

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๑๔
ขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของตัวนำรอบนอก 12 mm
เชื่อมต่อแบบสกรู - อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 75 Ω (แบบ ๓.๕/๑๒)
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อสำหรับใช้ในงานรับส่งคลื่นความถี่วิทยุ เล่ม ๑๔ ขั้วต่อร่วมแกน ขนาดตัวนำรอบนอก ๑๒ มิลลิเมตร ที่เชื่อมต่อแบบขันเกลียว อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ ๗๕ โอห์ม (แบบ ๓.๕/๑๒) มาตรฐานเลขที่ มอก. 1625 - 2541

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๑๔ ขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของตัวนำรอบนอก 12 mm เชื่อมต่อแบบสกรู - อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 75 Ω (แบบ ๓.๕/๑๒) พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒๕๗๖ (พ.ศ. ๒๕๔๒) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อสำหรับใช้ในงานรับส่งคลื่นความถี่วิทยุ เล่ม ๑๔ ขั้วต่อร่วมแกน ขนาดตัวนำรอบนอก ๑๒ มิลลิเมตร ที่เชื่อมต่อแบบขันเกลียว อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ ๗๕ โอห์ม (แบบ ๓.๕/๑๒) ลงวันที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๒

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๑๔ ขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของตัวนำรอบนอก 12 mm เชื่อมต่อแบบสกรู - อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 75 Ω (แบบ ๓.๕/๑๒) มาตรฐานเลขที่ มอก. 61169 เล่ม 14 - 2567 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม 14 ขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของตัวนำรอบนอก 12 mm เชื่อมต่อแบบสกรู - อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 75 Ω (แบบ 3.5/12) RADIO-FREQUENCY CONNECTORS PART 14: R.F. COAXIAL CONNECTORS WITH INNER DIAMETER OF OUTER CONDUCTOR 12 MM WITH SCREW COUPLING – CHARACTERISTIC IMPEDANCE 75 Ω (TYPE 3.5/12)
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 61169 เล่ม 14-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 78 การสื่อสารโทรคมนาคม
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ครอบคลุมถึงขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์สำหรับใช้กับเคเบิลความถี่วิทยุ (RF cable) ทั้งแบบอ่อนและแบบกึ่งแข็ง (flexible and semi-rigid) โดยที่มีส่วนต่อประสานไดอิเล็กทริกแบบอากาศและมีความเสถียรทางกลสูงสำหรับใช้กับสถานะแวดล้อมที่รุนแรง ขั้วต่อมีการสะท้อนกลับต่ำในย่านความถี่ไมโครเวฟถึง 12 GHz และแบบรูป (pattern) ทั้งหมดอาจมีการปิดผนึกที่สามารถทนต่อความดันต่างกันได้สูงสุด 3 บาร์ - ขั้วต่อที่ระบุในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ แนะนำให้ใช้กับเคเบิล IEC 75-7 และ 75-8 ของ IEC 61196-6: Coaxial communication cables – Part 6: Sectional specification for CATV drop cables - ขั้วต่อที่ระบุในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ มีชื่อเรียกทางการค้าว่า ขั้วต่อแบบ 3.5/12
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง การระบุแบบตาม IEC หน้าประกอบสำหรับ ขั้วต่อใช้งานทั่วไป เครื่องวัดและขั้วต่อทดสอบมาตรฐาน การสำรวจแบบรูป มิติโครงร่าง ขั้นตอนการประเมินคุณภาพ คำแนะนำสำหรับการเตรียม ข้อกำหนดรายละเอียด แบบฟอร์มสำหรับข้อกำหนดรายละเอียดสำหรับขั้วต่อแบบ 3.5/12
จำนวนหน้า	: ๓๑ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๔๐๖-๙
ICS	: ๓๓.๑๒๐.๓๐

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>