

# BENET PRODUCT TECHNICAL DATASHEET

DIN Rail Terminal Box Duplex Indoor 6 Core • Model: DIN-3SC-DX

Brand: BENET

Capacity: Up to 6 Core

Mounting: DIN Rail (35mm)

## Product Overview

กล่องกระจายสายไฟเบอร์ออฟติกชนิดยัดราง DIN Rail (DIN Rail Fiber Optic Terminal Box) ออกแบบสำหรับการใช้งานภายในอาคาร (Indoor) และตู้คอนโทรลอุตสาหกรรม (PLC/Automation Cabinet) รองรับความจุการเชื่อมต่อสายไฟเบอร์ออฟติกสูงสุด 6 คอร์ (6 Cores) โดยมีช่องหน้าแปรงจำนวน 3 ช่อง ออกแบบเฉพาะสำหรับรองรับตัวต่อประเภท SC Simplex หรือ LC Duplex Adapter (ไม่รวม Adapter ในชุด) ตัวกล่องทำจากโลหะคุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน และประหยัดพื้นที่การติดตั้ง

## Key Features (คุณสมบัติเด่น)

### 35mm DIN Rail Mounting

ติดตั้งบนราง DIN Rail มาตรฐาน 35 มม. ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว เหมาะสำหรับตู้ควบคุมไฟฟ้าและงานอุตสาหกรรม

### Durable Metal Construction

ผลิตจากวัสดุโลหะขึ้นรูปคุณภาพสูง เคลือบสีฝุ่นอบความร้อน ทนต่อแรงกระแทกและการเกิดสนิมได้ดีเยี่ยม

### Space-Saving Design

ตัวกล่องขนาดกะทัดรัด (12.5 x 8.0 x 3.5 ซม.) เหมาะสำหรับพื้นที่จำกัดในตู้ควบคุมหรือตู้สื่อสาร

### 6 Cores Compact Capacity

รองรับการเชื่อมต่อสายไฟเบอร์สูงสุด 6 คอร์ พร้อมช่องใส่ Adapter จำนวน 3 ช่อง (สำหรับ SC Simplex / LC Duplex)

### Cable Protection & Management

มีช่องทางนำสายเข้าพร้อม Cable Glands ป้องกันฝุ่นและความชื้น พร้อมพื้นที่จัดเก็บสายรอยต่อภายในอย่างเป็นระเบียบ

### Easy Installation & Service

ฝาปิดยึดด้วยน็อตสกรู สามารถเปิด-ปิดเพื่อทำการตรวจสอบ สไปลซ์สาย หรือซ่อมบำรุงได้สะดวก

## Technical Specifications (ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค)

| Technical Parameter     | Specification Details                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brand / Manufacturer    | BENET                                                                                                                                                                            |
| Model Name              | DIN-3SC-DX                                                                                                                                                                       |
| Product Type            | DIN Rail Fiber Optic Terminal Box / Enclosure (Indoor)                                                                                                                           |
| Max Capacity            | 6 Cores (Depends on Adapter Type)                                                                                                                                                |
| Adapter Slots / Ports   | 3 Port Cutouts (Supports 3 x SC Simplex or 3 x LC Duplex Adapters)                                                                                                               |
| Adapter Included        | No (Empty Box / ไม่รวมตัวต่อในชุด)                                                                                                                                               |
| Mounting Type           | Standard 35mm DIN Rail Mount                                                                                                                                                     |
| Dimensions (L x W x H)  | 12.5 cm x 8.0 cm x 3.5 cm (Front width 7.5 cm, Side slant 4.0 cm)                                                                                                                |
| Cable Entry Ports       | 2 Ports with PG Cable Glands (Side / Top & Bottom entry)                                                                                                                         |
| Material & Finish       | Cold-Rolled Steel Sheet with Powder Coating (Gray/Beige Color)                                                                                                                   |
| Included Accessories    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Splice Protection Tray / Bracket</li><li>• Cable Glands (PG11/PG13.5)</li><li>• Mounting Screws &amp; Fiber Protection Sleeves</li></ul> |
| Operating Temperature   | -40°C to +85°C                                                                                                                                                                   |
| Application Environment | Indoor Use, Control Cabinets, Automation & Industrial Network                                                                                                                    |
| Certifications          | RoHS Compliant, ISO9001                                                                                                                                                          |