

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม ๑ (๓๐๘)
ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป - วิธีดำเนินการทดสอบเคเบิลเส้นใยนำแสงพื้นฐาน - วิธีทดสอบ
องค์ประกอบเคเบิล - วิธี G8 ทดสอบการบิดตัวคงเหลือของแถบเส้นใยนำแสง
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม ๑ (๓๐๘)
ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป - วิธีดำเนินการทดสอบเคเบิลเส้นใยนำแสงพื้นฐาน - วิธีทดสอบองค์ประกอบ
เคเบิล - วิธี G8 ทดสอบการบิดตัวคงเหลือของแถบเส้นใยนำแสง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรมไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม ๑ (๓๐๘) ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป - วิธีดำเนินการทดสอบ
เคเบิลเส้นใยนำแสงพื้นฐาน - วิธีทดสอบองค์ประกอบเคเบิล - วิธี G8 ทดสอบการบิดตัวคงเหลือของ
แถบเส้นใยนำแสง พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม ๑ (๓๐๘)
ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป - วิธีดำเนินการทดสอบเคเบิลเส้นใยนำแสงพื้นฐาน - วิธีทดสอบองค์ประกอบ
เคเบิล - วิธี G8 ทดสอบการบิดตัวคงเหลือของแถบเส้นใยนำแสง มาตรฐานเลขที่ มอก. 2051
เล่ม 1 (308) - 2566 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

| | |
|-------------------|---|
| ชื่อมาตรฐาน | : เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม 1(308) ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป – วิธีดำเนินการทดสอบเคเบิลเส้นใยนำแสงพื้นฐาน – วิธีทดสอบองค์ประกอบเคเบิล – วิธี G8 ทดสอบการบิดตัวคงเหลือของแถบเส้นใยนำแสง OPTICAL FIBRE CABLES – PART 1-308: GENERIC SPECIFICATION – BASIC OPTICAL CABLE TEST PROCEDURES – CABLE ELEMENT TEST METHODS – RIBBON RESIDUAL TWIST TEST, METHOD G8 |
| มาตรฐานเลขที่ | : มอก. 2051 เล่ม 1(308)-2566 |
| ผู้จัดทำ | : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม |
| กรรมการวิชาการ | : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 78 การสื่อสารโทรคมนาคม |
| ขอบข่าย | : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดวิธีทดสอบเพื่อประเมินระดับการบิดตัวแบบถาวรในแถบเส้นใยนำแสงที่ยังไม่ประกอบเป็นเคเบิลหรือในแถบเส้นใยนำแสงที่ประกอบเป็นเคเบิลแล้ว - ใช้กับแถบเส้นใยนำแสงในเคเบิลเส้นใยนำแสงที่ใช้กับบริษัทโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่มีเทคนิคที่คล้ายกัน และใช้กับแถบเส้นใยนำแสงในเคเบิลที่ประกอบด้วยเส้นใยนำแสงและตัวนำไฟฟ้าร่วมกัน - ไม่ใช้กับแถบเส้นใยนำแสงแบบการเชื่อมต่อผนังเส้นใยนำแสงบางส่วนเข้าด้วยกัน (partially-bonded) - เคเบิลเส้นใยนำแสงในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ รวมถึงยูนิตเส้นใยนำแสงและยูนิตเส้นใยนำแสงร้อยท่อขนาดเล็ก เป็นต้น หมายเหตุ การทดสอบด้านสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมของแถบเส้นใยนำแสงให้ไว้ใน IEC 60793-1-50, IEC 60793-1-51, IEC 60793-1-52 และ IEC 60793-1-53 |
| เนื้อหาประกอบด้วย | : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไป ตัวอย่าง เครื่องมือทดสอบ วิธีดำเนินการ คุณลักษณะที่ต้องการ รายละเอียดที่ระบุ |
| จำนวนหน้า | : ๑๖ หน้า |
| ISBN | : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๙๗-๐ |
| ICS | : ๓๓.๑๘๐.๑๐ |

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๕๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
<https://www.tisi.go.th>