



# Price List



## ข้อมูลบริษัท

บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด หรือ TYE นับจากก่อตั้งบริษัทขึ้นเมื่อปี พุทธศักราช 2505 บริษัท ก็ค่อย ๆ เติบโต ก้าวขึ้นเป็นผู้นำด้านการผลิต และจำหน่าย สายไฟฟ้า และสายเคเบิลที่เป็นตัวนำทองแดง และอลูมิเนียม ที่ไม่หยุดสร้างสรรค์เทคโนโลยี ใหม่ ๆ สู้สังคม และยังมีส่วนแบ่งการตลาด เป็นอันดับต้น ๆ ในประเทศเรามีฐานการผลิต ที่จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งมี 3 สาขา คือ สาขาพระประแดง หรือ TYE-P , สาขาวัดแค หรือ TYE-W และสาขาสุวรรณภูมิ หรือ TYE-S โดยดำเนินธุรกิจมานานกว่า 50 ปี ตั้งอยู่ในทำเลที่เป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมการผลิต ของประเทศ

หน้าที่ของเราคือการเป็นผู้ผลิต สายไฟฟ้าที่มีคุณภาพ ที่จะเข้าไปเป็นส่วนหนึ่ง ของการดำรงชีวิตของผู้คนมากมาย รวมทั้ง การเพิ่มมาตรฐานคุณภาพด้วยการตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และพัฒนาต่อยอดเพื่อให้ ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ตอบสนองความต้องการสูงสุด ของลูกค้าได้อย่างลงตัว



## ผลิตภัณฑ์ของเรา

- Building Wire and Cables
- Low Voltage Power Cables
- Medium and High Voltage Power Cables
- Control Cable and Instrument Cables
- Bare Conductors
- Special Cables
  - Low Smoke & Halogen Free Cable
  - Fire Resistant Cables
  - Flame Retardant Cables
  - Vermin Proof Cables
  - Armoured Cables



## ผลิตภัณฑ์คุณภาพ

บริษัทฯ ได้ผลิตสายไฟฟ้าที่มีคุณภาพสูงโดยใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพโดยเฉพาะวัตถุดิบหลักของสายไฟฟ้าคือตัวนำไฟฟ้า (Conductor) ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ใช้ทองแดงที่มีความบริสุทธิ์ 99.99% ซึ่งเป็นทองแดงใหม่มาใช้ ผสมผสานกับเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยทำให้ได้ตัวนำที่มีคุณภาพโดยผลที่ได้คือ มีความนำไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานสามารถจ่ายกระแสได้ตามพิกัดที่กำหนด เพื่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงและจ่ายกระแสไฟฟ้าได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ



ทางบริษัทฯ ใช้วัตถุดิบรองอื่น ๆ ที่ใช้ในกระบวนการผลิต เช่น PVC, XLPE ทางบริษัทฯ เลือกใช้จากบริษัทฯ ที่ได้มาตรฐาน และมีการควบคุมคุณภาพตามข้อกำหนดของบริษัทฯ และกระบวนการผลิตภายในบริษัทฯ มีการตรวจสอบทุกขั้นตอน เพื่อควบคุมให้เป็นไปตามคุณภาพของบริษัทฯ



นอกจากการผลิตที่มีคุณภาพแล้วนั้น การทดสอบนับว่าเป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญ เพราะเป็นเครื่องชี้วัดคุณภาพของสายไฟฟ้าทางบริษัทฯ มีเครื่องทดสอบที่ได้มาตรฐาน และการรับรองตามมาตรฐานสากล ทำให้เป็นการการันตีได้ว่าสายไฟฟ้าที่ทางบริษัทฯ ได้ผลิตส่งออกไปถึงลูกค้า นั้น ได้คุณภาพและปลอดภัยต่อการใช้งานอย่างแน่นอน

## Certificates



TIS 11-2553  
TIS 85-2548  
TIS 293-2541  
TIS 2202-2547



TIS 64-2517  
TIS 118-2522  
TIS 2143-2546  
TIS 386-2531  
TIS 838-2531



MASCI

ISO 9001 QMS03196/800  
TIS 18001 OHS07012/210  
OHSAS 18001 OHSAS07009/130



ISO 14001 TH009912  
ISO 14001 TH013591



- Flame retardant cables 600/1000V XLPE insulated  
Flam retardant LSOH cables
- Thermosetting insulated armoured cables  
600/1000V XLPE insulated armoured flame  
retardant LSOH cable
- Flame retardant cables 450/750V XLPE insulated  
Flame retardant LSOH cable
- Fire retardant cables 600/1000V XLPE insulated

**BUILDING WIRES AND CABLES**

60227 IEC 01 THW	2
60227 IEC 02 THW( f )	3
60227 IEC 05 IV	4
60227 IEC 06 IV	5
THWA	6
60227 IEC 10	7
60227 IEC 53	8
VAF	9
VAF-G	10
NY Y	11
NY Y-G	12
VCT	13
VCT-G	14

**LOW VOLTAGE POWER CABLES**

FD-0.6/1KV-CV	16
---------------	----

**CONTROL CABLE**

CVV	18
CVV-S	19

**MEDIUM VOLTAGE POWER CABLES**

1.8/3(3.6)KV-CV	22
3.6/6(7.2)KV-CV	23
6/10(12)KV-CV	24
8.7/15(17.5)KV-CV	25
12/20(24)KV-CV	26
18/30(36)KV-CV	27

**HIGH-VOLTAGE POWER CABLES**

69KV-CE	30
115KV-CE	31

**FIRE RESISTANCE AND FLAME RETARDANT  
LOW SMOKE HALOGEN FREE CABLES**

FRLH-IE	34
FDLH-0.6/1KV-CE	35
FDLH-0.6/1KV-CE-SWA	36
FS/LH-0.6/1KV-XLPE(C)	37
FS/FDLH-0.6/1KV-CE	38
FS/FDLH-0.6/1KV-CE-SWA	39

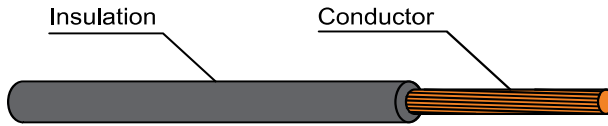


**BUILDING WIRES  
AND CABLES**



## 60227 IEC 01 THW

450/750 V SOLID AND STRANDED CONDUCTOR PVC INSULATED, SINGLE CORE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Solid and stranded SIZE 1.5 mm<sup>2</sup> up to 400 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Polyvinyl chloride (PVC/C)

**Core identification** : Single core : any color

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 70 °C  
Circuit voltage not exceeding 450/750 volts

**Rated voltage** : 450 Volts between Line to Earth  
: 750 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 2,500 Volts

**Reference standard** : TIS 11 Part 3-2553, Table1

### APPLICATION

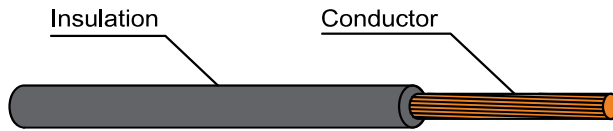
- ใช้งานทั่วไป
- เดินในช่องเดินสายและต้องป้องกันหน้าเข้าช่องเดินสาย
- ห้ามร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

Building wiring for installation on insulator or in raceway dry location

<u>Size(mm<sup>2</sup>)</u>	<u>Baht/m.</u> (บาท/เมตร)
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	1153.00
300	1445.00
400	1850.00

## 60227 IEC 02 THW(f)

450/750 V FLEXIBLE CONDUCTOR PVC INSULATED, SINGLE CORE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Flexible annealed copper wire  
: Size 1.5 mm<sup>2</sup> up to 240 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Polyvinyl chloride (PVC/C)

**Core identification** : Single-core : any color

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 70 °C  
: Circuit voltage not exceeding 450/750 Volts

**Rated voltage** : 450 Volts between Line to Earth  
: 750 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 2,500 Volts

**Reference standard** : TIS Part 3-2553, Table 3

### APPLICATION

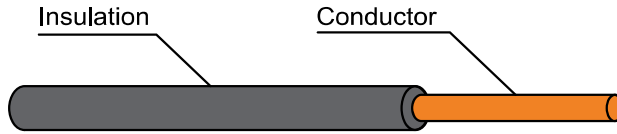
- ใช้งานทั่วไป
- เดินในช่องเดินสายและต้องป้องกันหน้าเข้าช่องเดินสาย
- ห้ามร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

Building wiring for installation on insulation or in raceway dry location

Size(mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)
1.5	9.50
2.5	14.40
4	21.58
6	37.30
10	59.76
16	85.69
25	129.91

## 60227 IEC 05 IV

300/500 V 70°C SOLID CONDUCTOR PVC INSULATED, SINGLE CORE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Solid annealed copper wire  
: Size 0.5 mm<sup>2</sup> up to 1 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Polyvinyl chloride(PVC/C)

**Core identification** : Single-core : Any color

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 70 °C  
: Circuit voltage not exceeding 300/500 Volts

**Rated voltage** : 300 Volts between Line to Earth  
: 500 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 2,000 Volts

**Reference standard** : TIS Part 3-2553, Table 3

### APPLICATION

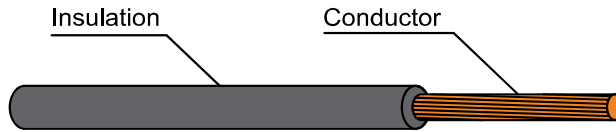
- ใช้งานทั่วไป
- เดินในช่องเดินสายและต้องป้องกันน้ำเข้าช่องเดินสาย
- ห้ามร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

Building wiring for installation on insulation or in raceway dry location

Size(mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)
0.5	ติดต่อฝ้ายขาย
1	5.80

## 60227 IEC 06 IV

300/500 V 70°C FLEXIBLE CONDUCTOR PVC INSULATED, SINGLE CORE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Solid annealed copper wire  
: Size 0.5 mm<sup>2</sup> up to 1 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Polyvinyl chloride(PVC/C)

**Core identification** : Single-core : Any color

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 70 °C  
: Circuit voltage not exceeding 300/500 Volts

**Rated voltage** : 300 Volts between Line to Earth  
: 500 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 2,000 Volts

**Reference standard** : TIS Part 3-2553, Table 3

### APPLICATION

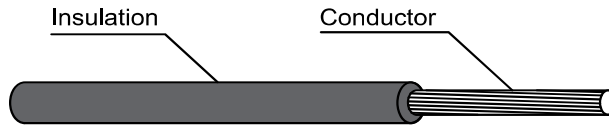
- ใช้งานทั่วไป
- เดินในช่องเดินสายและต้องป้องกันน้ำเข้าช่องเดินสาย
- ห้ามร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

Building wiring for installation on insulation or in raceway dry location

Size(mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)
0.5	4.90
0.75	6.00
1	7.30

## THWA

750 V 70°C ALUMINIUM CONDUCTOR PVC INSULATED, SINGLE CORE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Solid and stranded hard draw aluminium wires  
: Sizes 10 mm<sup>2</sup> up to 500 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Black Polyvinyl chloride (PVC)

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 70 °C  
Circuit voltage not exceeding 750 volts

**Testing voltage** : 2,500 Volts

**Reference standard** : TIS 293-2541, Table1

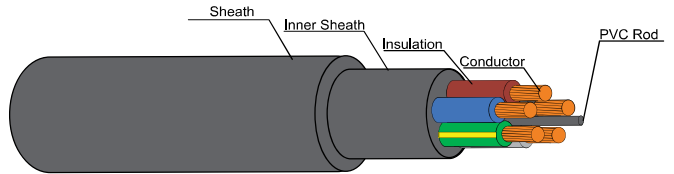
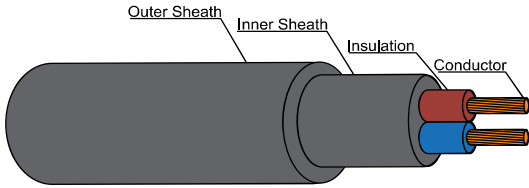
### APPLICATION

- ใช้เป็นสายจำหน่ายระบบไฟฟ้าแรงต่ำ  
For low voltage overhead distribution line

Size(mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)
10	ติดต่อฝ่ายขาย
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	ติดต่อฝ่ายขาย
400	
500	

## 60227 IEC 10

300/500 V 70°C SOLID AND STRANDED CONDUCTOR PVC INSULATED AND DOUBLE SHEATHED



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Solid and stranded annealed copper wire  
: Multi-core : Size 1.5 mm<sup>2</sup> up to 35 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Polyvinyl chloride(PVC/C)

**Core identification** :

- 2-cores : Blue, Brown
- 3-cores : Brown, Black, Grey  
or Blue, Brown, Green/Yellow
- 4-cores : Blue, Brown, Black, Grey  
or Brown, Black, Grey and Green/Yellow
- 5-cores : Blue, Brown, Black, Grey and black  
or Blue, Brown, Black, Grey and Green/Yellow

**Inner sheath** : Black Polyvinyl chloride(PVC/C)

**Sheath** : Black Polyvinyl chloride(PVC/ST4)

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 70 °C  
: circuit voltage not exceeding 300/500 volts

**Rated voltage** : 300 Volts between Line to Earth  
: 500 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 2,000 Volts

**Reference standard** : TIS 11 Part 4-2553, Table 1

### APPLICATION

- ใช้งานทั่วไป
- เดินในช่องเดินสายและต้องป้องกันน้ำเข้าช่องเดินสาย
- วางบนรางเคเบิล
- ห้ามร้อยท่อหรือฝังดินโดยตรง

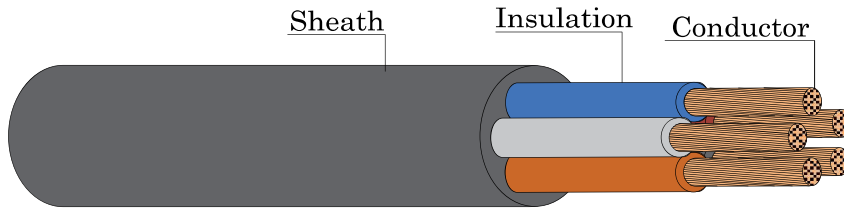
For installation exposed, or in raceway, wet or dry location

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)		
	2-Cores	3-Cores	4-Cores
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

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)		
	2-Cores	3-Cores	4-Cores
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

## 60227 IEC 53

300/500 V 70°C FLEXIBLE CONDUCTOR PVC INSULATED AND SHEATHED, ROUND TYPE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Flexible annealed copper wire  
: Size 0.75 mm<sup>2</sup> up to 2.5 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Polyvinyl chloride(PVC/D)

**Core identification :**

- 2-cores : Blue, Brown
- 3-cores : Brown, Black, Grey
- 4-cores : Blue, Brown, Black, Grey  
or Brown, Black, Grey and Green/Yellow
- 5-cores : Blue, Brown, Black, Grey and black  
or Blue, Brown, Black, Grey and Green/Yellow

**Sheath** : Black Polyvinyl chloride(PVC/ST5)

### APPLICATION

- ใช้ต่อเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดหีบขยักได้
- ใช้ต่อเข้าดวงโคม

For home appliances, electrical and illumination.

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 70 °C

**Rated voltage** : 300 Volts between Line to Earth  
: 500 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 2,000 Volts

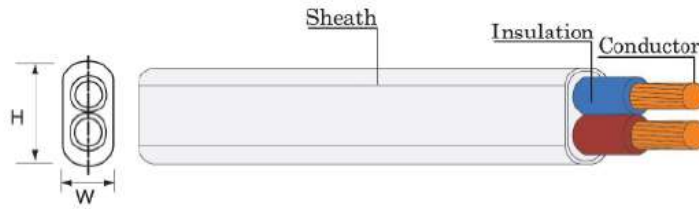
**Reference standard** : TIS 11 Part 5-2553, Table 9

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)		
	2-Cores	3-Cores	4-Cores
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

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)		
	2-Cores	3-Cores	4-Cores
0.75/0.75	ติดต่อฝ้ายขาย		
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

## VAF

300/500 V 70 °C SOLID AND STRANDED CONDUCTOR PVC INSULATED AND SHEATH, FLAT TYPE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Solid and stranded annealed copper  
: Size 1 mm<sup>2</sup> up to 16 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Polyvinyl chloride (PVC/C)

**Core identification**  
2-cores : Blue, Brown

**Sheath** : White polyvinyl chloride (PVC/ST4)

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 70 °C  
: Circuit voltage not exceeding 300/500 volts.

**Rated voltage** : 300 Volts between Line to Earth  
: 500 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 2,000 Volts

**Reference standard** : TIS 11 Part 101-2559 Table 1

### APPLICATION

- เดินเกาะผนัง
- เดินในช่องเดินสาย
- ห้ามร้อยท่อ ห้ามฝังดิน

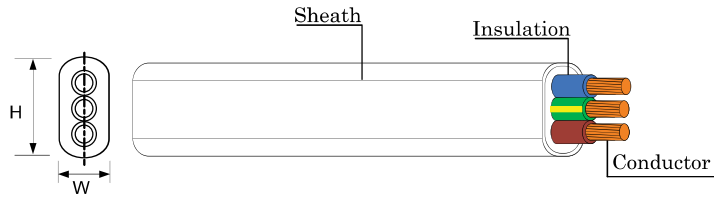
Building wiring for surface or above ceiling wiring or direct embeded in plaster.

Size(mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)
1	11.60
1.5	16.75
2.5	27.05
4	41.90
6	66.70
10	107.85
16	167.15



## VAF-G

300/500 V 70 °C SOLID AND STRANDED CONDUCTOR PVC INSULATED AND SHEATH, FLAT TYPE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Solid and stranded annealed copper  
 : Size 1 mm<sup>2</sup> up to 16 mm<sup>2</sup> for phase wires  
 : Size 1 mm<sup>2</sup> up to 16 mm<sup>2</sup> for ground wire

**Insulation** : Polyvinyl chloride (PVC/C)

**Core identification**  
 2-cores : Blue, Brown and Green/Yellow

**Sheath** : White polyvinyl chloride (PVC/ST4)

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 70 °C  
 : Circuit voltage not exceeding 300/500 volts.

**Rated voltage** : 300 Volts between Line to Earth  
 : 500 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 2,000 Volts

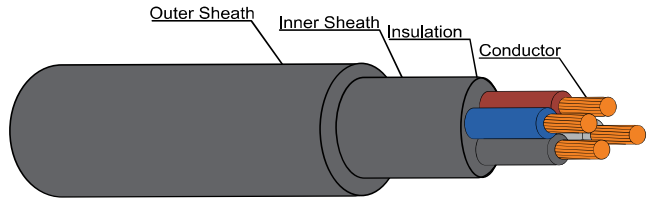
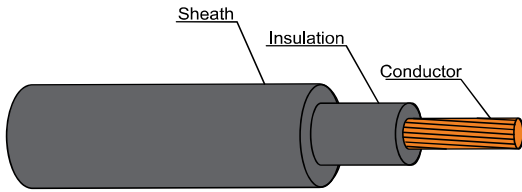
**Reference standard** : TIS 11 Part 101-2559 Table 1

### APPLICATION

- เดินเกาะผนัง
- เดินในช่องเดินสาย
- ห้ามร้อยท่อ ห้ามฝังดิน

Building wiring for surface or above ceiling wiring  
 or direct embeded in plaster.

Size(mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)
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



**CABLE STRUCTURE**

**Conductor** : Solid and stranded annealed copper wire

**Insulation** : Polyvinyl chloride(PVC/C)

**Core identification** : Single-core : Black  
 2-cores : Blue, Brown  
 3-cores : Brown, Black, Grey  
 4-cores : Blue, Brown, Black, Grey

**Inner sheath (multi core)** : Black Polyvinyl chloride(PVC/C)

**Sheath** : Black Polyvinyl chloride(PVC/ST4)

**TECHNICAL DATA**

**Classification** : Maximum conductor temperature 70 °C  
 : Circuit voltage not exceeding 450/750 Volts

**Rated voltage** : 450 Volts between Line to Earth  
 : 750 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 2,500 Volts

**Reference standard** : TIS Part 101-2559, Table 3  
 TIS Part 101-2559, Table 4

**APPLICATION**

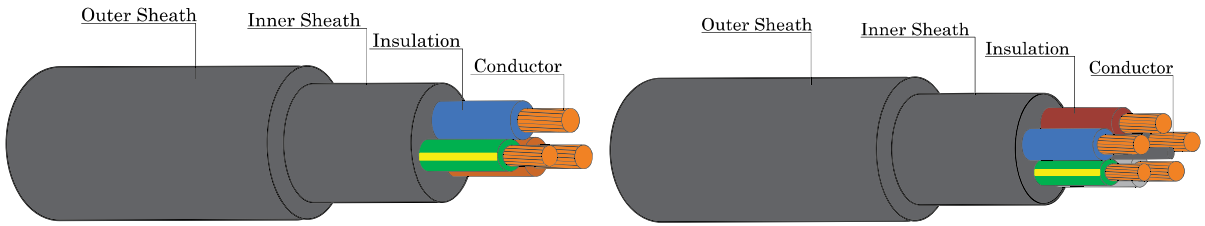
- ใช้งานทั่วไป
- วางบนรางเคเบิล
- ร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

For installation exposed, or in raceway, wet or dry location, or direct burial in ground

Size(mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)			
	1-Core	2-Cores	3-Cores	4-Cores
1	22.50	45.09	51.03	58.10
1,5	25.00	50.46	57.59	66.40
2,5	29.20	60.31	70.57	82.50
4	39.40	85.33	101.51	122.08
6	58.80	117.98	146.30	178.17
10	70.50	166.35	213.41	270.87
16	98.80	233.66	310.93	405.25
25	144.60	342.91	474.36	608.70
35	196.00	454.33	640.97	884.77
50	259.70	630.30	874.70	1115.00
70	352.80	891.00	1183.70	1550.00
95	474.00	1200.00	1656.90	2155.00
120	608.00	1490.00	2092.00	2726.00
150	746.00	1830.00	2546.00	3338.00
185	928.00	2288.00	3170.00	4189.00
240	1209.00	2992.00	4145.00	5519.00
300	1507.00	3724.00	5136.00	6850.00
400	1928.00			
500	2527.00			

# NYG

450/750 V 70°C STRANDED CONDUCTOR PVC INSULATED AND DOUBLE SHEATHED WITH GROUND



## CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Stranded annealed copper wire

**Insulation** : Polyvinyl chloride(PVC/C)

**Core identification** :

- 2-cores+Ground : Blue, Brown+Green/Yellow
- 3-cores+Ground : Brown, Black, Grey+Green/Yellow
- 4-cores+Ground : Blue, Brown, Black, Grey+Green/Yellow

**Inner sheath** : Black Polyvinyl chloride(PVC/C)

**Sheath** : Black Polyvinyl chloride(PVC/ST4)

## APPLICATION

- ใช้งานทั่วไป
- วางบนรางเคเบิล
- ร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

For installation exposed, or in raceway, wet or dry location, or direct burial in ground

## TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 70 °C  
: Circuit voltage not exceeding 450/750 Volts

**Rated voltage** : 450 Volts between Line to Earth  
: 750 Volts between Line to Line

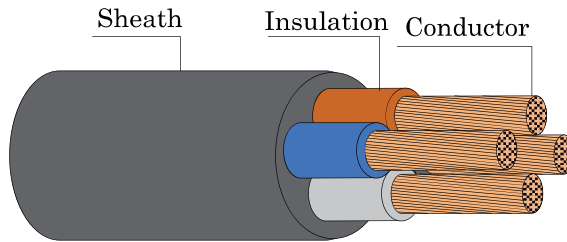
**Testing voltage** : 2,500 Volt

**Reference standard** : TIS Part 101-2559, Table 5

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)		
	2-Cores	3-Cores	4-Cores
1/1	51.03	58.10	82.56
1.5/1.5	57.59	66.40	93.32
2.5/2.5	70.57	82.50	128.88
4/4	101.51	122.08	190.29
6/6	146.30	178.17	277.89
10/10	213.41	270.87	423.39
16/16	328.25	425.25	645.65
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

# VCT

450/750 V 70°C FLEXIBLE CONDUCTOR PVC INSULATED AND SHEATHED, ROUND TYPE



## CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Flexible annealed copper

**Insulation** : Polyvinyl chloride(PVC/D)

**Core identification**

- 2-cores : Blue, Brown
- 3-cores : Brown, Black, Grey
- 4-cores : Blue, Brown, Black, Grey

**Sheath** : Black Polyvinyl chloride(PVC/ST5)

## TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 70 °C  
: Circuit voltage not exceeding 450/750 Volts

**Rated voltage** : 450 Volts between Line to Earth  
: 750 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 2,500 Volts

**Reference standard** : TIS Part 101-2559, Table 7

## APPLICATION

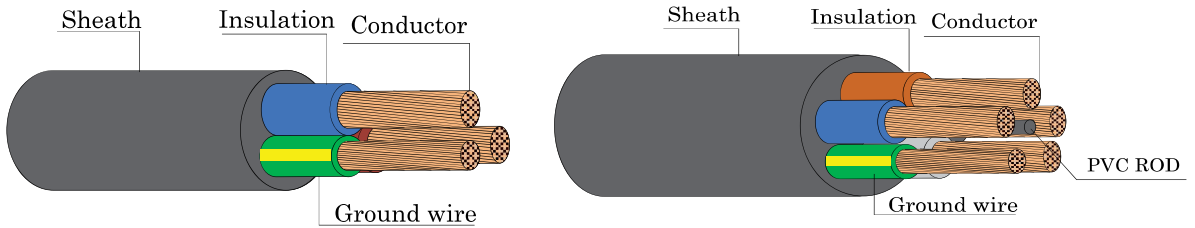
- งานทั่วไป
- ใช้ต่อเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้า
- วางบนรางเคเบิล
- ร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

For mobile-electrical equipment used in mines, factories, farm or household appliances.  
This cable is suitable for use in place where cable come in contact with oils.

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)		
	2-Cores	3-Cores	4-Cores
1	27.04	36.67	45.69
1.5	35.74	45.35	58.67
2.5	57.45	81.90	91.49
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

## VCT-G

450/750 V 70°C FLEXIBLE CONDUCTOR PVC INSULATED AND SHEATHED WITH GROUND, ROUND TYPE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Flexible annealed copper

**Insulation** : Polyvinyl chloride(PVC/D)

#### Core identification

- 2 Cores+Ground : Blue, Brown + Green/Yellow
- 3-cores : Brown, Black, Grey + Green/Yellow
- 4-cores : Blue, Brown, Black, Grey + Green/Yellow

**Sheath** : Black Polyvinyl chloride(PVC/ST5)

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 70 °C  
: Circuit voltage not exceeding 450/750 Volts

**Rated voltage** : 450 Volts between Line to Earth  
: 750 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 2,500 Volts

**Reference standard** : TIS Part 101-2559, Table 8

### APPLICATION

- งานทั่วไป
- ใช้ต่อเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้า
- วางบนรางเคเบิล
- ร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

For mobile-electrical equipment used in mines, factories, farm or household appliances.  
This cable is suitable for use in places where cable come in contact with oils.

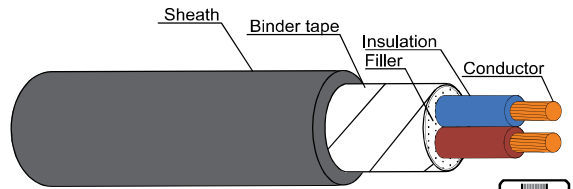
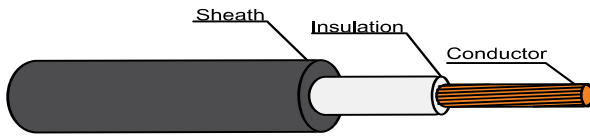
Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)		
	2-Cores	3-Cores	4-Cores
1/1	36.67	45.69	66.80
1.5/1.5	45.35	58.67	82.87
2.5/2.5	81.90	91.49	120.76
4/4	100.40	127.50	176.94
6/6	146.90	191.20	300.45
10/10	256.30	335.50	455.00
16/16	379.00	485.40	645.00
25/16	555.12	720.58	940.00
35.16	770.33	992.71	1,315.00



**LOW VOLTAGE  
POWER CABLES**

## FD-0.6/1KV-CV

0.6/1 kV 90 °C CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED PVC SHEATHED FLAME RETARDANT POWER CABLE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Non-compacted and compacted round annealed copper  
 : Single-core : Size 1.5 mm<sup>2</sup> up to 1000 mm<sup>2</sup>  
 : Multi core : Size 1.5 mm<sup>2</sup> up to 400 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Cross-Linked polyethylene (XLPE)

#### Core identification

Single-cores : Natural (Translucent)  
 2-cores : Blue, Brown  
 3-cores : Brown, Black, Grey  
 4-cores : Blue, Brown, Black, Grey

**Sheath** : Black flame retardant polyvinyl chloride (PVC/ST2)

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 90 °C  
 : Circuit voltage not exceeding 1,200 volts.

**Rated voltage** : 600 Volts between Line to Earth  
 : 1,000 Volts between Line to Line

**Testing Voltage** : 3,500 Volts

**Reference standard** : IEC 60502-1, IEC 60228, IEC 60332-1  
 IEC 60332-3-24 (Cat.C)

### APPLICATION

- ฟังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฟังดิน
- ร้อยท่อฟังผนังคอนกรีต, ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินเกาะผนัง, เดินบนฉนวนลูกถ้วย
- เดินใน Cable tray, Cable Ladder

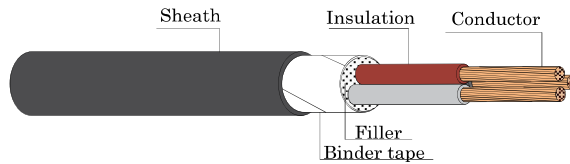
For installation exposed, or in raceway, wet or dry location, or direct burial in ground

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)			
	1-Core	2-Cores	3-Cores	4-Cores
1.5	ติดต่อฝ่ายขาย			
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	1060.82	1402.06
95	467.98	1045.45	1451.45	1931.82
120	593.40	1317.85	1847.27	2456.14
150	727.27	1617.77	2272.73	3026.86
185	908.34	2010.30	2852.73	3810.50
240	1189.30	2628.60	3724.28	4989.71
300	1506.71	3295.15	4664.60	6511.87
400	1927.84	4193.81	6082.47	8216.49
500	2574.67			
630	3292.18			
800	4128.87			
1000	5442.84			



# CONTROL CABLES




**CABLE STRUCTURE**

**Conductor** : Flexible annealed copper wire

**Insulation** : Polyvinyl chloride(PVC/D)

**Core identification**

- 2-cores : Blue, Brown
- 3-cores : Brown, Black, Grey
- 4-cores : Blue, Brown, Black, Grey

**More than 4 Cores :**

Black with marking numbers, colored white, printed continuously throughout the whole length of insulated wires for the purpose of core identification.

**Filler** : polypropylene (non-hygroscopic material)

**Binder tape and Separator tape** : Spunbond tape

**Sheath** : Black Polyvinyl chloride(PVC)

**TECHNICAL DATA**

**Classification** : Maximum conductor temperature 70 °C  
: Circuit voltage not exceeding 600 volts.

**Testing voltage** : 2,000 Volts

**Reference standard** : THAI YAZAKI STANDARD

**APPLICATION**

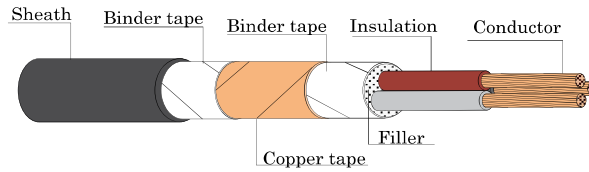
- ใช้เดินในวงจรควบคุม
- เดินลอยในอากาศ
- เดินร้อยท่อเกาะผนัง
- ร้อยท่อฝังดิน
- เดินบนรางเคเบิล

For supervisory electrical equipment, station control circuits, outdoor, suitable installation in the dry or wet cable trenches.

No. of Cores	Baht/m. (บาท/เมตร)				
	Size (mm <sup>2</sup> )				
	0.75	1	1.5	2.5	4
2 C	34.30	36.50	40.30	54.50	74.80
3 C	38.10	41.90	49.30	68.80	94.30
4 C	47.80	49.40	59.80	85.30	125.60
5 C	58.30	65.00	76.20	109.20	152.50
6 C	65.55	76.75	92.25	135.50	190.70
7 C	68.80	78.50	94.30	137.80	198.90
8 C	100.05	105.35	127.85	180.80	251.05
9 C	91.30	106.20	129.40	183.80	263.20
10 C	98.70	114.40	140.40	201.80	290.00
11 C	108.30	127.50	157.45	232.50	336.10
12 C	109.90	128.60	158.50	233.20	342.20
13 C	120.85	139.55	175.45	260.40	383.15
14 C	121.80	140.50	176.40	261.60	386.10
15 C	129.30	152.70	194.20	290.05	439.00
16 C	130.80	153.90	195.00	292.50	445.90
17 C	144.37	166.20	215.23	311.97	472.73
18 C	146.87	173.2	222.13	338.77	503.43
19 C	148.70	175.80	224.50	341.90	517.40
20 C	166.60	196.85	247.20	375.35	567.70
21 C	167.70	198.90	250.90	379.60	572.00
22 C	181.37	215.63	271.27	419.53	620.13
23 C	183.87	218.83	278.77	431.33	635.83
24 C	185.90	219.70	280.80	439.40	647.40
25 C	200.43	235.00	301.73	474.40	695.33
26 C	204.93	237.20	309.23	480.20	712.03
27 C	206.70	239.20	312.40	484.40	722.20
28 C	219.07	255.37	332.63	520.17	769.67
29 C	219.57	259.07	340.13	527.97	789.37
30 C	221.00	261.30	341.90	531.70	795.60

## CVV-S

600 V 70°C FLEXIBLE CONDUCTOR PVC INSULATED AND SHEATH WITH SHIELD CONTROL CABLE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Flexible annealed copper wire

**Insulation** : Polyvinyl chloride(PVC/D)

#### Core identification

2-cores : Blue, Brown

3-cores : Brown, Black, Grey

4-cores : Blue, Brown, Black, Grey

#### More than 4 Cores :

Black with marking numbers, colored white, printed continuously throughout the whole length of insulated wires for the purpose of core identification.

**Filler** : polypropylene (non-hygroscopic material)

**Binder tape and Separator tape** : Spunbond tape

**Shield** : Copper tape

**Sheath** : Black Polyvinyl chloride(PVC)

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 70 °C  
: Circuit voltage not exceeding 600 volts.

**Testing voltage** : 2,000 Volts

**Reference standard** : THAI YAZAKI STANDARD

### APPLICATION

- ใช้เดินในวงจรควบคุม
- เดินลอยในอากาศ
- เดินร้อยท่อเกาะผนัง
- ร้อยท่อฝังดิน
- เดินบนรางเคเบิล

For supervisory electrical equipment, station control circuits, outdoor, suitable installation in the dry or wet cable trenches.

No. of Cores	Baht/m. (บาท/เมตร)				
	Size (mm <sup>2</sup> )				
	0.75	1	1.5	2.5	4
2 C	62.80	65.65	73.20	91.30	121.20
3 C	68.80	74.80	83.70	109.00	145.60
4 C	80.60	85.30	98.80	130.00	176.40
5 C	94.30	101.70	116.60	158.60	209.30
6 C	103.75	115.65	136.15	186.85	250.95
7 C	109.20	119.60	141.70	191.10	262.60
8 C	126.55	143.75	166.65	225.15	314.45
9 C	133.90	147.90	171.60	239.20	326.30
10 C	146.90	159.90	187.20	261.30	366.60
11 C	153.75	169.05	203.25	281.25	396.75
12 C	158.60	174.20	209.30	291.20	406.90
13 C	171.40	189.60	223.70	316.80	456.35
14 C	174.20	195.00	230.10	322.40	475.80
15 C	182.70	208.95	247.95	354.90	519.40
16 C	187.20	211.90	254.80	361.40	533.00
17 C	198.17	224.00	270.73	382.60	557.67
18 C	202.67	233.00	278.63	405.40	580.37
19 C	209.30	239.20	283.40	416.00	598.00
20 C	220.45	251.45	300.90	453.90	652.00
21 C	228.80	258.70	309.40	470.60	676.00
22 C	240.07	272.90	328.23	505.53	731.50
23 C	245.57	279.10	336.73	520.33	742.20
24 C	254.80	289.90	349.70	530.40	773.50
25 C	264.20	302.50	366.37	557.30	816.20
26 C	270.70	308.70	374.87	569.10	831.90
27 C	278.20	313.30	383.50	581.10	847.60
28 C	286.43	323.77	406.77	615.43	895.03
29 C	290.93	331.47	415.27	624.23	914.73
30 C	295.10	339.30	425.10	633.10	926.90

# NOTE

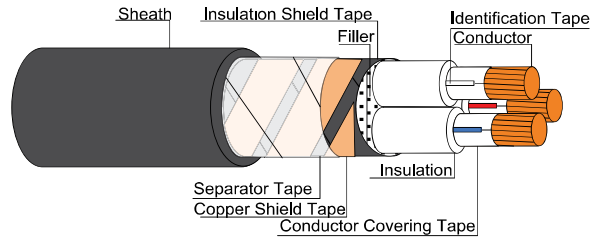
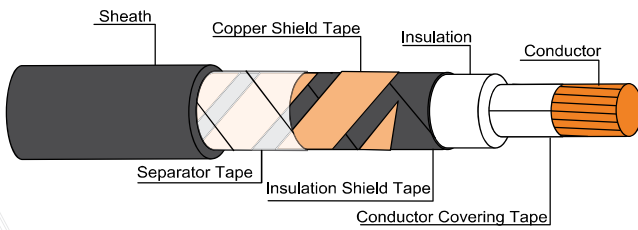
A series of horizontal dotted lines for writing notes.



**MEDIUM VOLTAGE  
POWER CABLES**

## 1.8/3(3.6) KV-CV

### 1.8/3(3.6) kV 90 °C CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE



#### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Compacted round annealed copper  
 : Single-core : Size 10 mm<sup>2</sup> up to 400 mm<sup>2</sup>  
 : Multi-core : Size 10 mm<sup>2</sup> up to 400 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Cross-Linked polyethylene (XLPE)

**Core identification** :  
 Single-cores : Natural (Translucent)  
 3-cores : White, Red, Blue

**Shield** : Copper tape

**Sheath** : Black flame retardant polyvinyl chloride (PVC/ST2)

#### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 90 °C  
 : Circuit voltage not exceeding 3,300 volts.

**Rated voltage** : 1,800 Volts between Line to Earth  
 : 3,000 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 6,500 Volts

**Reference standard** : IEC 60502-1, IEC 60228, IEC 60332-1

**Remark** : Special protection can be produced

#### APPLICATION

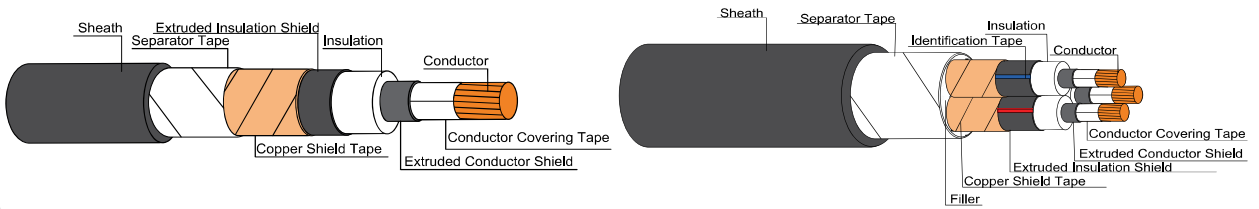
- ผึงดินโดยตรง
- ร้อยท่อผึงดิน
- เดินใน Cable tray, Cable Ladder

For installation exposed, or in raceway, wet or dry location, or direct burial in ground

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)	
	1-Core	3-Cores
10	126.70	336.60
16	161.00	443.50
25	210.00	592.70
35	257.40	740.50
50	320.80	955.70
70	425.00	1,268.00
95	553.00	1,669.00
120	686.00	2,075.00
150	826.00	2,514.00
185	1,012.00	3,094.00
240	1,298.00	3,970.00
300	1,598.00	4,904.00
400	2,004.00	6,152.00
500	2,535.00	

### 3.6/6(7.2) KV-CV

#### 3.6/6(7.2) KV 90 °C CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE



#### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Compacted round annealed copper  
 : Single-core : Size 10 mm<sup>2</sup> up to 1000 mm<sup>2</sup>  
 : Multi-core : Size 10 mm<sup>2</sup> up to 400 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Cross-Linked polyethylene (XLPE)

**Core identification** :  
 Single-cores : Natural (Translucent)  
 3-cores : White, Red, Blue

**Shield** : Copper tape

**Sheath** : Black polyvinyl chloride (PVC/ST2)

#### APPLICATION

- ฟังดินโดยตรง
  - ร้อยท่อฟังดิน
  - เดินใน Cable tray, Cable Ladder
- For installation exposed, or in raceway, wet or dry location, or direct burial in ground

#### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 90 °C  
 : Circuit voltage not exceeding 7200 volts.

**Rated voltage** : 3,600 Volts between Line to Earth  
 : 6,000 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 12,500 Volts

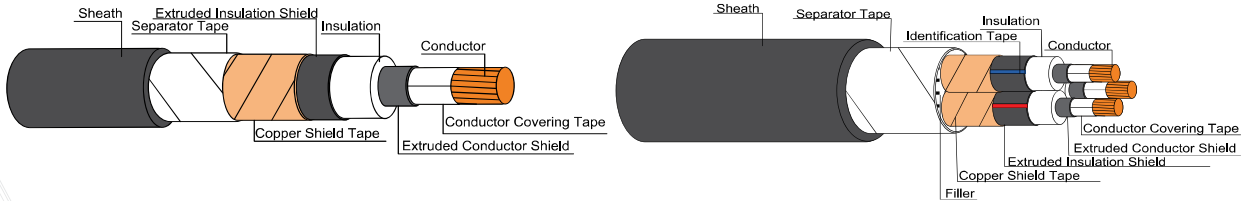
**Reference standard** : IEC 60502-2, IEC 60228, IEC 60332-1

**Remark** : Special protection can be produced  
 : \*Insulation shield shall be applied semi- conductive tape

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)	
	1-Core	3-Cores
10	159.00	498.00
16	198.00	608.00
25	245.00	766.00
35	299.00	927.00
50	365.00	1,156.00
70	465.00	1,468.00
95	591.00	1,873.00
120	718.00	2,276.00
150	866.00	2,685.00
185	1,057.00	3,218.00
240	1,359.00	4,118.00
300	1,672.00	5,060.00
400	2,097.00	6,466.00
500	2,653.00	

## 6/10(12) KV-CV

6/10(12) kV 90 °C CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Compacted round annealed copper  
 : Single-core : Size 16 mm<sup>2</sup> up to 1000 mm<sup>2</sup>  
 : Multi-core : Size 16 mm<sup>2</sup> up to 400 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Cross-Linked polyethylene (XLPE)

**Core identification** :  
 Single-cores : Natural (Translucent)  
 3-cores : White, Red, Blue

**Shield** : Copper tape

**Sheath** : Black polyvinyl chloride (PVC/ST2)

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 90 °C  
 : Circuit voltage not exceeding 12,200 volts.

