

Die Genesis Plattform

Produktfamilie FiberTwist





Genexis Lösungen

Layer 1 - Faserablagen
Layer 2 - CPEs / ONTs
Layer 3 - Router

FiberTwist Serie

- Ein einzigartiges Konzept zum Abschluss von Glasfasern
- Patentiertes Twist-On-Interface
- Wirkliches "Do-it-Yourself"
- Definiert die Größe mit 11 x 11cm neu
- Optional integrierter CATV-Empfänger oder Telefonie

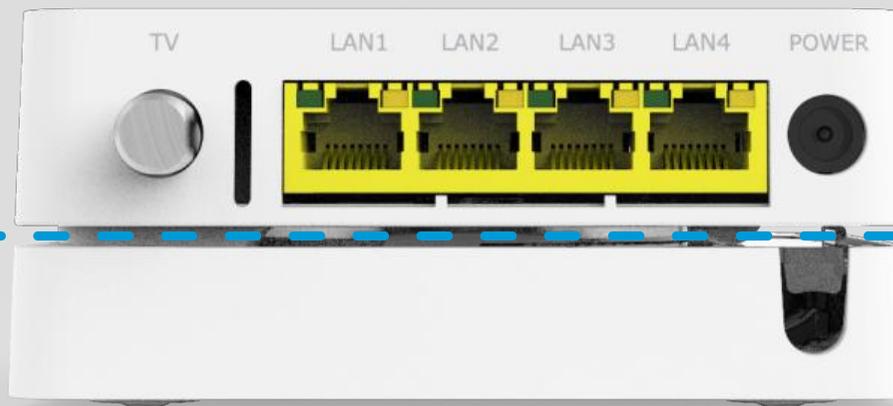


FiberTwist Serie



CPE (Customer Premises Equipment)
ONT (Optical Network Termination)

Layer 2:
Aktiver Abschluss*



PtP (1G/10G) Serie
PON (GPON/XGSPON) Serie
OPTO Serie

Layer 1:
Passiver Abschluss

FiberTwist-FTU-100 Serie
FiberTwist-FTU-1000 Serie
FiberTwist-Bracket-Serie

HÜP (HausÜbergabe Punkt)
APL (AbschlussPunkt Linientechnik)
FTU (Fiber Termination Unit)



Layer 1 Lösungen
**Der passive
Glasfaserabschluss**

Was ist bei einem APL (Hüp/FTU) wichtig?



- Mehrere Glasfaserzugänge
- Option für einen Gasblocker
- Herausnehmbares Faser-Management
- Integrierte Möglichkeit zum Richtungswechsel (S-Kurve)
- Transparenter Abschlussdeckel
- 1-Faser- und 2-Faser-Lösungen
- Ablage für bis zu 6 Fasern
- Sicherung des Abschlussdeckels
- Einsatzmöglichkeit für verschiedenste Anschlussmodelle
 - Optionaler Blinddeckel
 - Optionaler Patch-Out bzw. Patch-In

Förderfähige Lösung
- Anzahl der Fasern
- Patch-Out-Fähigkeit für passiven Open-Access



Wichtig:
Der Faserabschluss muss diskriminierungsfrei sein!

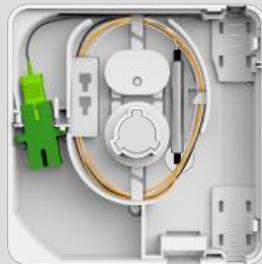
Die passive FiberTwist-Plattform – FTU-100 Serie



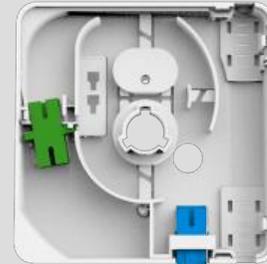
FTU-100



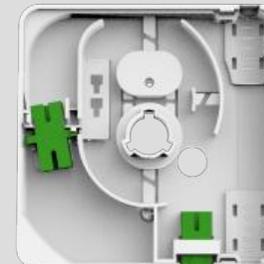
FTU-110



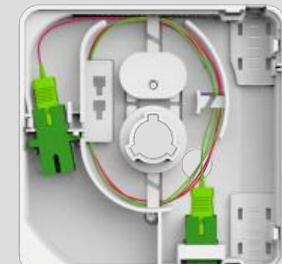
FTU-120



FTU-300



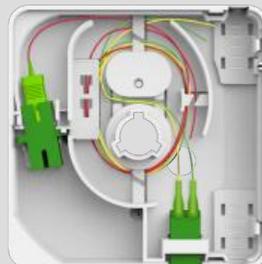
FTU-400



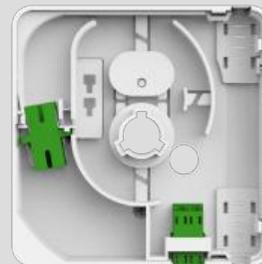
FTU-411



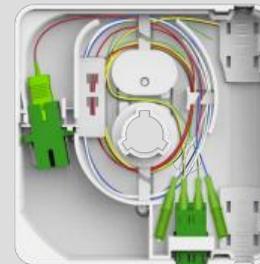
FTU-600



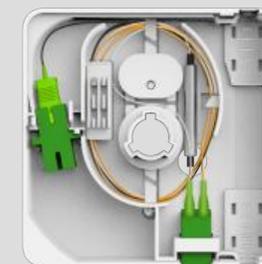
FTU-611



FTU-700



FTU-711



FTU-820

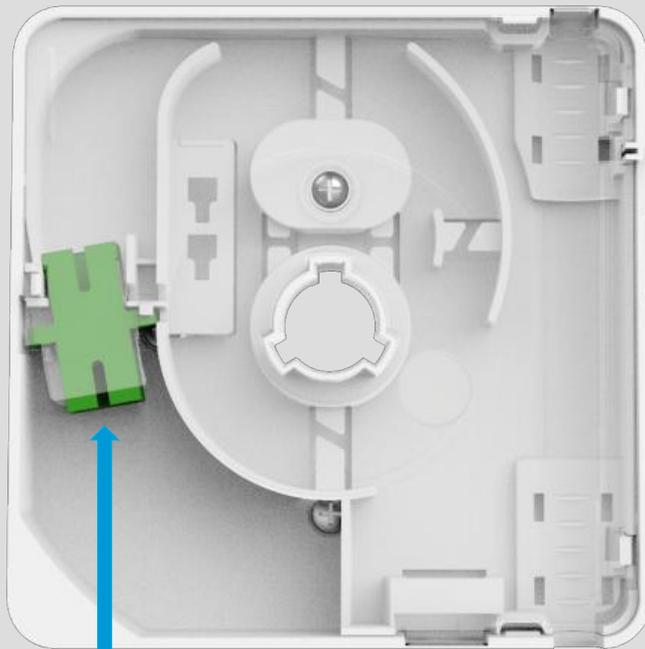


Blindkappe



Bracket

FiberTwist-FTU-100



FiberTwist-Port

Einsatz-Szenario:

- Die FiberTwist-Standard FTU bietet die Möglichkeit, die Glasfaser von oben, unten oder hinten zuzuführen.
- Die FTU kann auf eine handelsübliche Unterputzdose verschraubt werden.
- Das herausnehmbare Fasermanagement wird mit einer Schraube und einem Aufkleber vor Zugriffen gesichert.

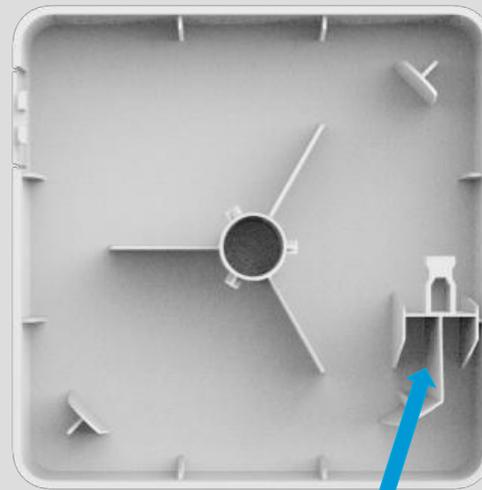
FiberTwist-FTU-Blinddeckel



Vorderseite



Rückseite



FiberTwist-Blinddeckel
mit integriertem Staubschutz

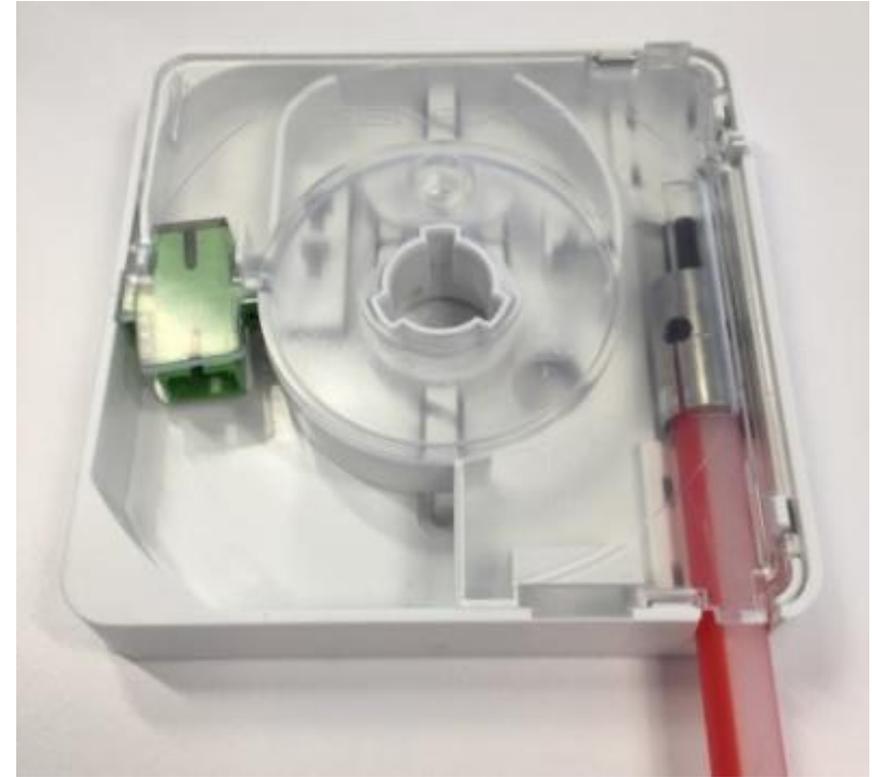
Einsatz-Szenario:

- Wird das Netz erst passiv gebaut und terminiert und die Aktivierung erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt, so kann die FTU mit der Blinddeckel staubgeschützt abgeschlossen werden.
- Die Blinddeckel passt auf alle FTU-100-, FTU-1000- und Bracket-Varianten

Praxisbeispiele mit 7 bzw. 10mm Micro-Rohr



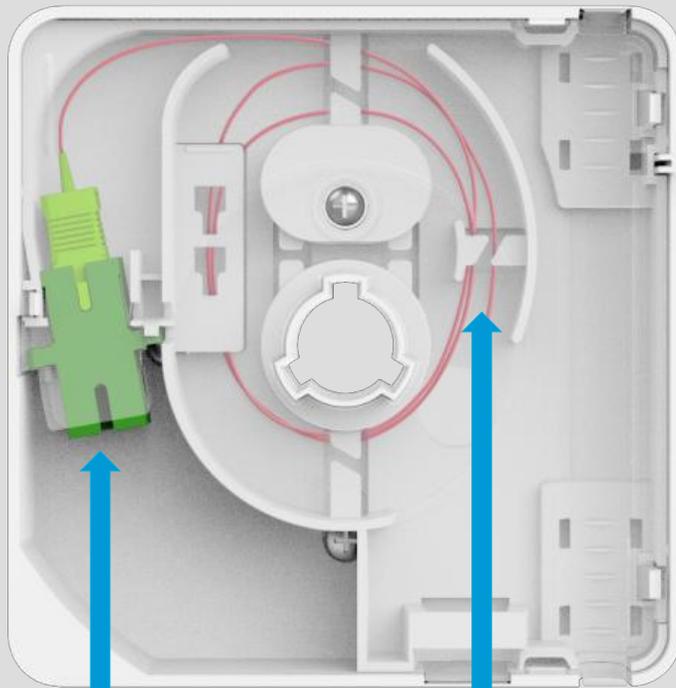
7mm Micro-Rohr und Gas-Blocker



10mm Micro-Rohr und Gas-Blocker

FiberTwist-FTU-110

FiberTwist-FTU-110-10mm



FiberTwist-Port

1x SC/APC Pigtail

Einsatz-Szenario:

- Die FiberTwist-FTU 110 beinhaltet ein bereits vorinstalliertes Pigtail von 120 cm Länge.
- Dies vereinfacht bzw. beschleunigt die Installation vor Ort, da das Pigtail bereits vorhanden und installiert ist.

FiberTwist-Bracket-2



Vorderseite



FiberTwist-Port

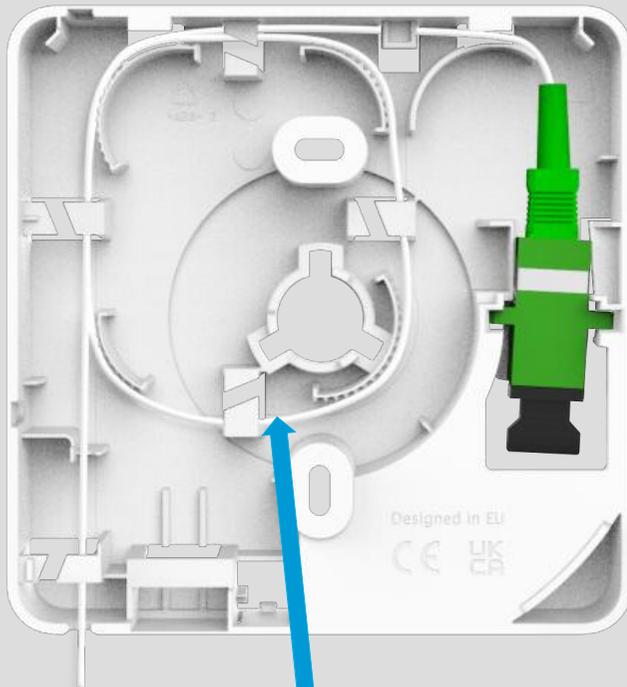
Einsatz-Szenario:

- Für den Fall, dass die Glasfaser bereits in einem APL/HÜP passiv terminiert wurde, kann dort das FiberTwist-Bracket zum Einsatz kommen:
- Vom APL/HÜP kann mit einem Glasfaser-Patchkabel die Verbindung zum FiberTwist mit der aktiven Einheit hergestellt werden.

FiberTwist-Bracket-2



Rückseite



Aufnahme für Überlängen

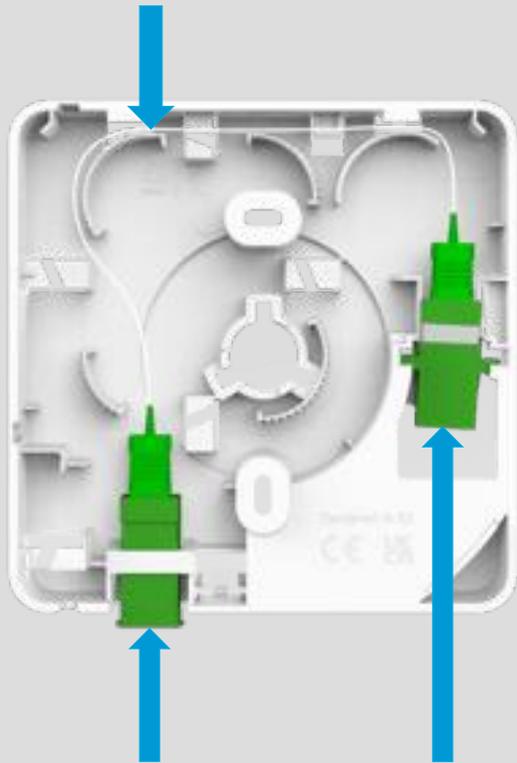
Einsatz-Szenario:

- Das Bracket-2 ermöglicht es - falls nötig - eine Überlänge des Patchkabels im Gehäuse abzulegen.
- Der Einlass ist von oben, unten, hinten oder von der Seite möglich.
- Danach kann das Bracket-2 an die Wand geschraubt werden.

FiberTwist-Bracket-2-Patch-In



1x SC/APC auf SC/APC Jumper



1x SC/APC
mit Staubschutz

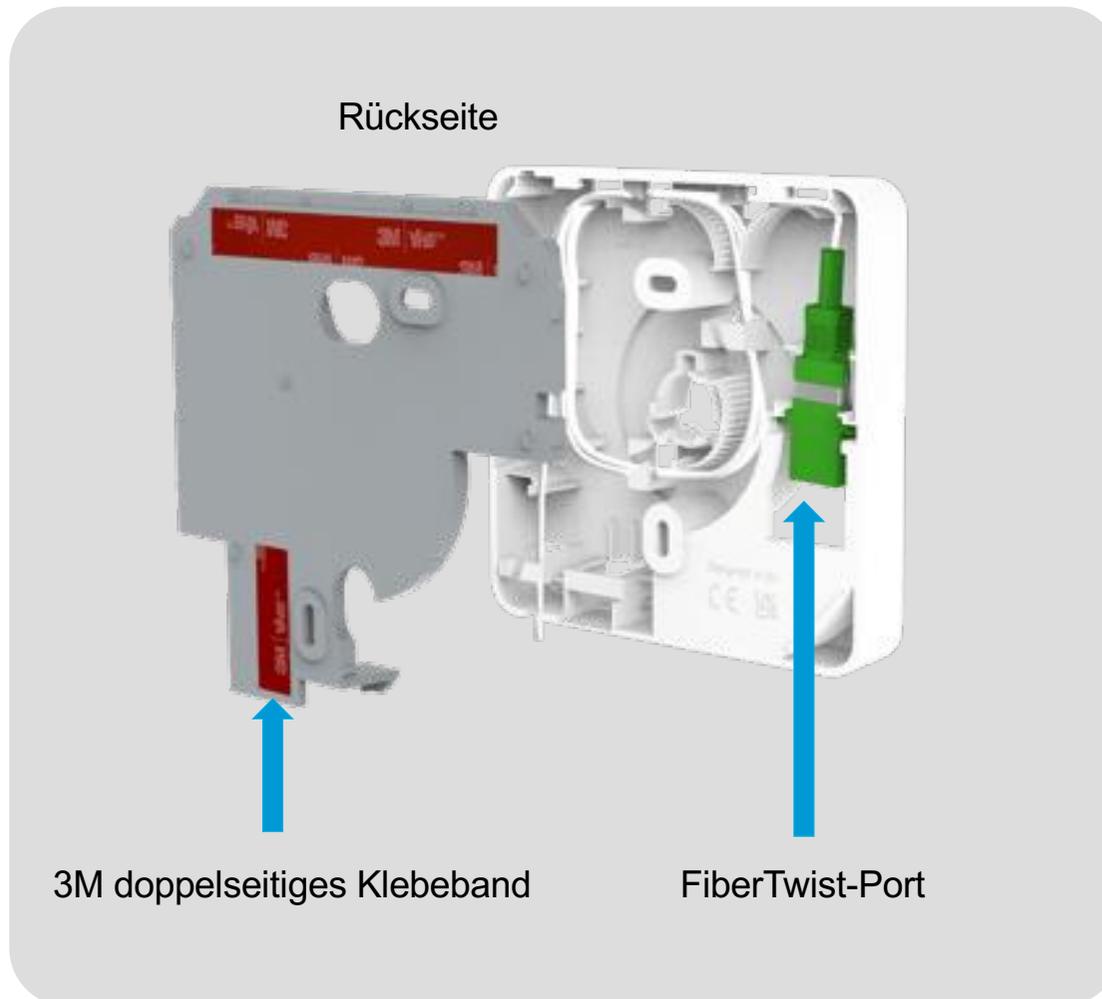
FiberTwist-Port



Einsatz-Szenario:

- Im Bestandsfall kann es nötig werden, dass ein vorhandenes Produkt beim Kunden, das mit einem SC/APC-Stecker abgeschlossen wurde, durch ein FiberTwist ersetzt werden soll.
- Hierbei kann via außen-liegender Patch-In-Kupplung eine Verbindung hergestellt werden.

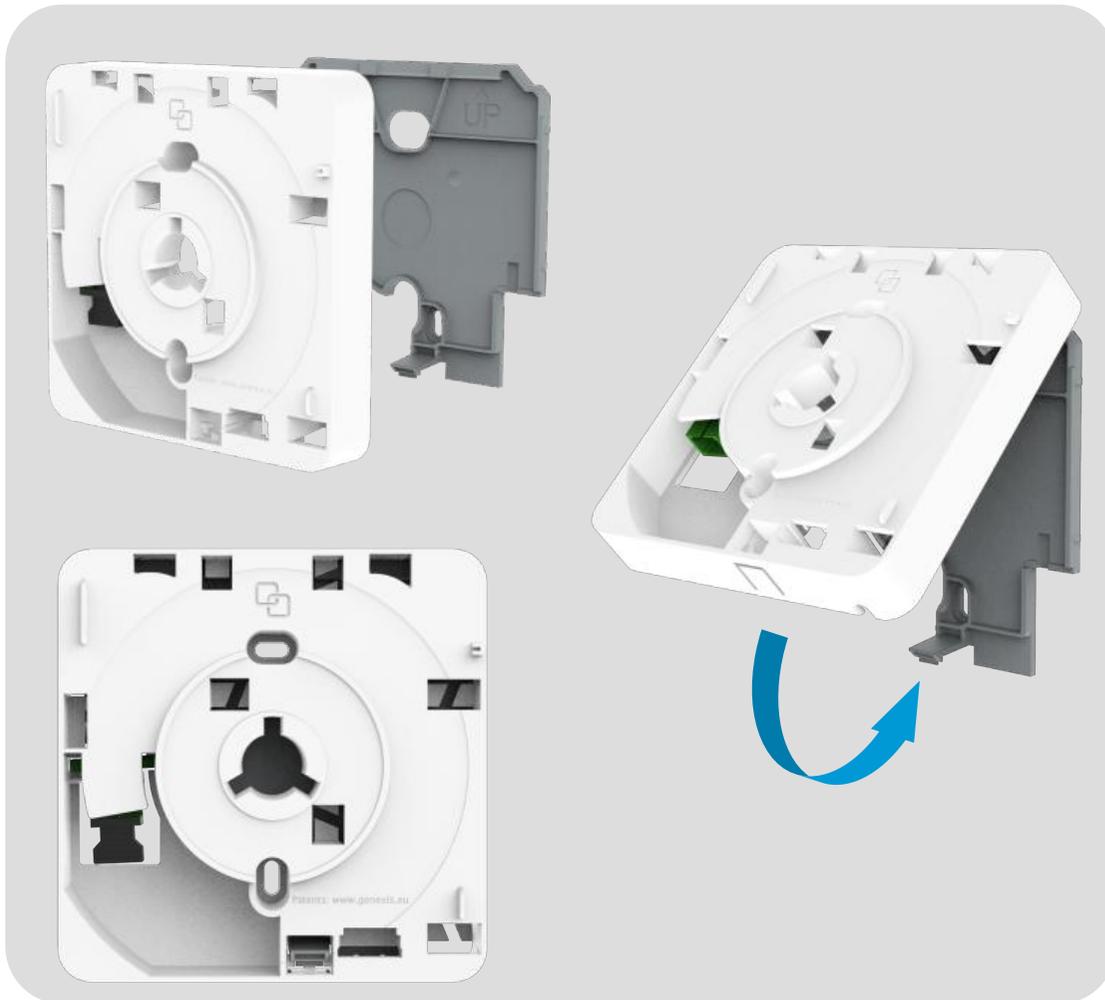
FiberTwist-Bracket-2-DIY (Do-It-Yourself)



Einsatz-Szenario:

- Soll der Endkunde den ONT in der Nähe eines Bestands-APLs/HÜPs möglichst ohne Einsatz von Werkzeug installieren, so kommt die DIY-Lösung mit einem 3M-Klebeband zum Einsatz.
- Alternativ kann die Halterung auch mit Schrauben montiert werden.

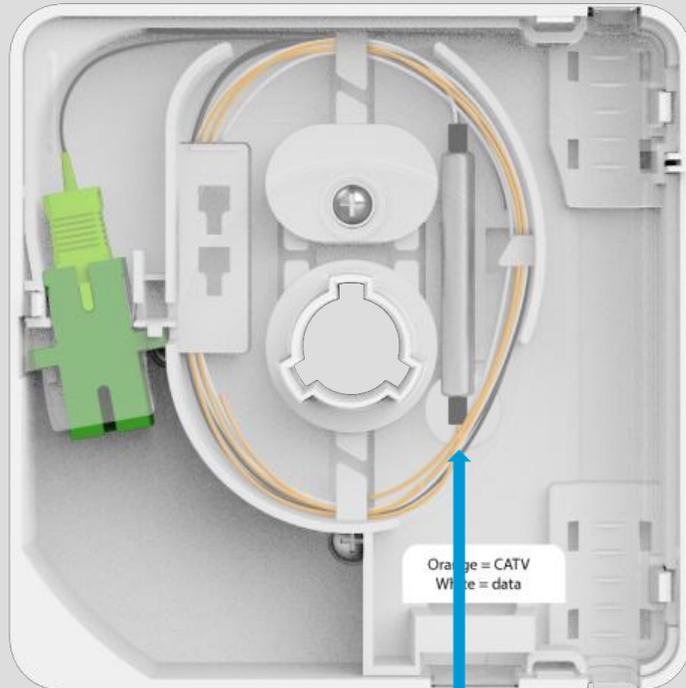
FiberTwist-Bracket-2-DIY (Do-It-Yourself)



Einsatz-Szenario:

- Im nächsten Schritt kann der Endkunde das FiberTwist-Bracket-2 mit voreingelegtem Patchkabel auf die Halterung aufsetzen und gegen die Wand einrasten.
- Danach verbindet man das FiberTwist-Bracket-2 über das Patchkabel mit dem APL/HÜP und "twistet" zum Schluss den ONT auf.

