

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

: วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

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 มีแคลมป์ปรับเคเบิลทำหน้าที่ไม่ให้สายเคเบิลเลื่อนทั้งด้านในและด้านนอก มีปะเก็นยางโดยรอบขอบสี่เหลี่ยมทำจากยางคุณภาพสูง เพื่อป้องกันน้ำและฝุ่นตามมาตรฐาน (IP Standard) มีระบบการต่อสายดินตามมาตรฐานข้อกำหนดของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) อุปกรณ์โลหะทั้งภายในและภายนอกผลิตจาก Stainless Steel เกรด 304 ไม่ก่อให้เกิดสนิม มีการออกแบบภาคเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสงภายใน ซึ่งเมื่อเปิดใช้งาน จะสามารถตั้งฉากที่ 90 องศา กับบานพับ ทำให้เสมือนทำงานในแนวราบ ก่อให้เกิดความสะดวกในการติดตั้งและซ่อมบำรุง

คุณลักษณะเฉพาะ

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

- 4.3 รุ่น NW – T1248 มีถาดเชื่อมสายเคเบิลใยแก้วนำแสง จำนวน 4 ถาด รองรับการใช้งานกับเคเบิลใยแก้วนำแสง ชนิด Losses Tube ได้สูงสุด 48 Fibers
- 4.4 รุ่น NW – T1260 มีถาดเชื่อมสายเคเบิลใยแก้วนำแสง จำนวน 5 ถาด รองรับการใช้งานกับเคเบิลใยแก้วนำแสง ชนิด Losses Tube ได้สูงสุด 60 Fibers
5. การเปิด - ปิดฝาอุปกรณ์ที่ได้เชื่อมยึดติดกันด้วยการล็อกแบบ Snap Lock เป็นบานพับ 2 ด้าน ป้องกันการหลุดออกจากกัน
6. ใช้ระบบการดับเบิลล็อก บริเวณช่องผ่านเพื่อจับล็อกสายเคเบิล ป้องกันสายเคเบิลเลื่อน และรับแรงดึงได้เป็นอย่างดี
7. กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง มีพื้นที่จัดเรียงและเพียงพอในการวน Loop สายเคเบิลใยแก้วนำแสง รองรับการติดตั้งของเคเบิลใยแก้ว ไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร
8. กล่องหัวต่อสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสง มีระดับการป้องกันฝุ่นละออง และน้ำซึมผ่าน ระดับ Protection - Class IP65

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- เพิ่มรายการ ลำดับที่ 1) – 3) รุ่น NW - T1212 – รุ่น NW - T1248 ตามลำดับ แก้ไขราคารายการลำดับที่ 4) รุ่น NW - T1260 และแก้ไขคุณลักษณะ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564
- ได้รับการปรับปรุง ทบทวนราคาตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานประมาณ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2567

+++++