



แบบ มอ.๔
ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่ ท 6431-7436/11

ใบอนุญาต

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท ไทวะอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0115535006024

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 101 สายไฟฟ้ามีเปลือกสำหรับงานทั่วไป

มาตรฐานเลขที่ มอก. 11 เล่ม 101-2559

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท ไทวะอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

นิคมอุตสาหกรรม -

ตั้งอยู่เลขที่ 120/1 หมู่ที่ 7 ตระก/ชอย สุขสวัสดิ์ 78

ถนน สุขสวัสดิ์ ตำบล/แขวง บางจาก อำเภอ/เขต พระประแดง

จังหวัด สมุทรปราการ ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10112300125359

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขานุการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 30 ก.ย. 2564

(นางสมพร โรจน์ดำรงการ)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท ไทวะอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 6431-7436/11

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
1	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน และเปลือก สายแบน 2 แกน รหัสชนิด VAF แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/500 V ตัวนำประเภท 1 พื้นที่หน้าตัดระบุของตัวนำ $2 \times 1 \text{ mm}^2$, $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ และ $2 \times 2.5 \text{ mm}^2$
2	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน และเปลือก สายแบน 2 แกน รหัสชนิด VAF แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/500 V ตัวนำประเภท 2 พื้นที่หน้าตัดระบุของตัวนำ $2 \times 4 \text{ mm}^2$, $2 \times 6 \text{ mm}^2$, $2 \times 10 \text{ mm}^2$ และ $2 \times 16 \text{ mm}^2$
3	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน และเปลือก สายแบน 2 แกน มีสายดิน รหัสชนิด VAF-G แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/500 V ตัวนำประเภท 1 พื้นที่หน้าตัดระบุของตัวนำ $2 \times 1/1 \text{ mm}^2$, $2 \times 1.5/1.5 \text{ mm}^2$ และ $2 \times 2.5/2.5 \text{ mm}^2$
4	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน และเปลือก สายแบน 2 แกน มีสายดิน รหัสชนิด VAF-G แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/500 V ตัวนำประเภท 2 พื้นที่หน้าตัดระบุของตัวนำ $2 \times 4/4 \text{ mm}^2$ และ $2 \times 6/6 \text{ mm}^2$
5	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน เปลือกไน และเปลือก รหัสชนิด NYY แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 1 พื้นที่หน้าตัดระบุของตัวนำ $1 \times 1 \text{ mm}^2$, $1 \times 1.5 \text{ mm}^2$, $1 \times 2.5 \text{ mm}^2$ และ $1 \times 4 \text{ mm}^2$
6	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน เปลือกไน และเปลือก รหัสชนิด NYY แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 2 พื้นที่หน้าตัดระบุของตัวนำ $1 \times 1 \text{ mm}^2$, $1 \times 1.5 \text{ mm}^2$, $1 \times 2.5 \text{ mm}^2$, $1 \times 4 \text{ mm}^2$, $1 \times 6 \text{ mm}^2$, $1 \times 10 \text{ mm}^2$, $1 \times 16 \text{ mm}^2$, $1 \times 25 \text{ mm}^2$, $1 \times 35 \text{ mm}^2$, $1 \times 50 \text{ mm}^2$, $1 \times 70 \text{ mm}^2$, $1 \times 95 \text{ mm}^2$, $1 \times 120 \text{ mm}^2$, $1 \times 150 \text{ mm}^2$, $1 \times 185 \text{ mm}^2$, $1 \times 240 \text{ mm}^2$ และ $1 \times 300 \text{ mm}^2$
7	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน เปลือกไน และเปลือก รหัสชนิด NYY แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 1 พื้นที่หน้าตัดระบุของตัวนำ $2 \times 1 \text{ mm}^2$, $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$, $2 \times 2.5 \text{ mm}^2$ และ $2 \times 4 \text{ mm}^2$
8	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน เปลือกไน และเปลือก รหัสชนิด NYY แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 2 พื้นที่หน้าตัดระบุของตัวนำ $2 \times 1 \text{ mm}^2$, $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$, $2 \times 2.5 \text{ mm}^2$ และ $2 \times 4 \text{ mm}^2$, $2 \times 6 \text{ mm}^2$, $2 \times 10 \text{ mm}^2$, $2 \times 16 \text{ mm}^2$, $2 \times 25 \text{ mm}^2$, $2 \times 35 \text{ mm}^2$, $2 \times 50 \text{ mm}^2$, $2 \times 70 \text{ mm}^2$ และ $2 \times 95 \text{ mm}^2$


(นายสมชาย พันธญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 4 กองควบคุมมาตรฐาน

ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

วันที่ 30 ก.ย. 2564

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท ไทวะอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 6431-7436/11

