



ตราช่าง

ท่อ ข้อต่อและอุปกรณ์ ตราช่างเอ็นพีโอ

ใบราคานำเสนอ งานร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์

(PRICELIST CATALOGUE ELECTRIC AND TELECOM PRODUCT)

สินค้าคุณภาพในเครือ SCG Chemicals



SCG PIPE LIBRARY



สำหรับระบบ Android



สำหรับระบบ iOS

SCG PIPE WEB



YOUTUBE



NPI Pipe Business

ฉบับไม่รวม VAT : พฤษภาคม 2566

EXCLUDING VAT : MAY 2566

ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีเหลือง

ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ สำหรับใช้ในงานร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีเหลือง ผลิตจาก uPVC (Unplasticized Polyvinyl Chloride) กทนทาน ไม่เป็นสนิม ไม่ลามไฟ รวมถึงไม่ต้องบำรุงรักษามากนัก ฯลฯ ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ (สีเหลือง) มาตรฐาน มอก. 216-2524 มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้าที่ดี ทนต่อแรงดันไฟฟ้า จึงมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยในการติดตั้ง อีกทั้งมีความคงทนต่อสภาพแวดล้อมต่างๆ และเมื่อเกิดไฟไหม้จะไม่ลามไฟ ทำให้มั่นใจในความปลอดภัยมากขึ้นมี 3 ชั้นคุณภาพ คือ ชั้นคุณภาพ 1, 2 และ 3 ขนาด 15 – 100 มม. ความยาว 4 ม. และ 6 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 216-2524

คุณสมบัติของท่อร้อยสายฯ สีเหลือง トラ้างเอ็นพีโอ



ปลอดภัยจากกระแสไฟฟ้ารั่ว

ด้วยคุณสมบัติของ PVC ที่เป็นฉนวนไฟฟ้า จึงไม่นำไฟฟ้าเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว



ทนต่อความร้อนสูง

สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิองศาปกติจนถึง 60 องศาเซลเซียส และไม่ลามไฟเมื่อเกิดไฟไหม้



ข้อต่อและอุปกรณ์ครบครัน

ข้อต่อและอุปกรณ์เอสซีซีมีความหลากหลาย และครบครันให้คุณเลือกใช้ตามลักษณะงานที่ต้องการ จึงลดค่าใช้จ่ายได้มาก



ทนทานต่อแสงแดด

มีส่วนของผสมสารไทเทเนียมไดออกไซด์ (Titanium Dioxide) ในปริมาณที่เหมาะสม จึงป้องกันรังสี UV ได้เป็นอย่างดี ไม่กรอบหรือแตกหักง่าย



หาซื้อง่ายและน้ำหนักเบา

สามารถหาซื้อได้จากร้านตัวแทนจำหน่าย ที่กระจายอยู่ทั่วประเทศ อีกทั้งยังสะดวกในการขนส่งเนื่องจากมีน้ำหนักเบา



มาตรฐาน มอก.

ได้รับการรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 216-2524



คุณสมบัติของท่ออ่อนลายลูกฟูก トラ้างเอ็นพีโอ (สีเหลือง)

ผลิตจาก uPVC ที่มีคุณสมบัติต้านเปลวไฟ แข็งแรงทนทาน ทนต่อแรงกดและแรงกระแทกได้ดี ยืดหยุ่นตัว ไม่ต้องติดท่อ เดินท่อได้สะดวก รวดเร็ว เหมาะสำหรับงานเดินลอยหรือเดินสายไฟบนฝ้าในอาคาร



ยืดหยุ่นสูง

ยืดหยุ่นสูงจึงทำให้ง่ายต่อการโค้งงอในการใช้งานในพื้นที่จำกัด



ติดตั้งง่าย

มีอุปกรณ์ครบครันให้เลือกใช้ตามการใช้งานได้อย่างเหมาะสม



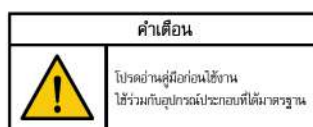
ทนทานต่อการกัดกร่อน

ทนทานสารเคมีได้ดี สามารถใช้งานได้ทุกสภาพอากาศ



มาตรฐาน JIS

ผลิตตามมาตรฐาน JIS C 8461 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก

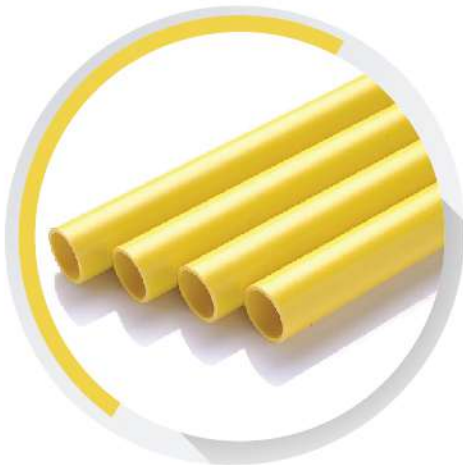


ท่อพีวีซี ตราช้างเอ็นพีโอ

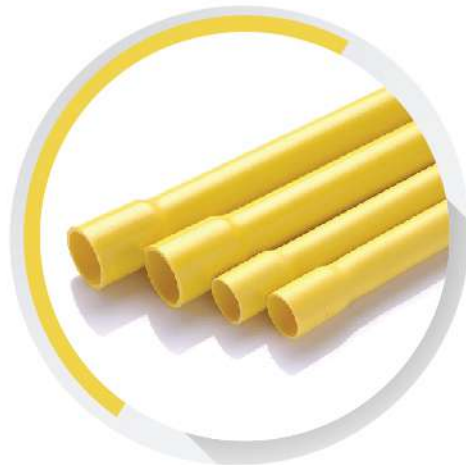
สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีเหลือง

ท่อพีวีซีสำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ (สีเหลือง) แบ่งออกเป็น 3 ชั้นคุณภาพ คือ ชั้นคุณภาพ 1 (หนาที่สุด), ชั้นคุณภาพ 2, ชั้นคุณภาพ 3 มีความยาวมาตรฐาน 4 เมตร และ 6 เมตร

 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 216-2524



ชนิดปลายเรียบ (Plain End)



ชนิดบานหัว (End Socket)

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)	ความหนา (มม.) Thickness (mm)			ความยาว (ม.) Length (m)	ราคาต่อท่อน (บาท) Unit Price (baht)			ค่าแรงบานปลายท่อ (บาท/ท่อน) Bell charge (baht/pc)	จำนวนท่อน/มัด Pieces/Bundle
		ชั้นคุณภาพ 1 Class 1	ชั้นคุณภาพ 2 Class 2	ชั้นคุณภาพ 3 Class 3		ชั้นคุณภาพ 1 Class 1	ชั้นคุณภาพ 2 Class 2	ชั้นคุณภาพ 3 Class 3		
15 (3/8")	18 ± 0.20	2.0 ± 0.20	-	-	4	42.71	-	-	-	50
18 (1/2")	22 ± 0.20	2.0 ± 0.20	-	-	4	51.12	-	-	1.00	25
20 (3/4")	26 ± 0.25	2.0 ± 0.20	-	-	4	61.68	-	-	1.00	25
25 (1")	34 ± 0.30	3.0 ± 0.30	-	-	4	116.82	-	-	2.00	25
35 (1 1/4")	42 ± 0.35	3.5 ± 0.40	-	-	4	168.22	-	-	2.00	10
40 (1 1/2")	48 ± 0.40	4.0 ± 0.40	-	-	4	219.63	-	-	2.50	10
55 (2")	60 ± 0.50	4.5 ± 0.40	-	-	4	309.35	-	-	3.00	10
65 (2 1/2")	76 ± 0.50	4.5 ± 0.40	-	-	4	398.13	-	-	4.00	-
80 (3")	89 ± 0.50	5.9 ± 0.40	4.5 ± 0.30	2.5 ± 0.25	4	632.71	471.03	291.59	5.00	-
100 (4")	114 ± 0.50	7.0 ± 0.40	5.7 ± 0.35	3.0 ± 0.30	4	962.62	762.62	452.34	6.00	-
*80 (3")	89 ± 0.50	5.9 ± 0.40	4.5 ± 0.30	2.5 ± 0.25	6	948.60	706.54	438.32	5.00	-
*100 (4")	114 ± 0.50	7.0 ± 0.40	5.7 ± 0.35	3.0 ± 0.30	6	1,448.60	1,149.53	677.57	6.00	-

*สินค้าความยาว 6 เมตร สั่งผลิตล่วงหน้า

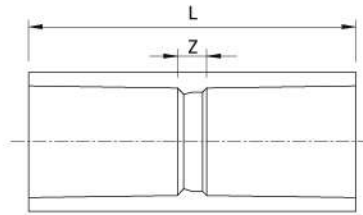
ท่อพีวีซี ทรายางเอ็นพีโอ

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สี่เหลี่ยม

รายละเอียดชื่อ ขนาด และมิติ (ชนิดฉีดจากเครื่องจักร) Specifications of PVC Fittings by Injection Moulding

1. ข้อต่อตรง-ร้อยสาย เหลือง (SOCKET-TOT)

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)		ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	Z		
15 (3/8")	59	3	2.89	200
18 (1/2")	67	7	3.25	100
20 (3/4")	77	7	4.16	90
25 (1")	89	7	6.82	90
35 (1 1/4")	99	7	10.19	30
40 (1 1/2")	117	7	13.08	40
55 (2")	133	7	20.56	50
65 (2 1/2")	145	19	33.74	10
80 (3")	155	27	56.07	8
100 (4")	200	32	100.93	8

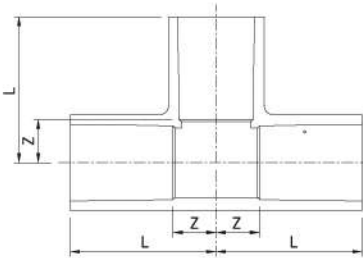


หมายเหตุ : 1. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Tolerance) ของ L = ± 4 มม.



2. สามทาง-ร้อยสาย เหลือง (TEE-TOT)

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)		ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	Z		
15 (3/8")	37.8	11.8	4.60	80
18 (1/2")	43	13	5.37	120
20 (3/4")	50	15	7.38	90
25 (1")	60	19	14.02	40



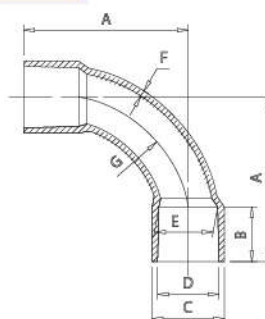
หมายเหตุ : 1. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Tolerance) ของ L = $\pm 5, -1$ มม.



3. ข้อโค้ง 90° ช่วงสั้น (ฉัด)-ร้อยสาย เหลือง (SHORT BEND 90°-TOT)

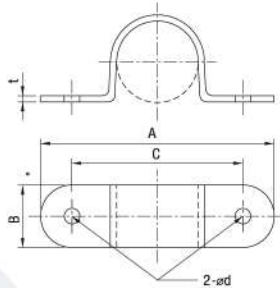
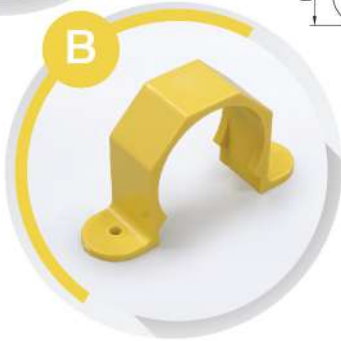
ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)							ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	D	E	F	G		
15 (3/8")	52	18	22.4	18.4	17.5	2	R42	4.16	150
18 (1/2")	60	20	26.4	22.4	21.5	2	R50	6.50	200
20 (3/4")	70	24	30.4	26.4	25.4	2	R60	7.85	100
25 (1")	78	26	40.4	34.6	33.3	2	R65	12.34	60

หมายเหตุ : 1. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Tolerance) ของ L และ R = $\pm 10\%$



ท่อพีวีซี トラข้างเอ็นพีโอ

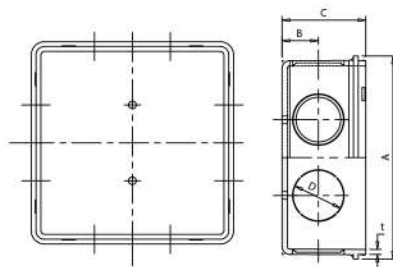
สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีเหลือง



4. ทึบจับท่อ-ร้อยสาย เหลือง (SADDLE CLIP-TOT)

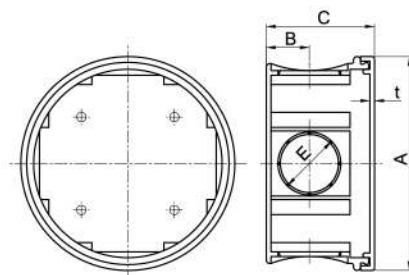
ชื้อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางกลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)					ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	d	t		
A 18 (1/2")	65	20	45	5	2	1.45	400
A 20 (3/4")	75	20	55	5	2	1.57	300
A 25 (1")	90	20	65	5	3	2.57	200
B 35 (1 1/4")	94	22	72	5.4	3.3	7.85	120
B 40 (1 1/2")	99.5	25	74.5	5.4	3.25	9.81	150
B 55 (2")	115.6	30	85	5.4	4	15.70	100

5. กล่องพักสายสี่เหลี่ยม-ร้อยสาย เหลือง (SQUARE JUNCTION BOX-TOT)



ชื้อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางกลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)					ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	D	t		
15-18-20 (3/8"-1/2"-3/4")	106.6	19.1	44.1	27.1	2.6	22.43	24

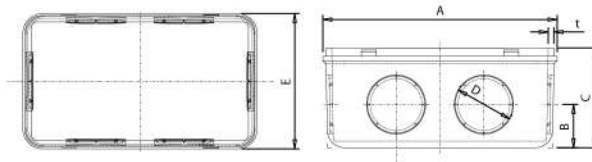
6. กล่องพักสายกลม-ร้อยสาย เหลือง (CIRCULAR JUNCTION BOX-TOT)



ชื้อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางกลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)					ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	D	t		
15-18-20 (3/8"-1/2"-3/4")	92	18.6	44	26.6	2	13.46	20

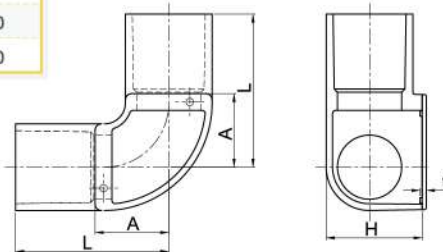
7. กล่องพักสายสี่เหลี่ยม 4"x2"-ร้อยสาย เหลือง (HANDY JUNCTION BOX 4"x2"-TOT)

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)				ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	D		
15-18-20 (3/8"-1/2"-3/4")	105.6	19.5	45	26.6	13.46	48



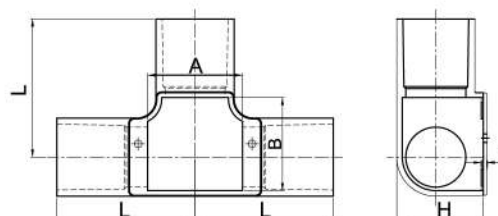
8. ข้อต่อ 90° ฝาเปิด-ร้อยสาย เหลือง (INSPECTION ELBOW 90°-TOT)

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)				ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	L	H	T		
15 (3/8")	25	45.2	26.74	3	8.41	80
18 (1/2")	30	52.7	28.75	3	9.63	60
20 (3/4")	31.6	57.5	32.44	3	14.39	40
25 (1")	35	72.8	45.4	3	21.59	20



9. สามทางฝาเปิด-ร้อยสาย เหลือง (INSPECTION TEE-TOT)

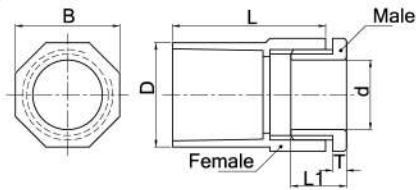
ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)					ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	E	T		
18 (1/2")	40	35.3	52.7	30.6	3	14.39	40
20 (3/4")	45	40.5	57.7	35.1	3	20.37	25
25 (1")	50	49.3	72.8	45.6	3	31.21	15



ท่อพีวีซี ตราช้างเอราวัณ

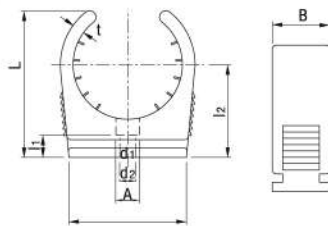
สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีเหลือง

10. ข้อต่อเข้ากล่อง-ร้อยสาย เหลือง (CONNECTOR-TOT)



ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)						ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	B	D	L	L1	T	d		
15 (3/8")	30.0	22.4	36.0	16.0	4.0	20.0	3.64	200
18 (1/2")	30.0	26.4	40.0	16.0	4.0	20.0	4.04	150
20 (3/4")	30.0	30.0	44.0	16.0	4.0	20.0	4.72	100
25 (1")	41.0	39.0	50.5	18.0	5.0	26.0	10.79	50
35 (1 1/4")	52.9	51.0	72.0	38.0	11.6	31.1	27.57	24
40 (1 1/2")	58.0	57.2	84.1	38.0	11.0	37.1	39.63	12
55 (2")	70.4	70.8	99.3	42.8	12.3	48.2	51.59	6

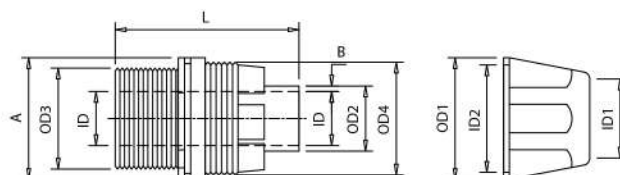
11. คลิปก้ามปู-ร้อยสาย เหลือง (PIPE CLIP-TOT)



ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)							ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	I1	I2	d1	A	B	T		
15 (3/8")	22.77	4	16.2	7.5	11.5	12.5	2.5	2.24	600
18 (1/2")	27.45	4	18.2	7.5	11.5	12.5	2.75	2.52	500
20 (3/4")	31.45	4	20.2	7.5	11.5	11.48	3.25	2.80	400
25 (1")	38.45	4	24.2	7.5	11.5	12.5	4.3	3.60	200
35 (1 1/4")	42.60	3.5	27.3	12	17	14.5	4	7.29	200
40 (1 1/2")	47.10	3.5	30.0	12	17	14.5	4	9.25	150
55 (2")	58.20	4.5	37.0	12	17	14.5	4	13.46	100

หมายเหตุ : 1. คลิปก้ามปูขนาด 18 มม. สามารถใช้กับท่อขนาด 20 มม. ได้

12. ข้อต่อท่ออ่อนสายลูกฟูกพีวีซี-ร้อยสาย เหลือง (YELLOW FLEXIBLE CONDUIT CONNECTORS)

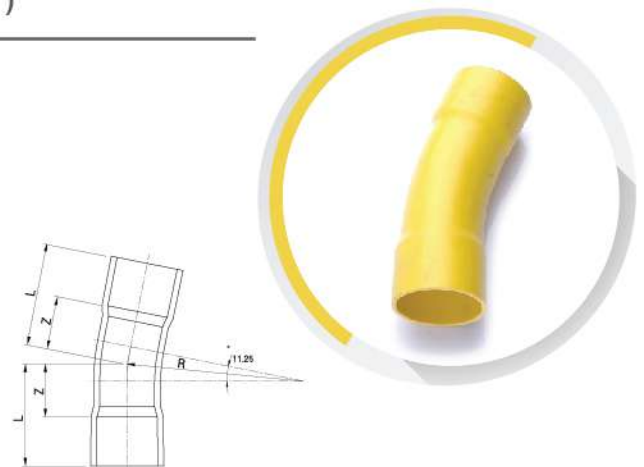


ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)								ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	B	OD	ID	OD1	ID1	A	OD2		
15 (3/8")	51.4	0.7	18	11.5	35.5	22	34.3	12	15.00	100
18 (1/2")	53.7	1.2	18	14	35.5	22	34.3	16	15.00	100
20 (3/4")	56	1.2	24	18	35.5	28	33.3	20	26.00	50
25 (1")	57.4	1.5	29	22.5	51	33.5	46.4	26	67.00	50

รายละเอียดชื่อ ขนาด และมิติ (ชนิดผลิตจากท่อ) Specifications of PVC Fittings by Heat Fabrication

13. ข้อโค้ง 11.25° H ES 2 ร้อยสาย (BEND 11.25° H ES 2 TOT)

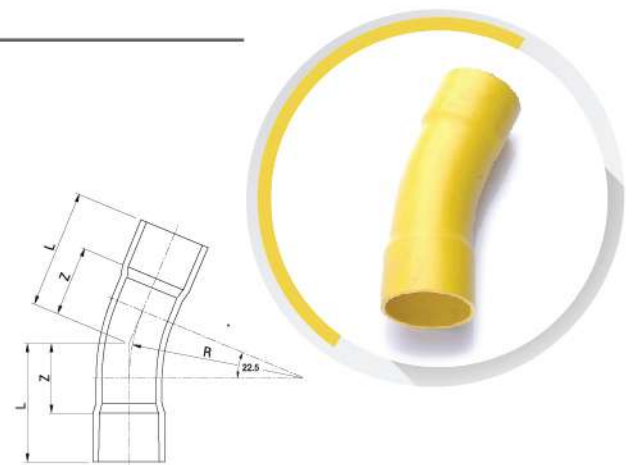
ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)			บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	Z	R	ชั้นคุณภาพ 1 Class 1	ชั้นคุณภาพ 2 Class 2	ชั้นคุณภาพ 3 Class 3	
15 (3/8")	40	14	50	6.28	-	-	-
18 (1/2")	50	20	55	8.88	-	-	-
20 (3/4")	55	20	60	10.98	-	-	-
25 (1")	65	24	70	14.58	-	-	-
35 (1 1/4")	80	34	80	21.31	-	-	-
40 (1 1/2")	90	35	90	30.28	-	-	-
55 (2")	115	52	140	52.71	-	-	-
65 (2 1/2")	130	67	200	101.87	-	-	-
80 (3")	145	81	245	185.98	137.85	85.23	-
100 (4")	175	91	300	298.13	234.58	137.85	-



หมายเหตุ : 1. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Tolerance) ของ L และ R = $\pm 10\%$

14. ข้อโค้ง 22.5° H ES 2 ร้อยสาย (BEND 22.5° H ES 2 TOT)

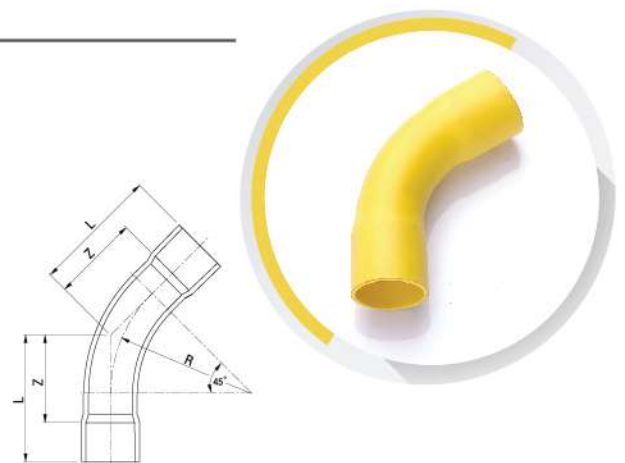
ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)			บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	Z	R	ชั้นคุณภาพ 1 Class 1	ชั้นคุณภาพ 2 Class 2	ชั้นคุณภาพ 3 Class 3	
15 (3/8")	45	19	50	6.28	-	-	-
18 (1/2")	55	25	55	8.88	-	-	-
20 (3/4")	60	25	60	10.98	-	-	-
25 (1")	75	34	70	14.58	-	-	-
35 (1 1/4")	85	39	80	21.31	-	-	-
40 (1 1/2")	100	45	90	30.28	-	-	-
55 (2")	130	67	140	52.71	-	-	-
65 (2 1/2")	150	87	200	101.87	-	-	-
80 (3")	170	106	245	185.98	137.85	85.23	-
100 (4")	205	121	300	298.13	234.58	137.85	-



หมายเหตุ : 1. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Tolerance) ของ L และ R = $\pm 10\%$

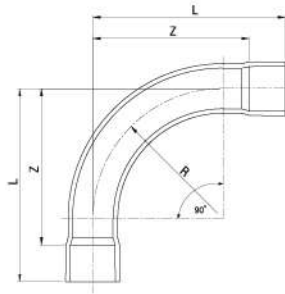
15. ข้อโค้ง 45° H ES 2 ร้อยสาย (BEND 45° H ES 2 TOT)

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)			บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	Z	R	ชั้นคุณภาพ 1 Class 1	ชั้นคุณภาพ 2 Class 2	ชั้นคุณภาพ 3 Class 3	
15 (3/8")	55	29	50	6.28	-	-	120
18 (1/2")	70	40	55	8.88	-	-	120
20 (3/4")	75	40	60	10.98	-	-	80
25 (1")	90	49	70	14.58	-	-	40
35 (1 1/4")	105	59	80	21.31	-	-	60
40 (1 1/2")	115	60	90	30.28	-	-	40
55 (2")	160	97	140	52.71	-	-	20
65 (2 1/2")	195	132	200	101.87	-	-	-
80 (3")	220	156	245	185.98	137.85	85.23	-
100 (4")	270	186	300	298.13	234.58	137.85	-



หมายเหตุ : 1. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Tolerance) ของ L และ R = $\pm 10\%$

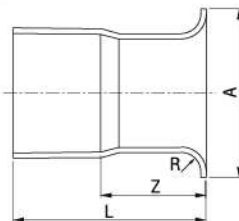
16. ข้อโค้ง 90° H ES 2 ร้อยสาย (BEND 90° H ES 2 TOT)



