

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๓๑ ขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของตัวนำรอบนอก 1.0 mm (0.039 in) เชื่อมต่อแบบสกรู -

อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ ๑.๐)

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๓๑ ขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของตัวนำรอบนอก 1.0 mm (0.039 in) เชื่อมต่อแบบสกรู - อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ ๑.๐)

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๓๑ ขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของตัวนำรอบนอก 1.0 mm (0.039 in) เชื่อมต่อแบบสกรู - อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ ๑.๐) พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๓๑ ขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของตัวนำรอบนอก 1.0 mm (0.039 in) เชื่อมต่อแบบสกรู - อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ ๑.๐) มาตรฐานเลขที่ มอก. 61169 เล่ม 31 - 2567 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม 31 ขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของตัวนำรอบนอก 1.0 mm (0.039 in) เชื่อมต่อแบบสกรู - อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ 1.0) RADIO-FREQUENCY CONNECTORS PART 31: RF COAXIAL CONNECTORS WITH INNER DIAMETER OF OUTER CONDUCTOR 1.0 MM (0.039 IN) WITH SCREW COUPLING – CHARACTERISTIC IMPEDANCE 50 Ω (TYPE 1.0)
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 61169 เล่ม 31-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 78 การสื่อสารโทรคมนาคม
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดมาตรฐานส่วนต่อประสานและพิกัดสำหรับขั้วต่อความถี่วิทยุ แบบ 1.0 ที่มีอิมพีแดนซ์ 50 Ω และเชื่อมต่อทางกลแบบสกรู - แนะนำให้ใช้ขั้วต่อแบบ 1.0 กับเคเบิลแบบกึ่งแข็งและแบบอ่อน (semi-rigid and flexible) และในการใช้งานในย่านความถี่ไมโครเวฟที่ต้องการสมรรถนะสูง - ขั้วต่อนี้ มีช่วงความถี่การทำงานสูงสุด 110 GHz - เอกสารที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61169-31:1999 ข้อ 1.2
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ทัวไป มิติส่วนต่อประสาน ขั้นตอนการประเมินคุณภาพ และคำแนะนำสำหรับการเตรียมข้อกำหนดรายละเอียด
จำนวนหน้า	: ๒๖ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๔๑๓-๗
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>