

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 20T131/1109

ชื่อห้องปฏิบัติการ

บริษัท เฟลปส์ ดอตคอม อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 9/9 หมู่ที่ 4 ถนนหนองบอน-ห้วยโป่ง ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

หมายเลขการรับรองที่

ทดสอบ 0357

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 1. Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Part 3-21 : Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables – category A F/R</li> </ul> </li> <li>- Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Part 3-22 : Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables – category A</li> </ul> </li> <li>- Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Part 3-23 : Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables – category B</li> </ul> </li> <li>- Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Part 3-24 : Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables – category C</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60332-3-21 First Edition 2000-10</li> <li>- IEC 60332-3-22 First Edition 2000-10</li> <li>- IEC 60332-3-22 Edition 1.0 : 2008-12</li> <li>- IEC 60332-3-23 First Edition 2000-10</li> <li>- IEC 60332-3-23 Edition 1.0 : 2008-12</li> <li>- IEC 60332-3-24 First Edition 2000-10</li> <li>- IEC 60332-3-24 Edition 1.0 : 2008-12</li> </ul>

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 20T131/1109

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0357

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 1. Cables (cont.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Part 3-25 : Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables – category D</li> </ul> </li> <li>- Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Part 2 : Test procedure and requirements</li> </ul> </li> <li>- Resistance to fire of cables required to maintain circuit integrity under fire conditions                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistance to fire alone, Protocol C</li> <li>• Resistance to fire with water, Protocol W</li> <li>• Resistance to fire with mechanical shock, Protocol Z</li> </ul> </li> <li>- Test on electric cables under fire conditions                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Part 1-2 : Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60332-3-25 First Edition 2000-10</li> <li>- IEC 60332-3-25 Edition 1.0 : 2008-12</li> <li>- IEC 61034-2 Edition 3.1 : 2013-06</li> <li>- BS 6387 : 2013</li> <li>- IEC 60332-1-2 Edition 1.0 2015-07</li> </ul>

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 20T131/1109

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0357

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 1. Cables (cont.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Test on gases evolved during combustion of materials from cables                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Part 1 : Determination of the halogen acid gas content</li> </ul> </li> <li>- Test on gases evolved during combustion of materials from cables                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Part 2 : Determination of acidity (by pH measurement) and conductivity</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60754-1 Edition 3.0 : 2011-11</li> <li>- IEC 60754-2 Edition 2.0 : 2011-11</li> </ul>
2. สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความทนแรงดันไฟฟ้า</li> <li>- ความต้านทานไฟฟ้าของตัวนำ</li> <li>- ความต้านทานของฉนวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มอก. 11 เล่ม 1-2553</li> <li>- มอก. 11 เล่ม 2-2553</li> <li>- มอก. 11 เล่ม 3-2553</li> <li>- มอก. 11 เล่ม 4-2553</li> <li>- มอก. 11 เล่ม 5-2553</li> <li>- มอก. 11 เล่ม 101-2559</li> </ul>
3. สายไฟฟ้าสำหรับวงจรควบคุม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความทนทางไฟฟ้า</li> <li>- ความต้านทานของตัวนำ</li> <li>- ความต้านทานของฉนวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มอก. 838-2531</li> </ul>

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 20T131/1109

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0357

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า		
4. สายไฟฟ้าแรงดันสูงหุ้มด้วยฉนวนและอุปกรณ์ส่วนควบใช้กับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดตั้งแต่ 1 กิโลโวลต์ ถึงไม่เกิน 30 กิโลโวลต์ Part 1 : Cables for rated voltages of 1 kV ( $U_m = 1,2$ kV) and 3 kV ( $U_m = 3,6$ kV)	- Measurement of the electrical resistance of conductors - Voltage test - Insulation resistance measurement at ambient temperature - Insulation resistance measurement at maximum conductor temperature	- มอก. 2143-2546
5. ตัวนำไฟฟ้าของสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน	- ความต้านทานไฟฟ้า	- มอก. 2427-2552
6. ตัวนำไฟฟ้าทองแดงรีดแข็งสำหรับสายส่งกำลังเหนือนดิน	- ความต้านทาน	- มอก. 64-2517

ออกให้ ณ วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลงชื่อ

(นายวีระกิตติ์ รันทกิจธนวัชร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม