

Glasfaser Netzverteiler (GF-NVt)

Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat z.B. KVz82, Uni 6 oder technisch gleichwertig. RAL 7038 IP 54 fertig ausgerüstet inkl. Einbauten wie folgt beschrieben:

Ausführungen:

Artikelnummer	Ausführung	Breite	Höhe	Tiefe	Toleranz
7.7.1	Gehäuse (Außenmaß)	ca. 754 mm	ca. 998 mm	ca. 310 mm	+/- 200 mm
	Gehäuse (Innenmaß)	ca. 673 mm	ca. 886 mm	ca. 261 mm	+/- 200 mm
7.7.2	Socket Oberteil	ca. 754 mm	ca. 400 mm	ca. 284 mm	+/- 200 mm
	Socket Unterteil	ca. 754 mm	ca. 660 mm	ca. 284 mm	+/- 200 mm

Vorgaben:

Gehäuse/Inhalt:

- Outdoor-Gehäuse als Glasfaser-Netzverteiler inklusive Erdsockel
- Bestehend aus strukturgeschäumtem Polycarbonat, 100 % recyclingfähig, selbstverlöschend, Schlagfestigkeit IK 10
- Gehäusekörper beschichtet mit einem umweltverträglichen Lack in RAL7038
- Gehäuse IP 54, mit austauschbarer Dachdichtung
- Tür mit Schwenkhebel und bis zu 3-Punkt Verriegelung, vorbereitet für bis zu 2 Profilhalbzylinder (ohne Schloss und Schlüssel mit 1x Blindzylinder und Blindstopfen, je nach Auftrag mit ein oder zwei Profilhalbzylinder auszuliefern
- Türfeststeller
- Gerüst aus Aluminium oder gleichwertige Aufnahmevorrichtung für den Glasfasereinbausatz für Glasfaserkassetten und Mikrorohre, Seitenteil links und rechts
- Bodeneinheit zur Durchführung und Abdichtung der Mikrorohre und Glasfaserkabel gemäß IP 54
- Geteilte Bodenplatte mit herausnehmbarer EPDM-Schaumstoffeinlage oder gleichwertig, vorkonfektioniert zur Ein- und Ausführung aller Mikrorohre, bzw. Glasfaserkabel mit einem Durchmesser 5-20 mm inkl. aller Befestigungen / Clips / Microducts
- Inkl. Abfangung, Sortierung, Kabelschiene mit Bügelklemme, Kabelbiegeschutz und Einzelzugentlastung der Mikrorohre und Kabel
- Durchführung Hauptkabel: ca. 7mm – 22mm Durchmesser (Loopdurchführung für bis zu 2x Kabel) und 4x Hauptkabel
- Möglichkeit der Faserablage während der Bauphase
- Erdungsanschluss
- Variable Kabelzuführung frontal und seitlich
- Inklusive Clipshalterungen für die Mikrorohre aus Edelstahl oder gleichwertigem Material
- Clipperüst zur werkzeuglosen Aufnahme von Clips tiefenverstellbar für 5, 7, 10, 12mm Röhren, inklusive aller Clips für 10 mm oder 20mm oder 12mm Röhren (die Clips dienen der werkzeuglosen Röhrenfixierung), mit magnetischen Halteelementen und biegeradiusgeschützter Microkabelführung sowie rückseitiger Überlängenspeicher zur Aufnahme von bis zu 2m Überlänge je Access Kabel und ausreichend Platz für Zuführungskabel oder alternative Befestigungsmöglichkeiten
- Reserveaufnahme von Kabel
- Innen Beschriftungsfeld für Röhreneinführung
- Außen am Gehäuse erkennbares „Komm.Pakt.Net“-Logo