FiberTwist-FTU-120

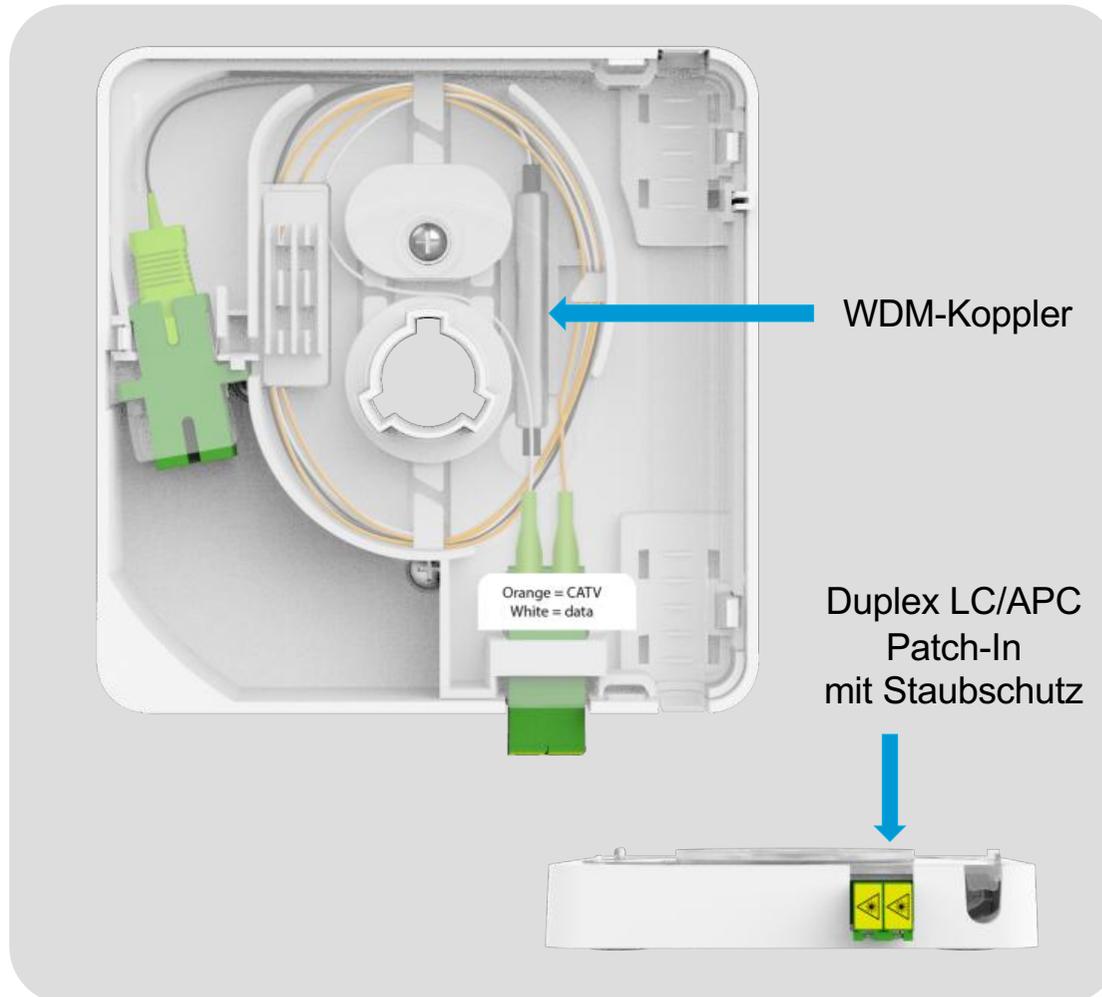


WDM-Koppler

Einsatz-Szenario:

- 2-Faser Lösung für die FiberTwist-Plattform
- Die FiberTwist-FTU-120 unterstützt den Einsatzfall von 2 physikalisch getrennten Fasern für die Übertragung von Daten (1310/1490nm) und CATV (1550nm). Dafür ist sie mit einem WDM-Koppler ausgestattet. Dessen offene Pigtail-Anschlüsse nehmen die beiden Fasern für Daten und CATV aus dem Glasfasernetz auf.
- Die aktive Einheit des FiberTwists wandelt die beiden Signale auf die Anschlüsse für Daten und CATV.

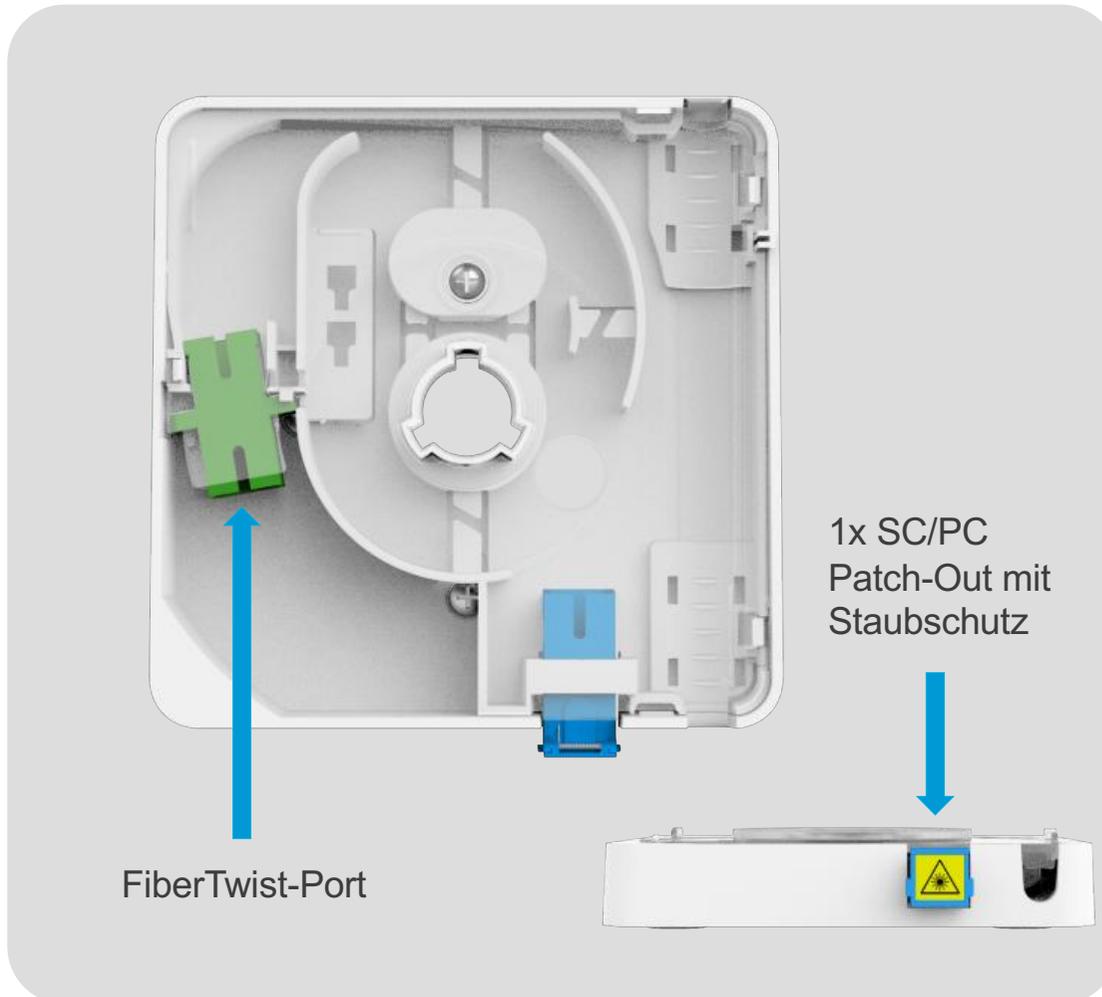
FiberTwist-FTU-820



Einsatz-Szenario:

- Zwei-Faser Lösung für die FiberTwist-Plattform
 - Im Ausbau kann es nötig werden, dass ein vorhandener Abschluss mit separaten Ausgängen für Daten und CATV mit dem FiberTwist verbunden werden soll.
- Die FiberTwist-FTU-820 unterstützt den Einsatzfall von zwei physikalisch getrennten Fasern für die Übertragung von Daten (1310/1490nm) und CATV (1550nm). Die beiden LC/APC-Patch-In-Ports nehmen die beiden Patchkabel für Daten und CATV auf. Der nachfolgende WDM-Koppler führt die Signale zusammen auf den SC/APC-FiberTwist-Port.
- Die aktive Einheit des FiberTwists setzt die beiden Signale auf die Anschlüsse für Daten und CATV um.

FiberTwist-FTU-300



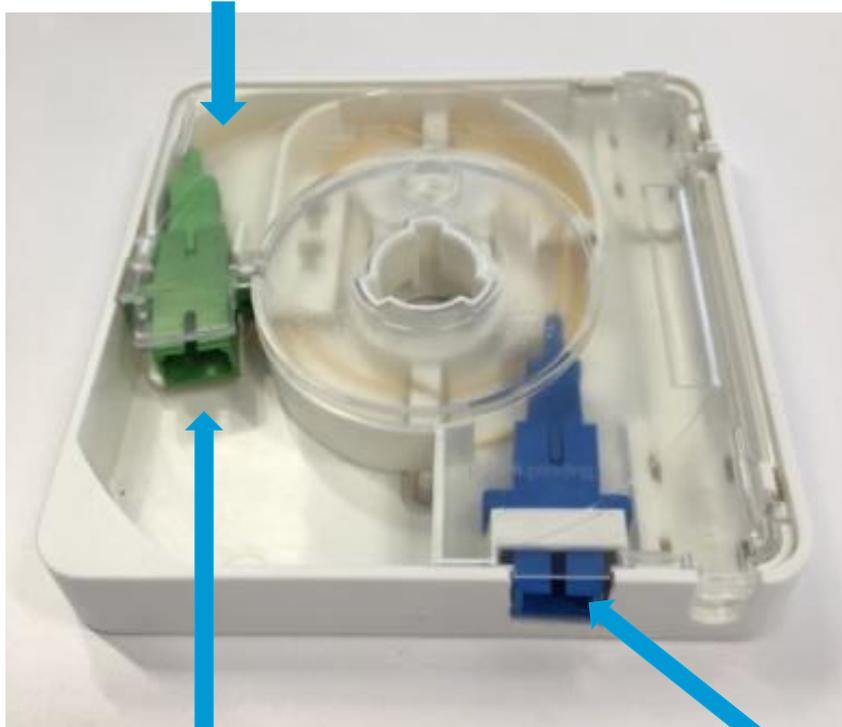
Einsatz-Szenarien:

- 2-Faser Lösung für die FiberTwist-Plattform
- Zukunftssichere Netze werden in Deutschland als "Open Access" Netze gebaut. Die FiberTwist-FTU-300 unterstützt diesen Einsatzfall:
- Soll nicht nur eine Faser für den FiberTwist aktiviert werden, sondern mit einem zusätzlichen Ausgang ggfs. eine zweite Faser zusätzlich gespleißt und nach außen zugänglich gemacht werden, so kann diese Variante zum Einsatz kommen.

FiberTwist-FTU-302



1x SC/PC auf SC/APC Jumper



FiberTwist-Port

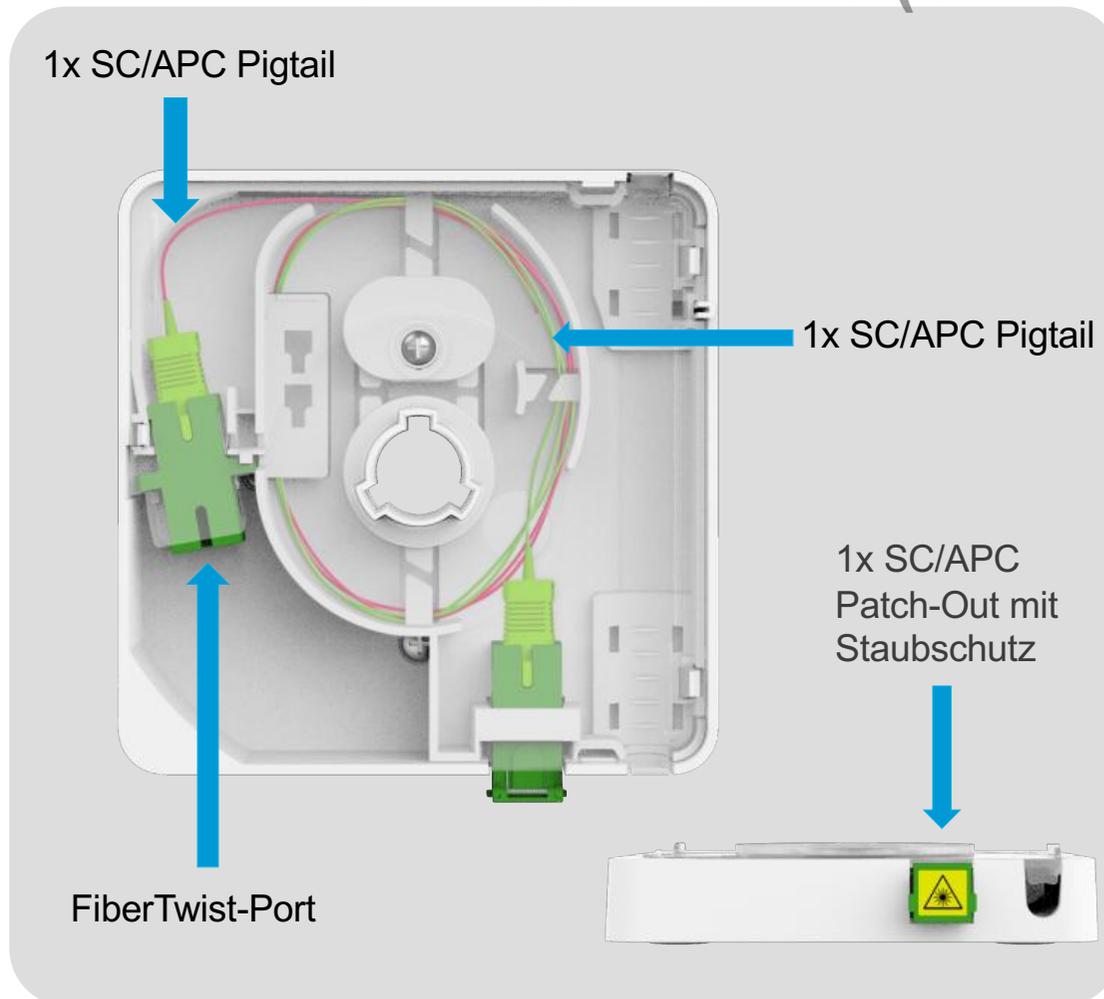
1x SC/PC mit Staubschutz

Einsatz-Szenario:

- Im Bestandsfall kann es nötig werden, dass ein vorhandenes Produkt beim Kunden, das mit einem SC/PC-Stecker abgeschlossen wurde, durch ein FiberTwist ausgetauscht werden soll.
- Hierbei kann via Patch-In-Variante mit der FiberTwist-FTU-302 von SC/PC auf SC/APC umgesetzt werden.

