



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**

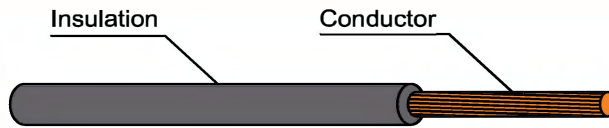
FRLH-IE	34
FDLH-0.6/1KV-CE	35
FDLH-0.6/1KV-CE-SWA	36
FS/LH-0.6/1KV-XLPE(C)	37
FS/FDLH-0.6/1KV-CE	38
FS/FDLH-0.6/1KV-CE-SWA	39



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 mm² up to 400 mm²

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

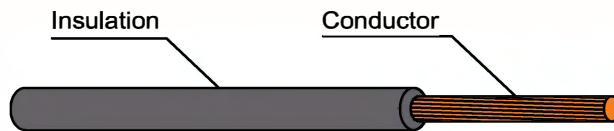
- ใช้งานทั่วไป
- เดินในช่องเดินสายและต้องป้องกันน้ำเข้าช่องเดินสาย
- ห้ามร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

Building wiring for installation on insulator or in raceway dry location

Size(mm ²)	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)

450/750 V FLEXIBLE CONDUCTOR PVC INSULATED, SINGLE CORE



CABLE STRUCTURE

Conductor : Flexible annealed copper wire
: Size 1.5 mm² up to 240 mm²

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

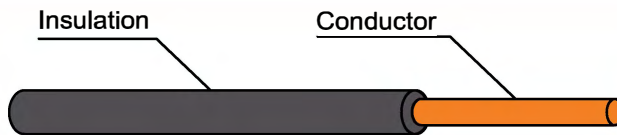
APPLICATION

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

Size(mm ²)	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

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 mm² up to 1 mm²

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

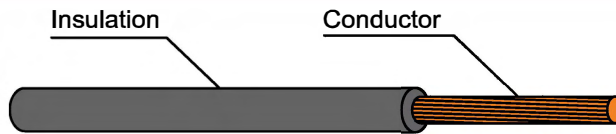
- ใช้งานทั่วไป
- เดินในช่องเดินสายและต้องป้องกันน้ำเข้าช่องเดินสาย
- ห้ามร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

Building wiring for installation on insulation or in raceway dry location

Size(mm ²)	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 mm² up to 1 mm²

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

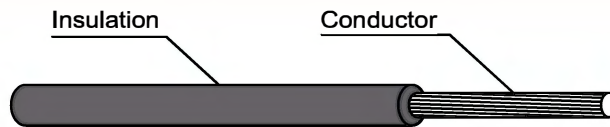
- ใช้งานทั่วไป
- เดินในช่องเดินสายและต้องป้องกันน้ำเข้าช่องเดินสาย
- ห้ามร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

Building wiring for installation on insulation or in raceway dry location

Size(mm ²)	Baht/m. (บาท/เมตร)
0.5	6.86
0.75	8.40
1	10.22

THWA

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



CABLE STRUCTURE

Conductor : Solid and stranded hard draw aluminium wires
: Sizes 10 mm² up to 500 mm²

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

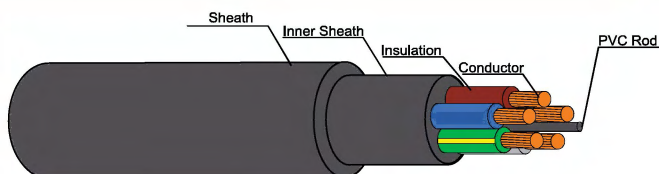
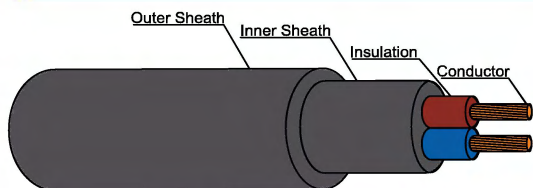
APPLICATION

- ใช้เป็นสายจำหน่ายระบบไฟฟ้าแรงต่ำ
For low voltage overhead distribution line

Size(mm ²)	Baht/m. (บาท/เมตร)
10	12.71
16	17.25
25	25.44
35	32.87
50	44.30
70	69.52
95	90.83
120	111.01
150	135.04
185	168.08
240	219.84
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 mm² up to 35 mm²

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

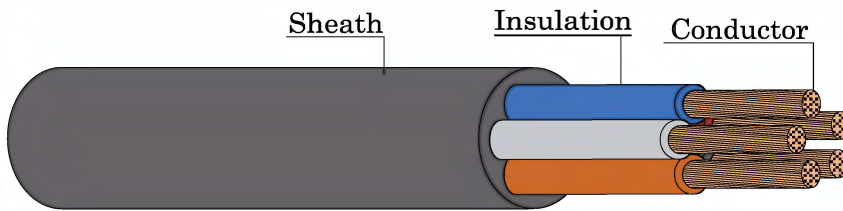
- ใช้งานทั่วไป
 - เดินในช่องเดินสายและต้องป้องกันน้ำเข้าช่องเดินสาย
 - วางบนรางเคเบิล
 - ห้ามร้อยท่อหรือฝังดินโดยตรง
- For installation exposed, or in raceway, wet or dry location

Size (mm ²)	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 ²)	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 mm² up to 2.5 mm²

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

- ใช้ต่อเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดหีบยกได้
- ใช้ต่อเข้าดวงโคม

For home appliances, electrical and illumination.

TECHNICAL DATA

Classification : Maximum conductor temperature 70 °C

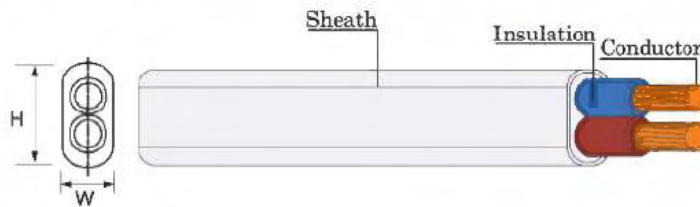
Rated voltage : 300 Volts between Line to Earth
: 500 Volts between Line to Line

Testing voltage : 2,000 Volts

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

Size (mm ²)	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 ²)	Baht/m. (บาท/เมตร)		
	2-Cores	3-Cores	4-Cores
0.75/0.75	ติดต่อฝ่ายขาย		
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


CABLE STRUCTURE

Conductor : Solid and stranded annealed copper
: Size 1 mm² up to 16 mm²

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

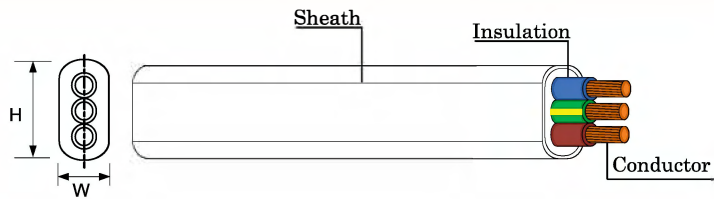
- เดินเกาะผนัง
- เดินในช่องเดินสาย
- พาดร้อยท่อ พาดฝังดิน

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

Size(mm ²)	Baht/ม. (บาท/เมตร)
1	11.80
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 mm² up to 16 mm² for phase wires
: Size 1 mm² up to 16 mm² 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

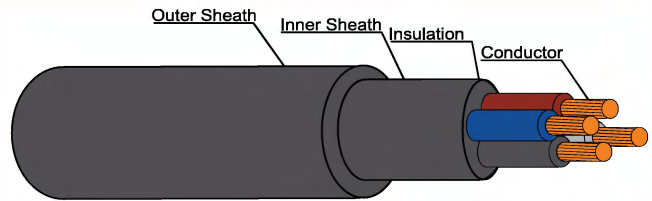
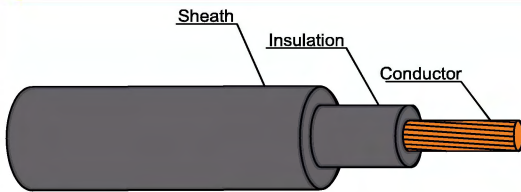
APPLICATION

- เดินเกาะผนัง
- เดินในช่องเดินสาย
- ห้ามร้อยท่อ ห้ามฝังดิน

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

Size(mm ²)	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

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



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

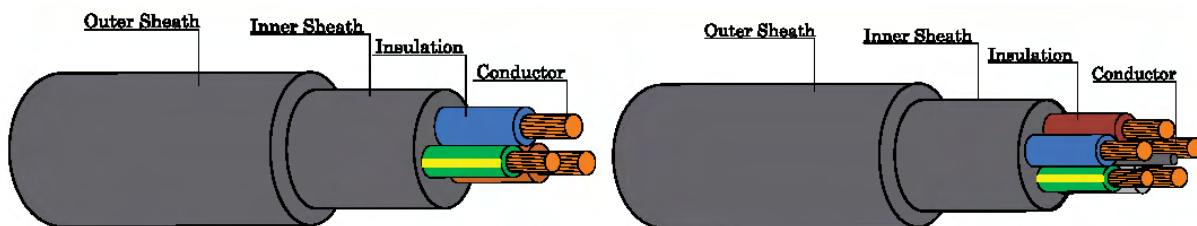
Reference standard : TIS Part 101-2559, Table 3
 TIS Part 101-2559, Table 4