Zugangsbereich

- Je nach Ausführung für mindestens 9 Kabel und/oder Leerrohre mit Ø12-25mm
- Variable Kabelzuführung frontal und seitlich
- Sortierung und Fixierung der ankommenden Kabel, bzw. Röhrchen
- Zugangskabel-Abfangplatte mit der Möglichkeit der Zentraladerfixierung
- Mikrokabelführung, sowie rückseitiger Überlängenspeicher zur Aufnahme von mind. bis zu 2m Überlänge je Access Kabel und ausreichend Platz für Zuführungskabel
- Geschützte Zuführung der Glasfaserkabel in den Spleiß-Bereich mit Zugentlastung für mindestens 4 Kabel

Einbausatz

- Glasfasereinbausatz auf demontierbarer Montageplatte im Gehäuse, vorbereitet zur Aufnahme von Spleiß-Kassetten für Einzel- oder Mehrfaserkassetten mit mind. 12 Fasern, inklusive verriegelbarer Schutzhaube für Spleiß-Bereich
- Einbausatz komplett bestückt mit Organizer-Modul zur Aufnahme von Splitter-, verschiedene Spleißkassetten. Spleißkassetten Klappbar und einrastend in mind. 3 verschiedenen Stellungen
- Inklusive aller für radiusgeschützte Umlenkungen und Fixierungen der Fasern sowie radiengeschützte Befestigungs- / Führungsumlenker montiert
- integriertes biege-radiusgeschütztes Auskreuzfeld z. B. für Loop-Spleiße
- Kapazität bis zu 72 Einzelfaserkassetten (5mm), oder 72 Mehrfaserkassetten, bzw. Splitterkassetten (10mm), oder Mischbestückung der Kassettentypen
- Spleißkassetten inklusive Spleißhalter, ohne Spleißschutz, mit integriertem Speicher für ungenutzte Fasern. Wenn bestückt
- 48 Spleißkassetten mit der Aufnahme von mind. 12/24 Fasern je nach Ausführung
- Einfache Möglichkeit weitere Spleißkassetten nachzubestücken
- Option zur Beschriftung, bzw. Markierung an jeder Kassette
- Die Spleiß Kassetten müssen im Verteiler vorkonfektioniert eingebaut werden
- Einfache Nachbestückung weiterer Spleißkassetten, bzw. werkzeugloser Austausch muss gewährleistet werden
- Werkzeuglose Sortierung und Fixierung der abgehenden Mikrokabel mit Umlenkungswinkeln für mind. 60 x Ø 3,8mm, bzw. 90 x Ø 2,5mm
- Geschützte Führung der Kabel in den Abgangsbereich

Abgangsbereich

- Mikrorohr-Managementsystem mit werkzeugloser Sortierung und Fixierung der abgehenden Mikrorohre
- Mikrorohrkapazität, je nach Ausführung, mindestens 60x10mm, oder **72x7mm (66x7mm + 6x7mm) oder mindestens 48x12mm**
- Werkzeuglose Einzelzugentlastung der abgehenden Mikrorohre
- Variable Kabelabgang frontal und seitlich

Sockel:

- Bestehend aus strukturgeschäumtem Polycarbonat, 100 % recyclingfähig, selbstverlöschend
- Sockeloberteil beschichtet mit einem umweltverträglichen Lack in RAL7038
- Modularer Aufbau mit zwei über Sollbruchelemente verbundenen Baugruppen. Erneuerung der Sollbruchelemente ohne Erdarbeiten
- Variable Kabelzuführung im Sockelbereich (frontal und seitlich) mit Kabelbiegeschutz
- Frontale Anschlussmöglichkeit mit Kabelkanalrohren oder Dichteinsätzen
- Abnehmbare Frontklappe des Sockeloberteils für Tätigkeiten unter dem Gehäuseboden
- Frontklappe ohne Belüftung
- Inklusive Kabelhalteschiene mit Bügelschellen zur Fixierung der Kabel im Sockel
- Möglichkeit zur Umbauung vorhandener Infrastruktur ohne Betriebsunterbrechung

Detaillierte Konstruktions- bzw. Explosionszeichnungen sowie eine Montageanweisung des Glasfaser-Netzverteilers sind mit dem Angebot vorzulegen.

Auf Verlangen des Auftraggebers ist ein kostenloses Muster des Glasfaser-Netzverteilers zur Verfügung zu stellen.