**Rated voltage** : 6,000 Volts between Line to Earth  
 : 10,000 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 21,000 Volts

**Reference standard** : IEC 60502-2, IEC 60228, IEC 60332-1

**Remark** : Special protection can be produced

### APPLICATION

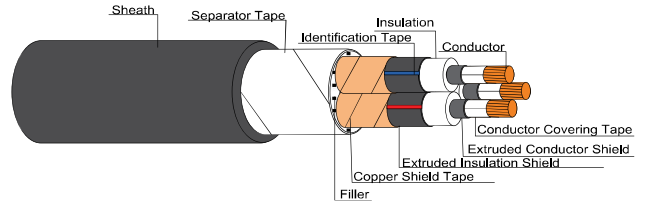
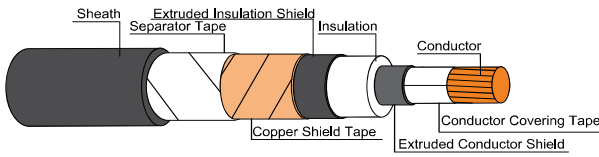
- ฟังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฟังดิน
- เดินใน Cable tray, Cable Ladder

For installation exposed, or in raceway, wet or dry location, or direct burial in ground

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)	
	1-Core	3-Cores
16	246.00	762.00
25	296.00	929.00
35	351.00	1,102.00
50	423.00	1,334.00
70	528.00	1,676.00
95	659.00	2,102.00
120	789.00	2,501.00
150	927.00	2,915.00
185	1,119.00	3,545.00
240	1,428.00	4,503.00
300	1,747.00	5,490.00
400	2,187.00	6,847.00

## 8.7/15(17.5) KV-CV

8.7/15(17.5) kV 90 °C CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Compacted round annealed copper  
 : Single-core : Size 25 mm<sup>2</sup> up to 1000 mm<sup>2</sup>  
 : Multi-core : Size 25 mm<sup>2</sup> up to 400 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Cross-Linked polyethylene (XLPE)

**Core identification** :  
 Single-cores : Natural (Translucent)  
 3-cores : White, Red, Blue

**Shield** : Copper tape

**Sheath** : Black polyvinyl chloride (PVC/ST2)

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 90 °C  
 : Circuit voltage not exceeding 17,500 volts.

**Rated voltage** : 8,700 Volts between Line to Earth  
 : 15,000 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 30,500 Volts

**Reference standard** : IEC 60502-2, IEC 60228, IEC 60332-1

**Remark** : Special protection can be produced

### APPLICATION

- ฟังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฝังดิน
- เดินใน Cable tray, Cable Ladder

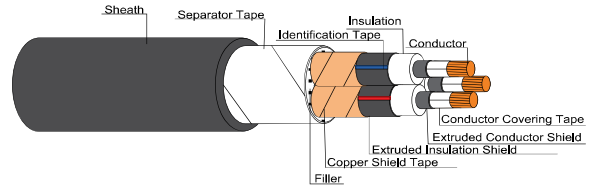
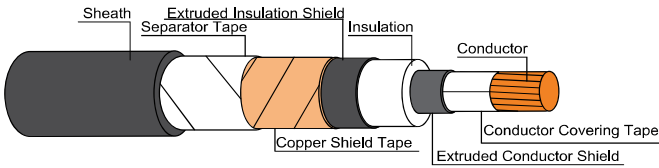
For installation exposed, or in raceway, wet or dry location, or direct burial in ground

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)	
	1-Core	3-Cores
25	338.00	1,079.00
35	397.00	1,258.00
50	467.00	1,512.00
70	577.00	1,847.00
95	711.00	2,271.00
120	844.00	2,795.00
150	977.00	3,166.00
185	1,164.00	3,715.00
240	1,478.00	4,649.00
300	1,797.00	5,747.00
400	2,241.00	7,000.00



## 12/20(24) KV-CV

12/20(24) KV 90 °C CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Compacted round annealed copper  
 : Single-core : Size 35 mm<sup>2</sup> up to 1000 mm<sup>2</sup>  
 : Multi-core : Size 35 mm<sup>2</sup> up to 400 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Cross-Linked polyethylene (XLPE)

**Core identification** :  
 Single-cores : Natural (Translucent)  
 3-cores : White, Red, Blue

**Shield** : Copper tape

**Sheath** : Black polyvinyl chloride (PVC/ST2)

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 90 °C  
 : Circuit voltage not exceeding 24,000 volts.

**Rated voltage** : 12,000 Volts between Line to Earth  
 : 20,000 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 42,000 Volts

**Reference standard** : IEC 60502-2, IEC 60228, IEC 60332-1

**Remark** : Special protection can be produced

### APPLICATION

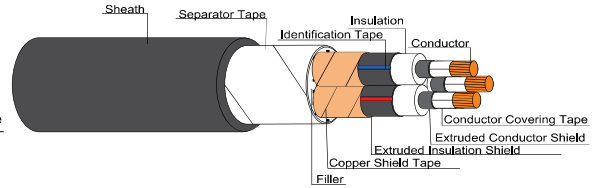
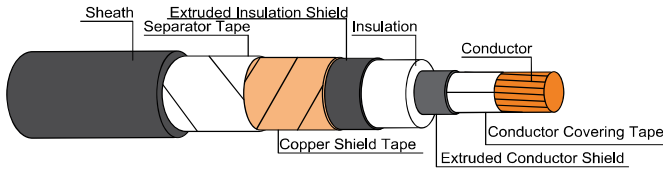
- ฟังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฟังดิน
- เดินใน Cable tray, Cable Ladder

For installation exposed, or in raceway, wet or dry location, or direct burial in ground

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)	
	1-Core	3-Cores
35	438.00	1,408.00
50	515.00	1,652.00
70	620.00	1,996.00
95	757.00	2,474.00
120	896.00	2,898.00
150	1,028.00	3,331.00
185	1,209.00	3,938.00
240	1,515.00	5,051.00
300	1,843.00	5,957.00
400	2,287.00	7,224.00

## 18/30(36) KV-CV

18/30(36) kV 90 °C CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Compacted round annealed copper  
 : Single-core : Size 35 mm<sup>2</sup> up to 1000 mm<sup>2</sup>  
 : Multi-core : Size 35 mm<sup>2</sup> up to 400 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Cross-Linked polyethylene (XLPE)

**Core identification** :  
 Single-cores : Natural (Translucent)  
 3-cores : White, Red, Blue

**Sheath** : Black polyvinyl chloride (PVC/ST2)

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 90 °C  
 : Circuit voltage not exceeding 36,000 volts.

**Rated voltage** : 18,000 Volts between Line to Earth  
 : 30,000 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 63,000 Volts

**Reference standard** : IEC 60502-2, IEC 60228, IEC 60332-1

**Remark** : Special protection can be produced

### APPLICATION

- ฟังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฟังดิน
- เดินใน Cable tray, Cable Ladder

For installation exposed, or in raceway, wet or dry location, or direct burial in ground

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)	
	1-Core	3-Cores
35	602.00	1,981.00
50	633.00	2,097.00
70	746.00	2,504.00
95	889.00	2,952.00
120	1,026.00	3,410.00
150	1,174.00	3,856.00
185	1,362.00	4,438.00
240	1,656.00	5,573.00
300	1,953.00	6,648.00
400	2,410.00	7,961.00

# NOTE

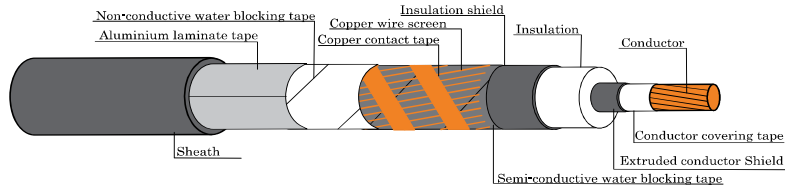
A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.



