



# Glasfaserverteilerschrank aus PC (NVT)

Hexatronic Straßenverteiler für 96 Mikrorohre

## Funktionen

- Outdoor-Gehäuse aus modifiziertem Polycarbonat (PC)
- UV- und witterungsstabil, selbstverlöschend, umweltverträglich und recyclebar
- Sicherheitsstufe Einbruchhemmung nach DIN 47609: T3
- Werkzeugloses Mikrorohr-Management-System mit Fixierlaschen (Ø 7 mm, Ø 10 mm und Ø 12 mm)
- Spleiß- und Splitterkassettensystem
- Erfüllung des Materialkonzept des Bundes

## Anwendung

Dieser Straßenverteiler ist für das Spleißen von Fasern in Glasfaser-Zugangsnetzen vorgesehen. Eine typische Anwendung ist das Spleißen von Fasern von einem Zugangskabel (Feeder) zu Kundenanschlusskabeln (Access). Der Schrank kann mit Stingray Air Blown Fiber, Raptor Nanokabeln und Viper Mikrokabeln verwendet werden. Die Schränke haben alle eine hohe Kapazität für die Handhabung von Zugangs- und Kundenanschlussmikrorohren. Für maximale Flexibilität beim Netzwerkdesign und einem kostengünstigen Einsatz werden alle Schränke standardmäßig mit der Möglichkeit Kabelloops abzulegen ausgestattet.

## Design

Der Schrank besteht aus einem sehr robusten Polycarbonatgehäuse. Der Schrank ist für 96 Gebäude ausgelegt und besteht aus einem Oberteil mit Schwenktür und Sockel. Die abgehenden Mikrorohre werden in der Kombination aus Bodenplatte, Fixierlasche und Befestigung an der C-Schiene sicher gehalten. Diese sind entweder für Ø 7/10 mm oder Ø 12 mm ausgelegt. Die Einführhilfe ermöglicht eine schnelle und leichte Montage der Mikrorohre. Die ausgehenden Mikrokabel können optimal eingeblasen werden, da sich die Mikrorohre aus den Fixierlaschen 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). Das Spleißsystem besteht aus einem Kabelführungskanal und Einzelfaser Spleißkassetten, die bis zu 24 Crimp-Spleiße je Spleißkassette aufnehmen können. Es ist Platz für insgesamt 96 Spleißkassetten und 8 Splitterkassetten zur Aufnahme von PLC-Splittern für PtM-P-Anwendungen. Eine Splitterkassette kann mehrere Splitter abhängig vom Typ aufnehmen. Bei einem Splitterverhältnis von 1:32 sind es 2 Splitter pro Splitterkassette.

## Produktinformation



Die Schränke sind aus glasfaserverstärktem Polycarbonat gefertigt.

## Technische Information

<b>Produktfarbe</b>	Hellgrau (RAL7038)
<b>IP Klasse</b>	54

## Technische Bemerkungen

### Access:

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

### Feeder:

12 x Mikrorohre mit  $\varnothing$  6,5 - 20 mm und zugehörige Gf-Kabel bis max.  $\varnothing$  10 mm möglich  
(Standard: 4 x Mikrorohre oder Minikabel)

### Spleißkassetten:

96 Spleißkassetten für je 24F

8 Splitter-/ Backbonespleißkassetten

Eine Splitterkassette kann mehrere Splitter abhängig vom Typ aufnehmen. Bei einem Splitterverhältnis von 1:32 sind es 2 Splitter pro Splitterkassette.

## Bestellinformation

Alle Schränke werden montagefertig für die Installation von Mikrorohren und Kabeln geliefert. Folgendes ist im Lieferumfang enthalten:

- Schrank + Sockel
- Zugentlastungsschiene für Rohrmontagen im Sockel
- Bodenplatte
- Mikrorohr-Management-System mit DUO-Fixierlaschen
- Kabelloop Speichereinheit für Bündeladern
- 96 Spleißkassetten (Crimphalter).
- 8 Splitter-/ Backbonespleißkassetten

Folgendes muss separat bestellt werden:

- Mikrorohrendkappen
- Teilbare Dichtungen für Kabel und Air Blown Fiber
- Crimp-Spleißschutz

## Artikel 1

Artikelbezeichnung	Farbe	Aufbau	Dimensionen [mm]

Artikelbezeichnung	Farbe	Aufbau	Dimensionen [mm]
<b>Nvt 96 7-10mm</b> NBD4035096	RAL 7038	max. 2304 Spleisse	B x H x T (mm) Gehäuseoberteil: 775 x 1475 x 340 Gehäuseunterteil: 775 x 635 x 340