



# Price List





## ข้อมูลบริษัท

บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยasaki จำกัด หรือ TYE มีบจกก่อตั้งบริษัทขึ้นเมื่อปี พุทธศักราช 2505 บริษัท ก็ค่อย ๆ เติบโต ก้าวขึ้นเป็นผู้นำด้านการผลิต และจำหน่ายสายไฟฟ้า และสายเคเบิลที่เป็นตัวนำทองแดง และอลูมิเนียม ที่ไม่หยุดสร้างสรรค์เทคโนโลยีใหม่ ๆ สู้สังคม และยังมีส่วนแบ่งการตลาดเป็นอันดับต้นๆ ในประเทศ เรามีฐานการผลิตที่จังหวัดสมุทรปราการ

ซึ่งมี 3 สาขา คือ สาขาพระประแดง หรือ TYE-P , สาขาวัดแค หรือ TYE-W และสาขาสุวรรณภูมิ หรือ TYE-S โดยดำเนินธุรกิจมานานกว่า 50 ปี ตั้งอยู่ในทำเลที่เป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมการผลิตของประเทศ



หน้าที่ของเราคือการเป็นผู้ผลิตสายไฟฟ้าที่มีคุณภาพ ที่จะเข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของการดำรงชีวิตของผู้คนมากมาย รวมทั้งการเพิ่มมาตรฐานคุณภาพด้วยการตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และ พัฒนาต่อยอดเพื่อให้ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ ตอบสนองความต้องการสูงสุดของลูกค้าได้

## ผลิตภัณฑ์ของเรา

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





## ผลิตภัณฑ์คุณภาพ

บริษัทได้ผลิตสายไฟฟ้าที่มีคุณภาพสูงโดยใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพ เพื่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง และจ่ายกระแสไฟฟ้าได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยเฉพาะวัตถุดิบหลักของสายไฟฟ้าคือตัวนำไฟฟ้า (Conductor) ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ใช้ทองแดงที่มีความบริสุทธิ์ 99.99% ซึ่งเป็นทองแดงใหม่มาใช้ผสมผสานกับเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยทำให้ได้ตัวนำที่มีคุณภาพโดยผลที่ได้คือ มีความนำไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐาน และไม่ทำให้เกิดความต้านทานสูง วัตถุดิบ PVC ทางบริษัทฯ ใช้ PVC ใหม่และปราศจากการเจือปน

ทำให้อนวนที่ได้นั้นมีคุณภาพ และทำให้สายไฟฟ้าสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้เต็มพิกัดตามมาตรฐาน และกระบวนการผลิตภายในบริษัทนั้นก็ได้มีการตรวจสอบในทุกขั้นตอน เพื่อควบคุมให้เป็นไปตามคุณภาพของบริษัทฯ นอกจากนี้การผลิตที่มีคุณภาพแล้วนั้น การทดสอบนับขั้นตอนที่มีความสำคัญ เพราะเป็นเครื่องชี้วัดคุณภาพของสายไฟฟ้า ทางบริษัทฯ ได้มีเครื่องมือทดสอบที่ได้มาตรฐาน และการรับรองตามมาตรฐานสากล ทำให้เป็นการันตีได้ว่าสายไฟฟ้า ที่ทางบริษัทได้ผลิตส่งออกไปยังลูกค้า นั้น ได้คุณภาพแน่นอน

## CERTIFICATES

### Thai Industrial Standard Institute



TIS 11-2553  
TIS 11 part 101-2559  
TIS 85-2548  
TIS 293-2541  
TIS 2202-2547



TIS 64-2517  
TIS 118-2522  
TIS 2143-2546  
TIS 386-2531  
TIS 2341-2555  
TIS 838-2531

### MASCI



ISO 9001  
OHSAS 18001  
TIS 18001

### TUV



Flame Retardant with Low Smoke and Zero Halogen Cable  
Fire Resistant, Flame Retardant with Low Smoke and Zero Halogen Cable

### BUREAU VERITAS



ISO 14001



**BUILDING WIRES AND CABLES**

60227 IEC 01 THW	2
60227 IEC 02 THW(f) OR 60227 IEC 02 THW(f) TWIST	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
YK NYY OR NYY	11
NYY-G	12
VCT	13
VCT-G	14

**LOW VOLTAGE POWER CABLES**

YK FD-0.6/1KV-CV OR 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**

0.6/1 KV-FRLH-IE	34
FDLH-0.6/1KV-CE	35
FDLH-0.6/1KV-CE-AWA	36
FDLH-0.6/1KV-CE-SWA	37
FS/LH-0.6/1KV-XLPE(C)	38
FS/FDLH-0.6/1KV-CE	39
FS/FDLH-0.6/1KV-CE-SWA	40
FDLH-0.6/1KV-CCE	41
FDLH-0.6/1KV-CCE-S	42
FS/FDLH-0.6/1KV-CE-AWA	43
FS/FDLH-0.6/1KV-CCE	44
FS/FDLH-0.6/1KV-CCE-S	45
FS/FDLH-0.6/1KV-CCE-SLA	46



**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

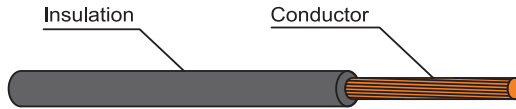
- ใช้งานทั่วไป
- เดินในช่องเดินสายและต้องป้องกันน้ำเข้าช่องเดินสาย
- ห้ามร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

Building wiring for installation on insulator or in raceway dry location

Size(mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)
1.5	11.48
2.5	17.50
4	27.60
6	42.00
10	69.02
16	109.70
25	172.60
35	250.50
50	330.00
70	470.00
95	649.50
120	821.74
150	1,017.10
185	1,272.00
240	1,679.14
300	2,084.50
400	2,665.54

# 60227 IEC 02 THW(f) OR 60227 IEC 02 THW(f) TWIST

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

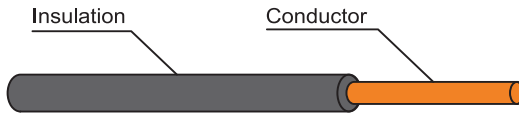
- ใช้งานทั่วไป
  - เดินในช่องเดินสายและต้องป้องกันน้ำเข้าช่องเดินสาย
  - ห้ามร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง
- Building wiring for installation on insulation or in raceway dry location

Size(mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)
1.5	13.30
2.5	20.16
4	30.21
6	52.22
10	83.66
16	119.97
25	181.87

Size(mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)
	2-Cores
1.5	27.44
2.5	42.42
4	75.00

## 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	ติดต่อฝ่ายขาย
1	8.12

## 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

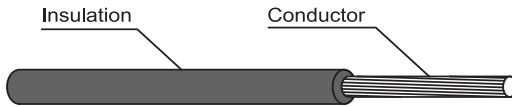
**Reference standard** : TIS Part 3-2553, Table 3

### 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	6.86
0.75	8.40
1	10.22



**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

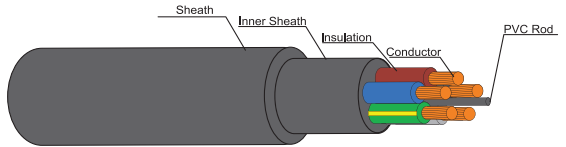
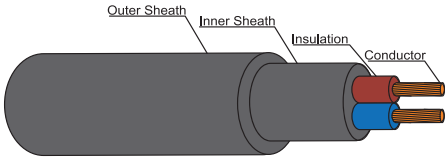
**APPLICATION**

- ใช้เป็นสายจำหน่ายระบบไฟฟ้าแรงต่ำ  
For low voltage overhead distribution line

Size(mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)
10	ติดต่อฝ่ายขาย
16	
25	
35	
50	
70	
95	
120	
150	
185	
240	
300	
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
- เดินในช่องเดินสายและต้องป้องกันหน้าเข้าช่องเดินสาย
- วางบนรางเคเบิล
- ห้ามร้อยท่อหรือฝังดินโดยตรง

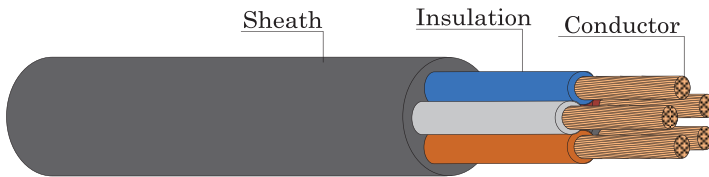
For installation exposed, or in raceway, wet or dry location

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)		
	2-Cores	3-Cores	4-Cores
1.5	67.34	76.86	88.62
2.5	80.64	94.36	110.32
4	114.10	135.73	163.24
6	158.06	196.00	238.70
10	223.72	287.00	364.28
16	316.68	421.40	549.22
25	465.64	644.14	826.56
35	617.54	871.22	1,202.60

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)		
	2-Cores	3-Cores	4-Cores
1.5/1.5	76.86	88.62	125.02
2.5/2.5	94.36	110.32	173.17
4/4	135.73	163.24	255.92
6/6	196.00	238.70	374.08
10/10	287.00	364.28	570.50
16/16	421.40	549.22	851.20

## 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

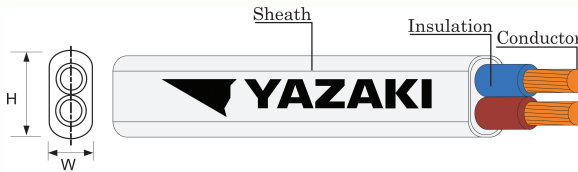
**Reference standard :** TIS 11 Part 5-2553, Table 9

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)		
	2-Cores	3-Cores	4-Cores
0.75	31.22	39.06	51.94
1	36.54	49.56	61.74
1.5	48.44	61.46	79.52
2.5	77.98	111.16	124.18

Size (mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)		
	2-Cores	3-Cores	4-Cores
0.75/0.75	ติดต่อฝ้ายขยัก		
1/1	49.56	61.74	89.60
1.5/1.5	61.46	79.52	111.30
2.5/2.5	111.16	124.18	162.40

## 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 101-2553 Table 1

### APPLICATION

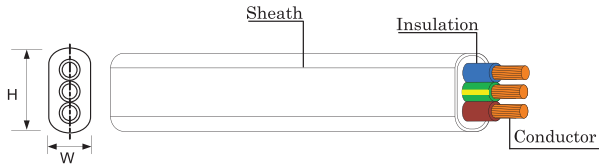
- เดินเกาะผนัง
- เดินในช่องเดินสาย
- ห้ามร้อยท่อ ห้ามฝังดิน

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

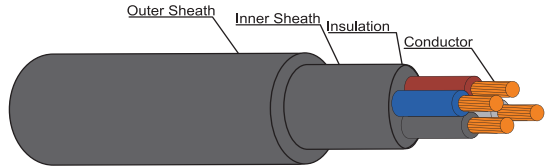
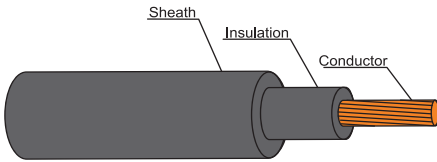
- เดินเกาะผนัง
- เดินในช่องเดินสาย
- ห้ามร้อยท่อ ห้ามฝังดิน

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

Size(mm <sup>2</sup> )	Baht/m. (บาท/เมตร)
1/1	34.44
1.5/1.5	45.08
2.5/2.5	63.00
4/4	99.26
6/6	150.22
10/10	222.60
16/16	346.92

## YK NYY OR NYY

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



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Solid and stranded annealed copper wire  
 : Single core : Size 1 mm<sup>2</sup> up to 500 mm<sup>2</sup>  
 : Multi core : Size 50 mm<sup>2</sup> up to 300 mm<sup>2</sup>

**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

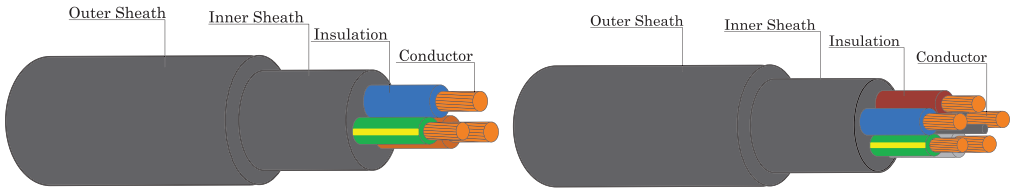
- ใช้งานทั่วไป
- วางบนรางเคเบิล
- ร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

