

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๑๗ ข้อกำหนดคุณลักษณะ เป็นรายเรื่องสำหรับขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของตัวนำรอบนอก 6.5 mm (0.256 in) เชื่อมต่อแบบสกรู - อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ TNC)

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อสำหรับใช้ในงานรับส่ง คลื่นความถี่วิทยุ เล่ม ๑๗ ขั้วต่อร่วมแกน ขนาดตัวนำรอบนอก ๖.๕ มิลลิเมตร ที่เชื่อมต่อแบบชั้นเกลียว อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ ๕๐ โอห์ม (แบบ TNC) มาตรฐานเลขที่ มอก. 1628 - 2541

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๑๗ ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายเรื่องสำหรับขั้วต่อที่ใช้กับ สายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของตัวนำรอบนอก 6.5 mm (0.256 in) เชื่อมต่อแบบ สกรู - อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ TNC) พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒๕๐๕ (พ.ศ. ๒๕๔๒) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม ขั้วต่อสำหรับใช้ในงานรับส่งคลื่นความถี่วิทยุ เล่ม ๑๗ ขั้วต่อร่วมแกน ขนาดตัวนำรอบนอก ๖.๕ มิลลิเมตร ที่เชื่อมต่อแบบชั้นเกลียว อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ ๕๐ โอห์ม (แบบ TNC) ลงวันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๒

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๑๗ ข้อกำหนด คุณลักษณะเป็นรายเรื่องสำหรับขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของตัวนำรอบนอก 6.5 mm (0.256 in) เชื่อมต่อแบบสกรู - อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ TNC) มาตรฐานเลขที่ มอก. 61169 เล่ม 17 - 2567 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

- ชื่อมาตรฐาน : ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม 17 ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายเรื่องสำหรับขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของตัวนำรอบนอก 6.5 mm (0.256 in) เชื่อมต่อแบบสกรู - อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ TNC) RADIO-FREQUENCY CONNECTORS PART 17: SECTIONAL SPECIFICATION FOR RF COAXIAL CONNECTORS WITH INNER DIAMETER OF OUTER CONDUCTOR 6.5 MM (0.256 IN) WITH SCREW COUPLING - CHARACTERISTIC IMPEDANCE 50 Ω (TYPE TNC)
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 61169 เล่ม 17-2567
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 78 การสื่อสารโทรคมนาคม
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ระบุข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายเรื่อง (sectional specification, SS) ซึ่งให้ข้อมูลและกฎต่าง ๆ สำหรับการจัดทำข้อกำหนดรายละเอียด (detail specification, DS) สำหรับขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์อนุกรม TNC ที่เชื่อมต่อแบบขันเกลียว ที่มีอิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω
 - กำหนดมิติหน้าประกบ (mating face) สำหรับขั้วต่อสมรรถนะสูง - เกรด 2 รายละเอียดมิติสำหรับขั้วต่อทดสอบมาตรฐาน (standard test connectors) - เกรด 0 ข้อมูลการวัดและการทดสอบที่เลือกจาก IEC 61196-1 สามารถใช้ได้กับทุกข้อกำหนดรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับขั้วต่อความถี่วิทยุอนุกรม TNC
 - ระบุลักษณะเฉพาะด้านสมรรถนะที่แนะนำ สำหรับการพิจารณาเมื่อเขียนข้อกำหนดรายละเอียด และครอบคลุมถึงลำดับการทดสอบและข้อกำหนดการตรวจพินิจสำหรับการประเมินในระดับ M และ H (assessment levels M and H)
 - ขั้วต่ออนุกรม TNC นี้ ใช้กับเคเบิลความถี่วิทยุ (RF cable) และไมโครสตริป (microstrip) ทุกชนิดในระบบส่งแบบไมโครเวฟ ความถี่การทำงานสูงสุด 11 GHz
- หมายเหตุ ให้ใช้มิติเมตริกเป็นมิติแรก รูปภาพทั้งหมดที่ไม่มีข้อกำหนดมิติ มีจุดประสงค์เพื่อใช้อ้างอิงเท่านั้น

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม ข้อมูลหน้าปก
และการวัด ขั้นตอนการประเมินคุณภาพ คำแนะนำสำหรับการเตรียม
ข้อกำหนดรายละเอียด

จำนวนหน้า : ๒๗ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๔๐๘-๓

ICS : ๓๓.๑๒๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
<https://www.tisi.go.th>