



**phelps
dodge**
International **Thailand**

The World Class Wire & Cable

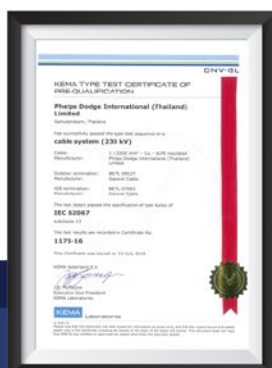
Life line

เฟิลปลี่ ดอดจ์ ทุกสายคือชีวิต

Price List 2019 Wire & Cable

INTERNATIONAL CERTIFICATES

MANAGEMENT SYSTEM AND LABORATORY ACCREDITATION



INTERNATIONAL CERTIFICATES

MANAGEMENT SYSTEM AND LABORATORY ACCREDITATION



THAI GOVERNMENT CERTIFICATES

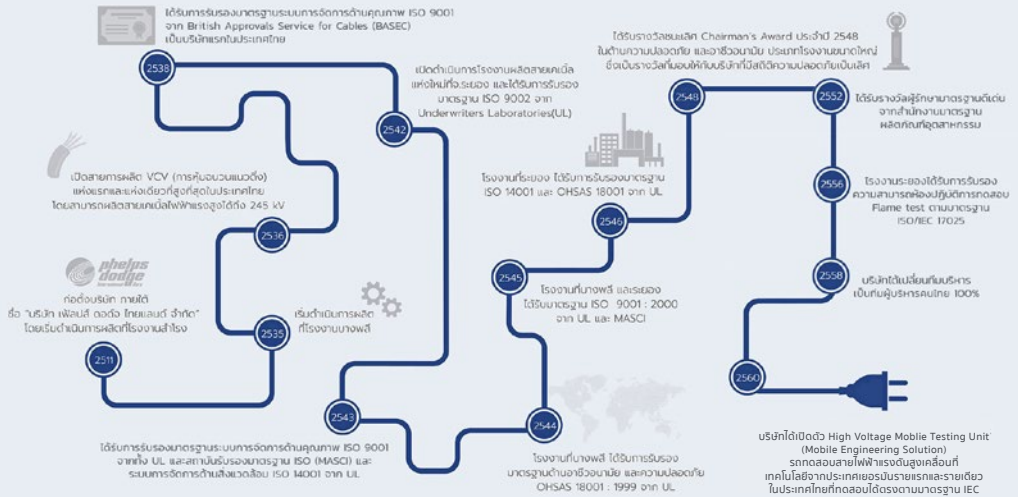


สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

TISI is the national standards organization for Thailand, established under the Ministry of Industry by virtue of the Industrial Product Standards Act B.E. 2511. According to the Act, TISI has, as its governing body, the INDUSTRIAL PRODUCT COUNCIL which controls its policy, sets the priority of standards to be prepared, recommends qualified persons for the Minister to appoint to TISI technical committees, arbitrates and awards licenses under certification scheme.

LifeLine
เฟลปส์ ดอดจ์ ทุกสายคือชีวิต

Phelps Dodge Milestone



กว่า 180 ปี ที่ผ่านมา ด้วยประสบการณ์ และความเป็นผู้นำในตลาดสายไฟฟ้า และสายเคเบิลมาอย่างยาวนาน Phelps Dodge ได้พัฒนานวัตกรรม และเพิ่มศักยภาพ ด้านการผลิตสินค้าเพื่อคงมาตรฐานระดับโลกในทุกๆ ด้าน และเน้นการใส่ใจเรื่องการใช้พลังงาน การใช้ทรัพยากรและการคัดเลือกว่าวัตถุดิบ ในการผลิตสินค้าเป็นสิ่งสำคัญ สายไฟฟ้าและสายเคเบิลของ Phelps Dodge ทุกเส้น จึงมีมาตรฐานระดับสากล มีความคงทนได้คุณภาพ ใช้งานได้นาน และมีความปลอดภัยสูงสุด

บริษัท เฟลปส์ ดอดจ์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด ได้เริ่มก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2511 โดยการร่วมทุนระหว่างบริษัทผู้ผลิตสายไฟฟ้ารายใหญ่ภายในประเทศไทยและกลุ่มบริษัท Phelps Dodge แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา บริษัท เฟลปส์ ดอดจ์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพสู่ตลาดโลก โดยมีเครือข่ายธุรกิจเชื่อมโยงกับฐานการผลิตและสำนักงานต่างๆ ในทวีปอเมริกา ยุโรป เอเชียและแอฟริกา เพื่อป้อนสินค้าให้แก่ลูกค้าในอุตสาหกรรมต่างๆ อาทิ พลังงาน การก่อสร้าง น้ำมันและก๊าซ เหมืองแร่ ตลอดจนอุปกรณ์สำหรับภาคการสื่อสารและโทรคมนาคม

บริษัท เฟลปส์ ดอดจ์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด ใส่ใจในทุกขั้นตอนการผลิตเพื่อให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์สายไฟฟ้าและสายเคเบิลของเรามีคุณภาพตามมาตรฐานสูงสุด ด้วยเหตุนี้เราจึงได้รับการรับรองคุณภาพจากสถาบันที่ให้การรับรองระดับสากล ได้แก่ KEMA, MASCI, TÜV, UL, ISO 17025, SGS

The Solely Extra High Voltage VCV in SEA up to 245 kV
ที่สุดแห่งเทคโนโลยีหุ้มฉนวนแรงดันสายไฟฟ้าแรงสูงพิเศษ
รายเดียวในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

VCV คือ “เทคโนโลยีการหุ้มฉนวน
สายเคเบิลแรงดันสูง XLPE ที่ดีที่สุดในโลก”

***Superior durability from concentricity
of insulation thickness***

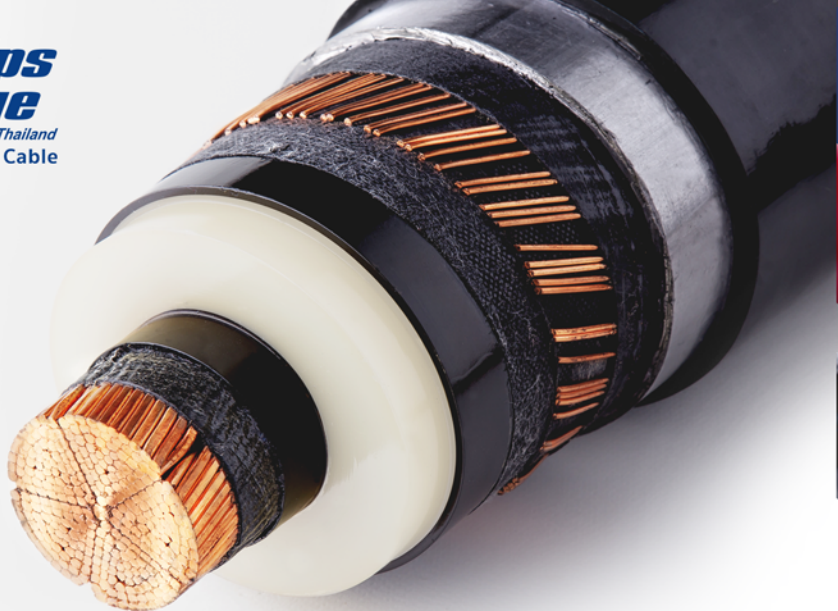
ความหนาของฉนวนสม่ำเสมอทั่วทั้งพื้นที่หน้าตัด
ทำให้สายไฟแข็งแรง ทนทานต่อไฟฟ้าแรงดันสูง
จึงมีอายุการใช้งานยาวนาน

***Easy and safe for splicing and terminating, reducing
the breakdown risks from the maximum insulation roundness***

ติดตั้ง Joints และ Terminations ได้อย่างสะดวกและปลอดภัย
ทำให้เกิดความเสี่ยงในการระเบิดต่ำ จากฉนวนที่มีความกลม มากกว่า 99%

***Reducing the risk of water treeing in XLPE insulation, the major cause of premature
breakdown with Completely Dry Curing and Dry Cooling (CDCC) process***

อายุการใช้งานยาวนานกว่า ด้วยการหุ้มแบบ VCV โดยไม่มีการใช้น้ำในกระบวนการ Curing
และ Cooling ทำให้แทบไม่มีความชื้นในฉนวน XLPE ลดโอกาสการเกิด Water Treeing



The World Class High Voltage Technology The Only Milliken Conductor Fabricator in Thailand

ที่สุดแห่งเทคโนโลยีสายไฟแรงสูง Milliken Conductor 2,500 mm²
เทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพตัวนำ แบบมิลลิเคน รายเดียวในประเทศไทย
เพื่อใช้ทดแทนให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด นำกระแสไฟได้มากกว่าด้วยตัวนำขนาดเดียวกัน

Lower Skin Effect with more efficient power transfer

ช่วยเพิ่มการนำกระแสไฟฟ้ามากกว่าเดิมเมื่อเทียบกับ
ตัวนำกลมปกติ ลดปัญหาจาก Skin Effect

*Highest electrical current conduct at 2,500 A in one line**

สามารถนำกระแสไฟฟ้าได้สูงสุด 2,500 แอมป์ ด้วยสายไฟเพียงเส้นเดียว*

Reduce the spark risks comparing to the same level of conductivity in normal conductor

ลดความเสี่ยงจากจุดเชื่อมต่อของสาย เมื่อเทียบกับการใช้สายหลาย
เส้นเพื่อนำกระแสเท่ากัน

Less cost and time consuming

ประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลาในการติดตั้ง

Remark : *Copper Conductor 2500 mm² installed flat in air 40°C

The World Class Heavy Duty Insulation for Petrochemical Environment

ที่สุดแห่งสายหุ้มฉนวนชนิดพิเศษ ทนทานสูงสุดสำหรับ
อุตสาหกรรมปิโตรเคมี รายเดียวในประเทศไทย
เฟลปส์ ดอดจ์ ได้นำเทคโนโลยีการหุ้มเปลือกด้วยวัสดุที่
มีความทนทานพิเศษ เช่น Lead Sheath เพื่อปกป้องตัวนำ
ในสายไฟ สำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

Special armor, extra durability for underground work with resistance to high impact ปกป้องตัวนำและฉนวน ด้วยเส้นลวดโลหะ หรือเทปโลหะ เช่น เหล็กกล้าวไนซ์ หรืออลูมิเนียม ทำหน้าที่ป้องกันแรงกระแทกและกดทับ ทนทานต่อการติดตั้งใต้ดินหรือติดตั้งในพื้นที่เสี่ยงต่อการถูกกระแทก

Lead Sheath, protect against chemical corrosion and moisture ชั้นของตะกั่วชนิดพิเศษที่หุ้มเป็นเปลือกโลหะ ช่วยป้องกันความชื้น การกัดกร่อนของสารเคมีและน้ำมัน ได้ดียิ่งขึ้น เสริมความแข็งแรงให้กับสายไฟฟ้า และทำให้สายไฟฟ้ามียอายุการใช้งานยาวนาน

Easy installation with flexibility comparing with other metal sheath such as Aluminium sheath or Copper sheath ติดตั้งสะดวก เนื่องจากสายที่หุ้มด้วย Lead sheath มีความยืดหยุ่นที่ดีกว่าสายที่มีเปลือกอลูมิเนียมหรือเปลือกทองแดง



The World Class High Voltage Testing Unit The Only Service Provider in Thailand

ระบบทดสอบไฟฟ้าแรงดันสูงเคลื่อนที่ มาตรฐานระดับโลก เทคโนโลยีจากเยอรมนีรายแรกและรายเดียว
ในประเทศไทย ที่สามารถทดสอบได้ตรงตามมาตรฐาน IEC โดยเป็นระบบทดสอบวิศวกรรมไฟฟ้าเคลื่อนที่
สามารถตรวจสอบประสิทธิภาพสายไฟฟ้าแรงสูง ป้องกันการสูญเสียพลังงานจากความเสียหาย
ของระบบสายส่งที่ทำให้ไม่สามารถส่งต่อพลังงานได้อย่างต่อเนื่อง

IEC 60840, IEC 62067 standard conformance ทำการทดสอบได้ตรงตามมาตรฐาน IEC 60840 และ IEC 62067

Highest testing voltage at 260 kV สามารถทดสอบสายไฟฟ้าแรงสูง ด้วยแรงดันสูงสุดถึง 260 kV

Simulating electrical voltage withstand in 1 hours equal to 40 years operation

จำลองการทนแรงดันไฟฟ้าขณะใช้งานปกติ 40 ปี ในเวลาเพียง 1 ชั่วโมง

AC high voltage test prevents the insulation damage ทดสอบด้วยไฟฟ้ากระแสสลับ จึงไม่ทำลายฉนวน

Longest cable range testing at 20 km. ประหยัดเวลาด้วยการทดสอบ 1 รอบได้ระยะสายถึง 20 กิโลเมตร

Off-line partial discharge test for aged cable condition assessment

สามารถตรวจสอบ Partial discharge เพื่อทดสอบคุณภาพของสายเคเบิลที่ใช้งานแล้ว



**phelps
dodge**
International Thailand

The World Class Wire & Cable



สารบัญ

ชนิดสายไฟฟ้าตาม มอก. 11-2553	10
ตารางเปรียบเทียบสายไฟฟ้าตาม มอก. 11-2553 กับ มอก. 11- 2531	12
FLAME RETARDANT LSHF AND FIRE RESISTANT CABLE สายไฟฟ้าทนไฟ สายไฟฟ้าป้องกันไฟลาม ควันน้อย และปราศจากสารฮาโลเจน	16
PV CABLE สายไฟฟ้าระบบพลังงานแสงอาทิตย์	22
BUILDING WIRE สายไฟฟ้าตัวนำทองแดงหุ้มฉนวนพีวีซีตาม มอก. 11-2553	25
LOW VOLTAGE POWER AND CONTROL CABLE สายไฟฟ้าแรงดันต่ำและสายคอนโทรล	40
MEDIUM VOLTAGE CABLE สายไฟฟ้าแรงดันปานกลาง	48
TELECOMMUNICATION CABLE สายโทรศัพท์ (ภายในอาคารและภายนอกอาคาร)	52
ACCESSORIES	57

สรุปชนิดสาย มอก. 11-2553

เล่ม	รหัสชนิด	สายใน มอก. 11 เดิมที่มีโครงสร้างใกล้เคียง	พิกัดแรงดัน	อุณหภูมิตัวนำสูงสุด	ชนิดฉนวน	ชนิดเปลือก	จำนวนตัวนำ
3	60227 IEC 01	THW	450/750V	70°C	PVC/C	-	1
3	60227 IEC 02	THWF	450/750V	70°C	PVC/C	-	1
3	60227 IEC 05	IV	300/500V	70°C	PVC/C	-	1
3	60227 IEC 06	VSF	300/500V	70°C	PVC/C	-	1
3	60227 IEC 07	-	300/500V	90°C	PVC/E	-	1
3	60227 IEC 08	-	300/500V	90°C	PVC/E	-	1
4	60227 IEC 10	-	300/500V	70°C	PVC/C	PVC/ST4	2 - 5
5	60227 IEC 43	-	300/300V	70°C	PVC/D	-	1
5	60227 IEC 52	-	300/300V	70°C	PVC/D	PVC/ST5	2 - 3
5	60227 IEC 53	-	300/500V	70°C	PVC/D	PVC/ST5	2 - 5
5	60227 IEC 56	-	300/300V	90°C	PVC/E	PVC/ST10	2 - 3
5	60227 IEC 57	-	300/500V	90°C	PVC/E	PVC/ST10	2 - 5
101	VAF	VAF	300/500V	70°C	PVC/C	PVC/ST4	2
101	VAF-G	VAF-G	300/500V	70°C	PVC/C	PVC/ST4	3
101	NY Y	NY Y	450/750V	70°C	PVC/C	PVC/ST4	1
							2 - 4
101	NY Y-G	NY Y-G	450/750V	70°C	PVC/C	PVC/ST4	3 - 5
101	VCT	VCT	450/750V	70°C	PVC/D	PVC/ST5	1 - 4
101	VCT-G	VCT-G	450/750V	70°C	PVC/D	PVC/ST5	3 - 5

ชนิดตัวนำ	ขนาดตัวนำ (ตร.มม.) มอก. 11-2553	ขนาดตัวนำ (ตร.มม.) PDITL	การใช้งาน
เส้นเดี่ยว	1.5 - 10	1.5 - 4	ใช้งานทั่วไป เดินในช่องเดินสายและต้องป้องกันน้ำเข้าช่องเดินสาย ห้ามร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง
ตีเกลียว	1.5 - 400	6 - 400	
สายอ่อน	1.5 - 240	1.5 - 240	
เส้นเดี่ยว	0.5 - 1	0.5 - 1	
สายอ่อน	0.5 - 1	0.5 - 1	
เส้นเดี่ยว	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	
สายอ่อน	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	
เส้นเดี่ยว	1.5 - 10	1.5 - 4	ใช้งานทั่วไป เดินในช่องเดินสายไฟและต้องป้องกันน้ำเข้าช่องเดินสาย วางบนรางเคเบิล ห้ามร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง
ตีเกลียว	1.5 - 35	6 - 35	
สายอ่อน	0.5 - 0.75	0.5 - 0.75	ใช้ต่อไฟประดับตกแต่งภายในอาคาร
สายอ่อน	0.5 - 0.75	0.5 - 0.75	ใช้ต่อเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดหีบยกได้ ใช้งานภายในเครื่องใช้ไฟฟ้า
สายอ่อน	0.75 - 2.5	0.75 - 2.5	ใช้ต่อเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดหีบยกได้ (ใช้งานหนัก) ใช้ต่อเข้าดวงโคม
สายอ่อน	0.5 - 0.75	0.5 - 0.75	ใช้ต่อเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดหีบยกได้ (ใช้งานหนัก)
สายอ่อน	0.75 - 2.5	0.75 - 2.5	ใช้ต่อเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดหีบยกได้ (ใช้งานหนัก) ใช้ในดวงโคมไฟฟ้าที่มี/ไม่มีบัลลาสต์ ใช้ในป้ายโฆษณา/ป้ายไฟฟ้า
เส้นเดี่ยว	1 - 2.5	1 - 2.5	เดินเกาะผนัง เดินในช่องเดินสาย ห้ามร้อยท่อ ห้ามฝังดิน
ตีเกลียว	4 - 16	4 - 16	
เส้นเดี่ยว	1 - 2.5	1 - 2.5	
ตีเกลียว	4 - 16	4 - 16	
เส้นเดี่ยว	1 - 10	1 - 4	ใช้งานทั่วไป วางบนรางเคเบิล ร้อยท่อฝังดิน หรือฝังดินโดยตรง
ตีเกลียว	1 - 500	6 - 500	
ตีเกลียว	50 - 300	50 - 300	
ตีเกลียว	25 - 300	25 - 300	
สายอ่อน	4 - 35	4 - 35	ใช้งานทั่วไป ใช้ต่อเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้า วางบนรางเคเบิล ร้อยท่อฝังดิน หรือฝังดินโดยตรง
สายอ่อน	4 - 35	4 - 35	

มาตรฐาน	มอก.11-2531	มอก.11-2553 (มาตรฐานใหม่)
รหัสชนิดสายไฟฟ้า	เรียกชนิดสายตามตารางที่กำหนด ในมาตรฐานในท้องตลาดนิยม เรียกชื่อสายเป็นรหัสอักษร ภาษาอังกฤษ เช่น THW, VSF, NYY, VCT	กำหนดชื่อรหัสชนิดของสายไฟฟ้าเป็น 60227 IEC XY โดยที่ X คือการระบุชั้นพื้นฐานของสายไฟฟ้า และ Y คือการระบุแบบเฉพาะอยู่ในชั้นพื้นฐานของสายไฟฟ้านั้น เช่น รหัสชนิด 60227 IEC 10 คือสายไฟฟ้ามีเปลือกพอลิไวนิลคลอไรด์เบา
พิกัดแรงดัน ไฟฟ้าใช้งาน	300V และ 750V	300/300V 300/500V 450/750V
อุณหภูมิใช้งานสูงสุด	สูงสุดไม่เกิน 70°C	สูงสุดไม่เกิน 70°C และ สูงสุดไม่เกิน 90°C
ประเภทของตัวนำ	ตัวนำทองแดงเส้นเดี่ยว ตัวนำทองแดงตีเกลียวไม่อัดแน่น ตัวนำทองแดงอ่อนตัวได้	ตัวนำทองแดงเส้นเดี่ยว (Class 1) ตัวนำทองแดงตีเกลียว (Class 2) - แบบไม่อัดแน่น - แบบอัดแน่น (Compact) - แบบรูปทรงอื่นๆ (Sector shape) ตัวนำทองแดงอ่อนตัวได้ (Class 5)
ขนาดตัวนำ	ขนาดตัวนำสายนิวทริล เล็กกว่าสายเฟสประมาณครึ่งหนึ่ง ขนาดตัวนำสายดินเล็กกว่า สายเฟส	สายทุกชนิดมีขนาดตัวนำสายเฟสเท่ากับขนาดตัวนำสายนิวทริล (ไม่มีการลดขนาดสายนิวทริล) สายไฟฟ้าที่ขนาดตัวนำสายเฟสเล็กกว่าหรือเท่ากับ 16 ตร.มม. ใช้ตัวนำสายดินขนาดเท่ากับสายเฟส สายไฟฟ้าที่ขนาดตัวนำสายเฟสใหญ่กว่า 16 ตร.มม. ขึ้นไป ใช้ตัวนำสายดินขนาดประมาณครึ่งหนึ่งของสายเฟส

ตามมอก.11-2553 กับ มอก.11-2531

สีฉนวนแสดงแกน		
	มอก. 11 - 2531	มอก. 11 - 2553 (มาตรฐานใหม่)
สายแกนเดียว	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
สาย 2 แกน	เทา ดำ	ฟ้า น้ำตาล
สาย 3 แกน	เทา ดำ แดง	น้ำตาล ดำ เทา
สาย 4 แกน	เทา ดำ แดง น้ำเงิน	ฟ้า น้ำตาล ดำ เทา
สายดิน	เขียว/เหลือง	เขียว/เหลือง
ชนิดของฉนวนและเปลือกพีวีซี		
	มอก. 11 - 2531	มอก. 11 - 2553 (มาตรฐานใหม่)
ฉนวนพีวีซี	อุณหภูมิใช้งานสูงสุด 70°C	แบ่งออกเป็น 3 เกรด ตามชนิดสายไฟฟ้า - PVC/C สำหรับสายในงานติดตั้งยึดกับที่ (70°C) - PVC/D สำหรับสายไฟฟ้าอ่อน (70°C) - PVC/E สำหรับสายทนความร้อนใช้ในอาคาร (90°C)
เปลือกพีวีซี	อุณหภูมิใช้งานสูงสุด 70°C	แบ่งออกเป็น 3 เกรด ตามชนิดสายไฟฟ้า - PVC/ST4 สำหรับสายในงานติดตั้งยึดกับที่ (70°C) - PVC/ST5 สำหรับสายไฟฟ้าอ่อน (70°C) - PVC/ST10 สำหรับสายทนความร้อนใช้ในอาคาร (90°C)

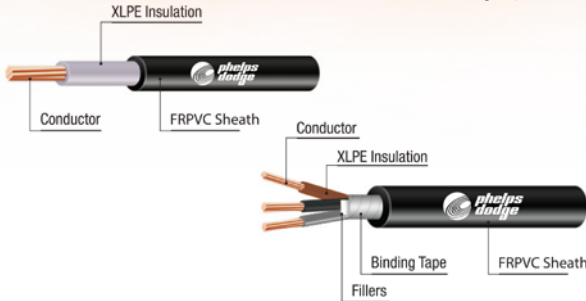




**FLAME RETARDANT
LOW SMOKE HALOGEN FREE
AND FIRE RESISTANT CABLE**

0.6/1 KV CV-FD

600/1000 V 90°C XLPE INSULATED AND
FRPVC SHEATHED CABLE, IEC 60332-3-24 (Category C)



การติดตั้ง

- ฝังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฝังดิน
- ร้อยท่อฝังผนังคอนกรีต
- ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินเกาะผนัง
- เดินบนฉนวนลูกถ้วย
- เดินใน Cable tray, Cable Ladder

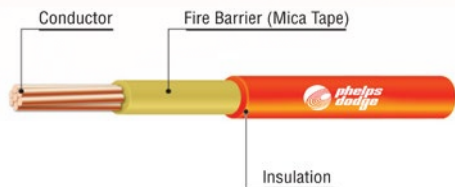
พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)			
	1 แกน	2 แกน	3 แกน	4 แกน
1.5	22.87	47.69	58.67	73.25
2.5	26.29	59.54	74.45	91.89
4	33.18	75.42	97.05	120.99
6	43.47	98.74	128.42	161.05
10	57.43	126.45	173.87	236.04
16	85.53	195.35	266.10	348.47
25	127.19	303.81	411.95	538.62
35	175.62	410.12	557.85	730.37
50	242.00	546.96	751.29	995.87
70	339.18	758.76	1,060.82	1,402.06
95	467.98	1,045.45	1,451.45	1,931.82
120	593.40	1,317.85	1,847.27	2,456.14
150	727.27	1,617.77	2,272.73	3,026.86
185	908.34	2,010.30	2,852.73	3,810.50
240	1,189.30	2,628.60	3,724.28	4,989.71
300	1,506.71	3,295.15	4,664.60	6,511.87
400	1,927.84	4,193.81	6,082.47	8,216.49
500	2,574.67	-	-	-
630	3,292.18	-	-	-

คุณสมบัติพิเศษ

- ด้านเปลวเพลิง (Flame Retardant)
- วางบน cable tray, cable ladder ที่เปิดโล่ง

FIRE RESISTANT CABLE - UNSHEATHED

600/1000 V 90°C MICA TAPE, FR LSHF-XLPE INSULATED
SINGLE CORE



การติดตั้ง

- ร้อยท่อฝังผนังคอนกรีต
- ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินในราง wire - way

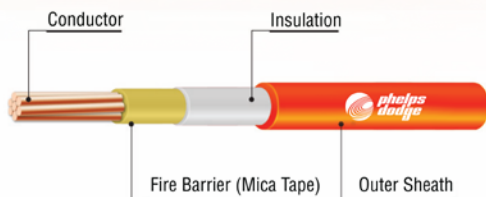
พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)
	1 แกน
1.5	30.00
2.5	38.00
4	52.00
6	67.00
10	94.00
16	134.00
25	198.00
35	260.00
50	340.00
70	470.00
95	640.00
120	792.00
150	960.00
185	1,178.00
240	1,540.00
300	1,900.00
400	2,400.00
500	3,080.00
630	3,900.00

คุณสมบัติพิเศษ

- จ่ายกระแสไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องเมื่อถูกเพลิงไหม้
- ต้านเปลวเพลิง
- ครั้นน้อยเมื่อถูกเพลิงไหม้
- ไม่ปล่อยก๊าซกรดเมื่อถูกเพลิงไหม้

FIRE RESISTANT CABLE - SHEATHED

600/1000 V 90°C MICA TAPE, XLPE INSULATED,
LSHF SHEATHED, SINGLE CORE



พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)
	1 แกน
1.5	41.00
2.5	48.00
4	62.00
6	81.00
10	112.00
16	152.00
25	218.00
35	286.00
50	389.00
70	521.00
95	716.00
120	862.00
150	1,055.00
185	1,296.00
240	1,665.00
300	2,059.00
400	2,664.00
500	3,402.00
630	4,356.00

การติดตั้ง

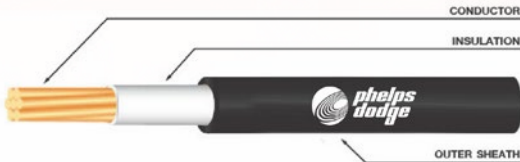
- ร้อยท่อฝังผนังคอนกรีต
- ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินในราง wire-way
- เดินบน cable tray หรือ
หรือ cable ladder

คุณสมบัติพิเศษ

- จ่ายกระแสไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องเมื่อถูกเพลิงไหม้
- ต้านเปลวเพลิง
- ควันท้น้อยเมื่อถูกเพลิงไหม้
- ไม่ปล่อยก๊าซกรดเมื่อถูกเพลิงไหม้

LOW SMOKE HALOGEN FREE CABLE - SHEATHED

600/1000 V 90°C XLPE INSULATED LSHF SHEATHED SINGLE CORE CABLE



การติดตั้ง

- ร้อยท่อฝังผนังคอนกรีต
- ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินในราง wire-way
- เดินบน cable tray หรือ cable ladder

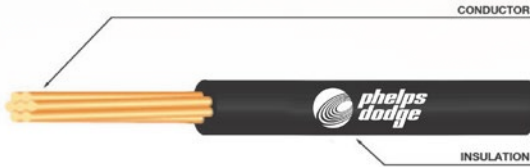
พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร) (1 แกน)
1.5	สนใจสั่งซื้อ ติดต่อตัวแทนจำหน่าย /ทีมขาย
2.5	
4	
6	
10	
16	
25	
35	
50	
70	
95	
120	
150	
185	
240	
300	
400	
500	
630	

คุณสมบัติพิเศษ

- ด้านเปลวเพลิง
- คว้นน้อยเมื่อถูกเพลิงไหม้
- ไม่ปล่อยก๊าซกรดเมื่อถูกเพลิงไหม้

LOW SMOKE HALOGEN FREE CABLE - NON-SHEATHED

600/1000 V 90°C XLPE INSULATED LSHF SHEATHED SINGLE CORE CABLE



การติดตั้ง

- ร้อยท่อฝังผนังคอนกรีต
- ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินในราง wire-way

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร) (1 แกน)
1.5	สนใจสั่งซื้อ ติดต่อตัวแทนจำหน่าย / ทีมขาย
2.5	
4	
6	
10	
16	
25	
35	
50	
70	
95	
120	
150	
185	
240	
300	
400	
500	
630	

คุณสมบัติพิเศษ

- ต้านเปลวเพลิง
- ควันน้อยเมื่อถูกเพลิงไหม้
- ไม่ปล่อยก๊าซกรดเมื่อถูกเพลิงไหม้

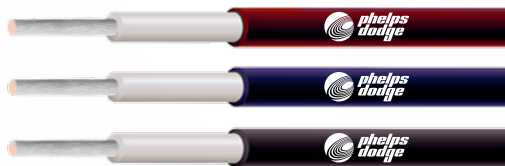


The World Class Wire & Cable

PV CABLE

PV CABLE TYPE H1Z2Z2-K

1.5(1.8) kV DC XLPE INSULATED AND XLPE SHEATHED
PHOTOVOLTAIC(PV) CABLE TYPE H1Z2Z2-K, SINGLE CORE



การติดตั้ง

- ใช้สำหรับเชื่อมต่อไฟฟ้าด้านกระแสตรงของแผงโซลาร์เซลล์
- เหมาะกับงานติดตั้งภายนอกและภายในอาคาร
- เดินลอยในอากาศ
- ร้อยท่อ, เดินในช่องเดินสาย
- ร้อยท่อฝังคอนกรีต

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)
2.5	สนใจสั่งซื้อ ติดต่อฝ่ายขาย 02-680-5800
4	
6	
10	
16	
25	
35	
50	
70	
95	
120	
150	
185	
240	



**phelps
dodge**
International Thailand

The World Class Wire & Cable

BUILDING WIRE



**phelps
dodge**
International Thailand

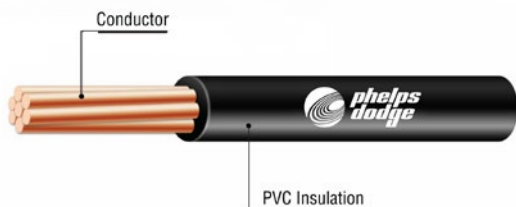
The World Class Wire & Cable



Price List 2019 Wire & Cable

60227 IEC 01 (THW)

450/750 V 70°C PVC/C INSULATED SINGLE CORE



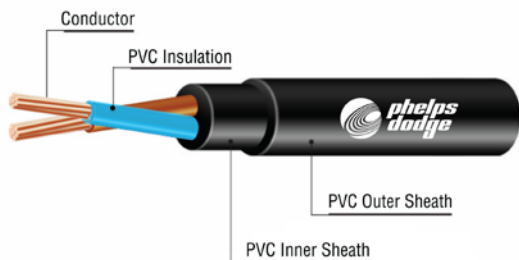
การติดตั้ง

- ร้อยท่อฝังผนังคอนกรีต
- ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินบนฉนวนลูกถ้วย
- เดินในราง wire-way

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)
	1 แกน
1.5	8.20
2.5	12.10
4	18.70
6	30.00
10	49.30
16	76.50
25	120.00
35	170.50
50	229.20
70	327.70
95	451.50
120	572.00
150	700.00
185	879.00
240	1,153.00
300	1,445.00
400	1,850.00

60227 IEC 10

300/500 V 70°C PVC/C INSULATED AND
PVC/ST4 DOUBLE SHEATHED



การติดตั้ง

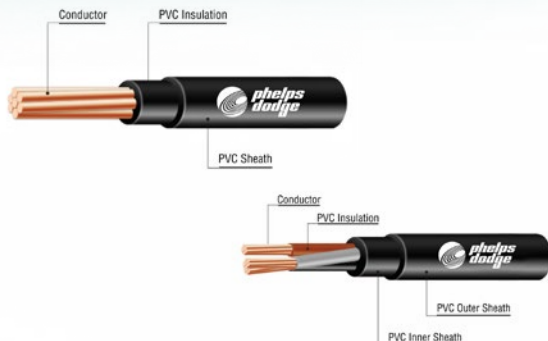
- เดินลอยในอากาศ
- ร้อยท่อฝังผนังคอนกรีต
- ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินเกาะผนัง
- เดินบนฉนวนลูกถ้วย
- เดินบนรางเคเบิล
- เดินในราง wire-way

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)		
	2 แกน	3 แกน	4 แกน
1.5	48.10	54.90	63.30
2.5	57.60	67.40	78.80
4	81.50	96.95	116.60
6	112.90	140.00	170.50
10	159.80	205.00	260.20
16	226.20	301.00	392.30
25	332.60	460.10	590.40
35	441.10	622.30	859.00

