

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๓๒
ขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของตัวนำรอบนอก 1.85 mm (0.072 in)
เชื่อมต่อแบบสกรู – อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ ๑.๘๕)
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๓๒
ขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของตัวนำรอบนอก 1.85 mm (0.072 in)
เชื่อมต่อแบบสกรู - อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ ๑.๘๕)

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 ๓๒ ขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของ
ตัวนำรอบนอก 1.85 mm (0.072 in) เชื่อมต่อแบบสกรู – อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ ๑.๘๕)
พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๓๒ ขั้วต่อที่ใช้
กับสายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของตัวนำรอบนอก 1.85 mm (0.072 in) เชื่อมต่อแบบ
สกรู – อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ ๑.๘๕) มาตรฐานเลขที่ มอก. 61169 เล่ม 32 - 2567 ไว้
ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม 32 ขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอกซ์ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของตัวนำรอบนอก 1.85 mm (0.072 in) เชื่อมต่อแบบสกรู - อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ 1.85) RADIO-FREQUENCY CONNECTORS PART 32: RF COAXIAL CONNECTORS WITH INNER DIAMETER OF OUTER CONDUCTOR 1.85 MM (0.072 IN) WITH SCREW COUPLING – CHARACTERISTIC IMPEDANCE 50 Ω (TYPE 1.85)
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 61169 เล่ม 32-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 78 การสื่อสารโทรคมนาคม
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดมาตรฐานส่วนต่อประสานและพิกัดสำหรับขั้วต่อความถี่วิทยุ แบบ 1.85 ที่มีอิมพีแดนซ์ 50 Ω และเชื่อมต่อทางกลแบบสกรู ขั้วต่อนี้สามารถต่อเข้ากับขั้วต่อที่มีขนาด 1.85 mm และ 2.4 mm ได้ - ขั้วต่อนี้แนะนำให้ใช้กับเคเบิลแบบกึ่งแข็งและแบบอ่อน (semi-rigid and flexible) และในการใช้งานในย่านความถี่ไมโครเวฟที่ต้องการสมรรถนะสูง - ขั้วต่อนี้ มีช่วงความถี่การทำงานสูงสุด 65 GHz - เอกสารที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61169-32:1999 ข้อ 1.2
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ทั่วไป มิติส่วนต่อประสาน ขั้นตอนการประเมินคุณภาพ และคำแนะนำสำหรับการเตรียมข้อกำหนดรายละเอียด
จำนวนหน้า	: ๒๕ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๔๑๔-๔
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>