APPLICATION

- ใช้งานทั่วไป
- วางบนรางเคเบิล
- ร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

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

Size(mm ²)	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			



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

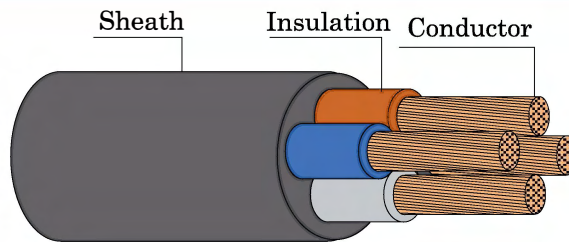
Testing voltage : 2,500 Volt

Reference standard : TIS Part 101-2559, Table 5

Size (mm ²)	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

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

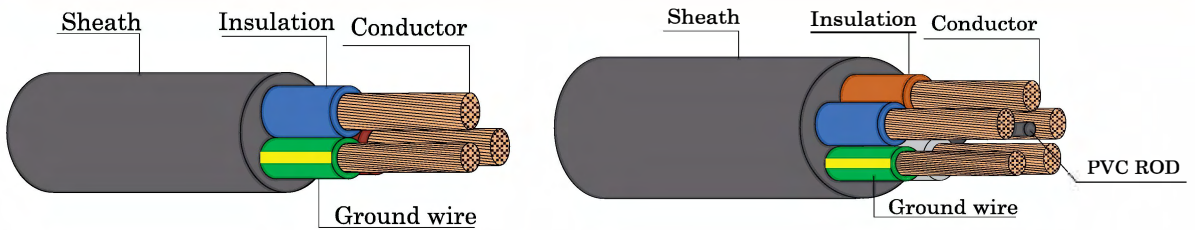
- งานทั่วไป
- ใช้ต่อเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้า
- วางบนรางเคเบิล
- ร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

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 ²)	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

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.

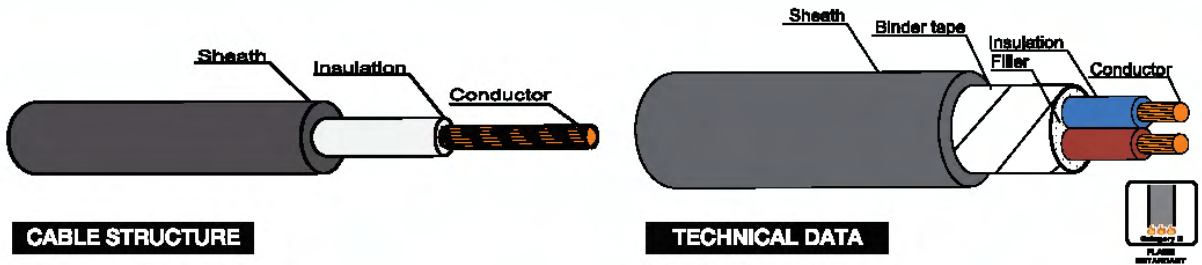
Size (mm ²)	Baht/m. (บาท/เมตร)		
	2-Cores	3-Cores	4-Cores
1/1	51.34	63.97	93.52
1.5/1.5	63.49	82.14	116.02
2.5/2.5	114.66	128.09	169.06
4/4	140.56	178.50	247.72
6/6	205.66	267.68	420.63
10/10	358.82	469.70	637.00
16/16	530.60	679.56	903.00
25/16	777.17	1,008.81	1,316.00
35.16	1,078.46	1,389.79	1,841.00



**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 mm² up to 1000 mm²
 : Multi core : Size 1.5 mm² up to 400 mm²

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

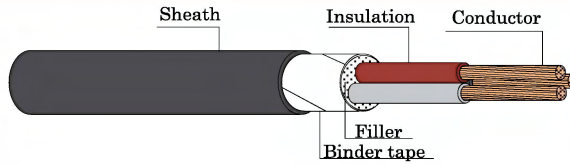
- ผังดินโดยตรง
- ร้อยท่อผังดิน
- ร้อยท่อผังผนังคอนกรีต, ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินเกาะผนัง, เดินบนฉนวนลูกถ้วย
- เดินใน Cable tray, Cable Ladder

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

Size (mm ²)	Baht/m. (บาท/เมตร)			
	1-Core	2-Cores	3-Cores	4-Cores
1.5	ติดต่อฝ่ายขาย			
2.5	36.81	83.36	104.23	128.65
4	46.45	105.59	135.87	169.39
6	60.86	138.24	179.79	225.47
10	80.40	177.03	243.42	330.46
16	119.74	273.49	372.54	487.86
25	181.23	425.33	576.73	754.07
35	263.03	574.17	780.99	1,022.52
50	338.80	765.74	1,051.81	1,394.22
70	474.85	1,062.26	1,485.15	1,962.88
95	655.17	1,463.63	2,032.03	2,704.55
120	830.76	1,844.99	2,586.18	3,438.60
150	1,067.96	2,264.88	3,181.82	4,237.60
185	1,335.60	2,814.42	3,993.82	5,334.70
240	1,763.10	3,680.04	5,213.99	6,985.59
300	2,188.73	4,613.21	6,530.44	9,116.62
400	2,698.98	5,871.33	8,515.46	11,503.09
500	3,604.54			
630	4,609.05			
800	5,780.42			
1000	7,619.98			



CONTROL CABLES

600 V 70°C FLEXIBLE CONDUCTOR PVC INSULATED AND SHEATH 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

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

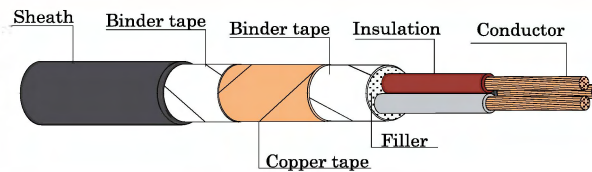
- ใช้เดินในวงจรควบคุม
- เดินลอยในอากาศ
- เดินร้อยท่อเกาะผนัง
- ร้อยท่อฝังดิน
- เดินบนรางเคเบิล

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 ²)				
	0.75	1	1.5	2.5	4
2 C	48.02	51.10	56.42	76.30	104.72
3 C	53.34	58.66	69.02	96.32	132.02
4 C	66.92	69.16	83.72	119.42	175.84
5 C	81.62	91.00	106.68	152.88	213.50
6 C	91.77	107.45	129.15	189.70	266.98
7 C	96.32	109.90	132.02	192.92	278.46
8 C	141.00	147.49	178.99	253.12	351.47
9 C	144.50	148.68	181.16	257.32	368.48
10 C	148.00	160.16	196.56	282.52	406.00
11 C	151.62	178.50	220.43	325.50	470.54
12 C	153.86	180.04	221.90	326.48	479.08
13 C	169.19	195.37	245.63	364.56	536.41
14 C	170.52	196.70	246.96	366.24	540.54
15 C	181.02	213.78	271.88	406.07	614.60
16 C	183.12	215.46	273.00	409.50	624.26
17 C	202.12	232.68	301.32	436.76	661.82
18 C	205.62	242.48	310.98	474.28	704.80
19 C	208.18	246.12	314.30	478.66	724.36
20 C	233.24	275.59	346.08	525.49	794.78
21 C	234.78	278.46	351.26	531.44	800.80
22 C	253.92	301.88	379.78	587.34	868.18
23 C	257.42	306.36	390.28	603.86	890.16
24 C	260.26	307.58	393.12	615.16	906.36
25 C	280.60	329.00	422.42	664.16	973.46
26 C	286.90	332.08	432.92	672.28	996.84
27 C	289.38	334.88	437.36	678.16	1,011.08
28 C	306.70	357.52	465.68	728.24	1,077.54
29 C	307.40	362.70	476.18	739.16	1,105.12
30 C	309.40	366.38	478.66	744.38	1,113.84

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 ²)				
	0.75	1	1.5	2.5	4
2 C	87.92	91.91	102.48	127.82	169.68
3 C	96.32	104.72	117.18	152.60	203.84
4 C	112.84	119.42	138.32	182.00	246.96
5 C	132.02	142.38	163.24	222.04	293.02
6 C	145.25	161.91	190.61	261.59	351.33
7 C	152.88	167.44	198.38	267.54	367.64
8 C	177.17	201.25	233.31	315.21	440.23
9 C	187.46	207.06	240.24	334.88	456.82
10 C	205.66	223.86	262.08	365.82	513.24
11 C	215.25	236.67	284.55	393.75	555.45
12 C	222.04	243.88	293.02	407.68	569.66
13 C	239.96	265.44	313.18	443.52	638.89
14 C	243.88	273.00	322.14	451.36	666.12
15 C	255.78	292.53	347.13	496.86	727.16
16 C	262.08	296.66	356.72	505.96	746.20
17 C	277.44	313.60	379.02	535.64	780.74
18 C	283.74	326.20	390.08	567.56	812.52
19 C	293.02	334.88	396.76	582.40	837.20
20 C	308.63	352.03	421.26	635.46	912.80
21 C	320.32	362.18	433.16	658.84	946.40
22 C	336.10	382.06	459.52	707.74	1,024.10
23 C	343.80	390.74	471.42	728.46	1,039.08
24 C	356.72	405.86	489.58	742.56	1,082.90
25 C	369.88	423.50	512.92	780.22	1,142.68
26 C	378.98	432.18	524.82	796.74	1,164.66
27 C	389.48	438.62	536.90	813.54	1,186.64
28 C	401.00	453.28	569.48	861.60	1,253.04
29 C	407.30	464.06	581.38	873.92	1,280.62
30 C	413.14	475.02	595.14	886.34	1,297.66

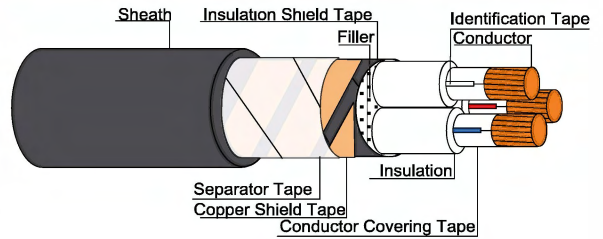
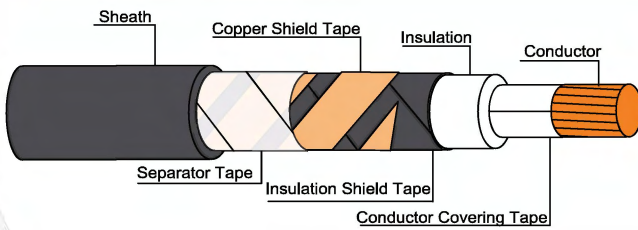
[illegible]



**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 mm² up to 400 mm²
: Multi-core : Size 10 mm² up to 400 mm²

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)

APPLICATION

- ฝังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฝังดิน
- 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 3,300 volts.

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

Testing voltage : 6,500 Volts

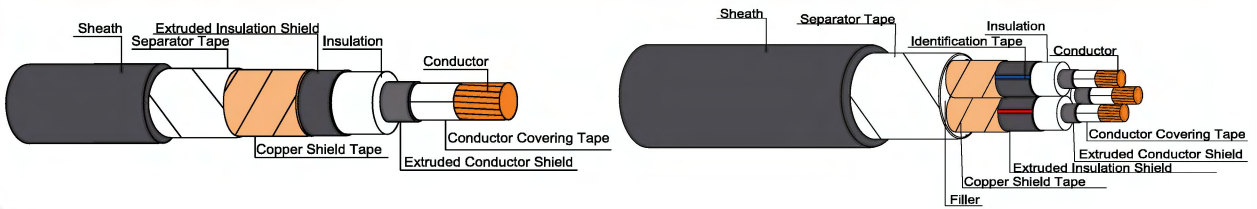
Reference standard : IEC 60502-1, IEC 60228, IEC 60332-1

Remark : Special protection can be produced

Size (mm ²)	Baht/m. (บาท/เมตร)	
	1-Core	3-Cores
10	177.38	471.24
16	225.40	620.90
25	294.00	829.78
35	360.36	1,036.70
50	449.12	1,337.98
70	595.00	1,775.20
95	774.20	2,336.60
120	960.40	2,905.00
150	1,156.40	3,519.60
185	1,416.80	4,331.60
240	1,817.20	5,558.00
300	2,237.20	6,865.60
400	2,805.60	8,612.80
500	3,549.00	

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 mm² up to 1000 mm²
: Multi-core : Size 10 mm² up to 400 mm²

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

- ฝังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฝังดิน
- 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

