

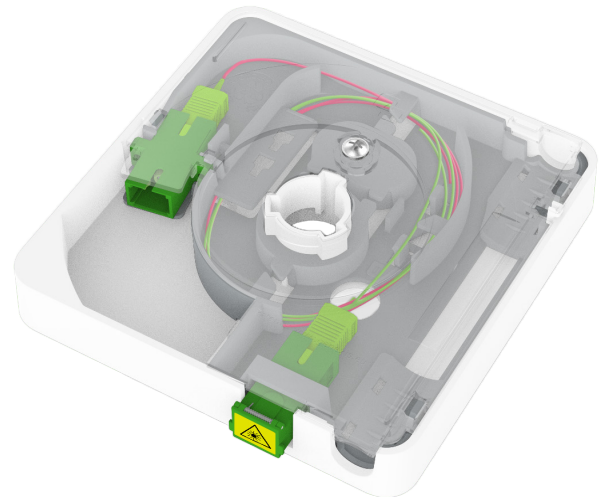


Genexis FiberTwist

FTU 100-Serie

(Faserabschlusseinheit)

Grundplatte und Fasermanagement



Die FiberTwist FTU kann als Grundlage für alle aktiven Genexis FiberTwist Geräte verwendet werden. Dazu gehören sowohl die Geräte der Produktreihen Point-to-Point und GPON, XGS-PON, als auch optische Daten- und RFoG-Geräte.

Der kleine Formfaktor der FiberTwist FTU wurde speziell für eine schnelle, effiziente und einfache Installation an jedem beliebigen Ort entwickelt.

Hauptmerkmale

- Kompakte Fiber Termination Unit (FTU), kompatibel mit allen aktiven FiberTwist Geräten.
- Die patentierte FiberTwist Click-On Schnittstelle ermöglicht eine 100% reibungslose Installation der aktiven Einheiten im DIY-Bereich.
- Geeignet für Patchkabel und Mikrorohre von bis zu einschließlich 10 mm.
- Auswahl von drei Fasereinführungen (oben, unten, hinten).
- Patch-Port für zusätzliche Patch-In oder Patch-Out Möglichkeiten.
- Wandanschlussdose und Lieferung mit Bohrschablone, Garantiesiegel, Montageschrauben, Kabelbindern, Kabelschaumstoff und Spleißhalter.
- Vorkehrung für einen Gasblocker.
- Fasermanagement und Zugentlastung.
- Optionaler Blinddeckel zum Schutz der Installation, bis die Aktiveinheit (Network Termination - NT) installiert ist.

FiberTwist ist eine einzigartige FTTH-Konnektivätslösung, die Größe, Installationsfreundlichkeit und Flexibilität für die Verteilung von Glasfaser im Haus neu definiert.

Mit FiberTwist benötigen Sie nur ein Produkt, um jedes einzelne Einsatzszenario in Ihrem Netzwerk abzudecken.

Gute Dinge kommen in kleinen Paketen

Der FiberTwist verpackt all diese Anforderungen in einem superkompakten Design von nur 11 x 11 cm. Seine patentierte Twist-Schnittstelle ermöglicht die einfache Installation von Aktiveräten sowie passiven Aufsätzen. Darüber hinaus integriert das Fasermanagementsystem der FTU geschickt alle technischen Merkmale, die man von einer professionellen FTU erwarten würde.

Die FTU kann bis zu sechs Fasern aufnehmen. Eine ist mit der Aktiveinheit verbunden, und bis zu vier weitere sind jederzeit verfügbar.

Zum Beispiel als Backup-Faser oder bei Verwendung einer Dual-LC-Kupplung in einem Patch-Out-Szenario. Eine Auswahl von drei Eingangsports bietet maximale Flexibilität bei der Installation, während ein Patch-Port den Einsatz einer zusätzlichen Kupplung in einer Patch-In- oder Patch-Out-Konfiguration ermöglicht.

Produktmerkmale und Eigenschaften

Genesis FiberTwist FTU 100-Serie

Dimensionen (H x B x T)

· FTU	110x110x19 mm
· Mit Blinddeckel	110x110x40 mm
· Mit Aktiveinheit	110x110x46 mm

Gewicht

· FTU	89 g
· Blinddeckel	48 g

WDM-Combiner*

Wellenlängen

· Zentraler Anschluss	1260 - 1560 nm
· CATV	1550 ± 10 nm
· Daten (Upstream)	1310 ± 50 nm
· Daten (Downstream)	1490 ± 10 nm

Isolierung 15 dB

Leitfähigkeit in

· CATV-Anschluss @1310 nm: 47 dB

Einfügungsdämpfung 0,3 dB

Rückflussdämpfung 45 dB

Faser

- Länge 100 cm
- Corning SMF 28, Ultra 900 µm Bündelader

Fasermanagement

- Platz für 6 Fasern
- 3 Fasereingänge (oben, unten, hinten)
- Für Glasfaserkabel bis einschließlich 10 mm

1 Patch-Port kann untergebracht werden:

- SC-Kupplung
 - SC-Kupplung ohne Flansch mit Shutter-Funktion
 - Dual-LC-Kupplung mit Shutter-Funktion
- Verschließbares Fasermanagement und Zugentlastung

Vorinstallierte(s) Pigtail(s) optional

Unterstützte Fasertypen:

G.657.A1/.A2/.B2/.B3

12 mm (kurz) Knickschutz-Thülle

Max. Größe des Gasblockers 25 x ø15 mm

Pigtails*

Dämpfungsgrad C, Rückflussdämpfung Grad 1 (IEC 61753)

Konform mit ITU-T G.657.A2

Montageoptionen

Kompatibel mit einer Unterputzdose

Emissions- und Sicherheitsvorschriften

- CE IEC 62368
- UL94HB Entflammbarkeitsklasse
- RoHS 3 und WEEE-konform

Zubehör (mitgeliefert)

Montageschrauben und Dübel

Kabelbinder

Schaumstoff-Polsterung

Spleißhalter für:

- 4 Crimp-Spleißungen
- 2 Fusionsspleiße

Garatiesiegel

SC/APC Twist-Kupplung

Installationsanleitung

Bohrschablone

Zubehör (optional)

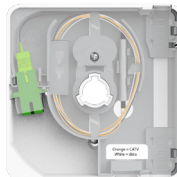
Blinddeckel (Bild unten):

- Vervollständigt und schützt die FTU bis zur Installation des NT (Aktiveinheit)

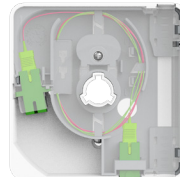
* Gilt nur für ausgewählte Modelle, siehe Tabelle



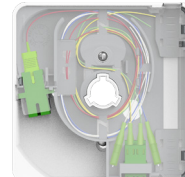
FiberTwist FTU-100



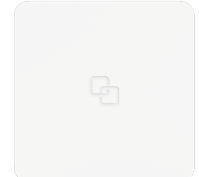
FiberTwist FTU-120



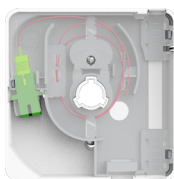
FiberTwist FTU-411



FiberTwist FTU-711



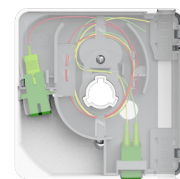
FiberTwist FTU-Blinddeckel



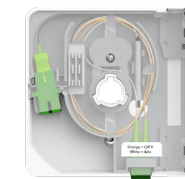
FiberTwist FTU-110



FiberTwist FTU-300



FiberTwist FTU-611



FiberTwist FTU-820



kundenspezifisch FTU-Blinddeckel

Genesis FiberTwist FTU 100-Serie Produktmodelle

Modelle	Modelle mit vorinstalliertem(n) Pigtail(s)	Patch-Anschluss	Vorinstallierte Pigtails zum Patch-Out-Port
FiberTwist FTU-100	FiberTwist-FTU-110	-	-
FiberTwist FTU-120	Combiner: 1x SC/APC, 2x Pigtails	-	-
FiberTwist FTU-300		1x SC/PC	1x SC/PC
FiberTwist FTU-400	FiberTwist FTU-411	1x SC/APC	1x SC/APC
FiberTwist FTU-511		1x SC/PC (Patch-In)	
FiberTwist FTU-600	FiberTwist FTU-611	Dual-LC/APC	2x LC/APC
-	FiberTwist FTU-711	Dual-LC/APC mit Blende	2x LC/APC angeschlossen, 2x LC/APC als Reserve
FiberTwist FTU-820	Combiner: 1x SC/APC, 2x LC/APC	Dual-LC/APC (Patch-In)	-
FiberTwist FTU-Blinddeckel	Bietet einen Staubschutz für die Faser. Passend zu allen FTU Modellen		

Hinweis: Möglicherweise sind nicht alle aufgeführten Funktionen im ausgelieferten Produkt enthalten. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen der technischen Daten, des Gehäuses oder des Designs ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen