

# FLEXIBLE WELDING CABLES

สายเคเบิลเป็นสื่อกลางในการนำเอากำลังไฟฟ้า จากแหล่งต้นกำลังไปยังสถานที่ต่างๆ ที่ต้องการใช้ไฟฟ้า การใช้งานจะพิจารณาจากข้อมูลเบื้องต้นดังต่อไปนี้

- ความสามารถในการนำกระแสไฟฟ้าได้สูงสุด : โดยไม่ทำให้ฉนวนของสายได้รับความเสียหาย โดยที่ข้อกำหนดการใช้งานสายไฟฟ้าขนาดต่างๆดังกล่าวนี เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้า
- แรงดันไฟฟ้าที่สายไฟฟ้าทนได้ : โรงงานผู้ผลิตจะพิมพ์ติดไว้ที่ฉนวนด้านนอกของสายไฟฟ้า เช่น 300V หรือ 750V เป็นต้น
- อุณหภูมิแวดล้อมขณะใช้งาน : เช่น 60 องศา หรือ 70 องศา เป็นต้น
- ชนิดของฉนวนที่ใช้หุ้ม : เช่น ฉนวนพีวีซี (PVC) หรือเรียกว่า โพลีไวนิลคลอไรด์ (Polyvinylchloride)
  - 20 +80 องศา ซึ่งเหมาะสำหรับการเดินไฟฟ้าในอาคารทั่วไป ทั้งนี้เนื่องจากพลาสติกมีความอ่อนตัว ทนต่อความร้อน ฉนวนแบบยาวสังเคราะห์ เหมาะสำหรับงานที่ใช้ค่ากระแสไฟฟ้าสูงๆ
  - 20 +90 องศา เช่น งานเชื่อม งานอุตสาหกรรม เป็นต้น
- ลักษณะการนำไปใช้งาน : โดยพิจารณาจากลักษณะการติดตั้ง สถานที่ใช้งาน ให้เหมาะสมกับสายแต่ละชนิดด้วย



ขนาดสาย	ขนาดทองแดง mm.	จำนวนทองแดง
25 SQMM	0.20	692
35 SQMM	0.20	800
50 SQMM	0.20	1,245
70 SQMM	0.30	988
95 SQMM	0.30	1,332
120 SQMM	0.30	1,665

