

BENET CAT6A / CAT7 Shielded RJ45 Modular Plug with Insert Bar & Ground Tab (3u Gold Plated)

ภาพรวมผลิตภัณฑ์ (Product Overview)

หัวแลน BENET CAT6A / CAT7 Shielded RJ45 Plug แบนด์ BENET ออกแบบมาสำหรับใช้งานร่วมกับสายแลนแบบมีชีลด์, ฟลอยด์ และกราวด์ (UTP/FTP/STP) ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (OD) 7.0 มม. ได้ทุกแบนด์ รวมถึงสายแลน CAT6 บางรุ่น เช่น LINK รุ่น US-9136LSZH หน้าสัมผัสเคลือบทอง 3u เหมาะสำหรับการใช้งานระบบเครือข่ายทั่วไปและระบบกล้องวงจรปิด หัวมีโลหะครอบภายนอกและหางเต้าสำหรับแตะสัมผัสกับชีลด์หรือกราวด์ของสายเวลาเข้าหัว ผลิตจากพลาสติกและโลหะคุณภาพสูง มี Insert Bar ช่วยจัดเรียงและล็อกสายให้แน่นหนา สามารถใช้ร่วมกับคีมย้ำหัวแลนปกติทั่วไปได้

คุณสมบัติเด่น (Key Features)

- Brand BENET Quality:** ผลิตจากคุณภาพจากแบนด์ BENET ได้มาตรฐานงานติดตั้งระบบเน็ตเวิร์ก
- Wide Compatibility:** รองรับสายแลน CAT6 (OD 7.0mm) รวมถึงสาย CAT6A และ CAT7 แบบมีชีลด์ (UTP/FTP/STP) เช่น LINK US-9136LSZH
- Shielded & Ground Tab:** มีปลอกโลหะครอบรอบตัวและหางเต้าสำหรับพับแตะกราวด์ชีลด์ ป้องกันสัญญาณรบกวนแม่เหล็กไฟฟ้า (EMI/RFI)
- Insert Bar Included:** มาพร้อมตัวจัดเรียงสาย (Insert Bar) ช่วยให้การจัดเรียงคู่สายง่ายขึ้นและล็อกสายให้แน่นหนาไม่หลุดเลื่อน
- Standard Crimping Tool:** ออกแบบโครงสร้างให้สามารถใช้งานร่วมกับคีมย้ำหัวแลนมาตรฐาน RJ45 ทั่วไปได้ทันที

ข้อมูลเชิงเทคนิค (Technical Specifications)

แบรนด์สินค้า (Brand)	BENET
ประเภทหัวต่อ (Connector Type)	RJ45 8P8C Shielded Modular Plug พร้อม Insert Bar และหางเต้ากราวด์
ประเภทสายแลนที่รองรับ (Compatible Cable Types)	Category 6 / CAT6A / CAT7 Shielded & Unshielded Cable (UTP / FTP / STP)
เส้นผ่านศูนย์กลางสายที่รองรับ (Cable Outer Diameter)	OD 7.0 mm (รองรับสายชนิดขนาดใหญ่ เช่น LINK US-9136LSZH และแบรนด์ชั้นนำอื่นๆ ได้อย่างพอดี)
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลวดทองแดง (Conductor Wire Gauge)	23 AWG - 26 AWG (Solid / Stranded Conductor)
อุปกรณ์จัดเรียงสายภายใน (Internal Management)	Insert Bar (ช่วยจัดเรียงคู่สายและล็อกสายด้านในให้เป็นระเบียบ ป้องกันการไขว้ผิดพลาด)
วัสดุตัวเรือนหัว (Housing Material)	Polycarbonate (PC) เกรดพรีเมียม ใส ทนทาน ไม่แตกหักง่าย
วัสดุปกป้องกันและกราวด์ (Shielding & Ground Tab)	Copper Alloy เคลือบ Nickel Plating พร้อมหางเต้า (Ground Tab) สำหรับพันและกราวด์ชีลด์
วัสดุหน้าสัมผัส (Contact Blade Material)	Phosphor Bronze (บรอนซ์ฟอสเฟอร์ยืดหยุ่นสูง นำไฟฟ้าได้ดีเยี่ยม)
การเคลือบหน้าสัมผัส (Contact Plating)	Gold-Plated 3u นิ้ว (ชุดทองคุณภาพมาตรฐาน รองรับการใช้งานระยะยาวด้วยความเร็วสูง)
ความทนทานในการเสียบใช้งาน (Mating Durability)	≥ 750 ครั้ง (Plug-in Cycles)
ความต้านทานหน้าสัมผัส (Contact Resistance)	≤ 20 m Ω (Milliohms)
ความต้านทานฉนวน (Insulation Resistance)	≥ 500 M Ω (Megohms) @ 500V DC
ความทนทานทางไฟฟ้า (Dielectric Strength)	1000V AC / 1 นาที ไม่มีประกายไฟหรือการลัดวงจร
เครื่องมือที่ใช้ในการยัด (Crimping Tool)	คีมยัดหัวแลนมาตรฐาน RJ45 ทั่วไป (Standard RJ45 Crimping Tool)
อุณหภูมิในการทำงาน (Operating Temperature)	-40°C ถึง +85°C
มาตรฐานสากล (Standards Compliance)	ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2, RoHS Compliant
สถานที่ใช้งานที่แนะนำ (Recommended Environment)	ระบบเครือข่ายภายในอาคาร, สำนักงาน, ห้อง Server, และระบบกล้องวงจรปิด CCTV