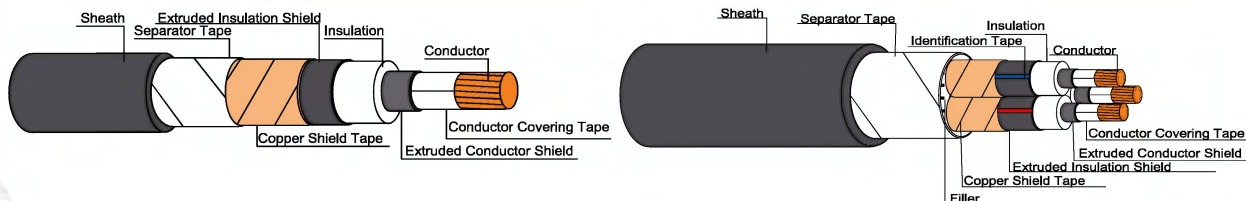
Reference standard : IEC 60502-2, IEC 60228, IEC 60332-1

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

Size (mm ²)	Baht/m. (บาท/เมตร)	
	1-Core	3-Cores
10	222.60	697.20
16	277.20	851.20
25	343.00	1,072.40
35	418.60	1,297.80
50	511.00	1,618.40
70	651.00	2,055.20
95	827.40	2,622.20
120	1,005.20	3,186.40
150	1,212.40	3,759.00
185	1,479.80	4,505.20
240	1,902.60	5,765.20
300	2,340.80	7,084.00
400	2,935.80	9,052.40
500	3,714.20	

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 mm² up to 1000 mm²
 : Multi-core : Size 16 mm² up to 400 mm²

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

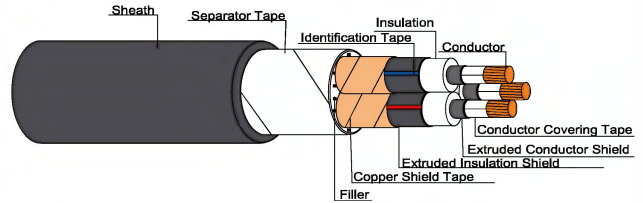
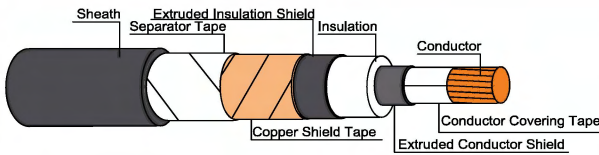
- ฝังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฝังดิน
- เดินใน Cable tray, Cable Ladder

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

Size (mm ²)	Baht/m. (บาท/เมตร)	
	1-Core	3-Cores
16	344.40	1,066.80
25	414.40	1,300.60
35	491.40	1,542.80
50	592.20	1,867.60
70	739.20	2,346.40
95	922.60	2,942.80
120	1,104.60	3,501.40
150	1,297.80	4,081.00
185	1,566.60	4,963.00
240	1,999.20	6,304.20
300	2,445.80	7,686.00
400	3,061.80	9,585.80

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 mm² up to 1000 mm²
 : Multi-core : Size 25 mm² up to 400 mm²

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

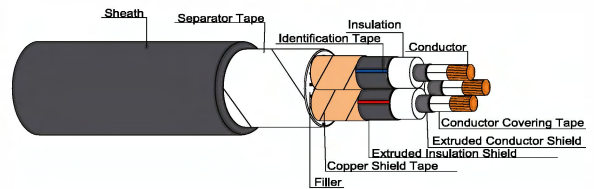
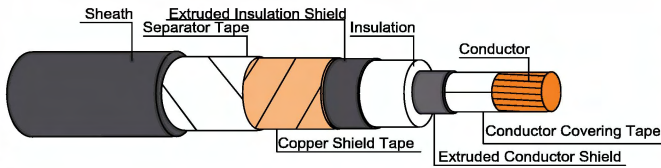
- ฟังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฟังดิน
- เดินใน Cable tray, Cable Ladder

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

Size (mm ²)	Baht/m. (บาท/เมตร)	
	1-Core	3-Cores
25	473.20	1,510.60
35	555.80	1,761.20
50	653.80	2,116.80
70	807.80	2,585.80
95	995.40	3,179.40
120	1,181.60	3,913.00
150	1,367.80	4,432.40
185	1,629.60	5,201.00
240	2,069.20	6,508.60
300	2,515.80	8,045.80
400	3,137.40	9,800.00

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 mm² up to 1000 mm²
: Multi-core : Size 35 mm² up to 400 mm²

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

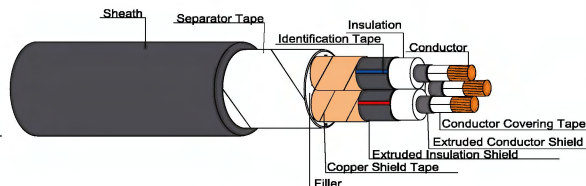
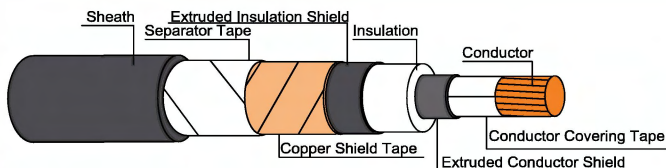
- ฟังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฟังดิน
- เดินใน Cable tray, Cable Ladder

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

Size (mm ²)	Baht/m. (บาท/เมตร)	
	1-Core	3-Cores
35	613.20	1,971.20
50	721.00	2,312.80
70	868.00	2,794.40
95	1,059.80	3,463.60
120	1,254.40	4,057.20
150	1,439.20	4,663.40
185	1,692.60	5,513.20
240	2,121.00	7,071.40
300	2,580.20	8,339.80
400	3,201.80	10,113.60

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 mm² up to 1000 mm²
: Multi-core : Size 35 mm² up to 400 mm²

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

- ผึงดินโดยตรง
- ร้อยท่อผึงดิน
- เดินใน Cable tray, Cable Ladder

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

Size (mm ²)	Baht/m. (บาท/เมตร)	
	1-Core	3-Cores
35	842.80	2,773.40
50	886.20	2,935.80
70	1,044.40	3,505.60
95	1,244.60	4,132.80
120	1,436.40	4,774.00
150	1,643.60	5,398.40
185	1,906.80	6,213.20
240	2,318.40	7,802.20
300	2,734.20	9,307.20
400	3,374.00	11,145.40

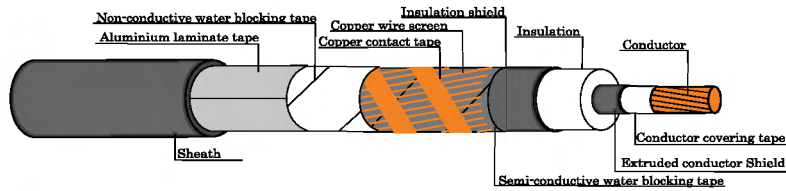
[illegible]



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 cincentric stranded uncoated annealed copper conductor
: Single-core : Size 400 mm² up to 800 mm²

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

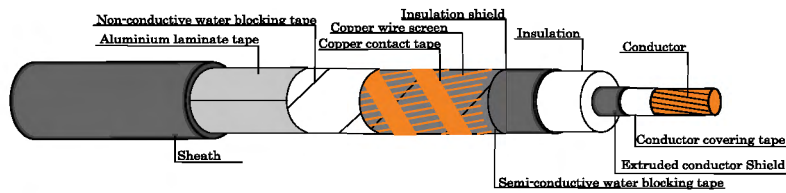
- ฝังดินโดยตรง
- ร้อยท่อฝังดิน
- ร้อยท่อฝังผนังคอนกรีต, ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าอาคาร
- เดินใน Cable tray, Cable Ladder

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

Size (mm ²)	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 cincentric stranded uncoated annealed copper conductor
: Single-core : Size 400 mm² up to 800 mm²

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 ²)	Baht/m.
400/95	สนใจติดต่อฝ่ายขาย หรือตัวแทนจำหน่าย
500/95	
630/95	
800/120	

[illegible]



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



CABLE STRUCTURE

Conductor : Non-compacted and compacted round annealed copper
: Size 1.5 mm² up to 630 mm²

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

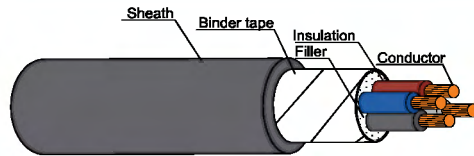
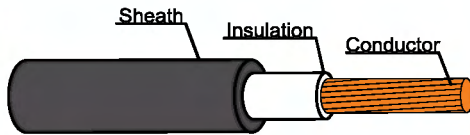
Testing voltage : 2,500 Volts

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 ²)	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 mm² up to 1000 mm²
: Multi-cores : Size 1.5 mm² to 400 mm²

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)

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.

