

BENET PRODUCT TECHNICAL DATASHEET

PLC Splitter 1x16 Box Type Outdoor ABS • Model: FDB-PLC-16B

Brand: BENET

Capacity: 1x16 PLC Box Module

Material: Black High-Grade ABS (IP65)

Product Overview

กล่องพักและแยกสัญญาณไฟเบอร์ออฟติกภายนอกอาคาร (Outdoor Fiber Distribution Box) รุ่น FDB-PLC-16B ออกแบบพิเศษเพื่อรองรับการติดตั้งโมดูลแยกสัญญาณชนิด PLC Splitter 1x16 Box Type ผลิตจากพลาสติก ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) สีดำเกรดหนาพิเศษ มีความเหนียว ทนต่อแรงกระแทก รังสี UV และสภาวะแวดล้อมภายนอกอาคาร ตัวกล่องออกแบบระบบล็อกฝากล่องแบบคลิปล็อกสแตนเลสคู่ร่วมกับระบบกุญแจล็อกเพื่อความปลอดภัยสูงสุด ป้องกันน้ำและฝุ่นละอองมาตรฐาน IP65 เหมาะสำหรับระบบ FTTH / PON Network, FTTx Access และงานระบบกล้องวงจรปิด CCTV ภายนอกอาคาร

Key Features (คุณสมบัติเด่น)

Specialized 1x16 PLC Box Slot

มีช่องสล๊อตล็อกสแน็ปสำหรับยึดติดตั้งโมดูล PLC Splitter 1x16 Box Type (Cassette Type) ได้อย่างแน่นหนาและเป็นระเบียบ

Heavy-Duty Black ABS Material

ผลิตจากวัสดุ ABS สีดำคุณภาพสูง ทนทานต่อแรงกระแทก ป้องกันรังสี UV แสงแดด และความร้อนสะสมกลางแจ้งได้อย่างดีเยี่ยม

Dual Wire Latch & Key Lock

ระบบล็อกฝากล่อง 2 ชั้น ด้วยตัวล็อกหนีบสแตนเลสข้างกล่อง 2 จุด พร้อมแม่กุญแจล็อกฝาบนเพื่อความปลอดภัยและแน่นหนา

IP65 Waterproof & Dustproof Seal

ขอบยางซีลกันน้ำรอบตัวกล่องอย่างดี ช่วยป้องกันน้ำฝน ความชื้น ฝุ่นละออง และแมลงเข้าสู่ภายในอุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

16 Drop Cable Rubber Outlets

ช่องนำสาย Drop Cable ออกจำนวน 16 ช่อง พร้อมจุกยางกันน้ำแยกอิสระ สะดวกในการกระจายสายไปยังผู้ใช้งาน

Precise Outdoor Dimensions (31 x 24 x 11 cm)

ขนาดมิติตัวกล่อง 31.0 x 24.0 x 11.0 ซม. ออกแบบมาสำหรับการติดตั้งยึดติดผนังอาคาร หรือยึดสายรัดสแตนเลสกับเสาไฟฟ้า

Technical Specifications (ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค)

Technical Parameter	Specification Details
Brand / Manufacturer	BENET
Model Name	FDB-PLC-16B
Product Type	Outdoor Fiber Distribution Box for 1x16 PLC Splitter Box Type
Splitter Capacity	Supports 1 x 1:16 PLC Splitter Module (Box / Cassette Type)
Dimensions (L x W x H)	31.0 cm x 24.0 cm x 11.0 cm
Housing Material	High-Impact UV-Resistant Engineering ABS Plastic (Black Color)
IP Rating	IP65 Weatherproof (Water-jet & Dust-proof Protection)
Locking Mechanism	Dual Stainless Steel Wire Latch Clamps + Key Cylinder Lock System
Cable Entry Ports	2 Main Cable Ports with Cable Clamping Plates & Rubber Seals
Drop Cable Outlets	16 Ports with High-Density Individual Rubber Grommets
Internal Structure	PLC Box Slot, Fiber Radius Control Rings & Splice Protection Area
Installation Types	Wall Mounting / Pole Mounting (Built-in Rear Mounting Brackets)
Included Accessories	- Internal PLC Module Mounting Bracket & Cable Clamps - Wall Expansion Plugs & Mounting Screws - Lock Key Tool & Rubber Cable Grommets
Operating Temperature	-40°C to +85°C
Application Environment	FTTH Outdoor PON Splitter Termination, FTTx Network, CCTV Backbone Access
Certifications	RoHS Compliant, ISO9001, IP65 Standard