FiberTwist-FTU-411

FiberTwist-FTU-400 (ohne Pigtails)



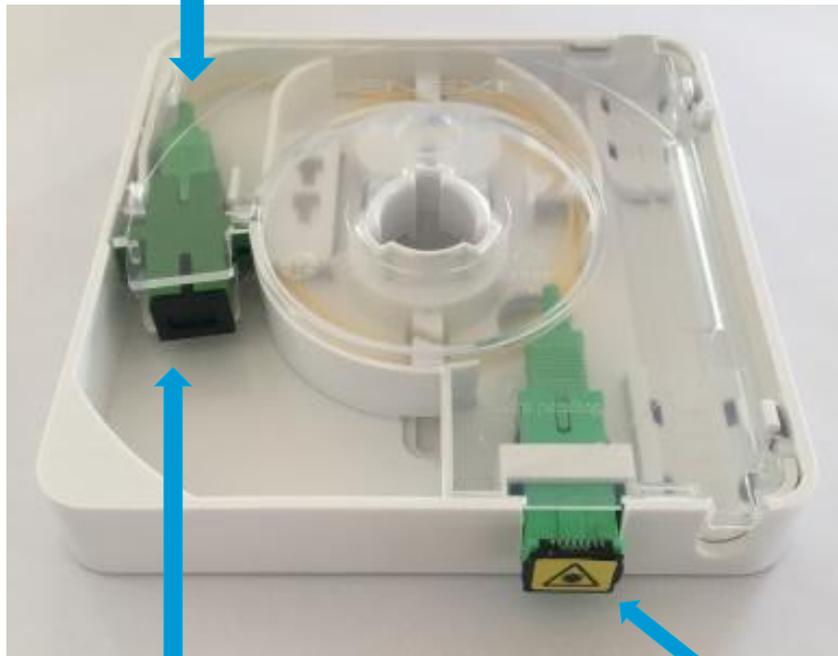
Einsatz-Szenario:

- 2-Faser Lösung für die FiberTwist-Plattform
- Zukunftssichere Netze werden in Deutschland als "Open Access" Netze gebaut. Die FiberTwist-FTU-411 unterstützt diesen Einsatzfall:
- Soll nicht nur eine Faser für den FiberTwist aktiviert werden, sondern mit einem zusätzlichen Ausgang ggfs. eine zweite Faser für den passiven Open Access zusätzlich gespleißt und nach außen zugänglich gemacht werden, so kann diese Variante zum Einsatz kommen.

FiberTwist-FTU-402



1x SC/APC auf SC/APC Jumper



FiberTwist-Port

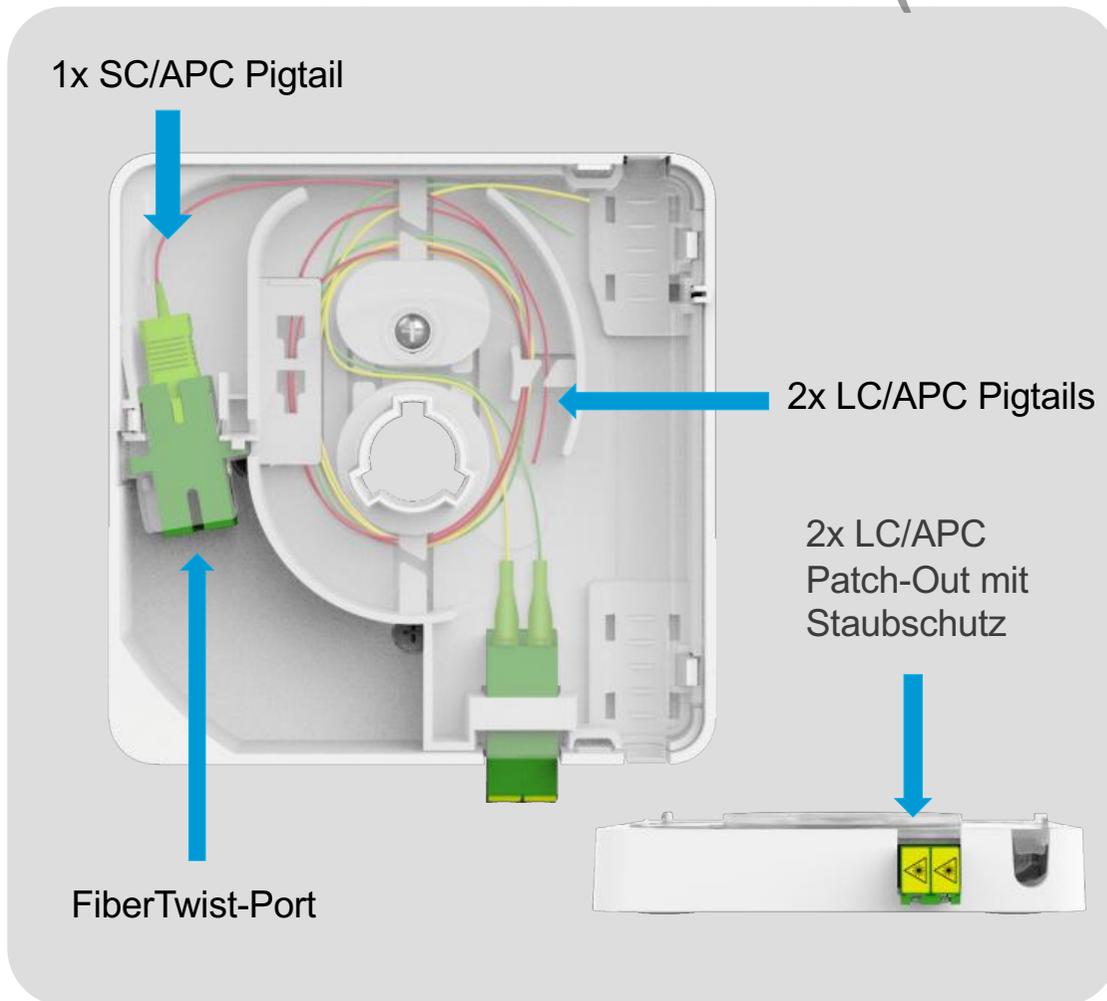
1x SC/APC mit Staubschutz

Einsatz-Szenario:

- Im Bestandsfall kann es nötig werden, dass ein vorhandenes Produkt beim Kunden, das mit einem SC/APC-Stecker abgeschlossen wurde, durch ein FiberTwist ersetzt werden soll.
- Hierbei kann via außen-liegender Patch-In-Kupplung eine Verbindung hergestellt werden.

FiberTwist-FTU-611

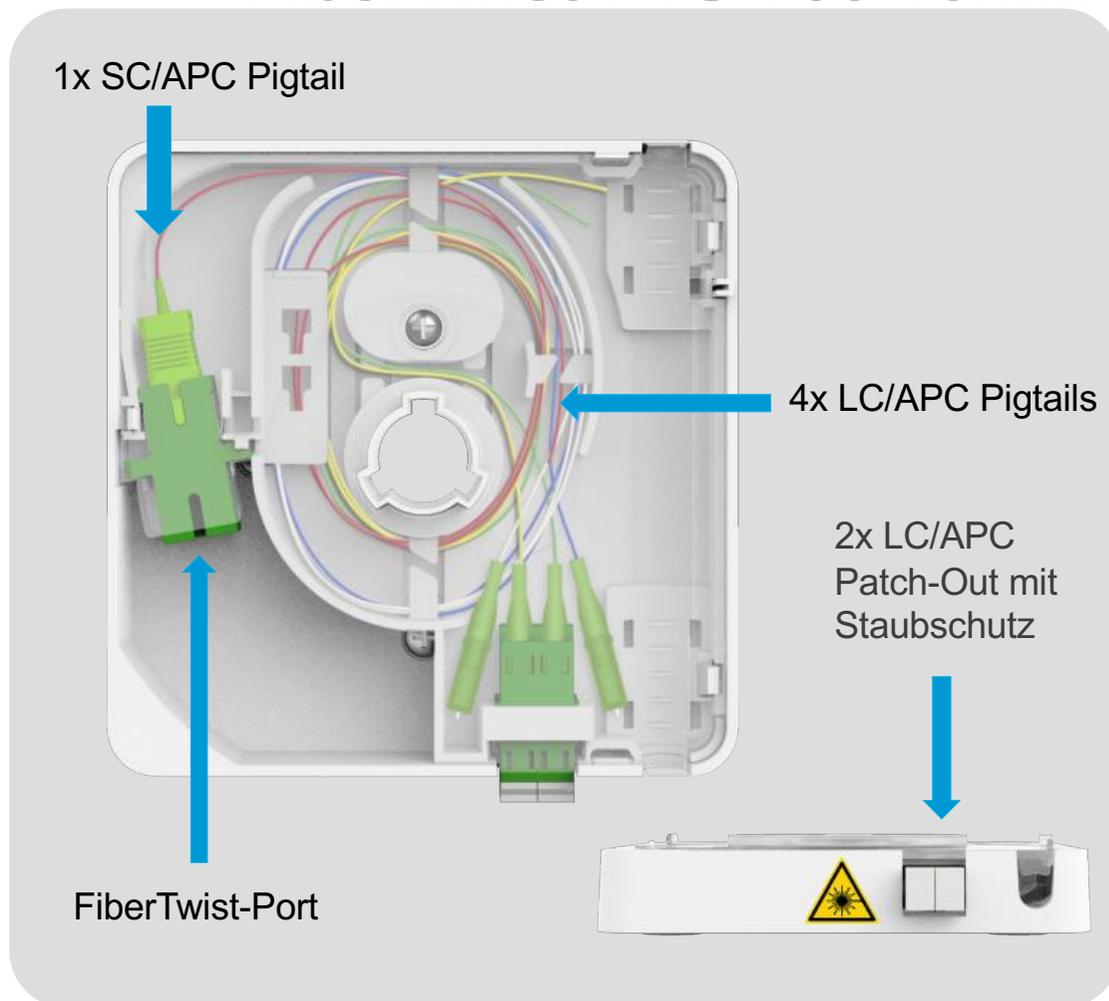
FiberTwist-FTU-600 (ohne Pigtails)



Einsatz-Szenario:

- Soll nicht nur eine Faser für den FiberTwist aktiviert werden, sondern mit zwei zusätzlichen Ausgängen ggfs. eine zweite und dritte Faser für den passiven Open Access gespleißt und zugänglich gemacht werden, so kann diese Variante zum Einsatz kommen.

FiberTwist-FTU-711-10mm FiberTwist-FTU-700-10mm (ohne Pigtails)



Einsatz-Szenario:

- Geförderte Projekte erfordern in Deutschland, dass 6 Fasern in das Haus gelegt werden und 5 davon zugänglich sind.
- Die FiberTwist-FTU-711-10mm unterstützt diesen Einsatzfall:
 - die 1. Faser für das FiberTwist-Aktivgerät
 - die 2. und 3. Faser direkt verfügbar über den Duplex-LC-Patch-Out
 - die 4. und 5. Faser mit Stecker bereitliegend für den Bedarfsfall
- Zudem nimmt die FTU ein 10mm Röhrrchen auf.

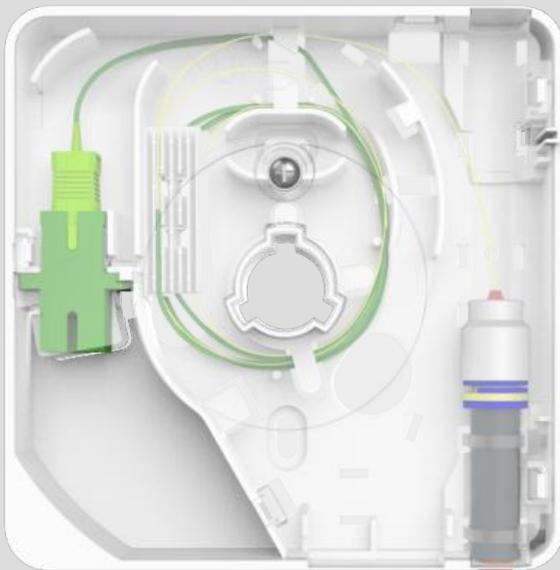
FiberTwist FTU-1000 Serie



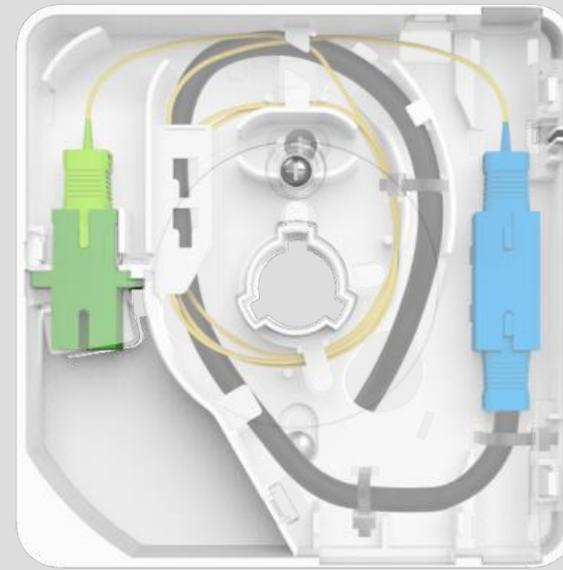
Die FTU-1000-Serie ist optimiert für die Unterstützung von dickeren Glasfaserkabeln, für das Auspatchen von bis zu 4 Fasern und für das Einpatchen eines SC/PC-konfektionierten Glasfaserkabels. Sie unterstützt eine wachsende Palette von Modellen:



FiberTwist FTU-1000 Serie - Einsatzfeld

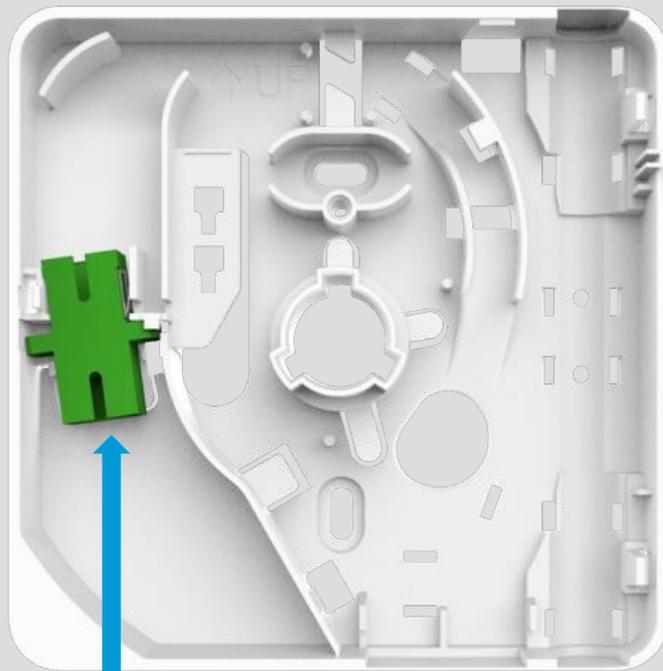


10 mm Micro-Rohr
und Gasblocker



Verwendung eines dickeren, steifen
Faserkabels mit vorkonfektioniertem
SC/PC-Stecker und rückseitigem Zugang

FiberTwist FTU-1000



FiberTwist-Port

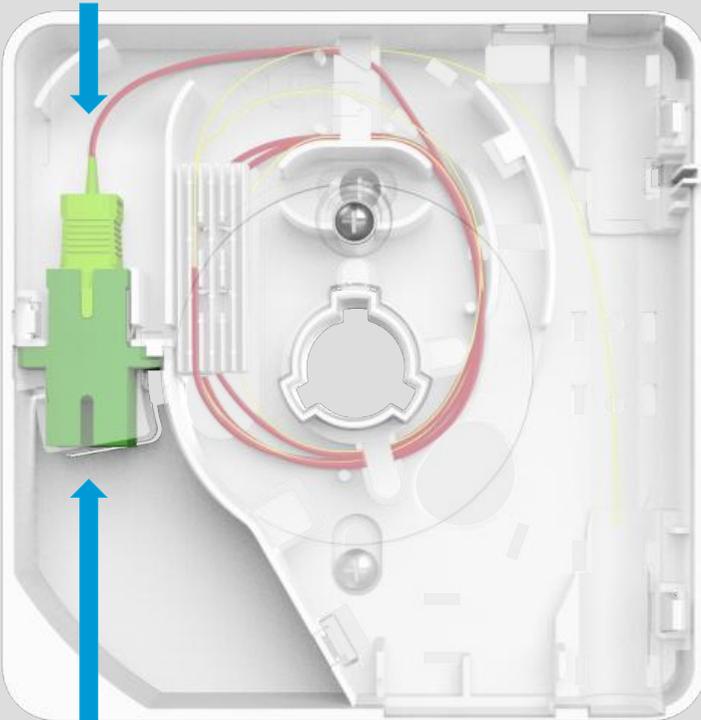
Einsatz-Szenario:

- Der FiberTwist Standard FTU-1000 bietet die Möglichkeit, die Faser von oben, unten oder hinten (2x) zuzuführen
- Sie unterstützt dickere, steife Faserkabel von bis zu 7 mm, sowie Micro-Rohr von 7 oder 10 mm
- Der FTU kann auf eine Standard-Unterputzdose geschraubt werden und ist mit einer Schraube und einem Aufkleber gegen unerwünschten Zugriff gesichert

FiberTwist FTU-1100



1x SC/APC Pigtail

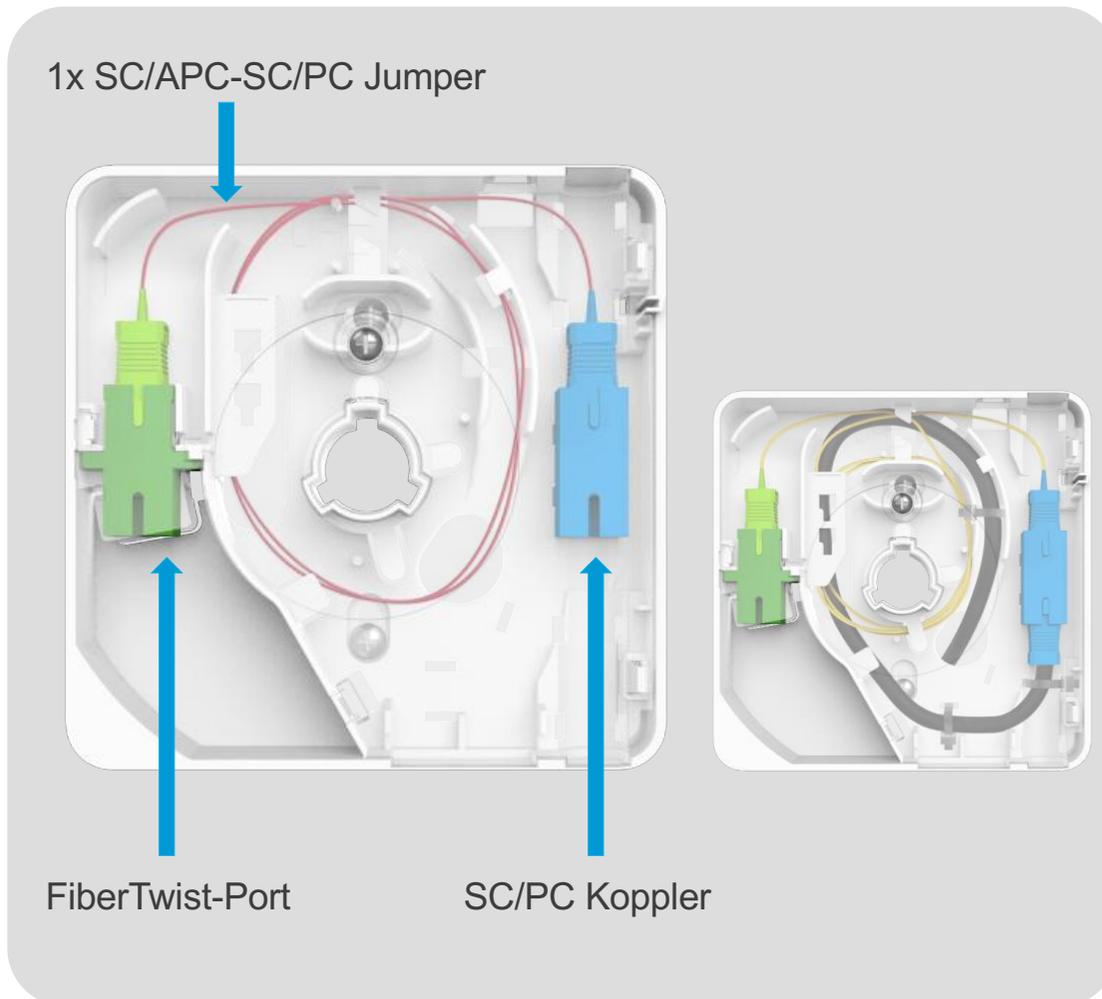


FiberTwist-Port

Einsatz-Szenario:

- Der FTU-1100 enthält ein vorinstalliertes Pigtail mit einer Länge von 120 cm.
- Dies vereinfacht und beschleunigt die Installation vor Ort, da das Pigtail bereits vorhanden und installiert ist.

FiberTwist FTU-1111

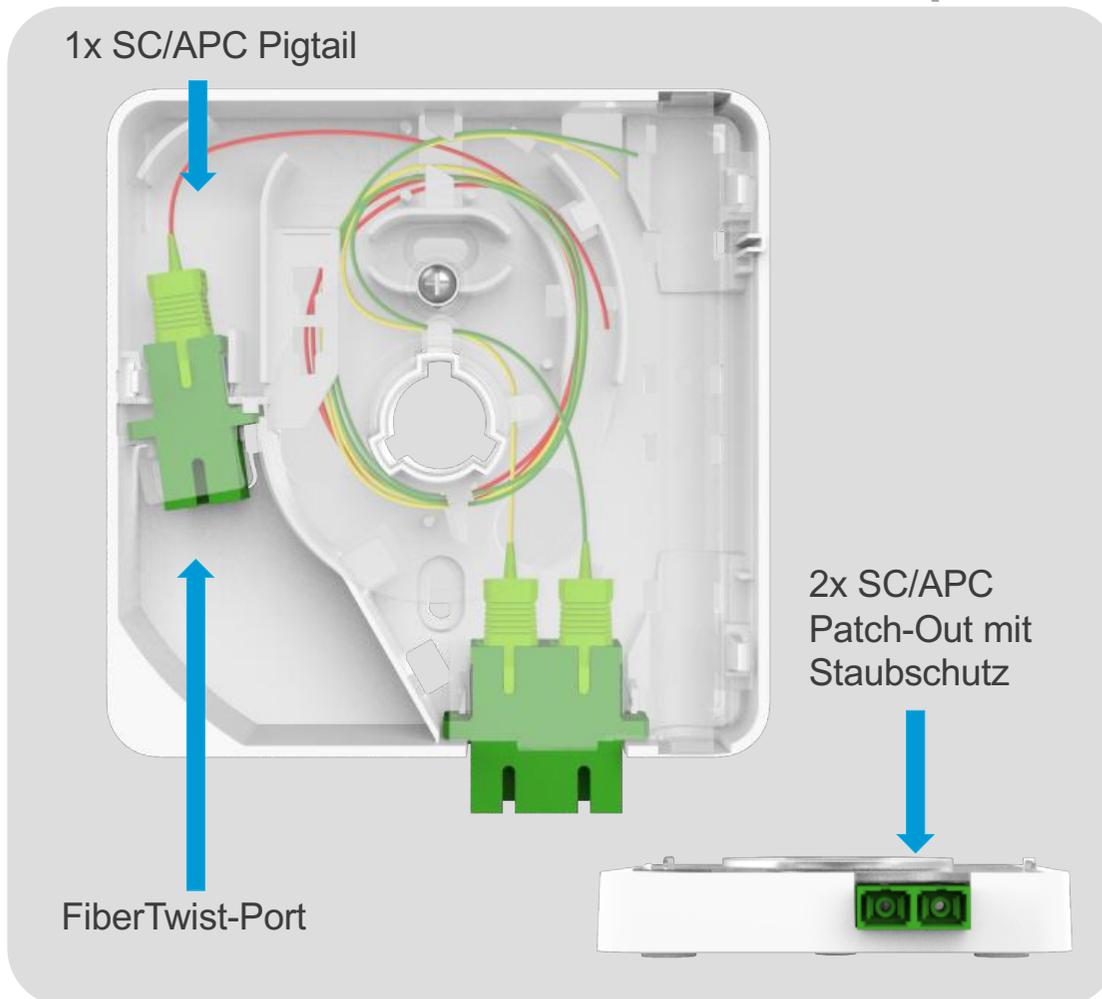


Einsatz-Szenario:

- Der FTU-1111 enthält einen SC/PC-Koppler mit vorinstalliertem Patchkabel (SC/PC auf SC/APC).
- Diese FTU unterstützt ein vorkonfektioniertes Glasfaserkabel mit einem SC/PC-Stecker
- Dies vereinfacht und beschleunigt die Installation vor Ort, da das Pigtail und der Koppler bereits vorhanden und installiert sind.

FiberTwist FTU-1121

FiberTwist-FTU-1020 (ohne Pigtails)



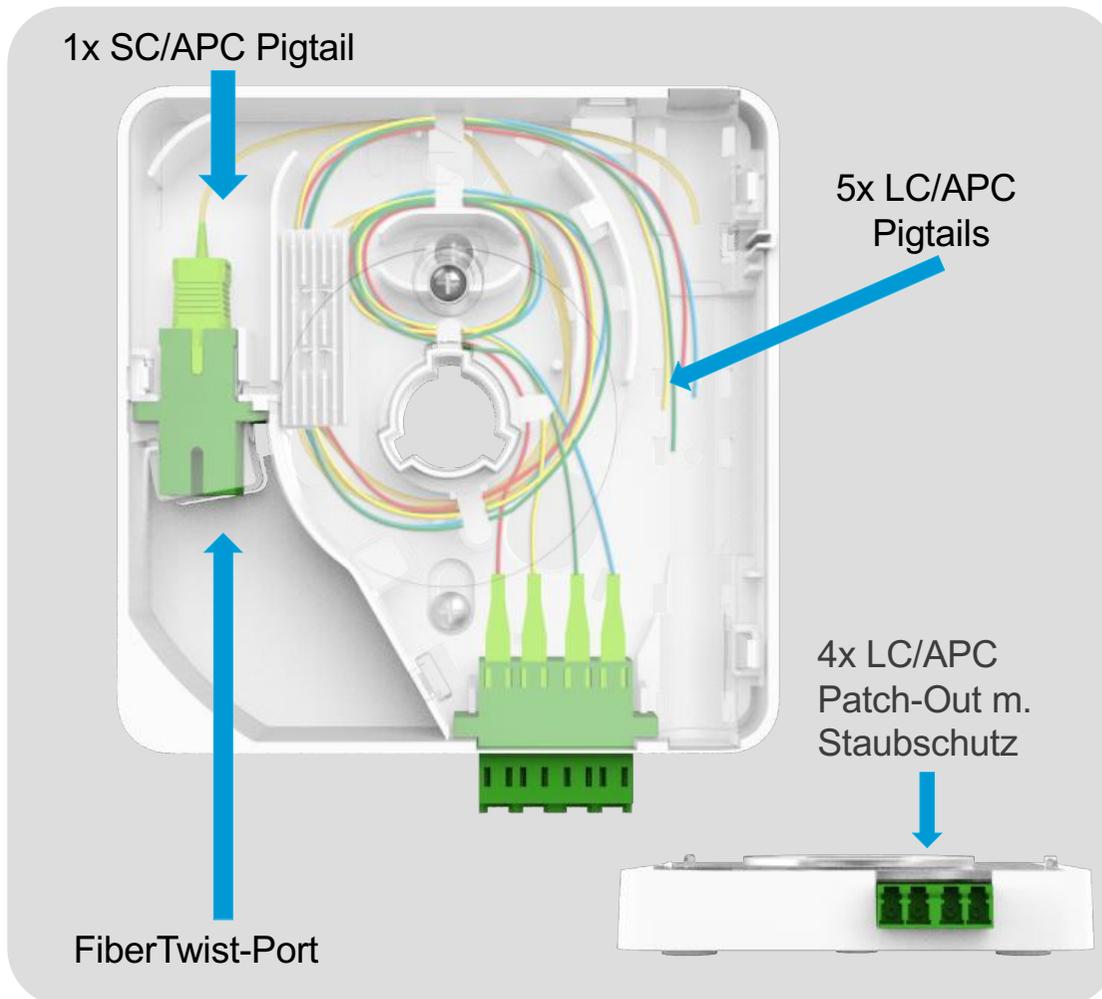
Einsatz-Szenario:

- Einige offene Zugangsnetze erfordern, dass mehrere Fasern im Haus verlegt werden
- Der FiberTwist FTU-1121 unterstützt diese Anwendung:
 - die 1. Faser für das aktive FiberTwist-Gerät,
 - die 2. und 3. Faser sind direkt über den Dual-SC-Patch-Out verfügbar

FiberTwist-FTU-1141

FiberTwist-FTU-1040 (ohne Pigtails)

Förderfähige Lösung
mit ateneKOM Freigabe



Einsatz-Szenario:

Geförderte Projekte erfordern in Deutschland, dass

- 6 Fasern in das Haus gelegt werden und 5 davon zugänglich sind
- Die FiberTwist-FTU-1141 unterstützt diesen Einsatzfall:
 - die 1. Faser für das FiberTwist-Aktivgerät,
 - die 2. bis 5. Faser direkt verfügbar über den Quad-LC-Patch-Out und
 - die 6. Faser mit Stecker bereitliegend für den Bedarfsfall
- Zudem nimmt die FTU ein 10mm Röhrrchen auf.

