

# 50/125 XG (OM3) FIBER PATCH CABLES

สายเชื่อมต่อไฟเบอร์ออฟติก Patch Cable



G-net สายเชื่อมต่อไฟเบอร์ออฟติก Patch Cable เป็นสายผลิตสำเร็จรูปจากโรงงานชนิด Multimode 50/125 XG (OM3) คุณภาพสูง ตัวสายผลิตจากไฟเบอร์ออฟติกชนิดอ่อนแบบคู่ (Duplex Cable) ปลาย 2 ด้านของสายประกอบด้วยหัวต่อ (Connector) ชนิด Ceramic Ferrule คุณภาพสูง ทำให้มีอัตราการสูญเสียของสายต่ำ และมีการแยกสีเพื่อความสะดวกในการเลือกใช้งาน โดยชนิด Multimode (OM3) เป็นสีฟ้าอมเขียว และด้วยคุณสมบัติของสายที่มีคุณภาพสูงสามารถโค้งงอได้มาก จึงเหมาะสำหรับการติดตั้งหน้าตู้แร็ค มีหัวต่อหลายชนิดให้เลือกใช้ และความยาวสายสามารถสั่งทำได้ตามความต้องการ และความเหมาะสมของงาน สายถูกเส้นผลิตและผ่านการตรวจสอบคุณภาพ (QC) จากโรงงาน รองรับมาตรฐานสากล ISO/IEC 11801:2002, ANSI/TIA-568-C3, UL/CSA และ Telecordia ผลิตทั้งขนาด 2.0mm. และ 3.0mm. มีความยาวหลากหลายทั้ง 3, 5,10,15 เมตร

## Features

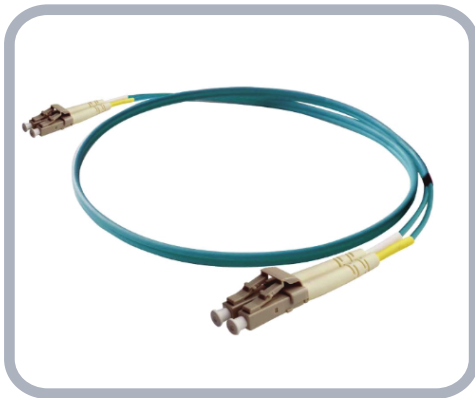
- เป็นสายเชื่อมต่อไฟเบอร์ออฟติกที่มีหัวต่อทั้งสองด้าน (Patch Cord)
- ชนิดของหัวต่อมีให้เลือกทั้งประเภท SC, LC, ST, FC และ MTRJ
- มีขนาดของ Cordage เท่ากับ 2.0mm. และ 3.0mm.
- วัสดุที่ใช้ผลิต Ferrule ของหัวต่อเป็นชนิด Ceramics
- เปลือกหุ้มสายมีคุณสมบัติควันน้อย (LSZH = Low Smoke Zero Halogen) หรือ PVC
- มีขนาดของ Core/Cladding : 50-micron
- มีความยาวสายให้เลือกใช้งานหลากหลายตามความเหมาะสมของงาน
- และสามารถเลือกสั่งความยาวได้ตามความต้องการ
- สายผลิตแบบสำเร็จรูป และผ่านการทดสอบคุณภาพ (QC) จากโรงงานผู้ผลิต

## Applications

- For use in 10 Gb/s high speed LAN networks over a 550 m indicative link length at 850 nm (SX) wavelength using a laser launch
- For use in 1 Gb/s high speed LAN networks over a 2000 m indicative link length at 850 nm (SX) wavelength using a laser launch
- High speed and legacy networks including Gigabit Ethernet, Fast Ethernet and Ethernet
- Data centers
- premises cabling in data networks including backbone, riser and horizontal
- Supports video, data and voice services

## Standards

- TIA/EIA 568C
- TIA/EIA492AAAP, TIA/EIA492AAAB
- ITU-651, IEC 19801



## Fiber Specification

Characteristics	
Attenuation (dB)	2.8 @ 850nm / 0.8 @ 1300 nm.
Bandwidth OFL (MHz x km)	220 @ 850nm / 600 @ 1300 nm.
Insertion loss	0.30 dB
Return loss	20 dB
Ferrule	zirconia ceramic
Durability	500 cycles

Characteristics	Simplex	Duplex
Cable Material	LSZH or PVC	LSZH or PVC
Strength Member	Aramid	Aramid
Crush (N)	1000	1000
Bending Radius	30 mm	30 mm
Operating Temperature	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Operating Temperature	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Fire Specification	IEC 60332-1/IEC60332-3	

## ORDERING INFORMATION

Description	LC	SC	ST	FC
LC	GFP-LCLC-0M3-X	GFP-LCSC-0M3-X	GFP-LCST-0M3-X	GFP-LCFC-0M3-X
SC	GFP-SCLC-0M3-X	GFP-SCSC-0M3-X	GFP-SCST-0M3-X	GFP-SCFC-0M3-X
ST	GFP-STLC-0M3-X	GFP-STSC-0M3-X	GFP-STST-0M3-X	GFP-STFC-0M3-X
FC	GFP-FCLC-0M3-X	GFP-FCSC-0M3-X	GFP-FCST-0M3-X	GFP-FCFC-0M3-X

[X= Length of Cable -3~3M -5~5M -10~10M]