ชื้อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)			บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	Z	R	ชั้นคุณภาพ 1 Class 1	ชั้นคุณภาพ 2 Class 2	ชั้นคุณภาพ 3 Class 3	
15 (3/8")	85	59	50	6.28	-	-	80
18 (1/2")	100	70	55	8.88	-	-	100
20 (3/4")	110	75	60	10.98	-	-	60
25 (1")	130	89	70	16.82	-	-	30
35 (1 1/4")	150	104	80	26.92	-	-	40
40 (1 1/2")	170	115	90	37.01	-	-	30
55 (2")	240	177	140	66.17	-	-	10
65 (2 1/2")	310	247	200	109.81	-	-	-
80 (3")	365	301	245	235.51	173.83	107.48	-
100 (4")	445	361	300	381.31	301.87	179.44	-

หมายเหตุ : 1. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Tolerance) ของ L และ R = $\pm 10\%$

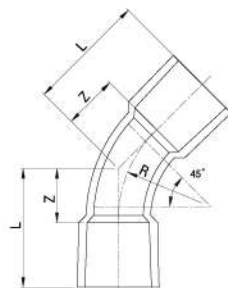
17. ข้อต่อปากแตร H-ร้อยสาย เหลือง (END BELL H-TOT)



ชื้อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)				ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)			บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	Z	R	A	ชั้นคุณภาพ 1 Class 1	ชั้นคุณภาพ 2 Class 2	ชั้นคุณภาพ 3 Class 3	
80 (3")	145	81	16	120	125.70	93.08	58.32	-
100 (4")	185	101	24	162	185.05	145.79	86.36	-

หมายเหตุ : 1. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Tolerance) ของ L และ R = $\pm 10\%$

18. ข้อโค้ง 45° H ช่วงสั้น ES 2-ร้อยสาย เหลือง (SHORT BEND 45° H ES 2-TOT)



ชื้อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)			บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	Z	R	ชั้นคุณภาพ 1 Class 1	ชั้นคุณภาพ 2 Class 2	ชั้นคุณภาพ 3 Class 3	
15 (3/8")	35	17	30	3.93	-	-	200
18 (1/2")	40	20	35	6.26	-	-	200
20 (3/4")	46	22	40	6.40	-	-	150
25 (1")	52	30	45	10.98	-	-	80
35 (1 1/4")	60	55	55	16.82	-	-	80
40 (1 1/2")	70	45	65	22.43	-	-	60
55 (2")	85	55	90	35.89	-	-	30
65 (2 1/2")	105	70	110	57.20	-	-	-
80 (3")	125	100	140	106.54	78.50	49.35	-
100 (4")	170		200	216.82	172.90	100.93	-

หมายเหตุ : 1. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Tolerance) ของ L และ R = $\pm 10\%$

ท่อพีวีซี ตราช้างเอ็นพีโอ

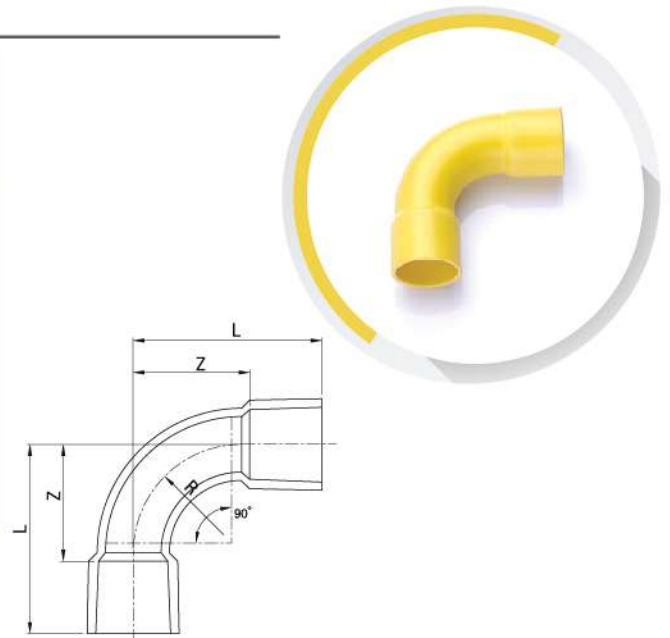
สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีเหลือง

ข้อต่อทำมือ

19. ข้อโค้ง 90° H ES 2 ร้อยสาย (BEND 90° H ES 2 TOT)

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)			บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	Z	R	ชั้นคุณภาพ 1 Class 1	ชั้นคุณภาพ 2 Class 2	ชั้นคุณภาพ 3 Class 3	
15 (3/8")	52	34	30	4.15	-	-	150
18 (1/2")	60	40	35	6.50	-	-	200
20 (3/4")	70	46	40	7.85	-	-	100
25 (1")	78	52	45	12.34	-	-	60
35 (1 1/4")	92	62	55	19.07	-	-	60
40 (1 1/2")	108	73	65	26.92	-	-	40
55 (2")	138	98	90	45.98	-	-	20
65 (2 1/2")	170	120	110	72.90	-	-	-
80 (3")	210	155	140	165.89	123.36	76.26	-
100 (4")	285	215	200	269.16	226.64	133.64	-

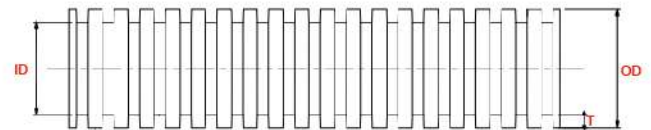
หมายเหตุ : 1. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Tolerance) ของ L และ R = $\pm 10\%$



ท่ออ่อนสายลูกฟูก ตราช้างเอ็นพีโอ

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีเหลือง

ผลิตตามมาตรฐาน JIS C 8461-1 : 2005, JIS C 8461-23 : 2005



ท่ออ่อนสายลูกฟูกพีวีซี-ร้อยสาย เหลือง (YELLOW CORRUGATED PVC CONDUIT)

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายในเฉลี่ย (มม.) Inside Diameter (mm)	ความหนา (มม.) Thickness (mm)	ความยาว (ม.) Length (m)	ราคา (บาท/ม้วน) Price (baht/roll)
15 (3/8")	18 $\pm$ 0.20	14.6 $\pm$ 0.20	0.4 $\pm$ 0.1	50	490.00
18 (1/2")	22 $\pm$ 0.20	16.6 $\pm$ 0.20	0.4 $\pm$ 0.1	50	825.00
20 (3/4")	26 $\pm$ 0.25	20.3 $\pm$ 0.30	0.4 $\pm$ 0.1	50	906.00
25 (1")	34 $\pm$ 0.30	27.6 $\pm$ 0.30	0.4 $\pm$ 0.1	25	930.00



ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายในเฉลี่ย (มม.) Inside Diameter (mm)	ความหนา (มม.) Thickness (mm)	ความยาว (ม.) Length (m)	ราคา (บาท/ม้วน) Price (baht/roll)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
15 (3/8")	18 $\pm$ 0.20	14.6 $\pm$ 0.20	0.4 $\pm$ 0.1	5	74.77	10
18 (1/2")	22 $\pm$ 0.20	16.6 $\pm$ 0.20	0.4 $\pm$ 0.1	5	102.80	10
20 (3/4")	26 $\pm$ 0.25	20.3 $\pm$ 0.30	0.4 $\pm$ 0.1	5	135.51	10
25 (1")	34 $\pm$ 0.30	27.6 $\pm$ 0.30	0.4 $\pm$ 0.1	5	205.61	10
15 (3/8")	18 $\pm$ 0.20	14.6 $\pm$ 0.20	0.4 $\pm$ 0.1	10	130.84	5
18 (1/2")	22 $\pm$ 0.20	16.6 $\pm$ 0.20	0.4 $\pm$ 0.1	10	186.92	5
20 (3/4")	26 $\pm$ 0.25	20.3 $\pm$ 0.30	0.4 $\pm$ 0.1	10	233.64	5
25 (1")	34 $\pm$ 0.30	27.6 $\pm$ 0.30	0.4 $\pm$ 0.1	10	373.83	5

ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน JIS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

ผลิตภัณฑ์ uPVC (Unplasticized Polyvinyl Chloride) หรือ พีวีซีแข็ง (Rigid PVC) ซึ่งปัจจุบันเป็นที่นิยมใช้ในการก่อสร้าง เนื่องจากมีคุณสมบัติที่โดดเด่นหลายประการ อาทิ คงทนต่อสภาวะอากาศความชื้น ไม่เป็นสนิม ไม่ลามไฟ รวมถึงไม่ต้องบำรุงรักษามากนัก ฯลฯ ท่อร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ (สีขาว) มาตรฐาน JIS C 8430 มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้าที่ดี ทนต่อแรงดันไฟฟ้า จึงมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยในการติดตั้ง อีกทั้งยังมีความคงทนต่อสภาวะแวดล้อมต่างๆ และเมื่อเกิดไฟไหม้จะไม่ลามไฟ ทำให้มั่นใจในความปลอดภัย



คุณสมบัติของท่อร้อยสายฯ สีขาว トラ้างเอ็นพีโอ



ปลอดภัยจากกระแสไฟฟ้ารั่ว

ด้วยคุณสมบัติ PVC ที่เป็นฉนวนไฟฟ้า จึงไม่นำไฟฟ้าเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว



ไม่ลามไฟ

ผลิตตามมาตรฐาน JIS C 8430 ซึ่งมีคุณสมบัติพิเศษ เมื่อเกิดไฟไหม้จะไม่ลามไฟ เพิ่มความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น



ข้อต่อและอุปกรณ์ครบครัน

ข้อต่อและอุปกรณ์มีความหลากหลายและครบครัน ให้คุณเลือกใช้ตามลักษณะงานที่ต้องการ จึงลดค่าใช้จ่ายได้มาก



ติดตั้งได้มากถึง 90 องศา

มีคุณสมบัติยืดหยุ่นมากเป็นพิเศษ เนื่องจากมีส่วนประกอบของ Impact Modifier สามารถดัดโค้งได้โดยไม่ต้องใช้ความร้อน และทนต่อแรงกระแทกได้ดี



ทนทานต่อแสงแดด

มีส่วนผสมของสารไทเทเนียมไดออกไซด์ (Titanium Dioxide) ในปริมาณที่เหมาะสม จึงป้องกันรังสี UV ได้เป็นอย่างดี ไม่กรอบหรือแตกหักง่าย



หาซื้อง่ายและน้ำหนักรเบา

หาซื้อได้จากร้านตัวแทนจำหน่ายที่กระจายอยู่ทั่วประเทศ อีกทั้งยังสะดวกในการขนส่ง เนื่องจากมีน้ำหนักเบา



เนื้อท่อสีขาว

เหมาะกับการใช้งานภายในบ้านและอาคาร สามารถเดินลอยได้โดยไม่ต้องทาสีกับ



มาตรฐาน JIS

ผลิตตามมาตรฐาน JIS C 8430 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก

คุณสมบัติของท่ออ่อนสายลูกฟูก トラ้างเอ็นพีโอ トラ้างเอ็นพีโอ

ผลิตจาก uPVC ที่มีคุณสมบัติต้านเปลวไฟ แข็งแรงทนทาน ทนต่อแรงกดและแรงกระแทกได้ดี ยืดหยุ่นตัว ไม่ต้องดัดโค้ง เดินท่อได้สะดวก รวดเร็ว เหมาะสำหรับงานเดินลอยหรือเดินสายไฟบนฝ้าในอาคาร



ยืดหยุ่นสูง

ยืดหยุ่นสูงจึงทำให้ง่ายต่อการโค้งงอในการใช้งานในพื้นที่จำกัด



ติดตั้งง่าย

มีอุปกรณ์ครบครันให้เลือกใช้งานได้อย่างเหมาะสม



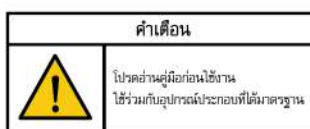
ทนทานต่อการกัดกร่อน

ทนทานสารเคมีได้ดี สามารถใช้งานได้ทุกสภาพอากาศ



มาตรฐาน JIS

ผลิตตามมาตรฐาน JIS C 8461 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก



ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน JIS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ (สีขาว) JIS

ผลิตตามมาตรฐาน JIS C 8430 : 1999 ความยาว 2.92 เมตร



ชนิดปลายเรียบ (Plain End)

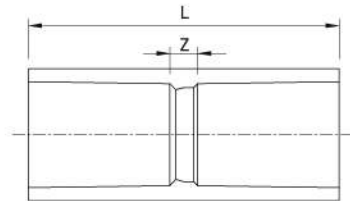
ชื่อขนาด นม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (นม.) Outside Diameter (mm)	ความหนา (นม.) Thickness (mm)	ความยาว (ม.) Length (m)	ราคาต่อท่อน (บาท) Unit Price (baht)	จำนวนท่อน/มัด Pieces/Bundle
15 (3/8")	18 ± 0.20	1.8 ± 0.40	2.92	41.00	50
18 (1/2")	22 ± 0.20	1.8 ± 0.40	2.92	53.00	25
20 (3/4")	26 ± 0.20	1.8 ± 0.40	2.92	82.00	25
25 (1")	34 ± 0.30	2.7 ± 0.60	2.92	139.00	25
35 (1 1/4")	42 ± 0.30	3.1 ± 0.60	2.92	232.00	10
40 (1 1/2")	48 ± 0.30	3.6 ± 0.60	2.92	335.00	10
55 (2")	60 ± 0.40	4.1 ± 0.80	2.92	400.00	10

ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน JIS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

รายละเอียดชื่อ ขนาด และมิติ (ชนิดฉีดจากเครื่องจักร) Specifications of PVC Fittings by Injection Moulding

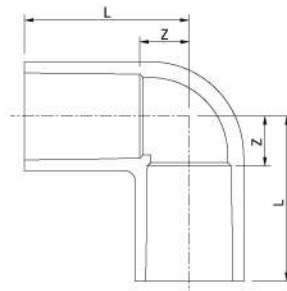
1. ข้อต่อตรง-ร้อยสาย ทว (SOCKET-WEC)



ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)		ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	Z		
15 (3/8")	59	7	4.00	200
18 (1/2")	67	7	4.00	100
20 (3/4")	77	7	4.50	90
25 (1")	89	7	10.00	50
35 (1 1/4")	99	7	24.00	30
40 (1 1/2")	117	7	30.00	20
55 (2")	133	7	36.00	12

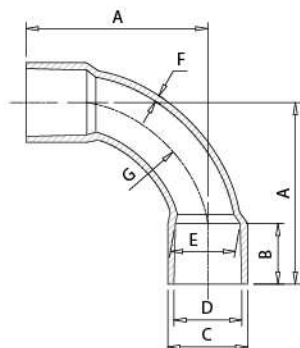
หมายเหตุ : 1. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Tolerance) ของ L และ R = $\pm 10\%$

2. ข้องอ 90° -ร้อยสาย ทว (ELBOW 90° -WEC)



ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)		ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	Z		
15 (3/8")	36	10	4.00	150
18 (1/2")	43	13	6.00	100
20 (3/4")	50	15	7.00	50
25 (1")	60	19	12.00	30

3. ข้อโค้ง 90° ช่วงสั้น (ฉัด)-ร้อยสาย ทว (SHORT BEND 90° -WEC)



ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)							ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	D	E	F	G		
15 (3/8")	52	18	22.4	18.4	17.5	2	R42	6.00	150
18 (1/2")	60	20	26.4	22.4	21.5	2	R50	9.00	200
20 (3/4")	70	24	30.4	26.4	25.4	2	R60	12.00	100
25 (1")	78	26	40.4	34.6	33.3	3	R65	17.00	60

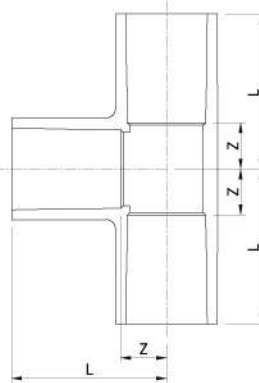
ท่อพีวีซี ตราช้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน JIS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

4. สามทาง-ร้อยสาย ทว (TEE-WEC)

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)		ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	Z		
15 (3/8")	37.8	11.8	5.57	80
18 (1/2")	43	13	9.00	50
20 (3/4")	50	15	15.00	30
25 (1")	60	19	25.00	20

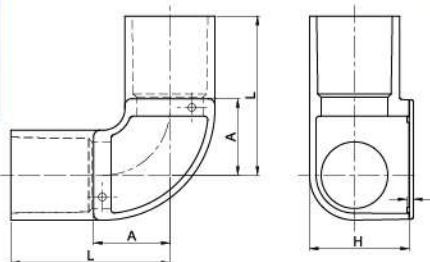
หมายเหตุ : 1. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Tolerance) ของ L = ± 5 , -1 มม.



5. ข้อ 90° ฝาเปิด-ร้อยสาย ทว (INSPECTION ELBOW 90° -WEC)

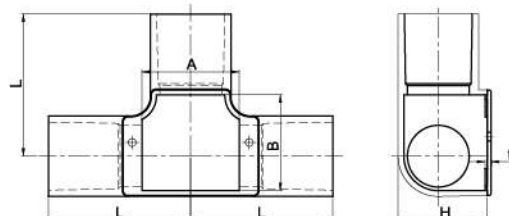
ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)				ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	L	H	T		
15 (3/8")	25	45.2	26.74	3	12.00	80
18 (1/2")	30	52.7	28.75	3	14.00	60
20 (3/4")	31.6	57.5	32.44	3	21.00	40
25 (1")	35	72.8	45.4	3	31.00	20

หมายเหตุ : 1. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Tolerance) ของ L = ± 5 , -1 มม.



