

# ThermoClip™ Series

Fixed-Wire Overtemperature Indicator Clips  
for Electrical Equipment



## ใช้งานง่าย

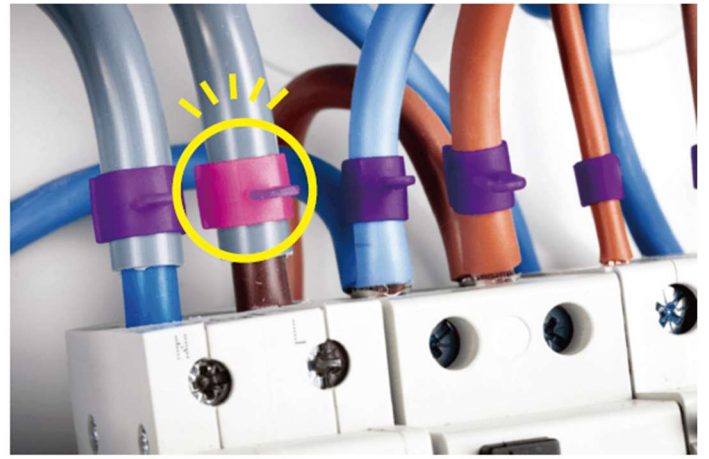
ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว เพียงแค่กดลงบนสายไฟที่ต้องการ โดยไม่ต้องดับไฟหรือถอดสายออกก่อน

## อ่านง่าย

สีของวัสดุจะเปลี่ยนไปตามอุณหภูมิที่สูงขึ้น เพื่อเป็นสัญญาณเตือนและทำให้มองเห็นได้ชัดเจน

## ใช้งานได้หลากหลาย

มีหลายรุ่นให้เลือกใช้เพื่อรองรับขนาดสายไฟที่หลากหลาย ตั้งแต่ 17AWG ถึง 750MCM เหมาะสำหรับวงจรไฟฟ้าที่มีพิกัด 36kVAC/600VDC



## Features



### Passive Design

การเปลี่ยนสีตามอุณหภูมิทำหน้าที่เป็นระบบแจ้งเตือนแบบไม่ใช้พลังงาน เพื่อช่วยตรวจจับและป้องกันอันตรายได้อย่างง่ายดาย



### Overtemperature Indicators

Thermo Clip™ ทำหน้าที่เป็นตัวบ่งชี้อุณหภูมิสูงเกิน ที่เชื่อถือได้ สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยช่วยตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและปัญหาที่อาจเกิดขึ้นภายในระบบไฟฟ้าได้อย่างชัดเจนด้วยภาพ



### Memory-Effect Feature

คลิปเหล่านี้มีคุณลักษณะหน่วยความจำที่ช่วยให้ผู้ตรวจสอบสามารถดูบันทึกการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิสูงเกินในระบบที่มีการโหลดเป็นระยะๆ ได้ คุณสมบัตินี้ช่วยในการติดตามและวิเคราะห์แนวโน้มอุณหภูมิในช่วงเวลาต่างๆ ซึ่งช่วยในการตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของอุปกรณ์



### Patented Thermochromic Technology

คลิปเหล่านี้มีเทคโนโลยี Thermochromic ที่ได้รับการจดสิทธิบัตร ซึ่งทำให้คลิปเปลี่ยนสีได้ตามการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ เทคโนโลยีนี้ช่วยให้สามารถระบุสถานะอุณหภูมิสูงเกินไปได้ อย่างชัดเจนและถาวร



