

FAST CONNECTOR SC/APC: GL-T16-SCA FAST CONNECTOR SC/APC: GL-T16-SCU KHÓA 3 ĐIỂM - CỐ ĐỊNH CÁP LOẠI GẬP



Cơ cấu khóa 3 điểm

Giới thiệu

Đầu nối quang nhanh (Fast connector) được thiết kế với cấu trúc ghép nối sợi quang kiểu cơ học cho phép ghép nối sợi quang nhanh chóng tại hiện trường. Với cấu trúc đơn giản cùng với công nghệ định vị sợi quang kiểu rãnh chữ V cùng với hệ thống khóa 3 điểm đem đến sự tinh cậy và ổn định cao cho sản phẩm. Fast connector do G-link cung cấp được sử dụng rộng rãi trên hệ thống mạng FTTH của các nhà cung cấp dịch vụ ở Việt Nam. Việc sử dụng đầu nối quang nhanh (Fast connector) giúp tiết kiệm tối đa chi phí cho việc thi công cáp quang cũng như chi phí khai thác, vận hành hệ thống vì fast connector cho phép ghép nối lại nhiều lần và việc thi công lắp đặt cũng không yêu cầu dụng cụ đặt biệt.

Tính năng

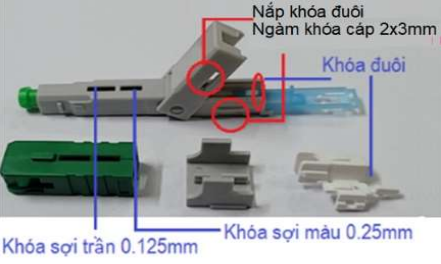
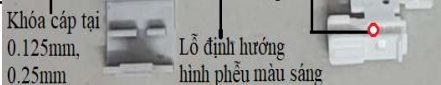
- Chất liệu vỏ bằng nhựa kỹ thuật cao, trơn láng chịu được sự thay đổi của thời tiết khắc nghiệt
- Lõi Ferrule làm bằng vật liệu Zirconia Ceramic: Singlemode 2.5mm chuẩn APC
- Trên mỗi sản phẩm có dụng cụ tháo mở, bấm lại fast connector
- Lỗ định hướng sợi quang kiểu hình phễu, màu sáng liền mạch không có hoảng hở thuận tiện lắp đặt
- Thân trong Fast connector được thiết kế một khối
- Sử dụng trong hộp OTB cho phép bán kính uốn cong $\geq 30\text{mm}$
- Trên có in các thông tin [tên nhà sản xuất, chủng loại, serial number, ngày tháng sản xuất ...] và không bị mờ theo thời gian
- Kích thước nhỏ gọn, dễ sử dụng, phù hợp với cáp quang 2.0x3.0mm
- Công nghệ khóa sợi quang và dây thuê bao kiểu 03 điểm: tại 0.125mm, 0.25mm, 2*3mm
- Tuân thủ tiêu chuẩn TIA/EIA 604-3(SC), yêu cầu đối với connector chuẩn SC/APC
- Thao tác lắp đặt và dụng cụ đi kèm: thao tác đầu nối đơn giản, dễ dàng không cần dụng cụ đặc biệt
- Sản phẩm được đo kiểm 3D theo tiêu chuẩn Telcoria GR-326-core và IEC 61754
- Khóa đuôi bằng thao tác gập, không sử dụng kiểu xoáy vặn ốc, không cần tháo rời ra khi tái sử dụng



- Công nghệ định vị và ghép nối sợi quang kiểu rãnh V liền với đuôi và khay trượt hỗ trợ định vị sợi quang và trượt vào vào trong đầu nối quang dễ dàng.
- Thông tin sản phẩm trên website: http://capquangfttx.com.vn/product.php?id_product=419
-->Download file tài liệu catalogue định dạng PDF đính kèm theo trong phần thông tin về sản phẩm