6. สามทางฝาเปิด-ร้อยสาย ทว (INSPECTION TEE-WEC)

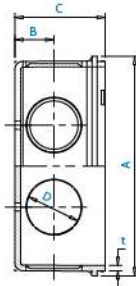
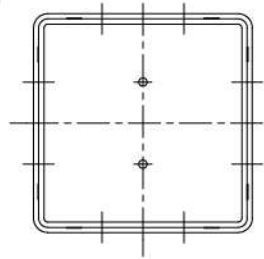
ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)					ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	E	T		
18 (1/2")	40	35.3	52.7	30.6	3	26.00	40
20 (3/4")	45	40.5	57.7	35.1	3	31.00	25
25 (1")	50	49.3	72.8	45.6	3	62.00	15



ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน JIS)

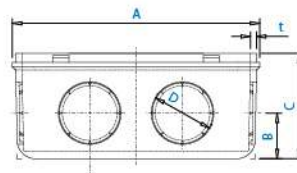
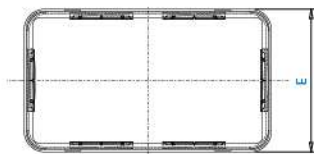
สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

7. กล่องพักสายสี่เหลี่ยม-ร้อยสาย ขาว (SQUARE JUNCTION BOX-WEC)



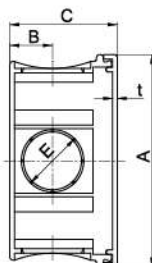
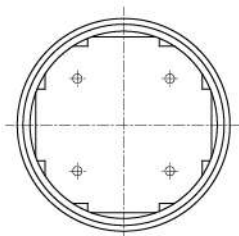
ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)					ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	D	t		
15-18-20 (3/8"-1/2"-3/4")	106.6	19.1	44.1	27.1	2.6	25.00	12

8. กล่องพักสายสี่เหลี่ยม 4"x2"-ร้อยสาย ขาว (HANDY JUNCTION BOX 4"x2"-WEC)



ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)				ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	D		
15-18-20 (3/8"-1/2"-3/4")	105.6	19.5	45	26.6	17.00	24

9. กล่องพักสายกลม-ร้อยสาย ขาว (CIRCULAR JUNCTION BOX-WEC)



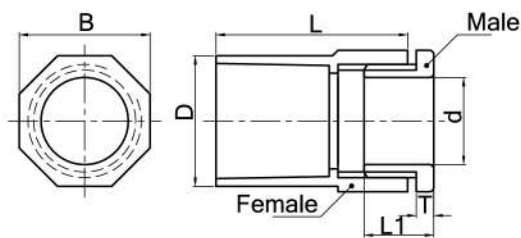
ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)					ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	D	t		
15-18-20 (3/8"-1/2"-3/4")	92	18.6	44	26.6	2	20.00	20

ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน JIS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สิงาว

10. ข้อต่อเข้ากล่อง-ร้อยสาย ขาว (CONNECTOR-WEC)

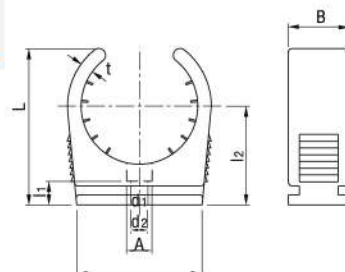
ชื้อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)						ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	B	D	L	L1	T	d		
15 (3/8")	30.0	22.4	36.0	16.0	4.0	20.0	4.00	200
18 (1/2")	30.0	26.4	40.0	16.0	4.0	20.0	5.00	150
20 (3/4")	30.0	30.0	44.0	16.0	4.0	20.0	6.00	100
25 (1")	41.0	39.0	50.5	18.0	5.0	26.0	10.00	50
35 (1 1/4")	52.9	51.0	72.0	38.0	11.6	31.1	27.00	24
40 (1 1/2")	58.0	57.2	84.1	38.0	11.0	37.1	37.00	12
55 (2")	70.4	70.8	99.3	42.8	12.3	48.2	47.00	6



11. คลิปก้ามปู-ร้อยสาย ขาว (PIPE CLIP-WEC)

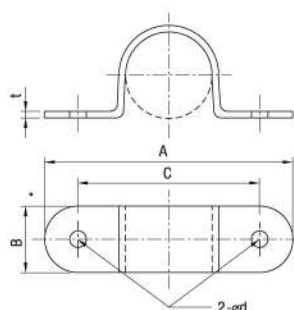
ชื้อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)							ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	I1	I2	d1	A	B	T		
15 (3/8")	22.77	4	16.2	7.5	11.5	12.5	2.5	3.00	600
18 (1/2")	27.45	4	18.2	7.5	11.5	12.5	2.75	4.00	400
20 (3/4")	31.45	4	20.2	7.5	11.5	11.48	3.25	5.00	400
25 (1")	38.45	4	24.2	7.5	11.5	12.5	4.3	6.00	200
35 (1 1/4")	42.60	3.5	27.3	12	17	14.5	4	12.00	200
40 (1 1/2")	47.10	3.5	30.0	12	17	14.5	4	15.00	150
55 (2")	58.20	4.5	37.0	12	17	14.5	4	21.00	100

หมายเหตุ : 1. คลิปก้ามปูขนาด 18 มม. สามารถใช้กับท่อนขนาด 20 มม. ได้



12. กีบจับท่อ-ร้อยสาย ขาว (SADDLE CLIP-WEC)

ชื้อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)					ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	ød	t		
18 (1/2")	65	20	45	5	2	2.15	400
20 (3/4")	75	20	55	5	2	2.62	300
25 (1")	90	20	65	5	3	4.02	200



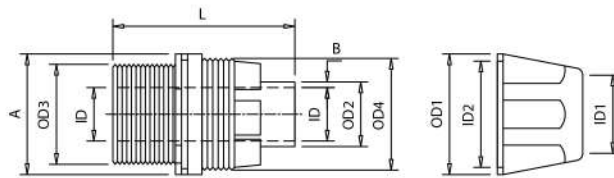
ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน JIS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

13. ข้อต่อท่ออ่อนลายลูกฟูก-ร้อยสายขาว (WHITE FLEXIBLE CONDUIT CONNECTORS-WEC)



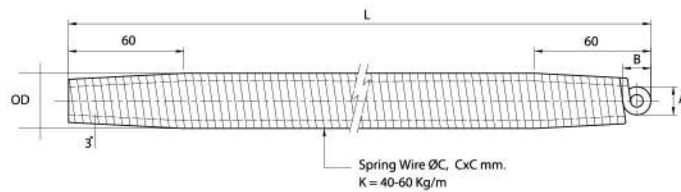
ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)								ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	B	OD	ID	OD1	ID1	A	OD2		
15 (3/8")	51.4	0.7	18	11.5	35.5	22	34.3	12	15.00	100
18 (1/2")	53.7	1.2	18	14	35.5	22	34.3	16	15.00	100
20 (3/4")	56	1.2	24	18	35.5	28	33.3	20	26.00	50
25 (1")	57.4	1.5	29	22.5	51	33.5	46.4	26	67.00	50



14. สปริงดัดท่อร้อยสายไฟ-ร้อยสายขาว (BENDING SPRING-WEC)



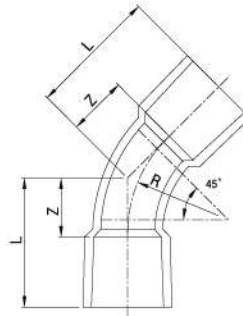
ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)					ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	OD	L	A	B	C		
15 (3/8")	14.00	440	Ø11.5	11.5	2.0	155.00	50
18 (1/2")	17.50	470	Ø11.5	11.5	2.0	190.00	30
20 (3/4")	21.50	480	Ø11.5	11.5	2.5	283.00	20
25 (1")	28.50	520	Ø13.5	13.5	3.5	490.00	8



รายละเอียดชื่อ ขนาด และมิติ (ชนิดผลิตจากท่อ) Specifications of PVC Fittings by Heat Fabrication

15. ข้อโค้ง 45° H ช่วงสั้น ES 2-ร้อยสาย ทว (SHORT BEND 45° H ES 2 -WEC)

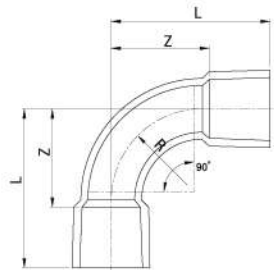
ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	Z	R		
15 (3/8")	35	17	30	5.98	200
18 (1/2")	40	20	35	8.41	200
20 (3/4")	46	22	40	11.96	150
25 (1")	52	26	45	18.04	80
35 (1 1/4")	60	30	55	24.02	40
40 (1 1/2")	70	35	65	35.98	30
55 (2")	85	45	90	54.02	15



หมายเหตุ : 1. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Tolerance) ของ L และ R = $\pm 10\%$

16. ข้อโค้ง 90° H ช่วงสั้น ES 2-ร้อยสาย ทว (SHORT BEND 90° H ES 2 -WEC)