Price List 2019 Wire & Cable

NYY (TIS 11 เล่ม 101 - 2553)

450/750 V 70°C PVC/C INSULATED AND PVC/ST4 SHEATHED



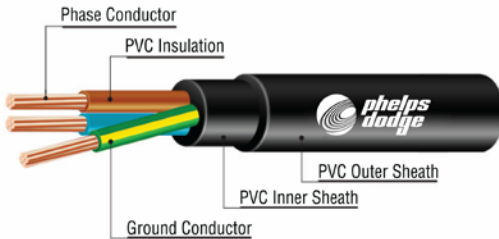
การติดตั้ง

- เดินลอยในอากาศ
- ฝังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฝังดิน
- ร้อยท่อฝังผนังคอนกรีต
- ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินเกาะผนัง
- เดินบนฉนวนลูกถ้วย
- เดินบนรางเคเบิล
- เดินในราง wire-way

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)			
	1 แกน	2 แกน	3 แกน	4 แกน
1	22.50	-	-	-
1.5	25.00	-	-	-
2.5	29.20	-	-	-
4	39.40	-	-	-
6	58.80	-	-	-
10	70.50	-	-	-
16	98.80	-	-	-
25	144.60	-	-	-
35	196.00	-	-	-
50	259.70	630.30	874.70	1,115.00
70	352.80	891.00	1,183.70	1,550.00
95	474.00	1,200.00	1,656.90	2,155.00
120	608.00	1,490.00	2,092.00	2,726.00
150	746.00	1,830.00	2,546.00	3,338.00
185	928.00	2,288.00	3,170.00	4,189.00
240	1,209.00	2,992.00	4,145.00	5,519.00
300	1,507.00	3,724.00	5,136.00	6,850.00
400	1,928.00	-	-	-
500	2,527.00	-	-	-

60227 IEC 10

300/500 V 70°C PVC/C INSULATED AND PVC/ST4
DOUBLE SHEATHED CABLE, MULTICORE WITH GROUND



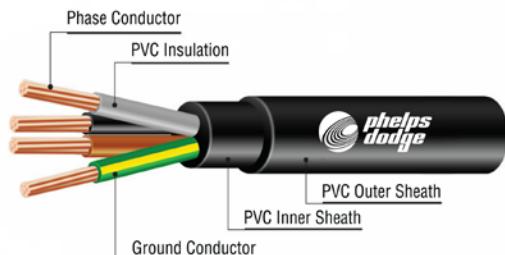
การติดตั้ง

- เดินลอยในอากาศ
- ร้อยท่อฝังผนังคอนกรีต
- ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินเกาะผนัง
- เดินบนฉนวนลูกถ้วย
- เดินบนรางเคเบิล
- เดินในราง wire-way

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)		
	2 แกน + สายดิน	3 แกน + สายดิน	4 แกน + สายดิน
1.5/1.5	54.90	63.30	89.30
2.5/2.5	67.40	78.80	123.69
4/4	96.95	116.60	182.80
6/6	140.00	170.50	267.20
10/10	205.00	260.20	407.50
16/16	301.00	392.30	608.00

NYY-G (TIS 11 เล่ม 101 - 2553)

450/750 V 70°C PVC/C INSULATED AND PVC/ST4
DOUBLE SHEATHED, MULTICORE WITH GROUND



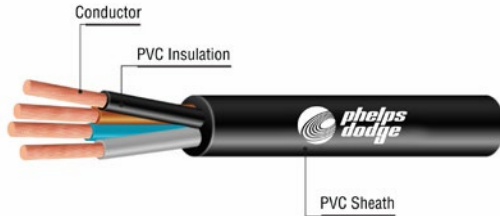
การติดตั้ง

- เดินลอยในอากาศ
- ฝังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฝังดิน
- ร้อยท่อฝังผนังคอนกรีต
- ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินเกาะผนัง
- เดินบนฉนวนลูกถ้วย
- เดินบนรางเคเบิล
- เดินในราง wire-way

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)		
	2 แกน + สายดิน	3 แกน + สายดิน	4 แกน + สายดิน
25/16	450.74	574.00	890.90
35/16	607.03	840.15	1,284.00
50/25	873.98	1,095.00	1,655.00
70/35	1,151.62	1,530.78	2,290.00
95/50	1,600.06	2,109.53	3,155.00
120/70	2,013.00	2,688.11	3,935.00
150/95	2,486.14	3,277.72	4,840.00
185/95	3,034.00	4,097.51	6,015.00
240/120	3,946.00	5,401.11	7,850.00
300/150	4,927.94	6,689.92	9,785.00

60227 IEC 53

300/500 V 70°C PVC/D INSULATED AND PVC/ST5 SHEATHED, FLEXIBLE MULTICORE



การติดตั้ง

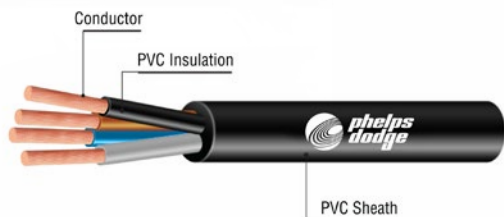
- ใช้ต่อเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดหีบยกได้
- ใช้ต่อเข้าดวงโคม

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)		
	2 แกน	3 แกน	4 แกน
0.75	22.30	27.90	37.10
1	26.10	35.40	44.10
1.5	34.60	43.90	56.80
2.5	55.70	79.40	88.70

Price List 2019 Wire & Cable

VCT (TIS 11 เล่ม 101 - 2553)

450/750 V 70°C PVC/D INSULATED AND PVC/ST5 SHEATHED, FLEXIBLE MULTICORE



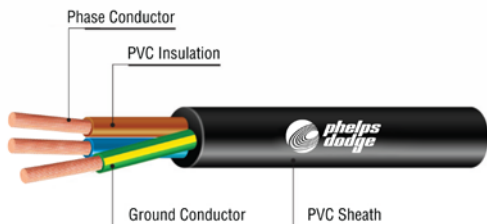
การติดตั้ง

- ฝังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฝังดิน
- เดินบนรางเคเบิล
- ใช้ต่อเข้าเครื่องจักร

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)		
	2 แกน	3 แกน	4 แกน
4	79.50	100.40	127.50
6	112.90	146.90	191.20
10	195.30	256.30	335.50
16	280.00	379.00	485.40
25	441.50	571.00	731.40
35	585.10	798.00	1,018.00

60227 IEC 53

300/500 V 70°C PVC/D INSULATED AND PVC/ST5
SHEATHED, FLEXIBLE MULTICORE WITH GROUND



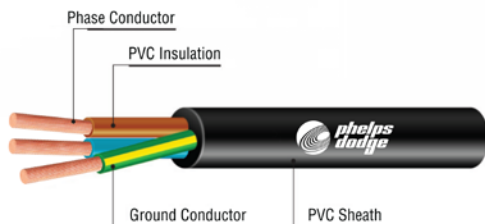
การติดตั้ง

- ใช้ต่อเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดหีบยกได้
- ใช้ต่อเข้าดวงโคม

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)		
	2 แกน + สายดิน	3 แกน + สายดิน	4 แกน + สายดิน
1/1	35.40	44.10	64.00
1.5/1.5	43.90	56.80	79.50
2.5/2.5	79.40	88.70	116.00

VCT-G (TIS 11 เล่ม 101 - 2553)

450/750 V 70°C PVC/D INSULATED AND PVC/ST5 SHEATHED, FLEXIBLE MULTICORE WITH GROUND



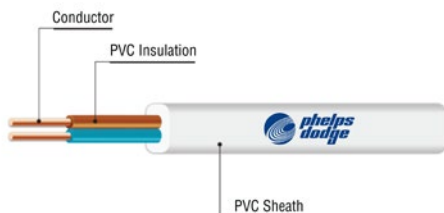
การติดตั้ง

- ฝังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฝังดิน
- เดินบนรางเคเบิล
- ใช้ต่อเข้าเครื่องจักร

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)		
	2 แกน + สายดิน	3 แกน + สายดิน	4 แกน + สายดิน
4/4	100.40	127.50	176.94
6/6	146.90	191.20	300.45
10/10	256.30	335.50	455.00
16/16	379.00	485.40	645.00
25/16	555.12	720.58	940.00
35/16	770.33	992.71	1,315.00

VAF (TIS 11 เล่ม 101 - 2553)

