

KVz22 Gf-NVt L 2.8

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 KVz22 Gf-NVt L 2.8 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 $\varnothing 7/10$ mm oder $\varnothing 12$ mm 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 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).

Der KVz22 Gf-NVt L 2.8 erfüllt die Kriterien des Bundesförderprogramm Breitband.

KVz22 Gf-NVt L 2.8

- 96 x Mikrorohre mit $\varnothing 7$ mm oder $\varnothing 10$ mm und 96 x Gf-Mikrokabel mit $\varnothing 1,3$ mm bis $\varnothing 4,0$ mm
- 120 x Mikrorohre mit $\varnothing 7$ mm oder $\varnothing 10$ mm und 120 x Gf-Mikrokabel mit $\varnothing 1,3$ mm bis $\varnothing 2,5$ mm
- 60 x Mikrorohre mit $\varnothing 12$ mm und 60 x Gf-Mikrokabel mit $\varnothing 1,3$ mm bis $\varnothing 4,0$ mm
- Universal-Mikrokabelsortierung für Bereich $\varnothing 2,5 - \varnothing 4,0$ 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



▲ KVz22 Gf-NVt L 2.8 mit Sockelklappe ohne Spleißhaube



▲ KVz22 Gf-NVt L 2.8 ohne Sockelklappe mit Spleißhaube

KVz22 Gf-NVt L 2.8

Glasfaser-Netzverteiler

Ausbau Glasfaser-Netzverteiler

Zugangsbereich:

- Mikrorohr-/Minikabel-Zugang mit Fixierung und Zugentlastung für bis zu 12 x Mikrorohre \varnothing 6,5 - 20 mm und zugehörige Gf-Kabel bis max. \varnothing 10 mm möglich (Standard: 4 x Mikrorohre oder Minikabel)
- Abfangung der Gf-Kabel auf Rückwand Gehäusesseitig 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:
 - 1,3 mm
 - 1,8 mm
 - 2,5 mm
 - 2,8 - 3,0 mm
 - 3,5 mm
 - 3,8 - 4,0 mm
 - 2,5 - 4,0 mm
- Mikrorohrkapazität für 96 x \varnothing 7 mm / 96 x \varnothing 10 mm mittels Duo-Klammer Sortierung oder 60 x \varnothing 12 mm
- Mikrorohr-Management-System mit DUO-Fixierlaschen (\varnothing 7 mm und \varnothing 10 mm) oder Fixierlasche (\varnothing 12 mm) zur werkzeuglosen Sortierung und Fixierung der abgehenden Mikrorohre
- Verwendung der handelsüblichen Einzelzugabdichtungen möglich

Glasfasereinbausatz:

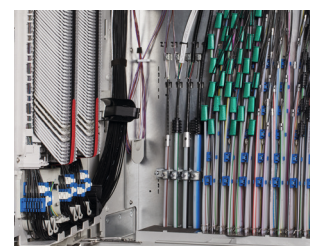
- Montageplatte bestückt mit Organizer Modulen zur Aufnahme von E&MMS-Kassettensystem
- Kassettenrastplätze für bis zu 144 Spleißkassetten (5 mm) (maximal 1728 Spleiße) oder für bis zu 72 Spleißkassetten (10 mm)
- Einfache Bestückung der Spleißkassetten und werkzeugloser Austausch möglich
- Schutzabdeckung für den Spleißkassetten-Bereich

Vorteile Outdoor-Gehäuse

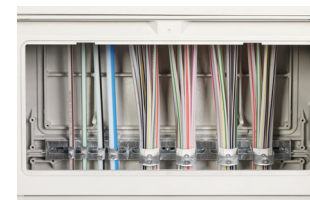
- Outdoor-Gehäuse aus modifiziertem Polycarbonat (PC)
- UV- und witterungsstabil, selbstverlöschend, umweltverträglich und recyclebar
- Gehäuse mit:
 - Schwenkhebel-Schließung vorbereitet für zwei Profilhalbzylinder
 - guter Zugänglichkeit für Montage und Bedienung
 - Verrippung gegen Plakatierung
 - Sicherheitsstufe Einbruchhemmung nach DIN 47609: T3
 - Kabelzuführung von allen vier Seiten im Sockel möglich
 - Sockel mit definiertem Sollbruch (Last : >1.500N)



▲ Türe mit Fasermanagement



▲ Zu- und Abgangsbereich der Mikrorohre im Gehäuse rechts mit Faserüberführung links



