

BENET PRODUCT TECHNICAL DATASHEET

ODB Box Outdoor 12 Core ABS • Model: ODB-12C

Brand: BENET

Capacity: 12 Core

Material: High-Grade ABS (IP65)

Product Overview

กล่องพักและกระจายสายไฟเบอร์ออฟติกภายนอกอาคาร (Outdoor Optical Distribution Box - ODB) ขนาดความจุ 12 คอร์ ผลิตจากวัสดุพลาสติกวิศวกรรม ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) คุณภาพสูง มีความเหนียว ทนทานต่อแรงกระแทก รังสี UV แสงแดด และสภาวะแวดล้อมกลางแจ้ง ออกแบบมาสำหรับงานพักสาย สไปลซ์สาย (Splice) และกระจายสายเคเบิล FTTH / Drop Cable ได้สูงสุด 12 เส้น มีขอบยางซีลกันน้ำและฝุ่นมาตรฐาน IP65 มาพร้อม Cable Glands ทางนำสายเข้า 2 ช่อง และถาดจัดเก็บรอยสไปลซ์พับเปิด-ปิดได้สะดวก สามารถติดตั้งยึดติดผนัง (Wall-Mount) หรือยึดเสาไฟฟ้า (Pole-Mount) ได้อย่างสะดวกมั่นคง

Key Features (คุณสมบัติเด่น)

High-Grade ABS Construction

ผลิตจากพลาสติก ABS วิศวกรรม มีความเหนียว แข็งแรง ไม่กรอบแตกง่ายเมื่อตากแดดหรือเผชิญความร้อนสะสมกลางแจ้ง

12-Core Capacity & Adapter Panel

รองรับการเชื่อมต่อสายไฟเบอร์ออฟติกสูงสุด 12 คอร์ พร้อมแผงยึด Adapter 12 ช่อง สำหรับ SC Simplex หรือ LC Duplex

Dual Cable Gland Entry Ports

มีช่องทางนำสายเคเบิลเมนเข้า 2 ช่อง พร้อม Cable Gland ยางกันน้ำ ช่วยล็อกและยึดรั้งสายเคเบิลได้อย่างแน่นหนา

12 Drop Cable Grommets

มีช่องสำหรับนำสายกระจาย (Drop Cable) ออกแยกอิสระ พร้อมจุกยางกันน้ำ 12 ช่อง สะดวกต่อการเดินสายสู่ผู้ใช้งาน

IP65 Weatherproof Sealing

ขอบยางซีลรอบตัวกล่องหนาแน่น ป้องกันน้ำฝน ฝุ่นละออง และความชื้นตามมาตรฐาน IP65 เหมาะสำหรับติดตั้ง outdoor

Flip-Up Splice Tray & Dimensions

ถาดจัดเก็บรอยสไปลซ์แบบพับยกขึ้นได้ และมีมิติตัวกล่องขนาด 23.0 x 20.0 x 6.0 ซม. พร้อมขาจับยึดผนังหรือเสาไฟ

Technical Specifications (ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค)

Technical Parameter	Specification Details
Brand / Manufacturer	BENET
Model Name	ODB-12C
Product Type	Outdoor Optical Distribution Box (ODB / Termination Box)
Max Capacity	12 Cores
Adapter Capacity	12 Slots (Supports 12 x SC Simplex or 12 x LC Duplex Adapters)
Dimensions (L x W x H)	23.0 cm x 20.0 cm x 6.0 cm
Housing Material	High-Impact & UV-Resistant ABS Plastic (White Color)
IP Rating	IP65 (Dust-tight and protected against water jets)
Main Cable Entry Ports	2 Ports with Waterproof Cable Glands (PG13.5/PG16)
Drop Cable Outlets	12 Ports with Multi-hole Rubber Grommets
Splice Tray Type	Integrated Flip-Up Splice Tray with Winding Rings & Card Holder
Installation Types	Wall Mounting / Pole Mounting (Built-in Rear Mounting Brackets)
Included Accessories	• Integrated Splice Tray & Adapter Panel • Wall Expansion Plugs & Screws • Fiber Protection Sleeves & Cable Ties • Key Tool / Lock Mechanism
Operating Temperature	-40°C to +85°C
Application Environment	Outdoor / Indoor FTTH Drop Cable Termination, CCTV IP Network Access
Certifications	RoHS Compliant, ISO9001, IP65 Standard