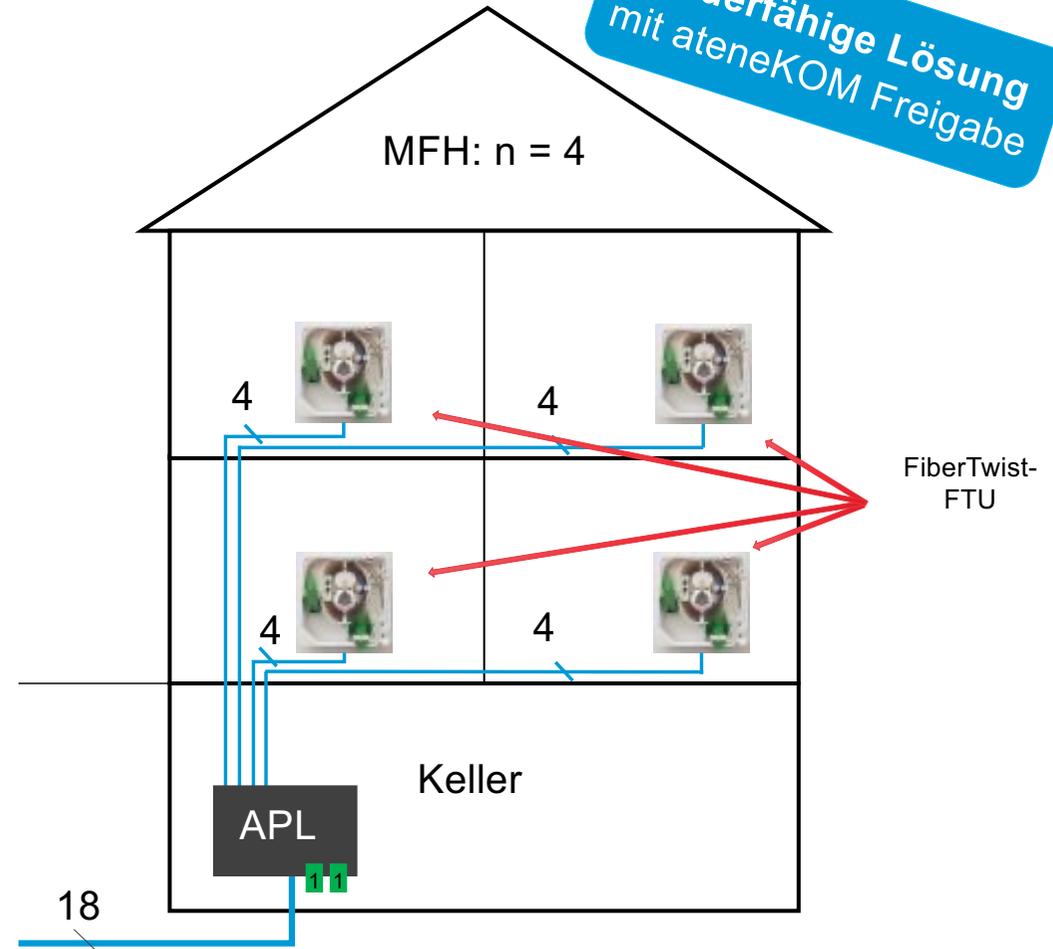
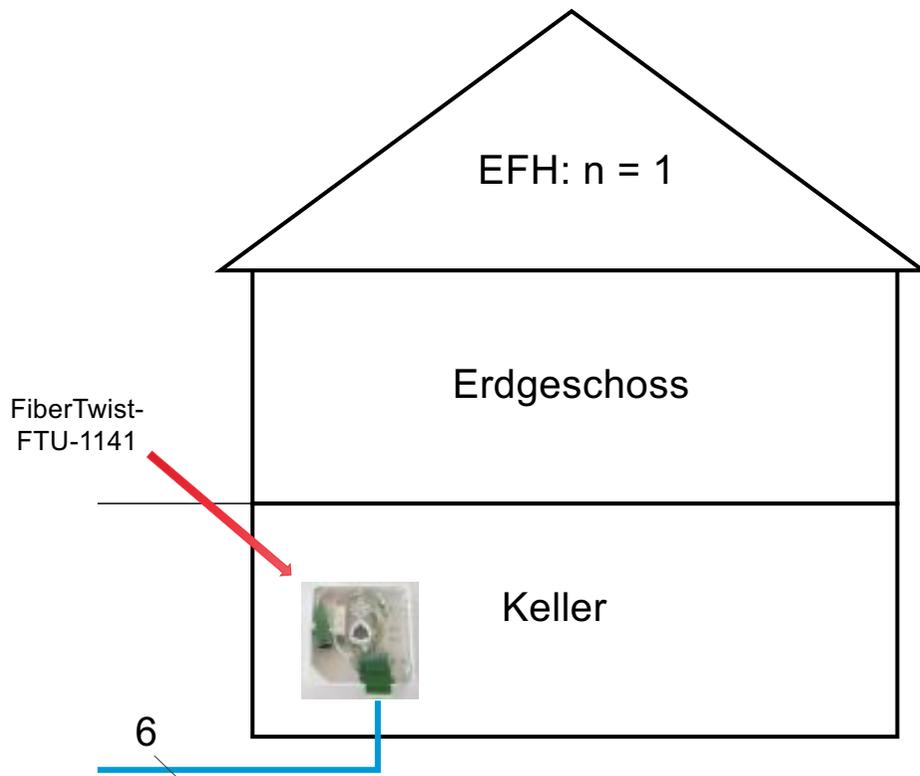
FiberTwist-FTU-1141 im EFH / MFH mit Quad-LC Patch

(Materialkonzept Förderbescheid nach Mai 2019)



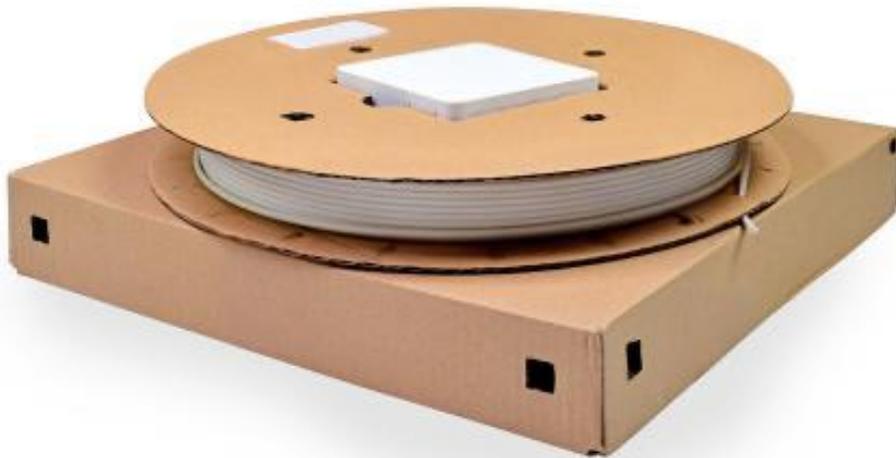
**Förderfähige Lösung
mit ateneKOM Freigabe**

$$\text{Anzahl Fasern gefördert} = 4 \times n + 2$$



Aktuelle Förderung schließt nur NE3 ein.

Vorkonfektionierte FiberTwist-FTU



FiberTwist-FTU-100
FiberTwist-FTU-300
FiberTwist-FTU-400
FiberTwist-FTU-600
FiberTwist-FTU-700
FiberTwist-FTU-1000

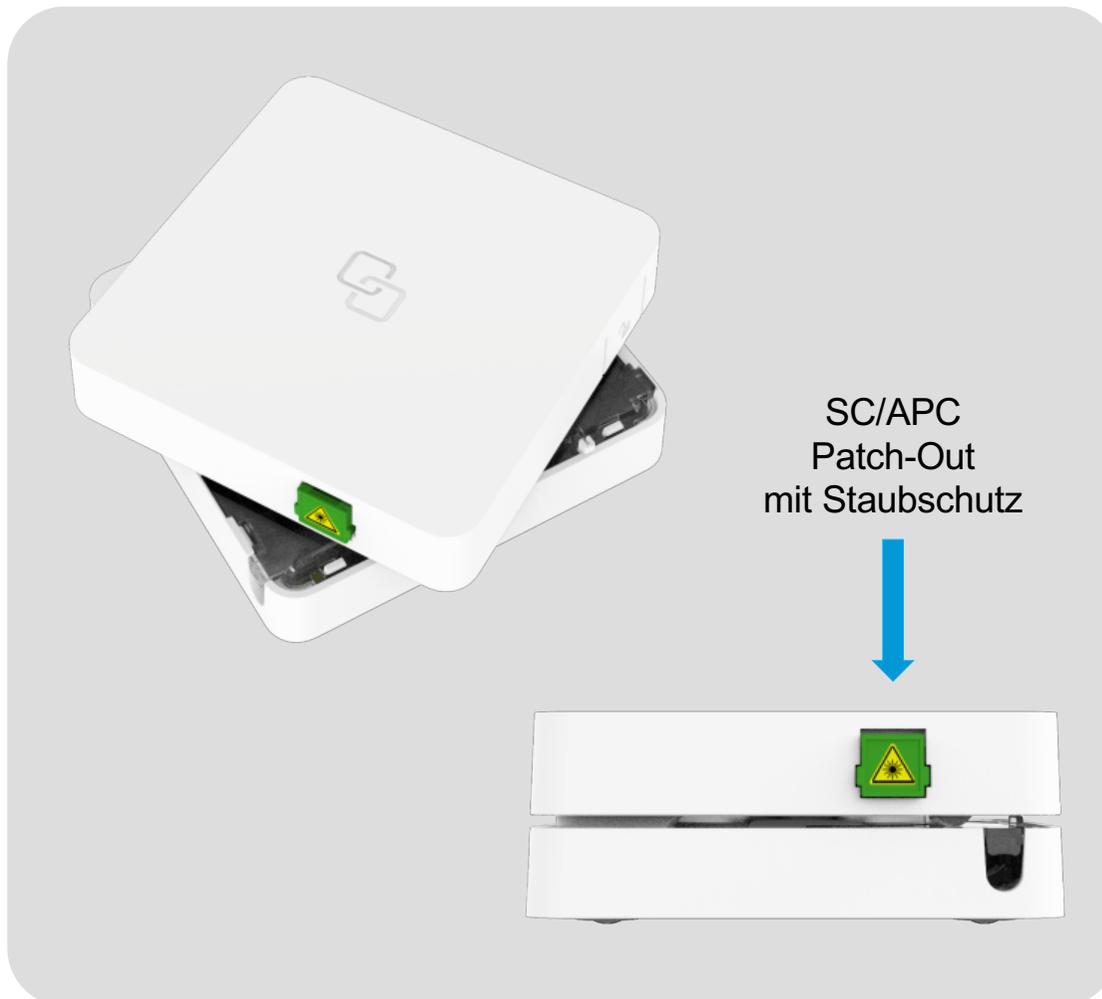
Einsatz-Szenario:

- Um den Aufwand vor Ort z.B. in Mehrfamilienhäusern pro Wohneinheit so gering wie möglich zu halten, wird die FTU bereits mit einem Glasfaserkabel vorkonfektioniert.
- Das Glasfaserkabel lässt sich in der jeweiligen Wohnung dabei einfach von der Spule abrollen bis die FTU übrig bleibt. Das Kabel wird durch Leerrohre oder über einen alternativen Weg in den Keller verlegt.
- Anschließend ist nur noch die Montage der FTU erforderlich.
- Hierbei sind vorkonfektionierte Faseranzahl, Kabellänge sowie der FTU- und Glasfaserkabeltyp auswählbar. Alternativ zum offenen Ende kann auch bereits eine Ferrule bestückt werden.



