

# 50/125 (OM2) FIBER PATCH CABLES

สายเชื่อมต่อไฟเบอร์ออฟติก Patch Cable

G-net สายเชื่อมต่อไฟเบอร์ออฟติก Patch Cable เป็นสายผลิตสำเร็จรูปจากโรงงานชนิด Multimode 50/125(OM2) คุณภาพสูง ตัวสายผลิตจากไฟเบอร์ออฟติกชนิดอ่อนแบบคู่ (Duplex Cable) ปลาย 2 ด้านของสายประกอบด้วยหัวต่อ (Connector) ชนิด Ceramic Ferrule คุณภาพสูง ทำให้มีอัตราการสูญเสียของสายต่ำ และมีการแยกสีเพื่อความสะดวกในการเลือกใช้งาน โดยชนิด Multimode (OM2) เป็นสีส้ม และด้วยคุณสมบัติของสายที่มีคุณภาพสูงสามารถโค้งงอได้มาก จึงเหมาะสำหรับการติดตั้งหน้าตู้แรก มีหัวต่อหลายชนิดให้เลือกใช้ และความยาวสายสามารถสั่งทำได้ตามความต้องการและความเหมาะสมของงาน สายถูกผลิตและผ่านการตรวจสอบคุณภาพ (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
- มีความยาวมาตรฐาน 3 เมตร (สามารถสั่งความยาวพิเศษได้)
- สายผลิตแบบสำเร็จรูป และผ่านการทดสอบคุณภาพ (QC) จากโรงงานผู้ผลิต

## Applications

- For use in 1 Gb/s high speed LAN networks over a 550 m indicative link length at 850 nm wavelength using a laser launch
- High speed and legacy networks including Gigabit Ethernet, Fast Ethernet and EthernetData centers
- Supports video, data and voice services

## Standards

- TIA/EIA 568C
- TIA/EIA492AAAP, TIA/EIA492AAAB
- ITU-651, IEC 19801/IEC61300
- Telecordia GR326



## 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                      | IEC 61300-3-4 |
| Return loss              | 20 dB                        | IEC 61300-3-4 |
| 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-0M2-X | GFP-LCSC-0M2-X | GFP-LCST-0M2-X | GFP-LCFC-0M2-X |
| SC          | GFP-SCLC-0M2-X | GFP-SCSC-0M2-X | GFP-SCST-0M2-X | GFP-SCFC-0M2-X |
| ST          | GFP-STLC-0M2-X | GFP-STSC-0M2-X | GFP-STST-0M2-X | GFP-STFC-0M2-X |
| FC          | GFP-FCLC-0M2-X | GFP-FCSC-0M2-X | GFP-FCST-0M2-X | GFP-FCFC-0M2-X |

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