300/500 V 70°C PVC/C INSULATED AND PVC ST4
SHEATHED TWO CORES



การติดตั้ง

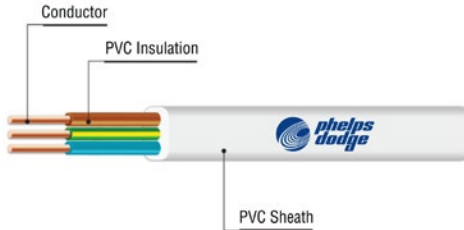
- เดินเกาะผนัง
- เดินในช่องเดินสาย ห้ามร้อยท่อ

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)
	2 แกน
1	11.60
1.5	16.75
2.5	27.05
4	41.90
6	66.70
10	107.85
16	167.15

Price List 2019 Wire & Cable

VAF-G (TIS 11 เล่ม 101 - 2553)

300/500 V 70°C PVC/C INSULATED AND PVC ST4
SHEATHED TWO CORES WITH GROUND



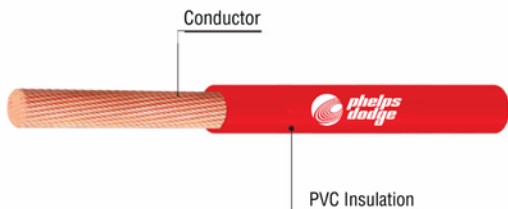
การติดตั้ง

- เดินเกาะผนัง
- เดินในช่องเดินสาย ห้ามร้อยท่อ

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)
	2 แกน + สายดิน
1/1	24.60
1.5/1.5	32.20
2.5/2.5	45.00
4/4	70.90
6/6	107.30
10/10	159.00
16/16	247.80

60227 IEC 02 (THWF) และ 60227 IEC 06 (VSF)

450/750V 70°C PVC/C INSULATED,FLEXIBLE และ 300/500V 70°C PVC/C INSULATED,FLEXIBLE



การติดตั้ง

- เดินในช่องเดินสาย และต้องป้องกันน้ำเข้าช่องเดินสาย
- เดินในตู้ control

60227 IEC 02 (THWF)

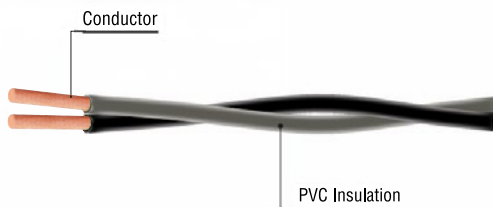
พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)
	1 แกน
1.5	9.50
2.5	14.40
4	21.58
6	37.30
10	59.76
16	85.69
25	129.91
35	สนใจสั่งซื้อ ติดต่อตัวแทนจำหน่าย /ทีมขาย
50	
70	
95	
120	
150	
185	
240	

60227 IEC 06 (VSF)

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)
	1 แกน
0.5	4.90
0.75	6.00
1	7.30

TWISTED 60227 IEC 02 (PD-VTF)

450/750V 70°C PVC/C INSULATED, FLEXIBLE



การติดตั้ง

• ใช้ต่อเข้าเครื่องกระจายเสียง

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)
	2 แกน
2x1.5	19.60
2x2.5	30.30

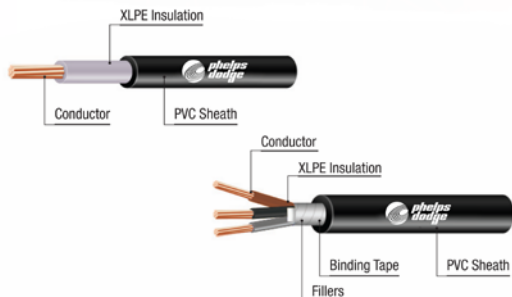




LOW VOLTAGE POWER AND CONTROL CABLE

0.6/1 KV CV

600/1000 V 90°C XLPE INSULATED AND
PVC SHEATHED CABLE



การติดตั้ง

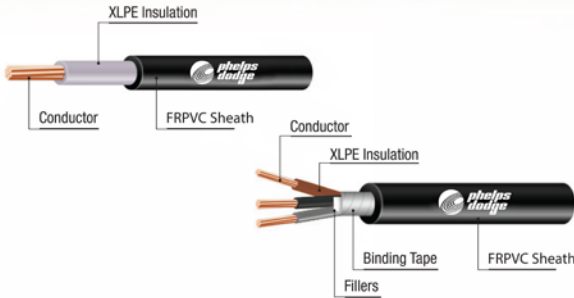
- ฝังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฝังดิน
- ร้อยท่อฝังผนังคอนกรีต
- ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินเกาะผนัง
- เดินบนฉนวนลูกถ้วย
- เดินในราง wire-way

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)			
	1 แกน	2 แกน	3 แกน	4 แกน
1.5	สนใจสั่งซื้อ ติดต่อด่วนแทนจำหน่าย/ทีมขาย			
2.5	24.95	56.50	70.65	87.20
4	31.45	71.50	92.00	114.70
6	41.30	93.80	122.00	153.00
10	54.50	120.00	165.00	224.00
16	81.00	185.00	252.00	330.00
25	123.50	295.00	400.00	523.00
35	170.00	397.00	540.00	707.00
50	234.50	530.00	728.00	965.00
70	329.00	736.00	1,029.00	1,360.00
95	453.00	1,012.00	1,405.00	1,870.00
120	575.00	1,277.00	1,790.00	2,380.00
150	704.00	1,566.00	2,200.00	2,930.00
185	882.00	1,952.00	2,770.00	3,700.00
240	1,156.00	2,555.00	3,620.00	4,850.00
300	1,460.00	3,193.00	4,520.00	6,310.00
400	1,870.00	4,068.00	5,900.00	7,970.00
500	2,500.00	-	-	-
630	3,200.00	-	-	-

Price List 2019 Wire & Cable

0.6/1 KV CV-FD

600/1000 V 90°C XLPE INSULATED AND
FRPVC SHEATHED CABLE, IEC 60332-3-24 (Category C)



การติดตั้ง

- ฝังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฝังดิน
- ร้อยท่อฝังผนังคอนกรีต
- ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินเกาะผนัง
- เดินบนฉนวนลูกถ้วย
- เดินใน Cable tray, Cable Ladder

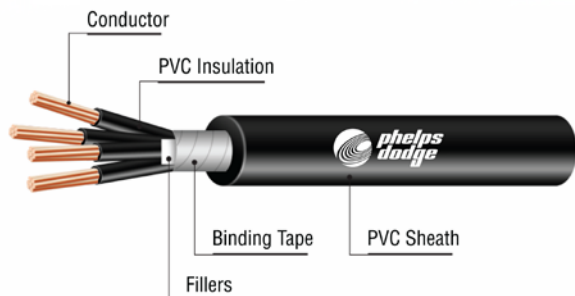
พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)			
	1 แกน	2 แกน	3 แกน	4 แกน
1.5	22.87	47.69	58.67	73.25
2.5	26.29	59.54	74.45	91.89
4	33.18	75.42	97.05	120.99
6	43.47	98.74	128.42	161.05
10	57.43	126.45	173.87	236.04
16	85.53	195.35	266.10	348.47
25	127.19	303.81	411.95	538.62
35	175.62	410.12	557.85	730.37
50	242.00	546.96	751.29	995.87
70	339.18	758.76	1,060.82	1,402.06
95	467.98	1,045.45	1,451.45	1,931.82
120	593.40	1,317.85	1,847.27	2,456.14
150	727.27	1,617.77	2,272.73	3,026.86
185	908.34	2,010.30	2,852.73	3,810.50
240	1,189.30	2,628.60	3,724.28	4,989.71
300	1,506.71	3,295.15	4,664.60	6,511.87
400	1,927.84	4,193.81	6,082.47	8,216.49
500	2,574.67	-	-	-
630	3,292.18	-	-	-

คุณสมบัติพิเศษ

- ต้านเปลวเพลิง (Flame Retardant)
- วางบน cable tray, cable ladder ที่เปิดโล่ง

600V CVV

600V 70°C PVC INSULATED AND
PVC SHEATHED, MULTICORE



การติดตั้ง

ใช้เดินในวงจรควบคุม

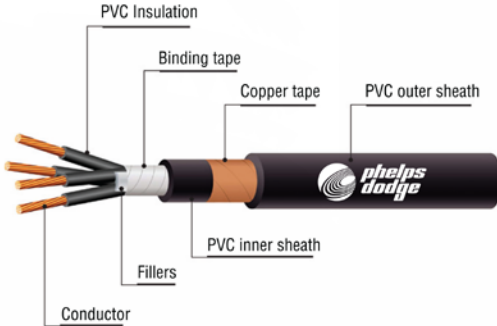
- เดินลอยในอากาศ
- เดินร้อยท่อเกาะผนัง
- ร้อยท่อฝังดิน
- เดินบนรางเคเบิล