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	Z	R		
15 (3/8")	52	34	30	7.20	150
18 (1/2")	60	40	35	10.79	200
20 (3/4")	70	46	40	14.39	100
25 (1")	78	52	45	20.37	60
35 (1 1/4")	92	62	55	27.57	30
40 (1 1/2")	108	73	65	39.63	20
55 (2")	138	98	90	65.98	10

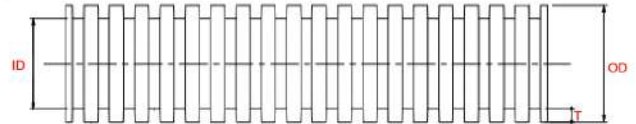


หมายเหตุ : 1. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Tolerance) ของ L และ R = $\pm 10\%$

ท่ออ่อนลายลูกฟูก トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน JIS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

ผลิตตามมาตรฐาน JIS C 8461-1 : 2005, JIS C 8461-23 : 2005



ท่ออ่อนลายลูกฟูกพีวีซี-ร้อยสายขาว (WHITE CORRUGATED PVC CONDUIT-WEC)

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายในเฉลี่ย (มม.) Inside Diameter (mm)	ความหนา (มม.) Thickness (mm)	ความยาว (ม.) Length (m)	ราคา (บาท/ม้วน) Price (baht/roll)
15 (3/8")	18 ± 0.20	14.6 ± 0.20	0.4 ± 0.1	50	490.00
18 (1/2")	22 ± 0.20	16.6 ± 0.20	0.4 ± 0.1	50	825.00
20 (3/4")	26 ± 0.25	20.3 ± 0.30	0.4 ± 0.1	50	906.00
25 (1")	34 ± 0.30	27.6 ± 0.30	0.4 ± 0.1	25	930.00

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายในเฉลี่ย (มม.) Inside Diameter (mm)	ความหนา (มม.) Thickness (mm)	ความยาว (ม.) Length (m)	ราคา (บาท/ม้วน) Price (baht/roll)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
15 (3/8")	18 ± 0.20	14.6 ± 0.20	0.4 ± 0.1	5	74.77	10
18 (1/2")	22 ± 0.20	16.6 ± 0.20	0.4 ± 0.1	5	102.80	10
20 (3/4")	26 ± 0.25	20.3 ± 0.30	0.4 ± 0.1	5	135.51	10
25 (1")	34 ± 0.30	27.6 ± 0.30	0.4 ± 0.1	5	205.61	10
15 (3/8")	18 ± 0.20	14.6 ± 0.20	0.4 ± 0.1	10	130.84	5
18 (1/2")	22 ± 0.20	16.6 ± 0.20	0.4 ± 0.1	10	186.92	5
20 (3/4")	26 ± 0.25	20.3 ± 0.30	0.4 ± 0.1	10	233.64	5
25 (1")	34 ± 0.30	27.6 ± 0.30	0.4 ± 0.1	10	373.83	5

ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน BS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

ผลิตจาก uPVC (Unplasticized Polyvinyl Chloride) หรือ พีวีซีแข็ง (Rigid PVC) ซึ่งปัจจุบันเป็นที่นิยมใช้ในการก่อสร้าง เนื่องจากมีคุณสมบัติที่โดดเด่นหลายประการ อาทิ คงทนต่อสภาวะอากาศความชื้น ไม่เป็นสนิม ไม่ลามไฟ รวมถึงไม่ต้องบำรุงรักษามากนัก ฯลฯ ท่อร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ (สีขาว) มาตรฐาน IEC 61386 มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้าที่ดี ทนต่อแรงดันไฟฟ้า 1,000 VAC หรือ 1,500 VDC จึงมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยในการติดตั้ง อีกทั้งยังมีความคงทนต่อสภาวะแวดล้อมต่างๆ และเมื่อเกิดไฟไหม้จะไม่ลามไฟ ทำให้มั่นใจในความปลอดภัย



คุณสมบัติของท่อร้อยสายฯ สีขาว トラ้างเอ็นพีโอ



ปลอดภัยจากกระแสไฟฟ้ารั่ว

ด้วยคุณสมบัติ PVC ที่เป็นฉนวนไฟฟ้า จึงไม่นำไฟฟ้าเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว



ไม่ลามไฟ

ผลิตตามมาตรฐาน IEC 61386 ซึ่งมีคุณสมบัติพิเศษ เมื่อเกิดไฟไหม้จะไม่ลามไฟ เพิ่มความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น



ข้อต่อและอุปกรณ์ครบครัน

ข้อต่อและอุปกรณ์มีความหลากหลายและครบครัน ให้คุณเลือกใช้ตามลักษณะงานที่ต้องการ จึงลดค่าใช้จ่ายได้มาก



ติดตั้งได้มากถึง 90 องศา

มีคุณสมบัติยืดหยุ่นมากเป็นพิเศษ เนื่องจากมีส่วนประกอบของ Impact Modifier สามารถดัดโค้งได้โดยไม่ต้องใช้ความร้อน และทนต่อแรงกระแทกได้ดี



ทนทานต่อแสงแดด

มีส่วนผสมของสารไทเทเนียมไดออกไซด์ (Titanium Dioxide) ในปริมาณที่เหมาะสม จึงป้องกันรังสี UV ได้เป็นอย่างดี ไม่กรอบหรือแตกหักง่าย



หาซื้อง่ายและน้ำหนักเบา

หาซื้อได้จากร้านตัวแทนจำหน่ายที่กระจายอยู่ทั่วประเทศ อีกทั้งยังสะดวกในการขนส่ง เนื่องจากมีน้ำหนักเบา



เนื้อท่อสีขาว

เหมาะกับการใช้งานภายในบ้านและอาคาร สามารถเดินลอยได้โดยไม่ต้องทาสีกับ



มาตรฐาน IEC / BS

ผลิตตามมาตรฐาน IEC 61386 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก

คุณสมบัติของท่ออ่อนสายลูกฟูก トラ้างเอ็นพีโอ トラ้างเอ็นพีโอ

ผลิตจาก uPVC ที่มีคุณสมบัติต้านเปลวไฟ แข็งแรงทนทาน ทนต่อแรงกดและแรงกระแทกได้ดี ยืดหยุ่นตัว ไม่ต้องติดท่อ เดินท่อได้สะดวก รวดเร็ว เหมาะสำหรับงานเดินลอยหรือเดินสายไฟบนฝ้าในอาคาร



ยืดหยุ่นสูง

ยืดหยุ่นสูงจึงทำให้ง่ายต่อการโค้งงอในการใช้งานในพื้นที่จำกัด



ติดตั้งง่าย

มีอุปกรณ์ครบครันให้เลือกใช้งานได้อย่างเหมาะสม



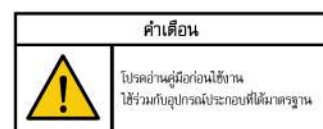
ทนทานต่อการกัดกร่อน

ทนทานสารเคมีได้ดี สามารถใช้งานได้ทุกสภาพอากาศ



มาตรฐาน IEC / BS

ผลิตตามมาตรฐาน IEC 61386 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก



ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน BS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ (สีขาว) BS

ผลิตตามมาตรฐาน IEC-61386-21 : 2021 + A11 : 2021 ความยาว 2.92 เมตร

ชื้อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)	ความหนา (มม.) Thickness (mm)	ความยาว (ม.) Length (m)	ราคาต่อท่อน (บาท) Unit Price (baht)	จำนวนท่อน/มัด Pieces/Bundle
16	16 + 0.0 / - 0.3	1.50 + 0.10/-0.05	2.92	41.00	50
20	20 + 0.0 / - 0.3	1.70 + 0.10/-0.05	2.92	53.00	25
25	25 + 0.0 / - 0.4	1.80 + 0.10/-0.05	2.92	82.00	25
32	32 + 0.0 / - 0.4	1.95 + 0.15/-0.05	2.92	139.00	25
40	40 + 0.0 / - 0.4	2.40 + 0.15/-0.05	2.92	232.00	10
50	50 + 0.0 / - 0.5	2.60 + 0.15/-0.05	2.92	335.00	10

ชนิดปลายเรียบ (Plain End)

รุ่น P-Series

ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ (สีขาว) BS

ผลิตตามมาตรฐาน IEC-61386-21 : 2021 + A11 : 2021 ความยาว 2.92 เมตร

ชื้อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)	ความหนา (มม.) Thickness (mm)	ความยาว (ม.) Length (m)	ราคาต่อท่อน (บาท) Unit Price (baht)	จำนวนท่อน/มัด Pieces/Bundle
16	16 + 0.0 / - 0.3	1.35 ± 0.10	2.92	41.00	50
20	20 + 0.0 / - 0.3	1.50 ± 0.10	2.92	53.00	25
25	25 + 0.0 / - 0.4	1.55 ± 0.10	2.92	82.00	25
32	32 + 0.0 / - 0.4	1.95 ± 0.15	2.92	139.00	25

