

รหัส : 07010019

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Optical Snaplock Closure)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	กล่องหัวต่อสำหรับเคเบิลใยแก้วนำแสง รุ่น NW (Optical Snaplock Closure Series NW)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เอ็นดับบลิวแก้วไกล อุตสาหกรรม จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เอ็นดับบลิวแก้วไกล อุตสาหกรรม จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เอ็นดับบลิวแก้วไกล อุตสาหกรรม จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2562 – ตุลาคม 2570 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Optical Snaplock Closure) เป็นอุปกรณ์ด้านการสื่อสารและโทรคมนาคม เพื่อใช้สำหรับป้องกันจุดตัดต่อหรือเชื่อมต่อเส้นใยแก้วนำแสง โดยรองรับการติดตั้งเคเบิลแบบต่อตรง แบบต่อแยก แบบต่อรวมปลาย ลักษณะการติดตั้งโดยแขวนไว้ในอากาศกับสายเคเบิล มีรูปร่างเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีความแข็งแรง ทนต่อแรงกดทับหรือแรงกระแทก ทนต่อสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ที่ทนต่อแสงแดดและแสง UV การเปิด-ปิด เป็นแบบบานพับ ด้วยระบบ Snaplock เพื่อเพิ่มความสะดวกในการติดตั้งและซ่อมบำรุง มีแคลมป์ปรับเคเบิลทำหน้าที่ไม่ทำให้สายเคเบิลเลื่อนทั้งด้านในและด้านนอก มีปะเก็นยางโดยรอบขอบสี่เหลี่ยมทำจากยางคุณภาพสูง เพื่อป้องกันน้ำและฝุ่นตามมาตรฐาน (IP Standard) มีระบบการต่อสายดินตามมาตรฐานข้อกำหนดของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) อุปกรณ์โลหะทั้งภายในและภายนอกผลิตจาก Stainless Steel เกรด 304 ไม่ก่อให้เกิดสนิม มีการออกแบบภาคเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสงภายใน ซึ่งเมื่อเปิดใช้งาน จะสามารถตั้งฉากที่ 90 องศา กับบานพับ ทำให้เสมือนทำงานในแนวราบ ก่อให้เกิดความสะดวกในการติดตั้งและซ่อมบำรุง

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง มีขนาดประมาณ 184 x 352 x 115 มิลลิเมตร (กว้าง x ยาว x สูง) น้ำหนักประมาณ 2.3 กิโลกรัม เท่ากันทุกรุ่น
2. กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง มีช่องเชื่อมต่อรองรับการตัดต่อ สายเคเบิลที่เชื่อมต่อได้สูงสุด จำนวน 4 เส้น เท่ากันทุกรุ่น
3. ภาคเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง สามารถตั้งฉาก 90 องศา กับกล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสงเมื่อเปิดใช้งาน
4. กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ชนิด Losses Tube มีภาคเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง รองรับการใช้งานกับเคเบิลใยแก้วนำแสงได้สูงสุด ดังนี้ (12 Fibers/1 ภาค)
  - 4.1 รุ่น NW – T1212 มีภาคเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง จำนวน 1 ภาค รองรับการใช้งานกับเคเบิลใยแก้วนำแสง ชนิด Losses Tube ได้สูงสุด 12 Fibers
  - 4.2 รุ่น NW – T1224 มีภาคเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง จำนวน 2 ภาค รองรับการใช้งานกับเคเบิลใยแก้วนำแสง ชนิด Losses Tube ได้สูงสุด 24 Fibers
  - 4.3 รุ่น NW – T1248 มีภาคเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง จำนวน 4 ภาค รองรับการใช้งานกับเคเบิลใยแก้วนำแสง ชนิด Losses Tube ได้สูงสุด 48 Fibers

- 4.4 รุ่น NW – T1260 มีถาดเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง จำนวน 5 ถาด รองรับการใช้งานกับเคเบิลใยแก้วนำแสง ชนิด Losses Tube ได้สูงสุด 60 Fibers
5. การเปิด - ปิดฝาอุปกรณ์ที่ได้เชื่อมยึดติดกันด้วยการล็อกแบบ Snap Lock เป็นบานพับ 2 ด้าน ป้องกันการหลุดออกจากกัน
6. ใช้ระบบการดับเบิ้ลล็อก บริเวณช่องผ่านเพื่อจับล็อกสายเคเบิล ป้องกันสายเคเบิลเลื่อน และรับแรงดึงได้เป็นอย่างดี
7. กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง มีพื้นที่จัดเรียงและเพียงพอในการวน Loop สายเคเบิลใยแก้วนำแสง รองรับรัศมีการดัดงอของเคเบิลใยแก้ว ไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร
8. กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง มีระดับการป้องกันฝุ่นละออง และน้ำซึมผ่าน ระดับ Protection - Class IP65

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- เพิ่มรายการ ลำดับที่ 1) – 3) รุ่น NW - T1212 – รุ่น NW - T1248 ตามลำดับ แก้ไขรายการลำดับที่ 4) รุ่น NW - T1260 และแก้ไขคุณลักษณะ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564

+++++