จำนวนแกน	ราคา (บาท/เมตร)		
	พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)		
	1.5	2.5	4
2	40.30	54.50	74.80
3	49.30	68.80	94.30
4	59.80	85.30	125.60
5	76.20	109.20	152.50
7	94.30	137.80	198.90
9	129.40	183.80	263.20
10	140.40	201.80	290.00
12	158.50	233.20	342.20
14	176.40	261.60	386.10
16	195.00	292.50	445.90
19	224.50	341.90	517.40
21	250.90	379.60	572.00
24	280.80	439.40	647.40
27	312.40	484.40	722.20
30	341.90	531.70	795.60

Price List 2019 Wire & Cable

600V CVV-S

600V 70°C PVC INSULATED COPPER TAPE SHIELD AND
PVC SHEATHED CONTROL CABLE, MULTICORE



การติดตั้ง

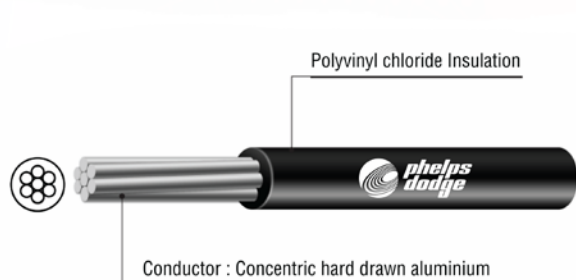
ใช้เดินในวงจรควบคุม

- เดินลอยในอากาศ
- เดินร้อยท่อเกาะผนัง
- ร้อยท่อฝังดิน
- เดินบนรางเคเบิล

จำนวนแกน	ราคา (บาท/เมตร)				
	พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)				
	0.75	1	1.5	2.5	4
2	62.80	65.65	73.20	91.30	121.20
3	68.80	74.80	83.70	109.00	145.60
4	80.60	85.30	98.80	130.00	176.40
5	94.30	101.70	116.60	158.60	209.30
7	109.20	119.60	141.70	191.10	262.60
9	133.90	147.90	171.60	239.20	326.30
10	146.90	159.90	187.20	261.30	366.60
12	158.60	174.20	209.30	291.20	406.90
14	174.20	195.00	230.10	322.40	475.80
16	187.20	211.90	254.80	361.40	533.00
19	209.30	239.20	283.40	416.00	598.00
21	228.80	258.70	309.40	470.60	676.00
24	254.80	289.90	349.70	530.40	773.50
27	278.20	313.30	383.50	581.10	874.60
30	295.10	339.30	425.10	633.10	926.90

PVC INSULATED ALUMINIUM CONDUCTOR (THW-A)

750 V 70°C TIS 293-2541

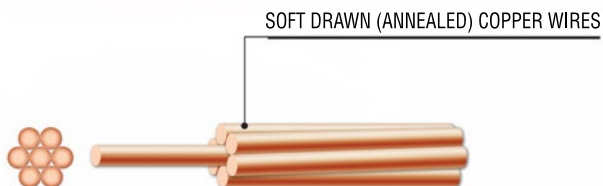


การติดตั้ง

- เดินลอยในอากาศ
- เดินบนฉนวนลูกถ้วย

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)
	1 แกน
10	9.08
16	12.32
25	18.17
35	23.48
50	31.64
70	49.66
95	64.88
120	79.33
150	96.46
185	120.06
240	157.03
300	192.08

BARE ANNEALED COPPER STRANDED CONDUCTOR



การติดตั้ง

- เดินลอยในอากาศ
- ใช้เดินเป็นสายดิน หรือสายล่อฟ้า

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)
	1 แกน
1.5	8.20
2.5	12.10
4	18.70
6	30.00
10	49.30
16	76.50
25	120.00
35	170.50
50	229.20
70	327.70
95	451.50
120	572.00
150	700.00
185	879.00
240	1,153.00
300	1,445.00
400	1,850.00



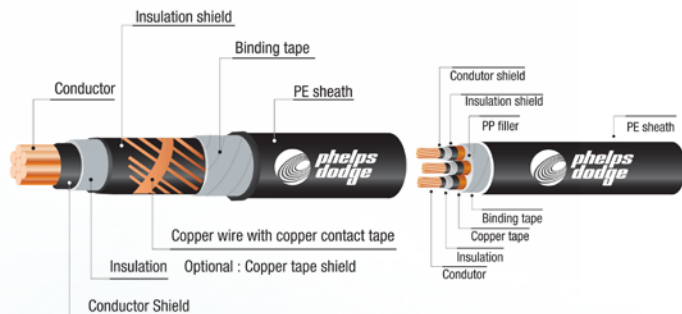


The World Class Wire & Cable

MEDIUM VOLTAGE CABLE

MEDIUM VOLTAGE CROSS-LINKED POLYETHYLENE CABLE COPPER WIRE SHIELD

3.6/6(7.2)KV, 6/10(12)KV

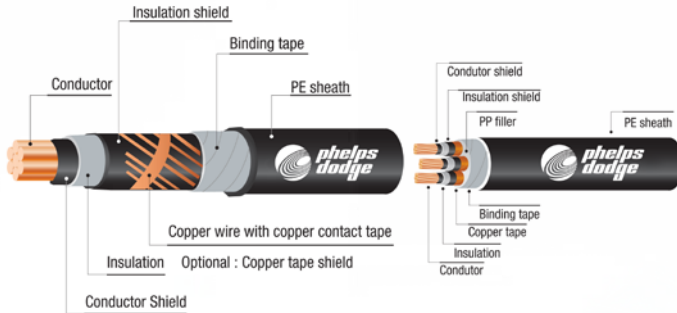


การติดตั้ง
• เดินลอยในอากาศ
• ฟังดินโดยตรง
• ร้อยท่อฝังดิน
• เดินบนรางเคเบิล

พื้นที่หน้าตัด ตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)			
	3.6/6(7.2)kv		6/10(12)kv	
	1 แกน	3 แกน	1 แกน	3 แกน
10	159.00	498.00	-	-
16	198.00	608.00	246.00	762.00
25	245.00	766.00	296.00	929.00
35	299.00	927.00	351.00	1,102.00
50	365.00	1,156.00	423.00	1,334.00
70	465.00	1,468.00	528.00	1,676.00
95	591.00	1,873.00	659.00	2,102.00
120	718.00	2,276.00	789.00	2,501.00
150	866.00	2,685.00	927.00	2,915.00
185	1,057.00	3,218.00	1,119.00	3,545.00
240	1,359.00	4,118.00	1,428.00	4,503.00
300	1,672.00	5,060.00	1,747.00	5,490.00
400	2,097.00	6,466.00	2,187.00	6,847.00
500	2,653.00	-	-	-

MEDIUM VOLTAGE CROSS-LINKED POLYETHYLENE CABLE COPPER WIRE SHIELD

12/20(24)KV, 18/30(36)KV

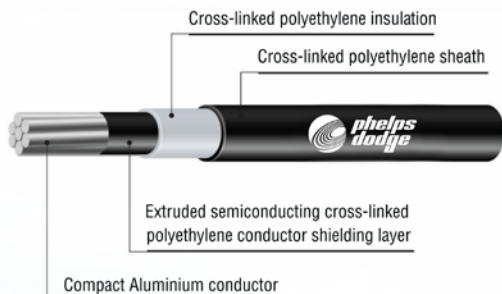


การติดตั้ง

- เดินลอยในอากาศ
- ฝังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฝังดิน
- เดินบนรางเคเบิล

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)			
	12/20(24)kV		18/30(36)kV	
	1 แกน	3 แกน	1 แกน	3 แกน
35	438.00	1,408.00	602.00	1,981.00
50	515.00	1,652.00	633.00	2,097.00
70	620.00	1,996.00	746.00	2,504.00
95	757.00	2,474.00	889.00	2,952.00
120	896.00	2,898.00	1,026.00	3,410.00
150	1,028.00	3,331.00	1,174.00	3,856.00
185	1,209.00	3,938.00	1,362.00	4,438.00
240	1,515.00	5,051.00	1,656.00	5,573.00
300	1,843.00	5,957.00	1,953.00	6,648.00
400	2,287.00	7,224.00	2,410.00	7,961.00

SPACE AERIAL CABLE (SAC)



การติดตั้ง

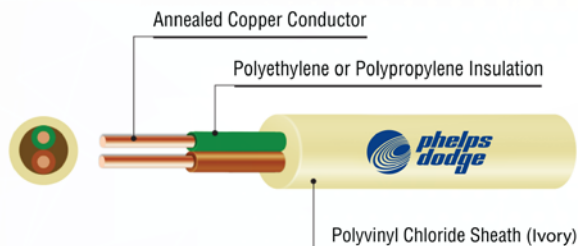
• เดินลอยในอากาศ

พื้นที่หน้าตัดตัวนำ (ตร.มม.)	ราคา (บาท/เมตร)	
	25 kV	35 kV
35	130.00	140.50
50	136.25	163.25
70	179.75	185.63
95	201.63	205.75
120	237.75	241.00
185	274.75	302.63
240	333.88	366.00