**HIGH VOLTAGE  
POWER CABLES**

## 69KV-CE

69 kV 90 °C CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED WITH COPPER WIRE SCREEN AND POLYETHYLENE SHEATHED POWER CABLE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Compact concentric stranded uncoated annealed copper conductor  
: Single-core : Size 400 mm<sup>2</sup> up to 800 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Cross-Linked polyethylene (XLPE)

**Core identification** :  
Single-cores : Natural (Translucent)

**Sheath** : Polyethylene (PE)

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 90 °C

**Rated voltage** : 90,000 Volts

**Testing voltage** : 30,500 Volts

**Reference standard** : TIS 2202, TIS 2427  
(IEC 60840, IEC 60228)

### APPLICATION

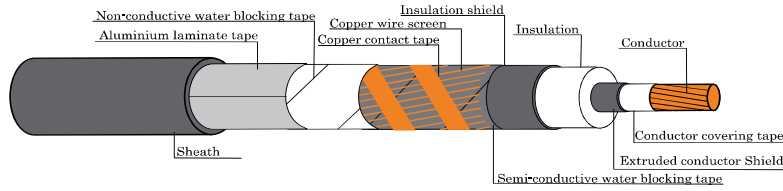
- ฝังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฝังดิน
- ร้อยท่อฝังผนังคอนกรีต, ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินใน Cable tray, Cable Ladder

For installation exposed, or in raceway, wet or dry location, or direct burial in ground

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m.
400/95	สนใจติดต่อฝ่ายขาย หรือตัวแทนจำหน่าย
500/95	
630/95	
800/120	

# 115KV-CE

115 kV 90 °C CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED WITH COPPER WIRE SCREEN AND POLYETHYLENE SHEATHED POWER CABLE



## CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Compact concentric stranded uncoated annealed copper conductor  
 : Single-core : Size 400 mm<sup>2</sup> up to 800 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Cross-Linked polyethylene (XLPE)

**Core identification** :  
 Single-cores : Natural (Translucent)

**Sheath** : Polyethylene (PE)

## TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 90 °C

**Testing voltage** : 160,000 Volts

**Reference standard** : TIS 2202, TIS 2427  
 (IEC 60840, IEC 60228)

## APPLICATION

- ฝังดินโดยตรง
  - ร้อยท่อฝังดิน
  - ร้อยท่อฝังผนังคอนกรีต, ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
  - เดินใน Cable tray, Cable Ladder
- For installation exposed, or in raceway, wet or dry location, or direct burial in ground

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m.
400/95	สนใจติดต่อฝ่ายขาย หรือตัวแทนจำหน่าย
500/95	
630/95	
800/120	

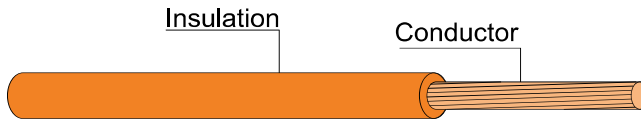
# NOTE

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



**FIRE RESISTANCE AND  
FLAME RETARDANT  
LOW SMOKE HALOGEN FREE CABLES**





**CABLE STRUCTURE**

**Conductor** : Non-compacted and compacted round annealed copper  
: Size 1.5 mm<sup>2</sup> up to 630 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Cross-Linked polyethylene (XLPE) with Low smoke and Zero halogen

**Core identification**  
Single-cores : Black or Orange

**APPLICATION**

- เดินในราง Wire way
- เดินร้อยท่อฝังผนัง, ใต้ฝ้า

For fixed installation in electrical cabinet, conduit and wire way which provide flame retardant, low smoke and non toxic emission under fire

**TECHNICAL DATA**

**Classification** : Maximum conductor temperature 90 °C  
: Circuit voltage not exceeding 450/750 volts,

**Rated voltage** : 450 Volts between Line to Earth  
: 750 Volts between Line to Line

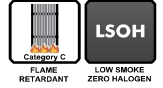
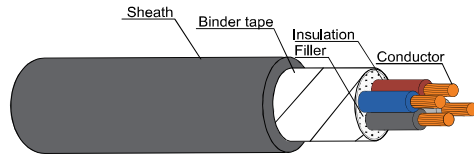
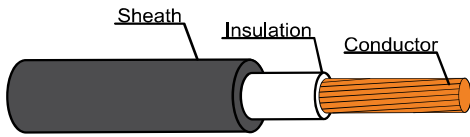
**Testing voltage** : 2,500 Volts

**Reference standard**  
: BS EN 50525-3-41, BS EN 60228, BS EN 60332-1  
BS EN 60332-3-24 (Cat.C), BS EN 50267-2-2  
BS EN 61034-2

Size(mm <sup>2</sup> )	Baht/m.
1.5	สนใจติดต่อ ฝ่ายขายหรือ ตัวแทนจำหน่าย
2.5	
4	
6	
10	
16	
25	
35	
50	
70	
95	
120	
150	
185	
240	
300	
400	
500	
630	

## FDLH-0.6/1KV-CE

**0.6/1 kV 90 °C CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED POLYOLEFIN SHEATED FLAME RETARDANT WITH LOW SMOKE AND ZERO HALOGEN POWER CABLE**



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Non-compacted and compacted round annealed copper  
 : Single-core : Size 1.5 mm<sup>2</sup> up to 1000 mm<sup>2</sup>  
 : Multi-cores : Size 1.5 mm<sup>2</sup> to 400 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Cross-Linked polyethylene (XLPE)

**Core identification**

- Single-core : Natural (Translucent)
- 2-cores : Blue, Brown
- 3-cores : Brown, Black, Grey
- 4-cores : Blue, Brown, Black, Grey

**Sheath** : Black or Orange Low smoke and zero halogen flame retardant polyolefin (ST8)

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 90 °C  
 : Circuit voltage not exceeding 1,200 volts.

**Rated voltage** : 600 Volts between Line to Earth  
 : 1,000 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 3,500 Volts

**Reference standard** : IEC 60502-1, IEC 60228, IEC 60332-1  
 IEC 60332-3-24 (Cat.C), IEC 60754-2, IEC 61034-2

### APPLICATION

- เดินร้อยท่อ
- เดินในราง Wire way
- เดินใน Cable Tray, Cable Ladder

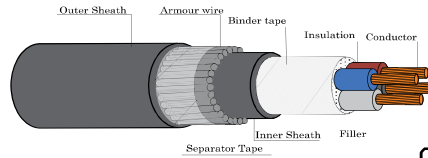
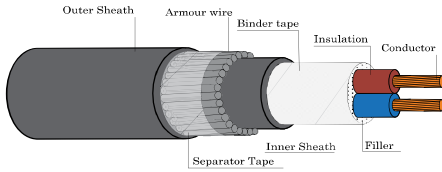
For installation into tray, conduit, underground duct trench or direct burial in ground which provide flame retardant, low smoke and non toxic emission under fire.

Size(mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)			
	1-Core	2-Cores	3-Cores	4-Cores
1.5				
2.5				
4				
6				
10				
16				
25				
35				
50				
70				
95				
120				
150				
185				
240				
300				
400				
500				
630				
800				
1000				

สนใจติดต่อฝ่ายขาย หรือตัวแทนจำหน่าย

## FDLH-0.6/1KV-CE-SWA

**0.6/1 kV 90 °C CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED POLYOLEFIN SHEATED , WITH GALVANIZED STEEL WIRE AMORED  
FLAME RETARDANT, LOW SMOKE AND ZERO HALOGEN POWER CABLE**



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Non-compacted and compacted round annealed copper  
: Multi-cores : Size 1.5 mm<sup>2</sup> to 400 mm<sup>2</sup>

**Insulation** : Cross-Linked polyethylene (XLPE)

**Core identification**

- 2-cores : Blue, Brown
- 3-cores : Brown, Black, Grey
- 4-cores : Blue, Brown, Black, Grey

**Inner sheath** : Black Low smoke and zero halogen flame retardant polyolefin (ST8)

**Armor** : Galvanized steel wires

**Sheath** : Black or Orange Low smoke and zero halogen flame retardant polyolefin (ST8)

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 90 °C  
: Circuit voltage not exceeding 1,200 volts.

**Rated voltage** : 600 Volts between Line to Earth  
: 1,000 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 3,500 Volts

**Reference standard** : IEC 60502-1, IEC 60228, IEC 60332-1  
IEC 60332-3-24 (Cat.C), IEC 60754-2, IEC 61034-2

### APPLICATION

- เดินร้อยท่อ
- เดินในราง Wire way
- เดินใน Cable Tray, Cable Ladder

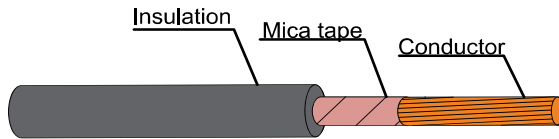
For installation into tray,conduit, underground duct trench or direct burial in ground which provide flame retardant, low smoke and non toxic emission under fire.

