

BENET PRODUCT TECHNICAL DATASHEET

OTDR Launch Cable Box SC/APC - SC/APC SM 1KM • Model: OLCB-SCA-1

Brand: BENET

Length: 1,000 Meters (1KM)

Connector: SC/APC to SC/APC

Product Overview

กล่องสายปรับระยะสำหรับการวัดทดสอบเครื่อง OTDR (OTDR Launch Cable Box / Pulse Suppressor Box) ชนิด Single-Mode ความยาวสายไฟเบอร์ออฟติกมาตรฐาน 1,000 เมตร (1 กิโลเมตร) มาพร้อมหัวต่อแบบ SC/APC ทั้งสองด้าน (สีเขียว) ออกแบบมาเพื่อช่วยกำจัดจุดบอด (Dead Zone) จากการสะท้อนของแสงบริเวณจุดเริ่มต้นของเครื่อง OTDR ทำให้สามารถวัดค่าการสูญเสียสัญญาณ (Insertion Loss) และสะท้อนแสง (Return Loss) ของหัวต่อแรกและจุดสไปลซ์ต้นทางได้อย่างแม่นยำ บรรจุในกล่องกันน้ำกระแทกสูง (Rugged Waterproof Case) พกพาง่าย ทนทานต่อการใช้งานภาคสนาม

Key Features (คุณสมบัติเด่น)

Eliminates OTDR Dead Zone

ช่วยกำจัดจุดบอด (Event & Attenuation Dead Zone) ช่วงแรกของการวัด เพื่อวัดค่าหัวต่อแรกบนโครงข่ายสายได้อย่างแม่นยำ

Dual SC/APC Green Connectors

หัวต่อขัดเอียงชนิด APC (8° Angle Polishing) คุณภาพสูง ช่วยลดการสะท้อนกลับของแสง เหมาะสำหรับระบบ FTTx, PON และ CATV

1000 Meters (1KM) Fiber Length

ความยาวสายไฟเบอร์ออฟติก 1,000 เมตร (Single-Mode G.652D) ให้ระยะหน่วงแสงเพียงพอต่อการทดสอบทั้งระยะสั้นและยาว

Rugged Weatherproof Case

บรรจุในกล่องพลาสติกวิศวกรรมสีเหลืองสะท้อนความร้อน ทนแรงกระแทก กันน้ำ กันฝุ่นละออง มีขอบซิลยางหนาพร้อมตัวล็อกแข็งแรง

Compact & Portable Design

ขนาดกล่องกะทัดรัด (24 x 14 x 6.5 ซม.) มีห่วง Carabiner สำหรับแขวน และถุงผ้ากำมะหยี่พร้อมกล่องบรรจุภัณฑ์สวยงาม

Ultra-Low Reflection & High Return Loss

สายสัญญาณคุณภาพสูง ให้ค่าความสูญเสียต่ำมาก (IL ≤ 0.3dB) และมีค่าสะท้อนกลับต่ำมาก (RL ≥ 60dB)

Technical Specifications (ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค)

Technical Parameter	Specification Details
Brand / Manufacturer	BENET
Model Name	OLCB-SCA-1
Product Type	OTDR Launch Cable Box / Fiber Ring / Pulse Suppressor Box
Fiber Type	Single-Mode (SM) G.652D (9/125µm)
Fiber Length	1,000 Meters (1 KM) ± 1.5%
Connector Type A	SC/APC (Green)
Connector Type B	SC/APC (Green)
Insertion Loss (IL)	≤ 0.3 dB / km (At 1310nm / 1550nm)
Return Loss (RL)	≥ 60 dB (APC Polishing)
Case Dimensions (L x W x H)	24.0 cm x 14.0 cm x 6.5 cm
Case Material & Color	High-Impact Polypropylene (PP) Construction / Bright Yellow
Environmental Protection	Waterproof, Dustproof, Shockproof & Corrosion-resistant
Included Accessories	• Carabiner Metal Hook Clip • Green Velvet Protective Pouch • BENET Product Box Package
Operating Temperature	-40°C to +85°C
Application Environment	OTDR Testing, FTTH/PON Cable Measurement, Network Troubleshooting
Certifications	RoHS Compliant, ISO9001