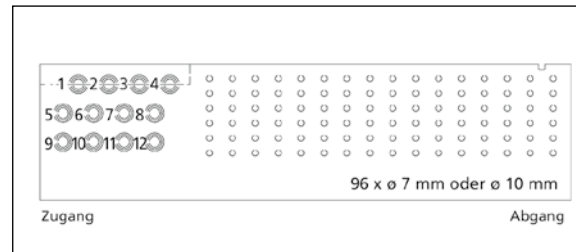


Abgang: 96 x Ø 7 mm oder Ø 10 mm Mikrorohre
Zugang: 4 x Ø 10 – 20 mm (erweiterbar auf max. 12 x HK / MK)

Artikelnummer:
 062450530/500 (Ohne Kassetten)

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

Bodeneinheit Matrix

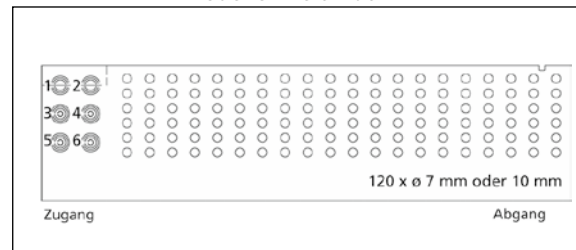


Abgang: 120 x Ø 7 mm oder Ø 10 mm Mikrorohre
Zugang: 2 x Ø 10 – 20 mm (erweiterbar auf max. 6 x HK / MK)





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
Langmatz Kassetten			
Siehe Website "Langmatz Kassetten"			
Leergehäuse für Gf-NVt L (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	
Sockel EK265 2.0 für Gf-NVt L			
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	
Kennzeichnungsschild Breitbandförderung - unbedruckt Bei Bereitstellung einer Druckvorlage ist eine Bedruckung durch Langmatz möglich.			
für Gf-NVt L aus Aluminium (Aufklebergröße DIN A3)	1 Stück	062459082	

Bezeichnung	Verpackungs- einheit	Artikelnummer	Abbildung
Bügelschellen			
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	
Zugangs-Erweiterungsset			
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	
			
Mikroskabelsortierung (M-K-S)			
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	
Mikrorohr-Klammern Duo für jeweils zwei Mikrorohre			
Ø 7 – 12 mm	12 Stück	062458000/012	

Zubehör / Ersatzteile Gf-NVt L 3.0

Bezeichnung	Verpackungs- einheit	Artikelnummer	Abbildung
Mikrorohr-Klammern für jeweils ein Mikrorohr			
Ø 12 mm	1 Stück	062450867/011	
Transparente Abdeckung			
Beschriftung von Mikrorohren	100 st.	062450788	
Mikrorohr-Beschriftung 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	
Vorstechdorn Montagehilfe			
Zur erleichterten Durchführung der Mikrorohre im Schaumstoffblock des Abgangsbereichs	1 Stück	062450469	
Erdungsset			
zur Erdung der Rückwand (3-fach)	1 Stück	700886900	

Bezeichnung:	Verpackungs- einheit	Artikelnummer	Abbildung
Fixierlasche für Zugabfangung			
Mikrorohr Ø 12 mm mono	10 Stück	700744729/011	
Mikrorohr Ø 7 / 10 mm duo	24 Stück	700744795/024	
Erweiterung der Mikrorohr-/Kabel-Abfangung im Sockel (Bügelschellen nicht enthalten) 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	
Schutzschlauch 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	
Zugungskabelabfangung auf Tür (Z-K-A-T)			
inkl. 7x Kabelbinder	1 Stück	062459066E	