

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตลับม้วนเคเบิลอุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตลับม้วนเคเบิลอุตสาหกรรม

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตลับม้วนเคเบิลอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตลับม้วนเคเบิลอุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 61316 - 2568 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ตลับม้วนเคเบิลอุตสาหกรรม INDUSTRIAL CABLE REELS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 61316-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 80 อุปกรณ์ประกอบทางด้านไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ใช้กับตลับม้วนเคเบิล (cable reel) ที่กำหนดให้มีเคเบิลอ่อนถอดไม่ได้ (non-detachable flexible cable) กับแรงดันไฟฟ้าทำงานที่กำหนด (rated operating voltage) ไม่เกิน 690 V DC และ/หรือ 690 V AC มีความถี่ไม่เกิน 500 Hz และกระแสไฟฟ้าที่กำหนด (rated current) ไม่เกิน 63 A ที่มีเจตนาหลักให้ใช้ภายในอาคารและ/หรือภายนอกอาคาร สำหรับใช้กับเต้าไฟฟ้าตาม IEC 60309-1 IEC 60309-2 หรือ IEC 60309-4 - ใช้กับ - ตลับม้วนเคเบิลยกหัวได้ (portable cable reel) ประกอบพร้อมด้วย เต้าเสียบ (plug) หรือเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า (appliance-inlet) ตาม IEC 60309-1 หรือ IEC 60309-2 จำนวน 1 เต้าและเต้ารับ (socket-outlet) ตาม IEC 60309-1 IEC 60309-2 หรือ IEC 60309-4 อย่างน้อย 1 เต้า - ตลับม้วนเคเบิลยึดกับที่ (fixed cable reel) ประกอบพร้อมด้วยเต้ารับ ตาม IEC 60309-1 IEC 60309-2 หรือ IEC 60309-4 อย่างน้อย 1 เต้า - ตลับม้วนเคเบิลเหมาะสมสำหรับใช้ที่อุณหภูมิโดยรอบตามปกติภายใน พิสัย -25 °C ถึง +40 °C. - ไม่เป็นการตัดโอกาสสำหรับการใช้บริภัณฑ์ในหน่วยงานก่อสร้างและ สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าการเกษตร เครื่องใช้ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ และเครื่องใช้ไฟฟ้าครัวเรือน - ยังสามารถใช้กับตลับม้วนเคเบิลที่มีเจตนาให้ใช้ในสิ่งติดตั้งทางไฟฟ้าแรงต่ำ พิเศษได้ - จำเป็นต้องมีข้อกำหนดเพิ่มเติมในสถานที่ซึ่งมีภาวะพิเศษเด่น เช่น บนเรือ ในยานพาหนะ เป็นต้น และที่คล้ายกันหรือที่ซึ่งน่าจะเกิดการระเบิดขึ้น

หมายเหตุ 1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ได้พัฒนาขึ้นเพื่อใช้งาน
ยานยนต์ไฟฟ้า (EV) แต่สามารถใช้เป็นแนวทางสำหรับตลับมวลเคเบิล
สำหรับการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้า (EV)
หมายเหตุ 2 ข้อกำหนดเพิ่มเติมสำหรับตลับมวลเคเบิลสำหรับกระแสไฟฟ้าสูงกว่า 63 A
อยู่ระหว่างการพิจารณา

เนื้อหาประกอบด้วย : ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง ศัพท์และบทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป พิกัดมาตรฐาน
การจำแนกประเภท เครื่องหมาย มิติ การป้องกันช็อกไฟฟ้า สิ่งจัดเตรียม
สำหรับการต่อกับดิน ขั้วต่อและสิ่งต่อปลาย ความต้านทานต่อแรงอายุของยาง
และวัสดุเทอร์มอพลาสติก การสร้าง ระดับชั้นการป้องกัน ความต้านทาน
ฉนวนและความทนได้อิเล็กทริก การทำงานปกติ อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น เคเบิลอ่อน
และการต่อวงจรเคเบิลอ่อน ความแข็งแรงทางกล หมุดเกลียว ส่วนนำพา
กระแสไฟฟ้า และสิ่งต่อวงจร ระยะห่างตามผิวฉนวน ระยะห่างในอากาศ และ
ระยะห่างผ่านสารประกอบฉนวน ความต้านทานต่อความร้อน ต่อไฟ และต่อ
การเกิดรอยทาง การกักความร้อนและความต้านทานต่อการเกิดสนิม ความเข้ากัน
ได้แม่เหล็กไฟฟ้า และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๖๐ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๖๓๔-๖

ICS : ๒๙.๐๖๐.๐๑; ๒๙.๑๒๐.๙๙

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑

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