Size(mm <sup>2</sup> )	บาท/ม. (บาท/เมตร)		
	2-Cores	3-Cores	4-Cores
1.5			
2.5			
4			
6			
10			
16			
25			
35			
50			
70			
95			
120			
150			
185			
240			
300			
400			

สนใจติดต่อฝ่ายขาย หรือตัวแทนจำหน่าย

## FS/LH-0.6/1KV-XLPE(C)

600/1000 V 90 °C MICA TAPE CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED FLAME RETARDANT WITH LOW SMOKE AND ZERO HALOGEN POWER CABLE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Non-compacted and compacted round annealed copper  
: Size 1.5 mm<sup>2</sup> up to 630 mm<sup>2</sup>

**Fire barrier tape** : Mica tape

**Insulation** : Cross-Linked polyethylene (XLPE) with Low smoke and Zero halogen

**Core identification**  
Single-cores : Orange

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 90 °C  
: Circuit voltage not exceeding 600/1,000 volts.

**Rated voltage** : 600 Volts between Line to Earth  
: 1,000 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 3,500 Volts

**Reference standard**  
: IEC 60502-1, IEC 60228, BS 6387 (Cat.CWZ)  
IEC 60332-1, IEC 60332-3-24 (Cat.C), IEC 60754-2  
IEC 61034-2

### APPLICATION

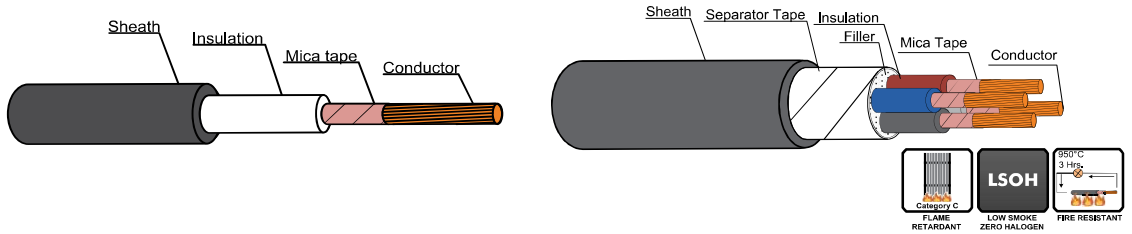
- เดินในราง Wire way
- เดินร้อยท่อฝังผนัง, ใต้ฝ้า

For fixed installation in electrical cabinet, conduit and wire way which provide flame retardant, low smoke and non toxic emission under fire

Size(mm <sup>2</sup> )	Baht/m.
1.5	สนใจติดต่อ ฝ่ายขายหรือ ตัวแทนจำหน่าย
2.5	
4	
6	
10	
16	
25	
35	
50	
70	
95	
120	
150	
185	
240	
300	
400	
500	
630	

# FS/FDLH-0.6/1KV-CE

**0.6/1 kV 90 °C MICA TAPE CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED POLYOLEFIN SHEATED FIRE RESISTANCE FLAME RETARDANT WITH LOW SMOKE AND ZERO HALOGEN POWER CABLE**



## CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Non-compacted and compacted round annealed copper  
 : Single-core : Size 1.5 mm<sup>2</sup> up to 1000 mm<sup>2</sup>  
 : Multi-cores : Size 1.5 mm<sup>2</sup> to 400 mm<sup>2</sup>

**Fire barrier tape** : Mica tape

**Insulation** : Cross-Linked polyethylene (XLPE)

### Core identification

Single-core : Natural (Translucent)  
 2-cores : Blue, Brown  
 3-cores : Blue, Brown, Black  
 4-cores : Blue, Brown, Black, Grey

**Sheath** : Orange Low smoke and zero halogen flame retardant polyolefin (ST8)

## TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 90 °C  
 : Circuit voltage not exceeding 1,200 volts.

**Rated voltage** : 600 Volts between Line to Earth  
 : 1,000 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 3,500 Volts

### Reference standard

: IEC 60502-1, IEC 60228, BS 6387 (Cat.CWZ)  
 IEC 60332-1, IEC 60332-3-24 (Cat.C), IEC 60754-2  
 IEC 61034-2

## APPLICATION

- เดินร้อยท่อ
- เดินในราง Wire way
- เดินใน Cable Tray, Cable Ladder

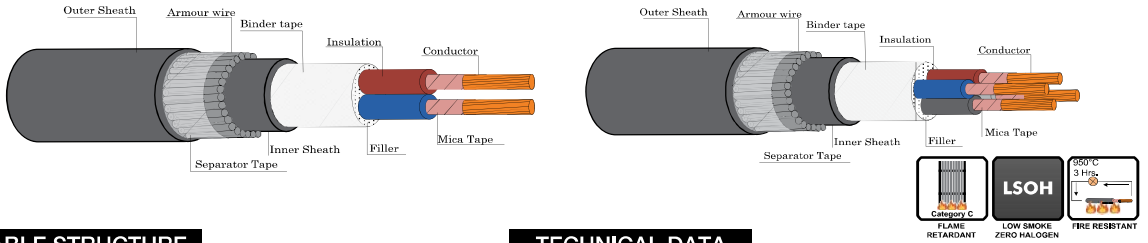
For installation into open tray, conduit, underground duct trench or direct burial in ground which provide flame retardant, low smoke and maintain circuit integrity in case of fire.

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)			
	1-Core	2-Cores	3-Cores	4-Cores
1.5				
2.5				
4				
6				
10				
16				
25				
35				
50				
70				
95				
120				
150				
185				
240				
300				
400				
500				
630				
800				
1000				

สนใจติดต่อฝ่ายขาย หรือตัวแทนจำหน่าย

## FS/FDLH-0.6/1KV-CE-SWA

0.6/1 kV 90 °C MICA TAPE CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED POLYOLEFIN, WITH GALVANIZED STEEL WIRE ARMORED, FLAME RETARDANT WITH LOW SMOKE AND ZERO HALOGEN POWER CABLE



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Non-compacted and compacted round annealed copper  
 : Multi-cores : Size 1.5 mm<sup>2</sup> up to 400 mm<sup>2</sup>

**Fire barrier tape** : Mica tape

**Insulation** : Cross-Linked polyethylene (XLPE)

#### Core identification

2-cores : Blue, Brown  
 3-cores : Brown, Black, Grey  
 4-cores : Blue, Brown, Black, Grey

**Inner sheath** : Black Low smoke and zero halogen flame retardant polyolefin (ST8)

**Armor** : Galvanized steel wires

**Sheath** : Orange low smoke and halogen flame retardant polyolefin (ST8)

### TECHNICAL DATA

**Classification** : Maximum conductor temperature 90 °C  
 : Circuit voltage not exceeding 1,200 volts.

**Rated voltage** : 600 Volts between Line to Earth  
 : 1,000 Volts between Line to Line

**Testing voltage** : 3,500 Volt

#### Reference standard

: IEC 60502-1, IEC 60228, BS 6387 (Cat.CWZ)  
 IEC 60332-1, IEC 60332-3-24 (Cat.C), IEC 60754-2  
 IEC 61034-2

### APPLICATION

- เดินร้อยท่อ
- เดินในราง Wire way
- เดินใน Cable Tray, Cable Ladder

For installation into open tray, conduit, underground duct trench or direct burial in ground which provide flame retardant, low smoke and maintain circuit integrity in case of fire

Size(mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)		
	2-Cores	3-Cores	4-Cores
1,5			
2,5			
4			
6			
10			
16			
25			
35			
50			
70			
95			
120			
150			
185			
240			
300			
400			

สนใจติดต่อฝ่ายขาย หรือตัวแทนจำหน่าย

# NOTE

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

# NOTE

A series of horizontal dotted lines for writing notes.





## Thai-Yazaki Electric Wire Co., Ltd

### Head Office/Sale Office:

Two Pacific Place Building, 142 Sukhumvit Road, Klongtoey Subdistrict,  
Klongtoey, Bangkok 10110 THAILAND

Tel: +66(0) 2653-2550 Ext: 165 Fax: +66(0) 2653-2613 / 2653-2614

Email: [tyeads@yazaki.co.th](mailto:tyeads@yazaki.co.th) / [tyeads9@yazaki.co.th](mailto:tyeads9@yazaki.co.th)

### Factory:

283 Moo 1, Suksawad Road, Bangplakot, Prasad Chedi, Samuthprakarn, THAILAND

Tel: +66(0) 2463-0058

Website: [www.thaiyazaki-electricwire.co.th](http://www.thaiyazaki-electricwire.co.th)

<https://www.facebook.com/ThaiYazakiElectricWire>



Website



Facebook