

BENET PRODUCT TECHNICAL DATASHEET

Outdoor PLC Splitter Box (1x2, 1x4, 1x8) ABS • Model: FDB-PLC-2-4-8

Brand: BENET

PLC Compatibility: 1x2, 1x4, 1x8

Material: High-Grade Gray ABS (IP65)

Product Overview

กล่องพักและกระจายสายไฟเบอร์ออฟติกกันน้ำภายนอกอาคาร (Outdoor Fiber Distribution Box) รุ่น FDB-PLC-2-4-8 ออกแบบเพื่อรองรับการติดตั้งตัวแยกสัญญาณแสง PLC Splitter ขนาด 1x2, 1x4 และ 1x8 ได้อย่างยืดหยุ่น ผลิตจากพลาสติก ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) คุณภาพสูงสีเทา มีความแข็งแรง เหนียว ทนทานต่อแรงกระแทก รังสี UV และสภาวะอากาศภายนอก มาพร้อมถาดจัดเก็บรอยสัปเปอร์และยึด Adapter แบบพับยกขึ้นได้ ซีลยางรอบกล่อง ป้องกันน้ำและฝุ่นละอองมาตรฐาน IP65 พร้อม Cable Glands 2 ช่องสำหรับสายเมน และช่องสำหรับ Drop Cable เหมาะสำหรับระบบ FTTH, CCTV และเครือข่าย FTTx Access

Key Features (คุณสมบัติเด่น)

Flexible PLC Splitter Support

รองรับการติดตั้ง PLC Splitter ชนิด Micro Steel Tube / Mini Module ขนาด 1x2, 1x4 และ 1x8 ได้ตามความต้องการใช้งาน

High-Grade Gray ABS Material

ผลิตจากวัสดุพลาสติก ABS สีเทาเกรดวิศวกรรม เหนียว ทนทาน ต่อแสงแดด รังสี UV และแรงกระแทกกลางแจ้งได้เป็นอย่างดี

Dual Cable Gland Entry Ports

มีช่องนำสายเมนเข้า 2 พอร์ต พร้อม Cable Glands กันน้ำ ยึดล็อกเคเบิลได้อย่างแน่นหนาและกันความชื้นเข้ากล่อง

IP65 Weatherproof & Dustproof

โครงสร้างกล่องปิดสนิทพร้อมขอบยางซีลรอบตัวกล่อง ป้องกันน้ำฝน ฝุ่นละออง และสิ่งแปลกปลอมตามมาตรฐาน IP65

Drop Cable Outlets with Rubber Seals

มีช่องทางสำหรับนำสายกระจาย Drop Cable ออกไปยังผู้ใช้บริการ พร้อมซีลยางแยกช่องอิสระ ป้องกันน้ำซึมผ่าน

Compact Dimensions (23.5 x 20.0 x 6.0 cm)

ขนาดมิติดำรงกะทัดรัด (23.5 x 20.0 x 6.0 ซม.) สามารถติดตั้งยึดติดผนังอาคาร หรือยึดกับเสาไฟฟ้าภายนอกได้อย่างสะดวก

Technical Specifications (ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค)

Technical Parameter	Specification Details
Brand / Manufacturer	BENET
Model Name	FDB-PLC-2-4-8
Product Type	Outdoor Fiber Distribution & PLC Splitter Box (2/4/8 Core)
PLC Splitter Compatibility	Supports Micro/Mini Steel Tube PLC Splitter: 1x2, 1x4, or 1x8
Adapter Capacity	Up to 8 Ports (Supports SC Simplex / LC Duplex Adapters)
Dimensions (L x W x H)	23.5 cm x 20.0 cm x 6.0 cm
Housing Material	High-Impact & UV-Resistant Engineering ABS Plastic (Gray Color)
IP Rating	IP65 Waterproof & Dustproof Standard
Locking Mechanism	Hex Key Screw Lock with Protective Rubber Dust Cap
Main Cable Entry Ports	2 Ports with Waterproof Cable Glands (PG13.5 / PG16)
Drop Cable Outlets	8 Ports with Multi-hole Rubber Grommets
Splice Tray & Management	Integrated Flip-Up Tray with Routing Spools & Fiber Clip Slots
Installation Types	Wall Mounting / Pole Mounting (Built-in Rear Mounting Slots)
Included Accessories	- Integrated Splice Tray & Adapter Panel Holder - Wall Expansion Plugs & Mounting Screws - Fiber Protection Sleeves & Cable Ties - Lock Key Tool & Rubber Grommets
Operating Temperature	-40°C to +85°C
Application Environment	Outdoor FTTH PON Network, FTTx Branching, CCTV Camera Access
Certifications	RoHS Compliant, ISO9001, IP65 Standard