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
9	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน เปลือกไน และเปลือก รหัสชนิด NYY แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 1 พื้นที่หน้าตัดระบุของตัวนำ 3x1 mm ² , 3x1.5 mm ² , 3x2.5 mm ² และ 3x4 mm ²
10	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน เปลือกไน และเปลือก รหัสชนิด NYY แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 2 พื้นที่หน้าตัดระบุของตัวนำ 3x1 mm ² , 3x1.5 mm ² , 3x2.5 mm ² , 3x4 mm ² , 3x6 mm ² , 3x10 mm ² , 3x16 mm ² , 3x25 mm ² , 3x35 mm ² , 3x50 mm ² , 3x70 mm ² และ 3x95 mm ²
11	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน เปลือกไน และเปลือก รหัสชนิด NYY แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 1 พื้นที่หน้าตัดระบุของตัวนำ 4x1 mm ² , 4x1.5 mm ² , 4x2.5 mm ² และ 4x4 mm ²
12	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน เปลือกไน และเปลือก รหัสชนิด NYY แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 2 พื้นที่หน้าตัดระบุของตัวนำ 4x1 mm ² , 4x1.5 mm ² , 4x2.5 mm ² , 4x4 mm ² , 4x6 mm ² , 4x10 mm ² , 4x16 mm ² , 4x25 mm ² , 4x35 mm ² , 4x50 mm ² , 4x70 mm ² และ 4x95 mm ²
13	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน เปลือกไน และเปลือก รหัสชนิด NYY-G แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 1 พื้นที่หน้าตัดระบุของตัวนำ 2x1/1 mm ² , 2x1.5/1.5 mm ² , 2x2.5/2.5 mm ² และ 2x4/4 mm ²
14	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน เปลือกไน และเปลือก รหัสชนิด NYY-G แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 2 พื้นที่หน้าตัดระบุของตัวนำ 2x1/1 mm ² , 2x1.5/1.5 mm ² , 2x2.5/2.5 mm ² และ 2x4/4 mm ² , 2x6/6 mm ² , 2x10/10 mm ² , 2x16/16 mm ² , 2x25/16 mm ² , 2x35/16 mm ² และ 2x50/25 mm ²
15	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน เปลือกไน และเปลือก รหัสชนิด NYY-G แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 1 พื้นที่หน้าตัดระบุของตัวนำ 3x1/1 mm ² , 3x1.5/1.5 mm ² , 3x2.5/2.5 mm ² และ 3x4/4 mm ²
16	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน เปลือกไน และเปลือก รหัสชนิด NYY-G แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 2 พื้นที่หน้าตัดระบุของตัวนำ 3x1/1 mm ² , 3x1.5/1.5 mm ² , 3x2.5/2.5 mm ² และ 3x4/4 mm ² , 3x6/6 mm ² , 3x10/10 mm ² , 3x16/16 mm ² , 3x25/16 mm ² , 3x35/16 mm ² และ 3x50/25 mm ²


(นายสมชาย พันธยา)

ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 4 กองควบคุมมาตรฐาน

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

วันที่ 30 ก.ย. 2564

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท ไตวะอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 6431-7436/11

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
17	สายอ่อนหุ้มด้วยฉนวนและเปลือก รหัสชนิด VCT แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 5 พื้นที่หน้าตัด ระบุของตัวนำ 1x1 mm ² , 1x1.5 mm ² , 1x2.5 mm ² , 1x4 mm ² , 1x6 mm ² , 1x10 mm ² , 1x16 mm ² , 1x25 mm ² และ 1x35 mm ²
18	สายอ่อนหุ้มด้วยฉนวนและเปลือก รหัสชนิด VCT แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 5 พื้นที่หน้าตัด ระบุของตัวนำ 2x1 mm ² , 2x1.5 mm ² , 2x2.5 mm ² , 2x4 mm ² , 2x6 mm ² , 2x10 mm ² , 2x16 mm ² , 2x25 mm ² และ 2x35 mm ²
19	สายอ่อนหุ้มด้วยฉนวนและเปลือก รหัสชนิด VCT แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 5 พื้นที่หน้าตัด ระบุของตัวนำ 3x1 mm ² , 3x1.5 mm ² , 3x2.5 mm ² , 3x4 mm ² , 3x6 mm ² , 3x10 mm ² , 3x16 mm ² , 3x25 mm ² และ 3x35 mm ²
20	สายอ่อนหุ้มด้วยฉนวนและเปลือก รหัสชนิด VCT แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 5 พื้นที่หน้าตัด ระบุของตัวนำ 4x1 mm ² , 4x1.5 mm ² , 4x2.5 mm ² , 4x4 mm ² , 4x6 mm ² , 4x10 mm ² , 4x16 mm ² , 4x25 mm ² และ 4x35 mm ²
21	สายอ่อนหุ้มด้วยฉนวนและเปลือก รหัสชนิด VCT-G แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 5 พื้นที่หน้า ตัดระบุของตัวนำ 2x1/1 mm ² , 2x1.5/1.5 mm ² , 2x2.5/2.5 mm ² , 2x4/4 mm ² , 2x6/6 mm ² , 2x10/10 mm ² , 2x16/16 mm ² และ 2x25/16 mm ²
22	สายอ่อนหุ้มด้วยฉนวนและเปลือก รหัสชนิด VCT-G แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ตัวนำประเภท 5 พื้นที่หน้า ตัดระบุของตัวนำ 3x1/1 mm ² , 3x1.5/1.5 mm ² , 3x2.5/2.5 mm ² , 3x4/4 mm ² , 3x6/6 mm ² , 3x10/10 mm ² , 3x16/16 mm ² และ 3x25/16 mm ²



(นายสมชาย พันธียา)

ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 4 กองควบคุมมาตรฐาน

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

วันที่ 30 ก.ย. 2564

บันทึกการเปลี่ยนแปลง

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท ไควอะอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 6431-7436/11

ครั้งที่	สาระของการเปลี่ยนแปลง
1	ไม่มี  (นางสมพร โรจน์ดำรงการ) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 30 ก.ย. 2564