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	31.50	63.13	71.44	81.34
1.5	35.00	70.64	80.63	92.96
2.5	40.88	84.43	98.80	115.50
4	55.16	119.46	142.11	170.91
6	82.32	165.17	204.82	249.44
10	98.70	232.89	298.77	379.22
16	138.32	327.12	435.30	567.35
25	202.44	480.07	664.10	852.18
35	274.40	636.06	897.36	1,238.68
50	363.58	882.42	1,224.58	1,561.00
70	493.92	1,247.40	1,657.18	2,170.00
95	663.60	1,680.00	2,319.66	3,017.00
120	851.20	2,086.00	2,928.80	3,816.40
150	1,044.40	2,562.00	3,564.40	4,673.20
185	1,299.20	3,203.20	4,438.00	5,864.60
240	1,692.60	4,188.80	5,803.00	7,726.60
300	2,109.80	5,213.60	7,190.40	9,590.00
400	2,699.20			
500	3,537.80			

## NYY-G

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



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Stranded annealed copper wire  
 : Size 25 mm<sup>2</sup> up to 300 mm<sup>2</sup> for phase wires  
 : Size 16 mm<sup>2</sup> up to 150 mm<sup>2</sup> for ground wires

**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

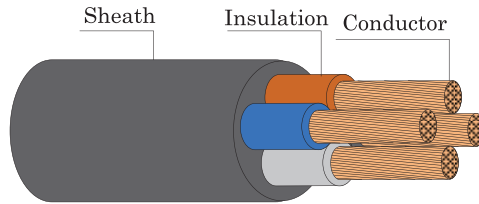
**Testing voltage** : 2,500 Volt

**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	71.44	81.34	115.58
1.5/1.5	80.63	92.96	130.65
2.5/2.5	98.80	115.50	180.43
4/4	142.11	170.91	266.41
6/6	204.82	249.44	389.05
10/10	298.77	379.22	592.75
16/16	459.55	595.35	903.91
25/16	631.04	803.60	1,247.26
35/16	849.84	1,176.21	1,797.60
50/25	1,223.57	1,533.00	2,317.00
70/35	1,612.27	2,143.09	3,206.00
95/50	2,240.08	2,953.34	4,417.00
120/70	2,818.20	3,763.35	5,509.00
150/95	3,480.60	4,588.81	6,776.00
185/95	4,247.60	5,736.51	8,421.00
240/120	5,524.40	7,561.55	10,990.00
300/150	6,899.12	9,365.89	13,699.00

## VCT

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



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Flexible annealed copper  
 : Single-core : Size 4 mm<sup>2</sup> up to 35 mm<sup>2</sup>  
 : Multi-core : Size 4 mm<sup>2</sup> up to 35 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

**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

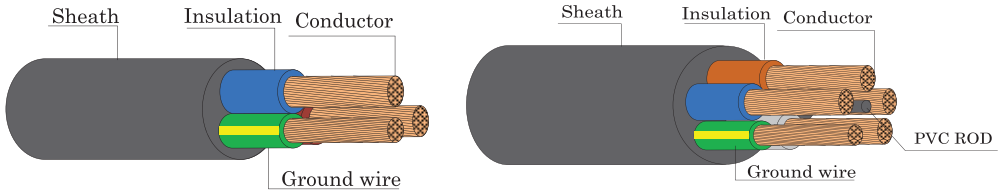
- งานทั่วไป
- ใช้ต่อเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้า
- วางบนรางเคเบิล
- ร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

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	37.86	51.34	63.97
1.5	50.04	63.49	82.14
2.5	80.43	114.66	128.09
4	111.30	140.56	178.50
6	158.06	205.66	267.68
10	273.42	358.82	469.70
16	392.00	530.60	679.56
25	618.10	799.40	1,023.96
35	819.14	1,117.20	1,425.20

## VCT-G

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



### CABLE STRUCTURE

**Conductor** : Flexible annealed copper  
 : Size 4 mm<sup>2</sup> up to 35 mm<sup>2</sup> for phase wires  
 : Size 4 mm<sup>2</sup> up to 16 mm<sup>2</sup> for ground wires

**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	51.34	63.97	93.52
1.5/1.5	63.49	82.14	116.02
2.5/2.5	114.66	128.09	169.06
4/4	140.56	178.50	247.72
6/6	205.66	267.68	420.63
10/10	358.82	469.70	637.00
16/16	530.60	679.56	903.00
25	777.17	1,008.81	1,316.00
35	1,078.46	1,389.79	1,841.00