Thông số kỹ thuật

1	- Kích thước đảm bảo nhỏ gọn, phù hợp để đấu nối với dây thuê bao quang loại đệm chặt có kích thước [2.0x3.0]mm. Và đảm bảo lắp đặt gọn trong hộp ATB với bán kính uốn cong của sợi quang luôn $\geq 30\text{mm}$.	
2	Hệ số suy hao, nhiệt độ hoạt động và độ ẩm:	
	- <u>Loại SC/UPC:</u>	
	+ Suy hao chèn (Insertion Loss - IL)	$\leq 0,3\text{dB}$
	+ Suy hao phản hồi (Return Loss - RL)	$\geq 45\text{dB}$
	- <u>Loại SC/APC:</u>	
	+ Suy hao chèn (Insertion Loss - IL)	$\leq 0,3\text{dB}$
	+ Suy hao phản hồi (Return Loss - RL)	$\geq 50\text{dB}$
	- Nhiệt độ hoạt động	$-10^{\circ}\text{C} \div +65^{\circ}\text{C}$
	- Độ ẩm	$< 95\text{RH}$
3	- Thao tác đấu nối: Đảm bảo đơn giản, dễ dàng. Trên mỗi Fast connector được trang bị khóa chuyên dụng để tháo mở và bấm lại fast connector mà không cần thêm các dụng cụ chuyên dụng khác nào khác.	
4	- Số lần tái sử dụng (vẫn cho phép đáp ứng chỉ tiêu suy hao)	≥ 10 lần
5	- Lực kéo căng (sau khi lắp đặt hoàn chỉnh với dây thuê bao quang)	$\geq 30\text{N}$
6	Thông số hình học của đầu ferrule của Fast connector	
	<i>Loại SC/APC</i>	
	- Bán kính cong đầu ferrule (Radius of curvature)	$5 \div 12 \text{ (mm)}$
	- Độ lệch tâm của sợi quang và lỗ ferrule (Apex offset)	$< 50 \mu\text{m}$
	- Độ cao của sợi quang so với bề mặt ferrule (Fiber height)	$-50 \div +50 \text{ (nm)}$
	<i>Loại SC/UPC</i>	
	- Bán kính cong đầu ferrule (Radius of curvature)	$5 \div 25 \text{ (mm)}$
	- Độ lệch tâm của sợi quang và lỗ ferrule (Apex offset)	$< 50 \mu\text{m}$
	- Độ cao của sợi quang so với bề mặt ferrule (Fiber height)	$-50 \div +50 \text{ (nm)}$
7	- Tài liệu hướng dẫn lắp đặt bằng tiếng Việt. Tối thiểu 01 bản/20 fast connector.	
8	- Tiêu chuẩn tuân thủ: TIA/EIA 604-3 (SC)	

9	- Tên và logo của hãng sản xuất được in chìm sắc nét trên vỏ ngoài của fast connector (in chữ GL (Tên logo của nhà SX) và chủng loại (mã hàng), Serial number, ngày tháng SX trên sản phẩm)	Định dạng tên và logo của hãng sản xuất, và chủng loại, Serial number, ngày tháng SX trên sản phẩm)
10	- Số điểm khoá sợi quang và dây thuê bao là 03 điểm, cụ thể: + Khoá sợi trần - 0,125mm + Khoá sợi màu - 0,250mm + Khoá vỏ dây [2.0x3.0]mm	
11	- Lỗ định hướng sợi quang hình phễu sáng thuận tiện lắp đặt	
12	- Hỗ trợ đầu nối: Sản phẩm thiết kế rãnh chữ V liên với đuôi để đặt sợi quang trượt vào trong đầu nối quang dễ dàng.	
13	- Nắp khóa đuôi bằng thao tác gập, chiều dài nắp đậy khóa đuôi 26mm, độ dày lớp vỏ nhựa 1mm, đảm bảo không bị hư hỏng trong quá trình thi công.	
14	- Độ bền tháo lắp vào adapter:	>500 lần.
15	- Suy hao tăng tối đa sau khi cắm đầu nối, tháo lắp 500 lần và adapter quang	≤ 0,2dB
16	- Phụ kiện đi kèm: Tối thiểu 01 dụng cụ /50 fast connector: dụng cụ lắp đặt Fast connector đa chức năng 3 trong 1, tích hợp chức năng: đo chiều dài, tuốt vỏ màu sợi quang, tháo mở nắp khóa đuôi Fast connector.  Mặt trước  Mặt sau	