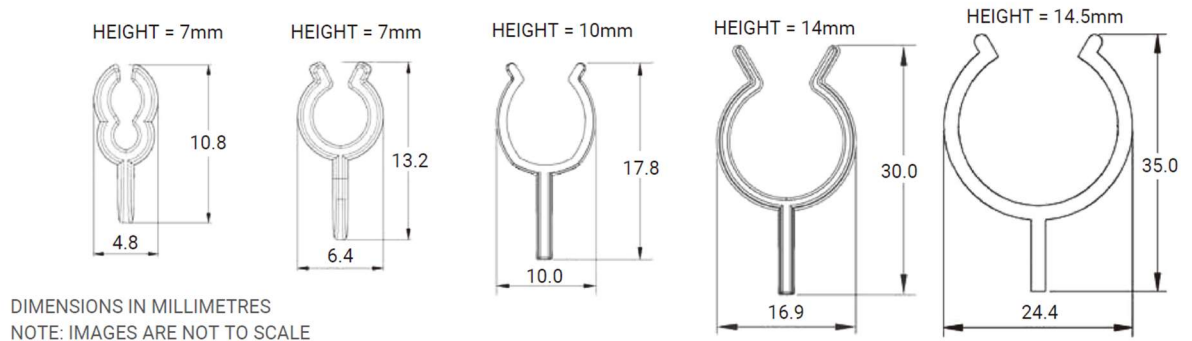
**LEGA**  
technologies for next

**LEGA Corporation Co., Ltd.**

1/28-29 อาคารบางนาธานี ชั้น 14 ห้อง เอ,บี1 ซอยบางนา-ตราด 34 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260  
Tel : 0-2 746-9933 Fax : 0-2 746-9940 Email: shop@legatool.com

## Specifications

Type	H1-50	H2-50	H3-25	H4-12	H5-6
จำนวน (ชิ้น/แพ็ค)	50	50	25	12	6
ขนาดสายไฟ	17-12 AWG	10-6 AWG	4-2/0 AWG	3/0-350 MCM	400-750 MCM
สายไฟภายนอก ช่วงเส้นผ่านศูนย์กลาง	2.3-4.2 mm	4.8-7.1 mm	8.0-13.6 mm	13.8-23.0 mm	23.0-31.0 mm



คุณสมบัติทางกายภาพ	
วัสดุพื้นฐาน	พลาสติกเทอร์โมโครมิก 5-10% โพลีโพรพิลีน 90-95% หน่วงการติดไฟตามมาตรฐาน UL94V0 ที่สามารถดับไฟได้เอง ไม่ผ่านฮาโลเจน
อุณหภูมิการเปลี่ยนสีเริ่มต้น	53°C / 127°F
เปลี่ยนสีถาวรอุณหภูมิ	70°C / 158°F
ค่าความผิดพลาด	+/- 1°C
เวลาดอบสนอง	5 ถึง 20 วินาที
การจัดเก็บที่แนะนำ	เก็บที่อุณหภูมิห้องและความชื้น (เช่น 16 ถึง 27°C/60 ถึง 80°F และ 40 ถึง 60% RH)
อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์	อายุการใช้งานสูงสุด 5 ปี
ความแข็งแรงของฉนวน	44Kv Per mm
ค่าฉนวนของสายไฟ	36kVAC/600VDC

\*การติดตั้ง: คลิปซีรีส์ ThermoClip™ ออกแบบมาเพื่อให้ติดเข้ากับฉนวนด้านนอกของสายเคเบิลเท่านั้น โดยให้ติดกับขั้วต่อ (ระยะห่าง 15-30 มม.)  
\*ไม่ควรเสียบ ThermoClip™ ลงในเส้นทางนำกระแสไฟฟ้าของวงจร หรือติดเข้ากับส่วนโลหะที่มีกระแสไฟฟ้าของวงจรโดยตรง

\*ข้อควรระวัง: ซีรีส์ ThermoClip™ ออกแบบมาเพื่อใช้กับสายไฟฟ้า ดังนั้นการติดตั้งจะต้องได้รับการประเมินโดยช่างไฟฟ้าที่มีความสามารถซึ่งได้รับอนุญาตตามข้อกำหนดในห้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ก่อนนำไปใช้งาน

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

## Reference image