▲ Sockel mit geöffneter Klappe und montierten Mikrorohren



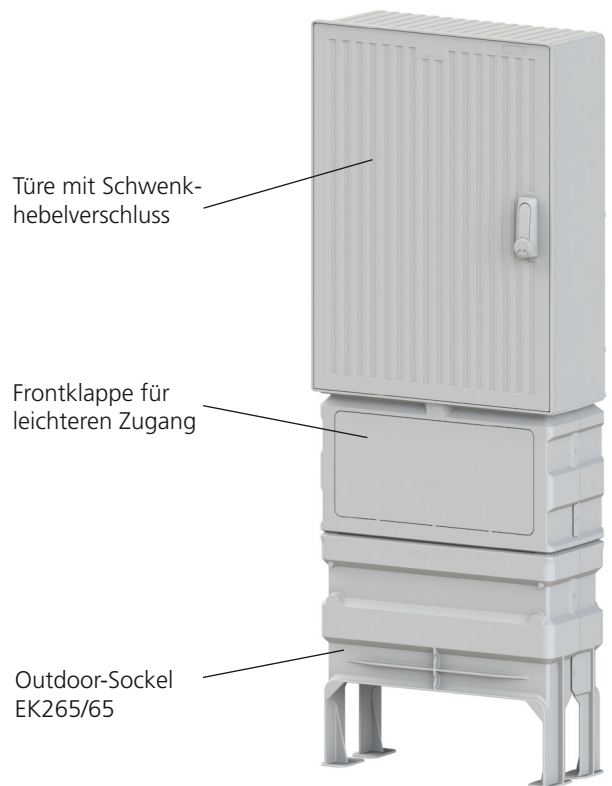
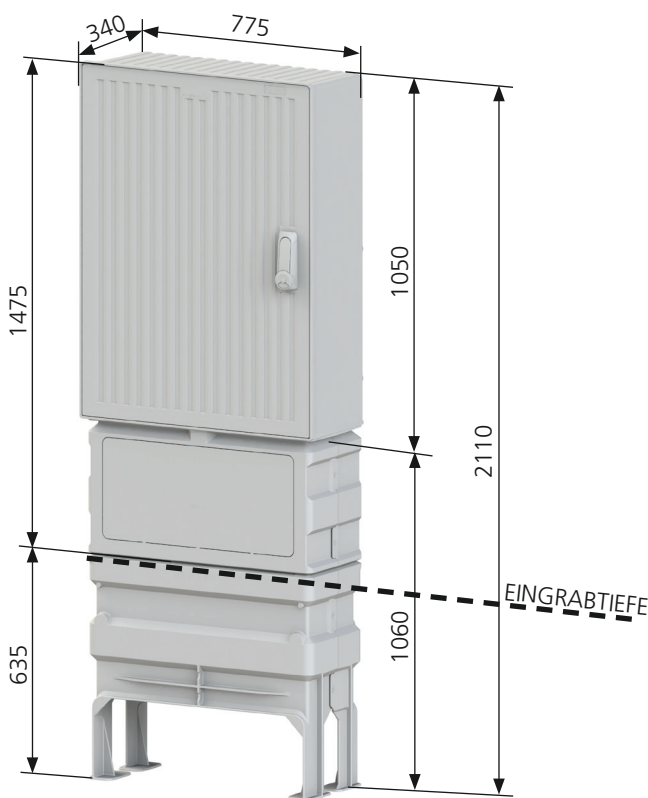
▲ KVz22 Gf-NVt L 2.8

KVz22 Gf-NVt L 2.8

Glasfaser-Netzverteiler

Technische Daten und Aufbau Outdoor-Gehäuse

Bezeichnung	KVz22 Gf-NVt L 2.8
Maße	Höhe inkl. Sockel: 2110 mm, Breite 775 mm Tiefe 340 mm (mit Schwenkhebel max. 370 mm)
Gewicht	ca. 72 kg leer (Sockel: ca. 19 kg und Schrankoberteil ca. 53 kg)
Material	Polycarbonat (PC)
Farbe	RAL 7038
Schutzart	IP 54
Sicherheitsstufe Einbruchhemmung	T3 (nach DIN 47609)



Maßangaben in mm

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 & Mikrokabelsortierung in verschiedenen Größen
- Zugentlastungsbügel für den Zugangsbereich, Minikabel Nr. 5 - 12



▲ E&MMS Kassette



▲ Kennzeichnungsschild