FiberTwist-F-Serie

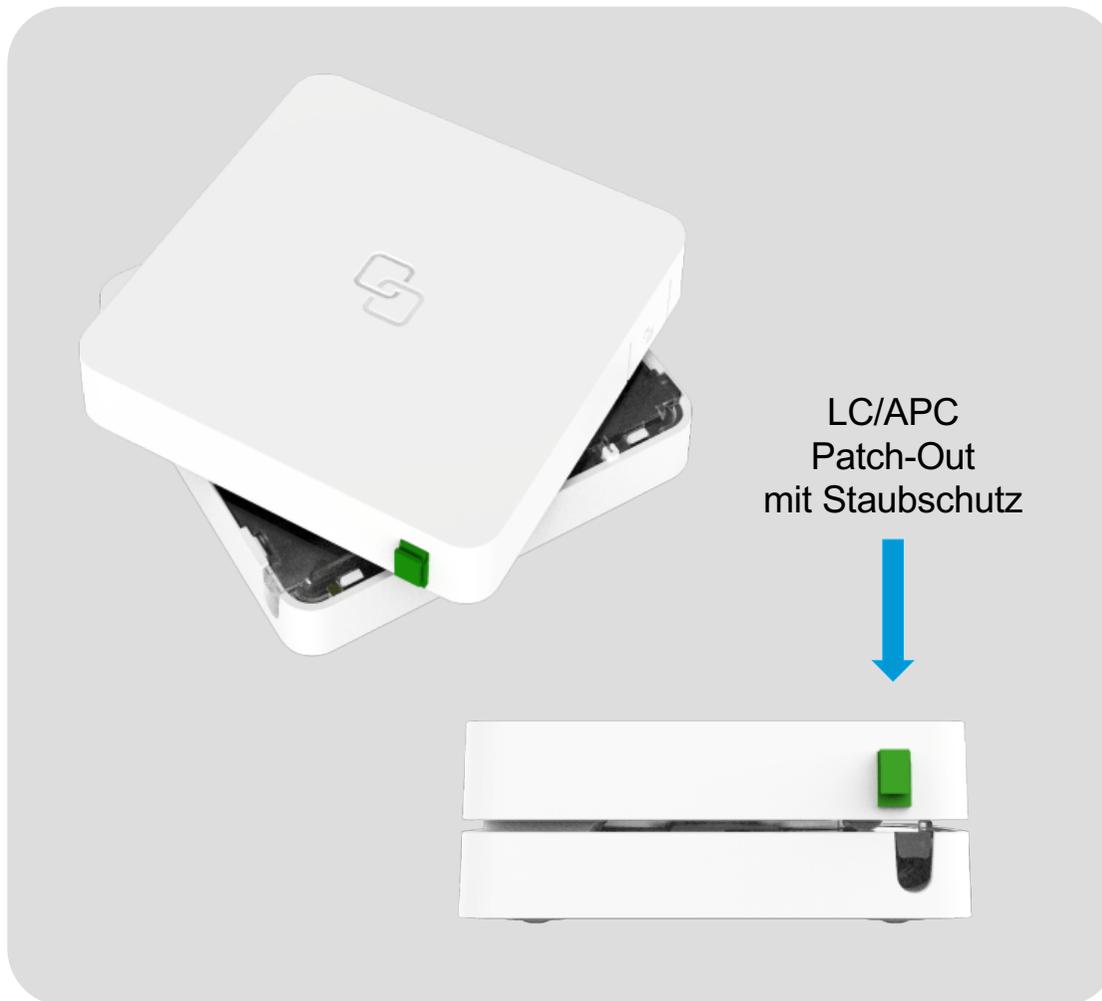
FiberTwist-F2110-2



Einsatz-Szenario:

- Die ursprüngliche Ausbauplanung sieht für jeden Kunden eine aktive Einheit vor, um den Layer 2 zu terminieren.
- Für den Fall, dass ein Kunde vor dem Hintergrund der “Freien Routerwahl” den passiven Zugriff auf die Glasfaser wünscht, so kann an Stelle einer aktiven Einheit der FiberTwist-F2110-2 eingesetzt werden:
- Dieser Aufsatz verlängert den FiberTwist-Port von der FTU nach außen und erlaubt den direkten Zugriff auf die Faser. Es ist kein Eingriff im Fasermanagement nötig.

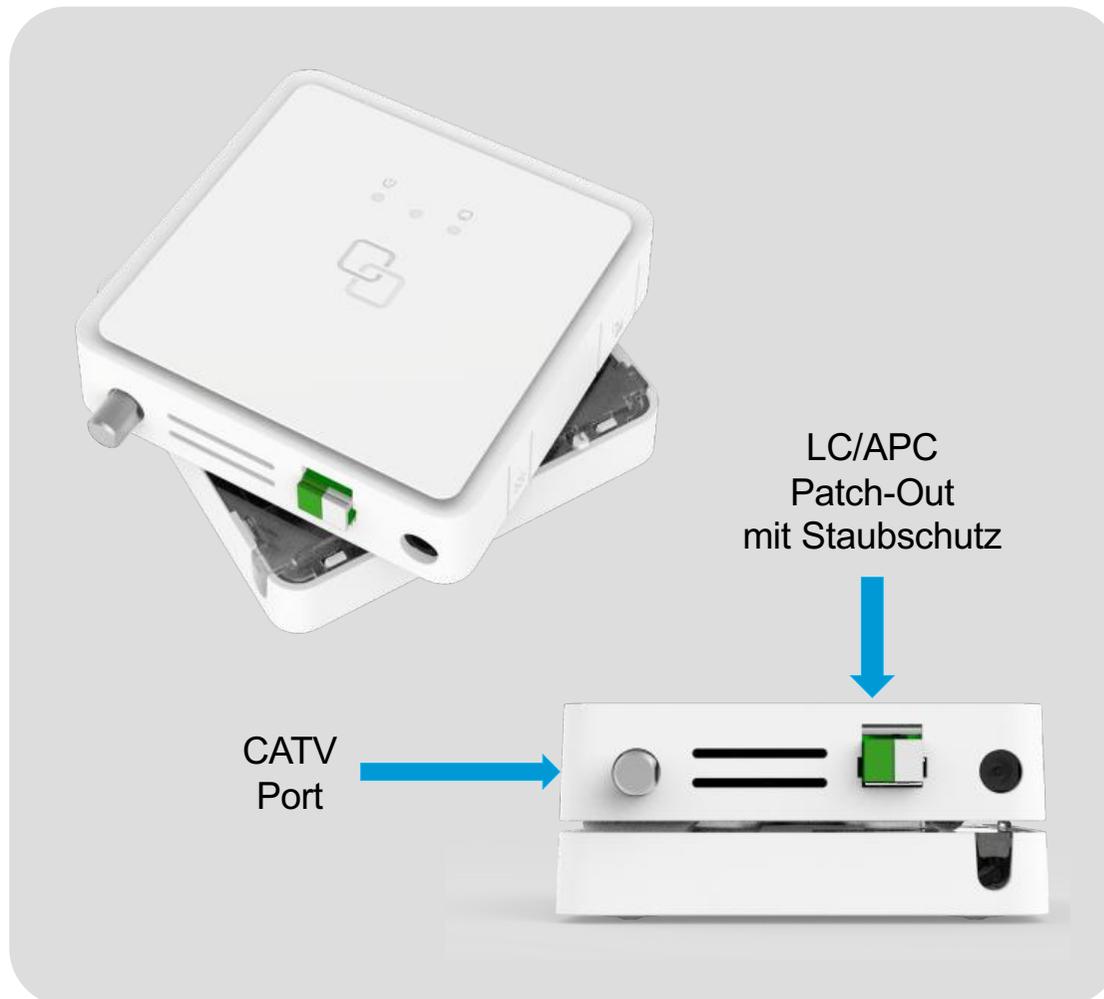
FiberTwist-F2115-2



Einsatz-Szenario:

- Die ursprüngliche Ausbauplanung sieht für jeden Kunden eine aktive Einheit vor, um den Layer 2 zu terminieren.
- Für den Fall, dass ein Kunde vor dem Hintergrund der “Freien Routerwahl” den passiven Zugriff auf die Glasfaser wünscht, so kann an Stelle einer aktiven Einheit der FiberTwist-F2115-2 eingesetzt werden:
- Dieser Aufsatz verlängert den FiberTwist-Port von der FTU nach außen und erlaubt den direkten Zugriff auf die Faser. Es ist kein Eingriff im Fasermanagement nötig.

FiberTwist-F2125



Einsatz-Szenario:

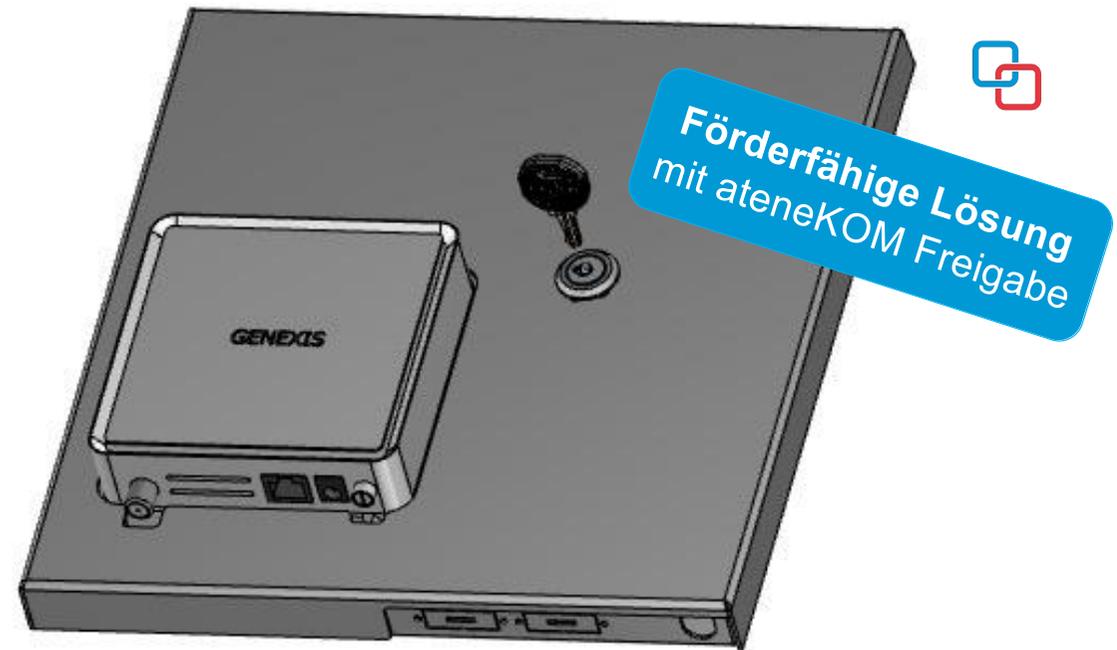
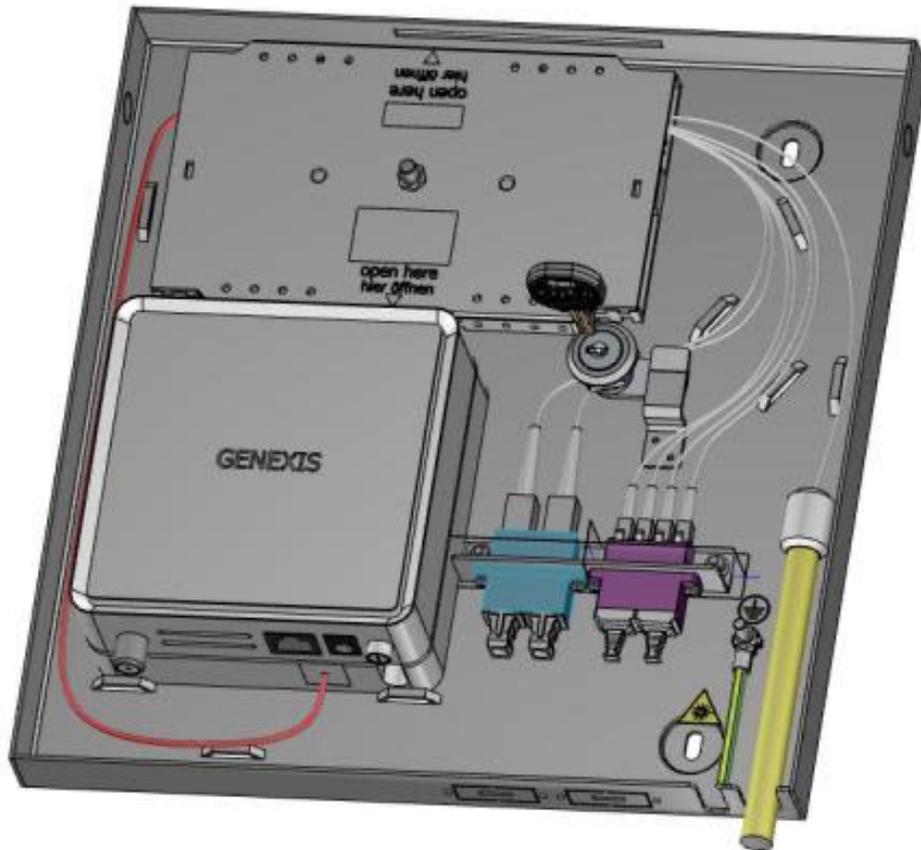
Für den gleichen Anwendungsfall wie zuvor gibt es neben dem F211x auch den FiberTwist-F2125:

- Hier wird neben dem Patchout für die Faser zusätzlich noch ein CATV-Signal zur Verfügung gestellt.
- Dieser Aufsatz ist z.B. für Wohnungsbau-gesellschaften interessant, um eine CATV-Grundversorgung über die Glasfaser zu realisieren.
- Der LC/APC Patch-Out ermöglicht die spätere bzw. zusätzliche Nutzung von Daten.



