



Glasfaser-Hauptverteiler (Gf-HVt)

Das Gf-HVt-Gestell besteht aus dem Baugruppenträgergestell zur Aufnahme von Spleiß- und Patch-Baugruppenträgern, sowie den Kabelturmgestellen zur Kabelführung und Kabelabfangung. Gf-Kabel können sowohl von oben als auch von unten eingeführt werden. Die Kabelführung im System erfolgt über die Kabeltürme und den Bodenkanal in den Gestellen. In den Spleiß- und Patch-Baugruppen werden Verbindungen zwischen Gf-Linienkabeln und Gf-Systemkabeln hergestellt.



Gf-HVt-Gestell

Spleiß-Baugruppenträger im Gf-HVt

Auf der Spleißseite sind die Kassetten in geschlossenen Baugruppenträgern untergebracht. Hier werden die Fasern der Gf-Außen- oder Innenkabel auf Pigtails gespleißt. Die Baugruppenträger haben die Grundabmessungen 530x122x280 mm (BxHxT) und ein Befestigungsmaß nach ETSI. Die Befestigungsebene ist hinten, so dass ein störungsfreier Zugriff auf die Kabel erfolgt, welche seitlich des Baugruppenträgers geführt werden.



Spleiß-Baugruppenträger

Patch-Baugruppenträger im Gf-HVt

Im Patch-Baugruppenträger werden die aus den Spleiß-Baugruppenträgern kommenden Pigtails an Kupplungen in den Patch-Schwenkkassetten abgelegt. Mit Hilfe von Patch-Kabeln werden die Verbindungen z. B. zwischen Linien- und Systemkabeln hergestellt. Bei dem Baugruppenträger handelt es sich um ein geschlossenes Gehäuse mit Auszug und Frontklappe, die ohne Spezialwerkzeug abnehmbar ist. Im Inneren befinden sich schwenkbare Patch-Kassetten für SC-, LC- und E2000-Kupplungen mit Kabelführungselementen, welche die minimalen Biegeradien beim Kabelverlegen sicherstellen.



Patch-Baugruppenträger

Vorteile | Langmatz Baugruppen

- Patch-Baugruppe mit hoher Packungsdichte
- Paarige Planung zwischen Spleiß- und Patch-Baugruppe bis zu 96 Verbindungen
- Einsetzbar für SC-, LC- und E2000-Kupplungen/Pigtails
- Fasermanagement im Baugruppenträger und in der Spleißkassette
- Einführung der Bündeladern in den Spleißbereich
- Kabeleinführung (Patch-Kabel/Pigtails) ohne fädeln
- Patch-/Spleiß-Baugruppe modular ausbaubar
- Grundgehäuse mit Auszug und abnehmbarer Frontklappe



Spleiß-Baugruppenträger | Technische Daten

Gehäuse-Maße BxHxT ETSI	530 x 122 x 280 mm
Material Gehäuse	Aluminium
Anzahl Spleiß-Kassetten	48 für 96 Spleiße (erweiterbar auf 54)
Schutzröhrchen	für Bündelader/Glasfaser
Pigtail-Zugentlastung	mittels Dropfixe und Dropfixhalter
Pigtail-Kabeleinführung links	ohne Fädeln

Spleiß-Baugruppenträger | Lieferumfang

Vormontierte Einheiten

- Grundgehäuse mit Auszug und abnehmbarer Frontklappe
- Kabel-Führungselement
- 16 Zuführungsröhrchen für Bündeladern/Glasfasern
- Fixierungselemente für Zuführungsröhrchen
- 9 Kassettenträger (Organizermodule) mit Kopfstück
- Wellrohrhalter zur Aufnahme von zwei Wellschutzrohren
- Montagewinkel für ETSI Gestell-Einbau

Im Beipack

- 9 Dropfix-Halter
- 9 Dropfix-Beschriftungsfelder
- 1 Dropfix-Entriegler
- Montageanweisung

Auf Anfrage

- Spleiß-Kassetten
- Dropfixe zur Zugentlastung

Patch-Baugruppenträger | Technische Daten

Gehäuse-Maße BxHxT ETSI	530 x 122 x 280 mm
Material Gehäuse	Aluminium
Anzahl Patch-Kassetten	8 für 96 Kupplungen (SC, LC, E2000)
Kabeleinführung links/rechts	ohne Fädeln

Patch-Baugruppenträger | Lieferumfang

Vormontierte Einheiten

- Grundgehäuse mit Auszug und abnehmbarer Frontklappe
- Montagewinkel für ETSI Gestell-Einbau
- Kabel-Führungselemente

Im Beipack

- Montageanweisung

Auf Anfrage

- Patch-Schwenkkassetten mit Gruppen-Pigtail (12 Stecker)
- ETSI-Gestellkonfigurationen
- Leere Patch-Schwenkkassetten mit Kupplungsaufnahmen
- Scharnierteile für Schwenkkassetten
- Klarsichtdeckel für Beschriftungsfeld
- SC-, LC-, E2000-Kupplungen