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

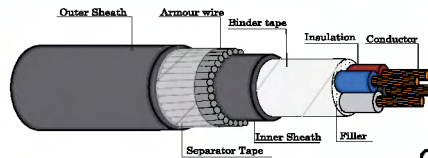
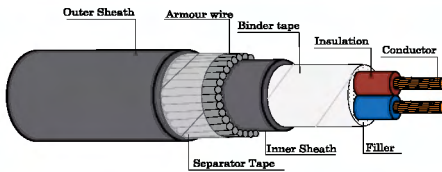
Testing voltage : 3,500 Volts

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

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

FDLH-0.6/1KV-CE-SWA

**0.6/1 kV 90 °C CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED POLYOLEFIN SHEATHED , 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 mm² to 400 mm²

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)

Aarmor : 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

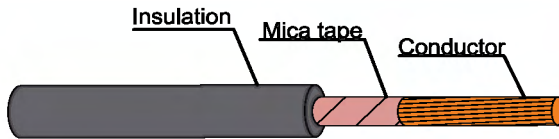
- เดินร้อยท่อ
- เดินในราง Wire way
- เดินใน Cable Tray, Cable Ladder

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 ²)	Baht/m. (บาท/เมตร)		
	2-Cores	3-Cores	4-Cores
1.5	สนใจติดต่อฝ่ายขาย หรือตัวแทนจำหน่าย		
2.5			
4			
6			
10			
16			
25			
35			
50			
70			
95			
120			
150			
185			
240			
300			
400			

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 mm² up to 630 mm²

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

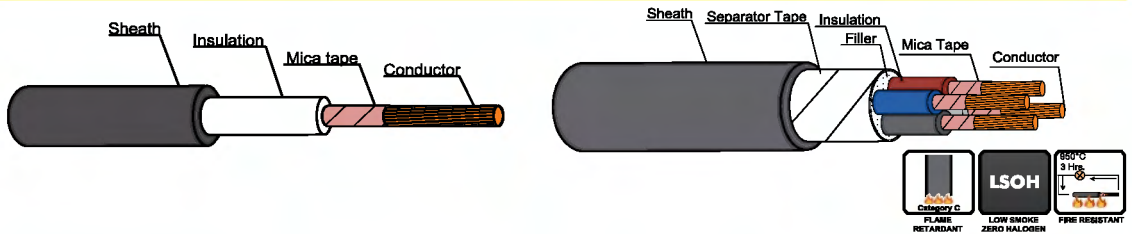
- เดินในราง Wire way
- เดินร้อยท่อฝังผนัง, ใต้ฝ้า

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

Size(mm ²)	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 mm² up to 1000 mm²
 : Multi-cores : Size 1.5 mm² to 400 mm²

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

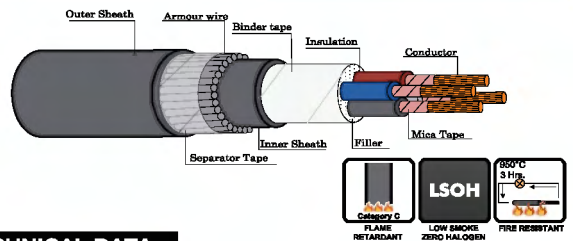
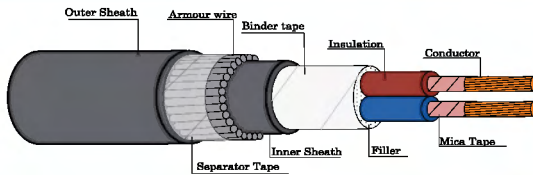
- เดินร้อยท่อ
- เดินในราง Wire way
- เดินใน Cable Tray, Cable Ladder

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

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 mm² up to 400 mm²

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)

Aarmor : 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 ²)	Baht/m. (บาท/เมตร)		
	2-Cores	3-Cores	4-Cores
1.5	สนใจติดต่อฝ่ายขาย หรือตัวแทนจำหน่าย		
2.5			
4			
6			
10			
16			
25			
35			
50			
70			
95			
120			
150			
185			
240			
300			
400			

This image shows a full page of a document template designed for handwritten notes or essays. It features approximately 28 evenly spaced horizontal grey lines across the entire page, providing a guide for writing. The margins are consistent on all sides, and there are no pre-printed headers, footers, or other markings on the page.

[illegible]

This image shows a full page of a document template designed for handwritten notes or essays. It features approximately 28 evenly spaced, thin horizontal grey lines across the entire width of the page. The margins are consistent on all sides, providing ample space for writing. There are no pre-printed questions, headings, or other markings on the page.

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 / tyeads9@yazaki.co.th

Factory:

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

Tel: +66(0) 2463-0058

Website: www.thaiyazaki-electricwire.co.th

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



Website



Facebook