FiberTwist-Sonderlösungen

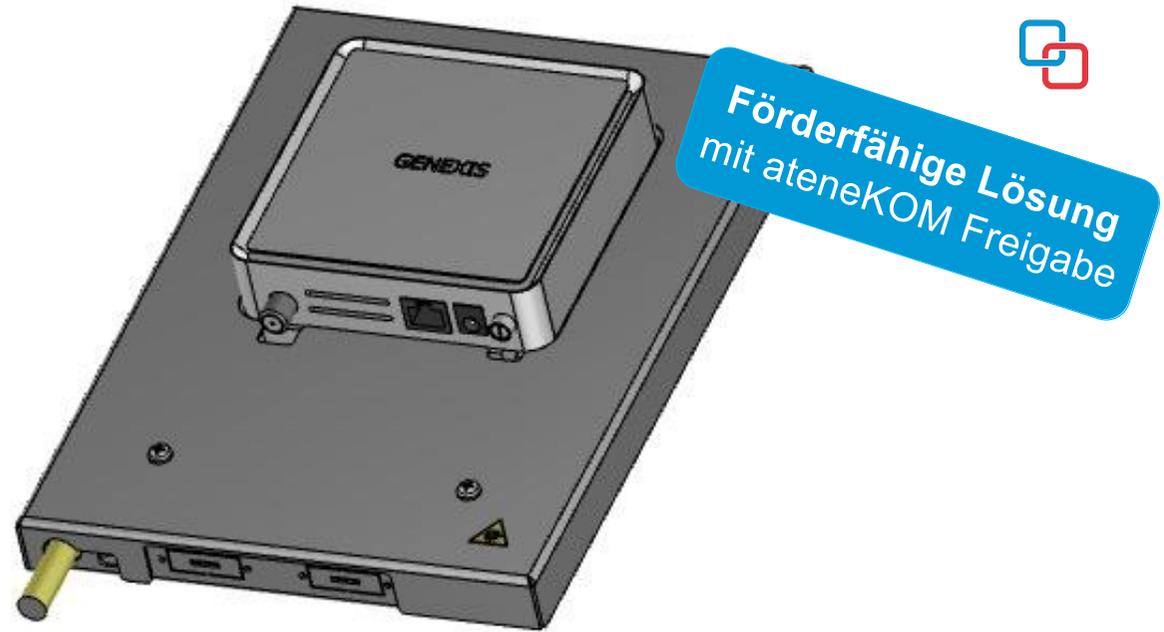
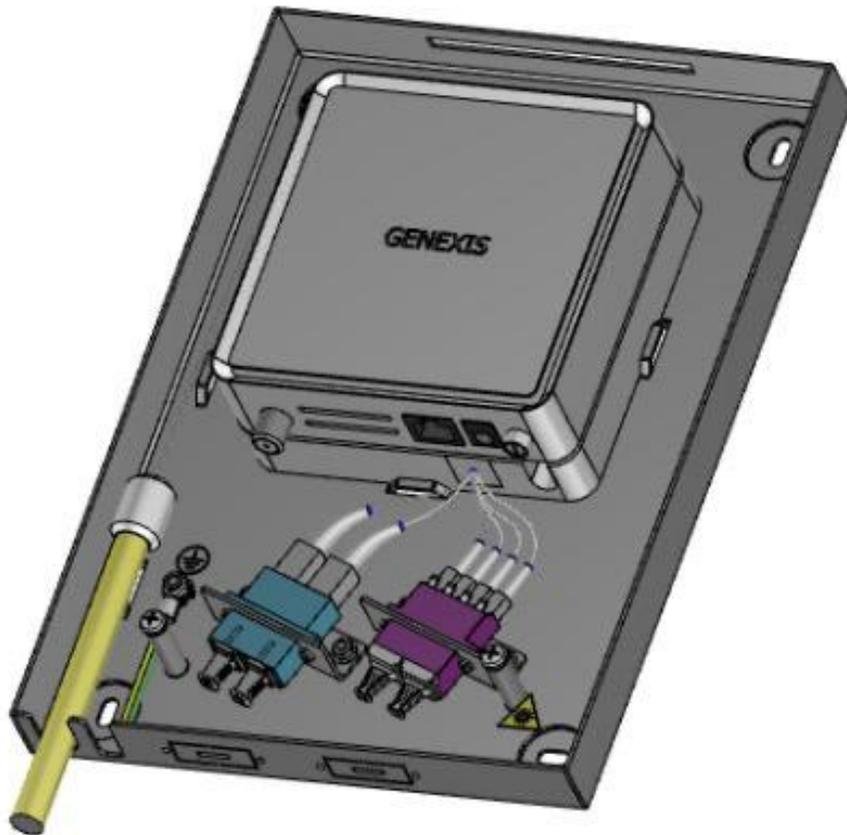
FIBO-Lock



Einsatz-Szenario:

- 10mm Rohr mit Gasblocker
- Großes Fasermanagement
- Innenliegendes FiberTwist verriegelt/drehbar
- Patch Out von bis zu 8 Fasern

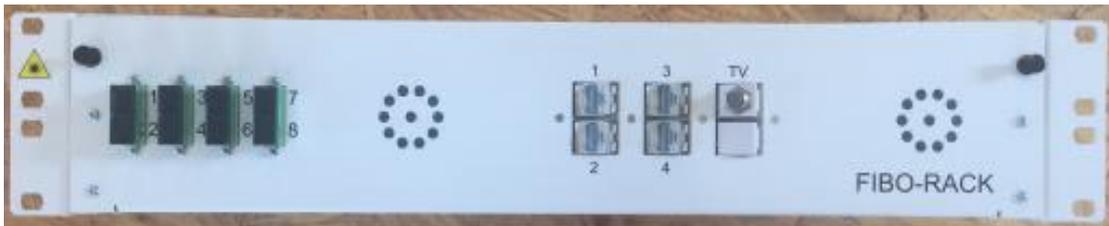
FIBO-Lock mini



Einsatz-Szenario:

- 10mm Rohr mit Gasblocker
- Innenliegendes FiberTwist verriegelt/drehbar
- Patch Out von bis zu 8 Fasern

FIBO-Rack



Förderfähige Lösung
mit ateneKOM Freigabe



Einsatz-Szenario: Business Anschlüsse

- Variante 1: Glasfaser-Terminierung im 19" Rack
 - Großes Fasermanagement
 - Pigtails zur Frontblende und FiberTwist vorinstalliert
 - Patch Out von bis zu 8 Fasern
- Variante 2: Glasfaser-Patch-In
 - Patchkabel vom APL zur SC-Kupplung an der 19"-Frontblende
 - Internes Patchkabel zum FiberTwist

FiberTwist im Hager Multimedia-Verteiler



Einsatz-Szenario: Hager Multimedia-Verteiler

- Installationsbeispiel einer 2-Box-Lösung im Hager Schrank: FiberTwist plus Genexis Router



Layer 2 Lösungen
**Der aktive
Glasfaserabschluss**



FiberTwist-Aktivlösungen

Punkt-zu-Punkt

Die aktive PtP FiberTwist-Plattform



Modell	Type	WAN (Mbps)	LAN Interface	TX	RX	CATV	Telefonie
FiberTwist-P2110B	Medienwandler	1000/100	1xGE	1310nm	1490nm & 1550nm	-	-
FiberTwist-P2410	gem. Netzabschluss	1000/100	4xGE	1310nm	1490nm & 1550nm	-	-
FiberTwist-P2411	gem. Netzabschluss	1000/100	4xGE	1310nm	1490nm	-	-
FiberTwist-P2414	gem. Netzabschluss	1000/100	4xGE	1310nm	1490nm	-	Ja
FiberTwist-P2420	gem. Netzabschluss	1000/100	4xGE	1310nm	1490nm	1550nm	-
FiberTwist-P3410	gem. Netzabschluss	1000/100	4xGE	1310nm	1490nm & 1550nm	-	-
FiberTwist-P3411	gem. Netzabschluss	1000/100	4xGE	1310nm	1490nm	-	-
FiberTwist-P3420	gem. Netzabschluss	1000/100	4xGE	1310nm	1490nm	1550nm	-
FiberTwist-P3410B	gem. Netzabschluss	1000	4xGE	1310nm	1490nm & 1550nm	-	-
FiberTwist-P3411B	gem. Netzabschluss	1000	4xGE	1310nm	1490nm	-	-
FiberTwist-P3420B	gem. Netzabschluss	1000	4xGE	1310nm	1490nm	1550nm	-
FiberTwist-PX2310	gem. Netzabschluss	10GE	1x10GE, 2xGE	1270nm	1330nm	-	-

* in Entwicklung od. in Planung



FiberTwist-Aktivlösungen

Punkt-zu-Multipunkt (GPON)

Die aktive PON FiberTwist-Plattform



Modell	Type	LAN Interface	TX	RX	CATV	FXS
Gehäuse: 110x110x46mm						
FiberTwist-G2110C	GPON Netzabschluss (OMCI)	1xGE	1310nm	1490nm	-	-
FiberTwist-G2120B	GPON Netzabschluss (OMCI)	1xGE	1310nm	1490nm	1550nm	-
FiberTwist-G2410	GPON Netzabschluss (OMCI)	4xGE	1310nm	1490nm	-	-
FiberTwist-G2420	GPON Netzabschluss (OMCI)	4xGE	1310nm	1490nm	1550nm	-
FiberTwist-XGS2110-2.5G	XGSPON Netzabschluss (OMCI)	1x2.5GE	1260-1280nm	1575-1580nm	-	-
FiberTwist-XGS2114-2.5G	XGSPON Netzabschluss (OMCI)	1x2.5GE	1260-1280nm	1575-1580nm	-	Ja
FiberTwist-XGS2120-2.5G	XGSPON Netzabschluss (OMCI)	1x2.5GE	1260-1280nm	1575-1580nm	1550nm	-
FiberTwist-XGS2310	XGSPON Netzabschluss (OMCI)	1x10GE, 2xGE	1260-1280nm	1575-1580nm	-	-
FiberTwist-XGS2310B	XGSPON Netzabschluss (OMCI)	1x10GE, 2xGE	1260-1280nm	1575-1580nm	-	-
Gehäuse: 180x180x57mm						
FiberTwist-XGS2410	XGSPON Netzabschluss (OMCI)	1x10GE, 3xGE	1260-1280nm	1575-1580nm	-	-
FiberTwist-XGS2414	XGSPON Netzabschluss (OMCI)	1x10GE, 3xGE	1260-1280nm	1575-1580nm	-	Ja
FiberTwist-XGS2420	XGSPON Netzabschluss (OMCI)	1x10GE, 3xGE	1260-1280nm	1575-1580nm	Ja	-



FiberTwist-Aktivlösungen

Diverse Sonderlösungen

Weitere Varianten der aktiven FiberTwist-Plattform



* in Entwicklung od. in Planung



FiberTwist-Router

PtP und GPON

Die FiberTwist-Gateway Plattform



- Basiert auf der patentierten FiberTwist-Twist-Lösung; kompatibel mit allen FiberTwist FTUs
- GPON oder AE (PtP) als optischer Glasfaser-Uplink
- Dual-Band “concurrent” WiFi 6 / 11ax (2x2 + 4x4)
- 4x GE LAN ports, 1x USB 2.0 Port, 2x FXS Ports, opt. CATV
- Easy Setup und Zero-Touch Installation
- Einfach zu verwalten und zu überwachen über TR-x69
- Verbesserte WiFi-Funktionen wie Seamless Roaming, Mesh, Band Steering, Auto Channel Selection, Airtime Fairness, vorbereitet für EasyMesh™
- Verwendung von recyceltem Kunststoff (Kreislaufwirtschaft)
- CloudSight-Unterstützung, GenXOS 11.x (iopsysWrt-basiert)

Uplink	Modell	WAN	LAN	WLAN 2x2 2.4GHz	WLAN 4x4 5.0GHz	FXS	USB	TX	RX	CATV
PtP	FiberTwist-P6414	1000	4xGE	11ax	11ax	2	1	1310nm	1490nm	-
PtP	FiberTwist-P6426	1000	4xGE	11ax	11ax	2	1	1310nm	1490nm	1550nm
GPON	FiberTwist-G6414	1000	4xGE	11ax	11ax	2	1	1310nm	1490nm	-
GPON	FiberTwist-G6426	1000	4xGE	11ax	11ax	2	1	1310nm	1490nm	1550nm



FiberTwist-Kundendesign

Kundenspezifische Anpassungen



Genexis bietet Ihnen die Flexibilität, Ihre FiberTwist-Produkte auf vielfältige Weise zu individualisieren:

- Kundenspezifischer Druck des Produktlogos oder QR-Codes
- Individuelle Anpassung Ihres Produkts für Betreiber-Branding, Marketing und/oder zur Anpassung an Marktpräferenzen
- Bedruckte Schachtelhülle
- Hochwertige, bedruckte Hülle zur Aufwertung der Standard-Produktverpackung
- Maßgeschneiderte Produktvormontage und Verpackung, basierend auf Kundenwünschen und -anforderungen



Beispiele nur als Referenz



Layer 3 Lösungen

Router

Pure & Pulse – Modelle & Features



Modell	PtP-Uplink	Ethernet WAN	LAN	WLAN 2x2 2.4GHz	WLAN 4x4 5.0GHz	FXS	USB	TX	RX	CATV
Pure-ED500	RJ45 / VDSL2	1000/100/10	4	11n	11ac	2	1	-	-	-
Pure-ED504	RJ45 / G.fast	1000/100/10	4	11n	11ac	2	1	-	-	-
Pure-F500	SC/APC	1000/100/10	4	11n	11ac	2	1	1310nm	1490nm	-
Pure-F510	SC/APC	1000/100/10	4	11n	11ac	2	1	1310nm	1490nm	1550nm (80dBµV)
Pure-F530	SC/APC	1000/100/10	4	11n	11ac	2	1	1310nm	1490nm	1550nm (86dBµV)
Pure-E600	RJ45	1000/100/10	4	11ax	11ax	2	1	-	-	-



Modell	PtP-Uplink	Ethernet WAN	LAN	WLAN 2x2 2.4GHz	WLAN 4x4 5.0GHz	USB
EX400	RJ45	1000/100/10	1	11n	11ac	1
EX600	RJ45	1000/100/10	2	11ax	11ax	1



Vielen Dank!