

Gf-NVt XL 2.6 – Glasfaser-Netzverteiler

Sämtliche Glasfaser-Netzverteiler von Langmatz sind für Gigabit Passive Optical Network (GPON) und Point to Point-Ethernet (PtP) im Glasfaser-Zugangsnetz ausgelegt.

Der Glasfaser-Netzverteiler Gf-NVt XL 2.6 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 eingeblasen 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).

Erfüllt die Kriterien des Bundesförderprogramm Breitband.

Gf-NVt XL 2.6

- ▲ 168 x Mikrorohre mit Ø7 mm oder Ø 10 mm und 168 x Gf-Mikrokabel mit Ø 1,3 mm – Ø 4,0 mm
- ▲ Universal-Mikrokabelsortierung für Bereich Ø 2,5 – Ø 4,0 mm
- ▲ Optimierte Kabelführung vom Schrank zur Türe und einfache Nachbelegung weiterer Kabel bis zum Vollausbau
- ▲ Abfangung Zentraladerelement der Zugangskabel an Gehäuserückwand oder Türe möglich
- ▲ Montagehilfe zum erleichterten Einführen der Mikrorohre durch die Abdichtplatte
- ▲ Bis zu 12 x Mikrorohre und Minikabel im Zugangsbereich möglich
- ▲ Verbesserte Mikrokabelführung durch optimierte Position der Mikrokabelsortierung
- ▲ Kabelführung zwischen linker und rechter Tür möglich



▲ Gf-NVt XL 2.6



▲ Gf-NVt XL 2.6 mit Spleißhaube mit Sockelklappe

Ausbau Glasfaser-Netzverteiler

▲ Zugangsbereich:

- Mikrorohr-/Minikabel-Zugang mit Fixierung und Zugentlastung für bis zu 12 x Mikrorohre Ø6,5 – 20 mm und zugehörige Gf-Kabel bis max. Ø 10 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 Loopdurchführung und Ablage von ungeschnittenen Bündeladern
- Möglichkeit der Überlängenablage von bis zu 6 m Bündeladern

▲ Abgangsbereich:

- Mikrokabelsortierung für verschiedene Durchmesser 1,3 mm - 4 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 E&MMS-Kassettensystem
- 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

Vorteile Outdoor-Gehäuse

- ▲ Outdoor-Gehäuse aus modifiziertem Polycarbonat (PC)
- ▲ UV- und witterungsstabil, selbstverlöschend, umweltverträglich und recycelbar
- ▲ Gehäuse mit:
 - Schwenkhebel-Schließung vorbereitet für zwei Profilhalbzylinder
 - guter Zugänglichkeit für Montage und Bedienung
 - Verrippung gegen Plakatierung
 - Kabelzuführung von allen vier Seiten im Sockel möglich
 - Sollbruchtechnik zum Schutz des Gehäuses



▲ Türe mit Fasermanagement



▲ Gf-NVt XL 2.6 ohne Spleißhaube

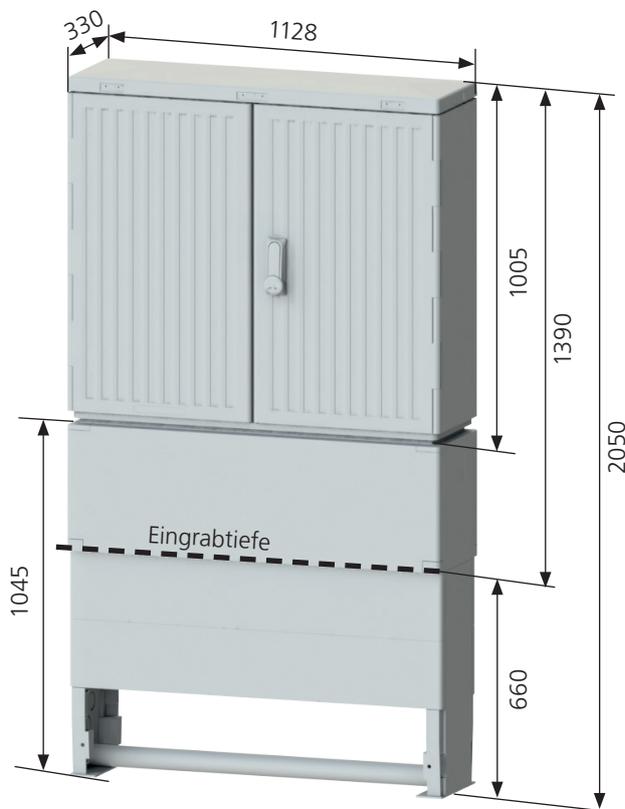


▲ Gf-NVt XL 2.6 ohne Spleißhauben

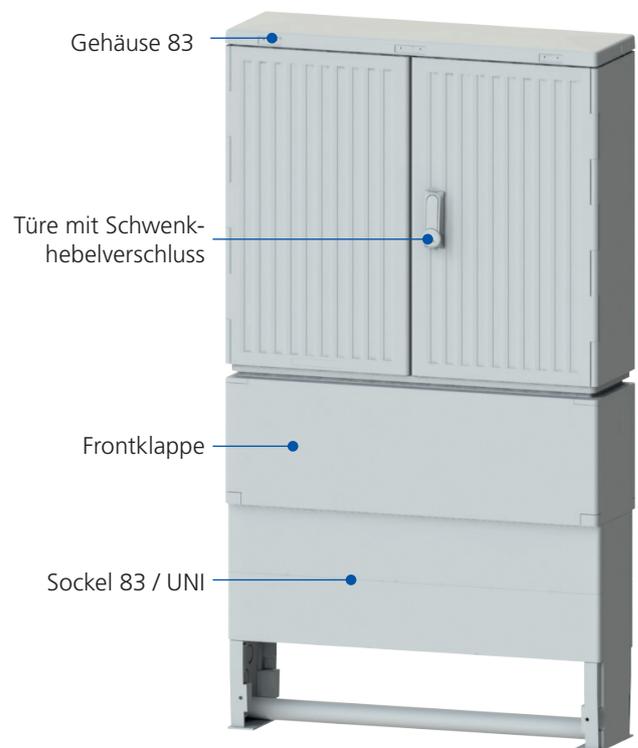
Technische Daten

Bezeichnung	Gf-NVt XL 2.6
Maße	Höhe inkl. Sockel: 2050 mm, Breite 1128 mm, Tiefe 330 mm (mit Schwenkhebel max. 365 mm)
Gewicht	ca. 120 kg (Sockel: ca. 30 kg und Schrankoberteil ca. 90 kg)
Material	Polycarbonat (PC)
Farbe	RAL 7038
Schutzart	IP 54
Schlagfestigkeit	IK 10

Abmessungen

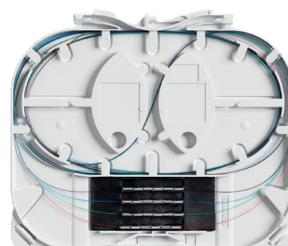


Aufbau



Zubehör

- ▲ Kennzeichnungsschild für den geförderten Ausbau
- ▲ E&MMS Kassettensystem für Einzel- und Mehrfasermanagement (6er Pack oder 20er Pack)
 - 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



▲ E&MMS Kassette