TELECOMMUNICATION CABLE

STATION WIRE (ST OR TIEV)

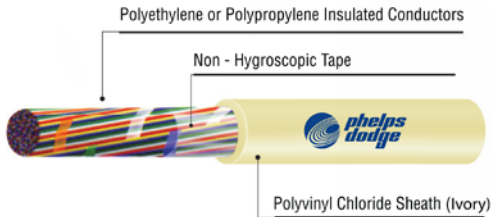


การติดตั้ง

- ร้อยท่อฝังผนังคอนกรีต
- ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินบนรางเคเบิล
- เดินในราง wire-way

จำนวนแกน	ราคา (บาท/เมตร)	
	24 AWG (0.5 mm)	22 AWG (0.65 mm)
2 แกน	3.85	5.45
3 แกน	5.10	7.50
4 แกน	6.25	9.35
5 แกน	7.60	11.60
6 แกน	8.85	14.00

INTERIOR WIRE (IN OR TPEV)

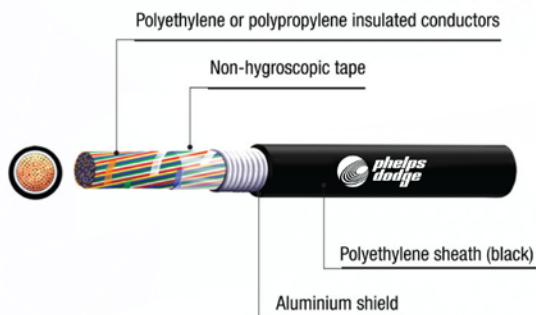


การติดตั้ง

- ร้อยท่อฝังผนังคอนกรีต
- ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินบนรางเคเบิล
- เดินในราง wire-way

จำนวนคู่สาย	ราคา (บาท/เมตร)	
	24 AWG (0.5 mm)	22 AWG (0.65 mm)
5 คู่สาย	22.00	31.00
6 คู่สาย	25.00	35.00
8 คู่สาย	33.00	48.00
10 คู่สาย	37.00	55.00
15 คู่สาย	54.00	81.00
20 คู่สาย	68.00	104.00
25 คู่สาย	83.00	128.00
30 คู่สาย	104.00	155.00
40 คู่สาย	140.00	205.00
50 คู่สาย	160.00	250.00
100 คู่สาย	310.00	480.00
200 คู่สาย	600.00	945.00

ALPETH SHEATHED CABLE (AP)

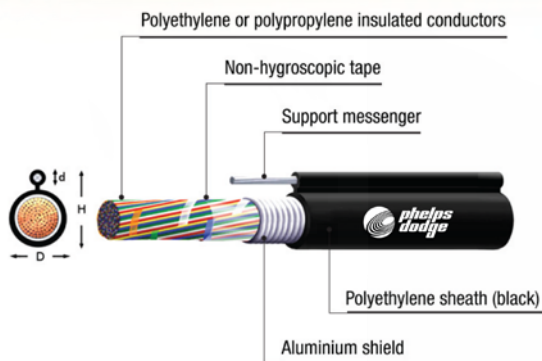


การติดตั้ง

• เดินลอยในอากาศ

จำนวนคู่สาย	ราคา (บาท/เมตร)	
	24 AWG (0.5 mm)	22 AWG (0.65 mm)
6 คู่สาย	45.00	58.00
10 คู่สาย	62.00	79.00
15 คู่สาย	79.00	107.00
20 คู่สาย	92.00	132.00
25 คู่สาย	110.00	152.00
30 คู่สาย	132.00	180.00
50 คู่สาย	185.00	272.00
100 คู่สาย	355.00	525.00
150 คู่สาย	500.00	785.00
200 คู่สาย	675.00	1,030.00

FIGURE 8 ALPETH SHEATHED CABLE (AP(8))



การติดตั้ง

• เดินลอยในอากาศ

จำนวนคู่สาย	ราคา (บาท/เมตร)	
	24 AWG (0.5 mm)	22 AWG (0.65 mm)
6 คู่สาย	96.00	114.00
10 คู่สาย	114.00	140.00
15 คู่สาย	136.00	172.00
20 คู่สาย	158.00	198.00
25 คู่สาย	172.00	225.00
30 คู่สาย	194.00	260.00
50 คู่สาย	268.00	375.00
100 คู่สาย	448.00	665.00
150 คู่สาย	630.00	965.00
200 คู่สาย	845.00	1,275.00



**phelps
dodge**
International Thailand

The World Class Wire & Cable

ACCESSORIES

เทปพันสายไฟ

ปลอดภัยทุกการติดตั้ง ลดความเสี่ยงไฟรั่วทุกรอยต่อ



หัวข้อ	ค่าทางวิศวกรรม	หน่วย
ความหนา	0.125 ± 0.025	mm
ความกว้าง	19 ± 1.0	mm
ความยาว	10 + 1.0, -0	m
ใช้งานได้ที่อุณหภูมิ	-10 ถึง 80	°C
ความต้านแรงดึงไม่ต่ำกว่า	150	N/10 mm width/mm thickness
	35.6	N
การติดแน่นไม่ต่ำกว่า	1.8	N/10 mm width
	3.4	N
ความทนทานต่อแรงดันไฟฟ้า ไม่ต่ำกว่า	40	kV/mm
	5000	V
สนใจสั่งซื้อ ติดต่อตัวแทนจำหน่าย/ทีมขาย		



สุดยอดเทปพันละลาย สำหรับไฟฟ้าแรงสูง FURUKAWA TAPE รุ่น F-CO TAPE NO.2

ผลิตภัณฑ์จากประเทศญี่ปุ่น คุณภาพสูง เป็นที่ยอมรับในประเทศญี่ปุ่นมานานกว่า 40 ปี ส่งออกกว่า 14 ประเทศทั่วโลก ด้วยคุณสมบัติ ดังนี้

- ผลิตจากเยื่อโพลีเอทิลีน ทนความร้อนสูง สีดำ และ ยางบิวทิลบริสุทธ์ประสานเป็นเนื้อเดียวกัน
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการรองรับมาตรฐานการผลิตจาก RoHS ปราศจากสารฮาโลเจน
- ใช้งานง่าย สามารถพันเข้ากับสายไฟได้โดยตรง ไม่จำเป็นต้องใช้เทปฉนวนพีวีซีหุ้มชั้นนอก
- ใช้เป็นฉนวนหุ้มสายไฟที่สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 600V - 69kV
- ทนการกัดกร่อนจากสารเคมีและไอน้ำมันได้เป็นอย่างดี
- ทนต่อแสงยูวี ทนการเสียดสี กรด ต่าง รวมทั้งกันน้ำและความชื้นได้ดีเยี่ยม

การใช้งาน

ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร เหมาะกับงานพันสายไฟ ช่อมสายไฟ งานข้อต่อ ขั้วสายไฟ งานเข้าหัวสายบัสบาร์

หัวข้อ	ค่าทางวิศวกรรม
Butyl Rubber	✓
Polyethylene	✓
ฉนวนไฟฟ้า	600V-69kV
Breakdown Voltage	14.3kV/mil
ทนอุณหภูมิ 130 องศา	✓
กันน้ำและความชื้น	✓
ทนสารเคมี	✓
ทนไอน้ำมัน	✓
ทนรังสียูวี	✓
สนใจสั่งซื้อ ติดต่อตัวแทนจำหน่าย/ทีมขาย	



The World Class Wire & Cable

Address and Contact Point

Sales and Executive Office:

518/5 Maneeya Center Bldg., 16 Fl. Ploenchit Rd.,
Lumpinee, Pathumwan, Bangkok 10330 Thailand
Tel : (662) 680 5800
Fax : (662) 680 5896, 680 5898

Rayong Factory:

9/9 Moo4, Tambol Nikompattana,
Ampur Nikompattana, Rayong 21180 Thailand
Tel : (66) 038 344 150
Fax : (66) 038 344 198
(66) 038 344 199

Bangplee Factory :

159 Moo 10, Soi Watraburana, Theparak Rd. Km. 17
Bangpla, Bangplee, Samut Prakarn 10540 Thailand.
Tel : (662) 769 2400 Fax : (662) 769 2440

 www.pdcable.com



 @phelpsdodge_th



 PhelpsDodgeThailand

Hotline: 02-680-5800 ext.5546,5541