ชนิดปลายเรียบ (Plain End)

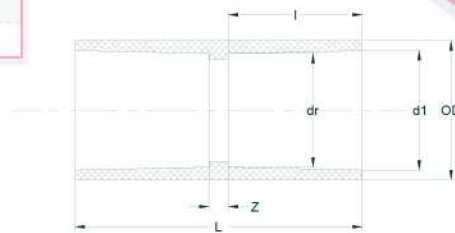
ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน BS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

รายละเอียดชื่อ ขนาด และมิติ (ชนิดฉีดจากเครื่องจักร) Specifications of PVC Fittings by Injection Moulding

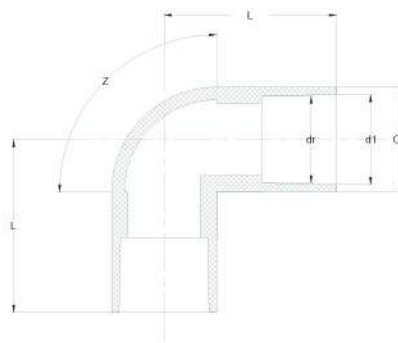
1. ข้อต่อตรง-ร้อยสาย ทาว (SOCKET-BS)

ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)						ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	Z	I	dr	d1	OD		
16	35.5	1.5	16.3	15.85	16.3	19.25	4.00	300
20	42	2	20.2	19	20.15	23.5	4.00	200
25	52	2	25.2	24.8	25.2	29.2	4.50	120
32	66	2	32	31.8	31.9	35.5	10.00	60
40	66	2	32.2	39.8	40.1	45	24.00	50
50	66	2	32	49.8	50.2	58	30.00	40



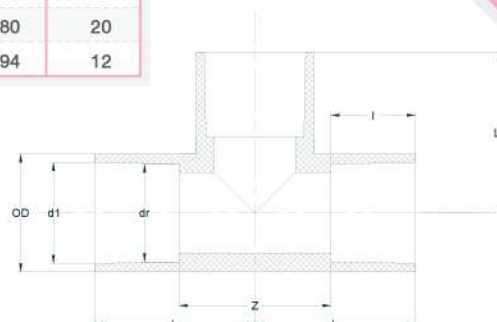
2. ข้องอ 90°-ร้อยสาย (ELBOW 90° BS)

ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)				ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	dr	d1	OD		
16	28.5	15.7	16.2	19.1	4.00	300
20	33	19.65	20.2	23.9	6.00	150
25	41	24.7	25.3	29.2	7.00	80
32	50	31.7	32.15	36.5	12.00	40
40	54	39.6	40.25	44.9	17.15	30
50	59	49.85	50.4	54.8	23.32	20



3. สามทาง-ร้อยสาย (TEE BS)

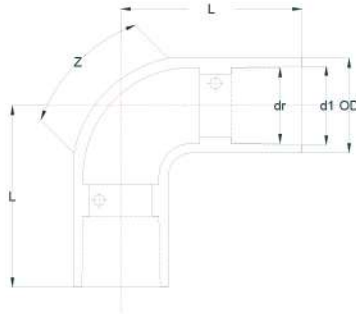
ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)							ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	Z	L1	I	dr	d1	OD		
16	29	26.5	16	26	15.7	16.3	19.2	5.57	150
20	35.25	35	20.3	30.5	19.8	20.3	24.3	9.00	100
25	42.25	40.2	25	34.5	24.6	25.3	29.3	15.00	50
32	50	50	32	36	31.7	32.22	36.5	25.00	40
40	54	54	32.2	44	39.7	40.2	44.7	27.80	20
50	59	59	32.2	54	49.7	50	54.7	31.94	12



ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน BS)

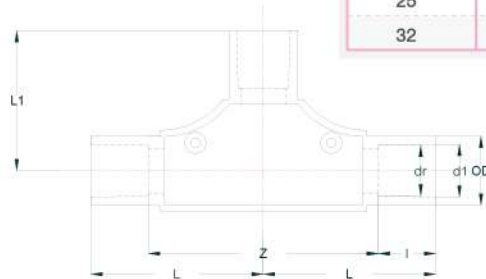
สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

4. ข้อง 90° ฝาเปิด-ร้อยสาย (INSPECTION ELBOW BS)



ช้องขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)				ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	dr	d1	OD		
20	45	19.7	20.3	24	14.00	100
25	49.6	24.8	25.2	28.8	21.00	60
32	67.9	31.7	32.2	36.75	31.00	30
40	73	39.8	40.35	44.9	48.45	25
50	73	49.8	50.3	55	77.50	10

5. สามทางฝาเปิด-ร้อยสาย (INSPECTION TEE BS)

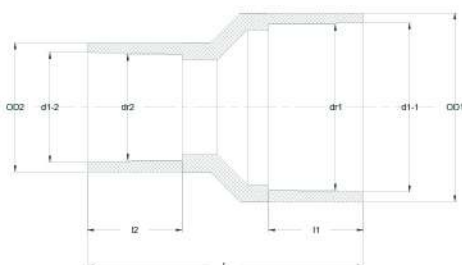


ช้องขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)							ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	Z	L1	I	dr	d1	OD		
20	55	70	55	20.4	19.8	19.8	23.8	26.00	40
25	58	66	58	25.3	24.75	24.75	29.3	31.00	30
32	71	78	69.5	32.2	31.7	31.7	36.5	62.00	15

6. ข้อต่อตรงลด-ร้อยสาย BS (REDUCER BS)



ช้องขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)									ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	I1	I2	dr1	d1-1	OD1	dr2	d1-2	OD2		
20x16	40.00	19.50	16.20	19.70	20.30	23.00	15.70	16.30	19.00	5.00	200
25x20	48.50	25.00	20.00	24.60	25.40	29.00	19.70	20.30	23.00	5.50	150
32x20	55.50	32.00	20.00	31.60	32.40	36.00	19.70	20.30	23.00	6.28	120
32x25	61.00	32.00	25.00	31.60	32.40	36.00	24.60	25.40	29.00	7.00	80
40x25	61.00	32.00	25.00	39.60	40.40	44.60	24.60	25.40	29.00	10.32	70
40x32	72.00	32.00	32.00	39.60	40.40	44.60	31.60	32.40	36.00	11.05	70
50x32	75.00	32.00	32.00	49.50	50.50	54.00	31.60	32.40	36.00	14.00	40
50x40	75.00	32.00	32.00	49.50	50.50	54.80	39.60	40.40	44.60	14.75	40

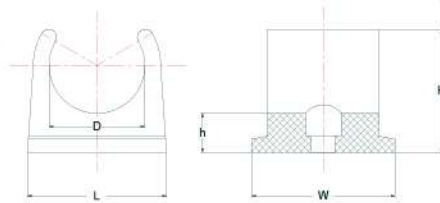


ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน BS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

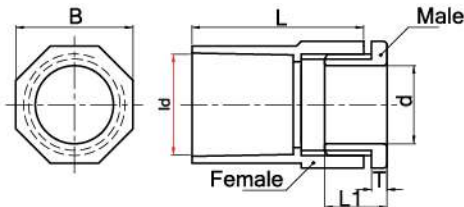
7. คลิปก้ามปู - ร้อยสาย BS (PIPE CLIP BS)

ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)					ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	D	L	W	H	h		
16	14.7	20.2	17	17.85	5.42	3.00	500
20	19	25	16.5	23.8	6.3	4.00	500
25	23.5	32	17.5	29	7.5	5.00	400
32	29.8	37.5	20	33.85	6.75	6.00	300
40	38	47	22.5	40.75	7.75	15.00	150



8. ข้อต่อเข้ากล่อง-ร้อยสาย BS (CONNECTOR BS)

ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)						ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	B	Id	L	L1	T	d		
16	18.00	16.30	30.00	15.00	3.00	12.50	4.00	300
20	22.95	20.30	32.00	15.00	3.00	16.50	5.00	200
25	27.00	25.40	38.00	16.50	3.50	21.50	6.00	150
32	34.50	32.40	46.00	17.50	4.00	26.00	10.00	80
* 40	42.50	40.40	47.00	19.00	4.50	33.50	27.00	50
* 50	52.50	50.50	48.00	20.00	4.50	44.00	37.00	12

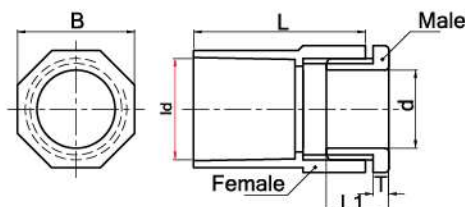


9. ตัวแปลงข้อต่อเข้ากล่อง BS เป็น JIS-ร้อยสาย ทว (ADAPTABLE CONNECTOR FOR JIS BOX-BS)

ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)						ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	B	Id	L	L1	T	d		
** 16 (3/8")	30	16.15	34	16	4	20	4.21	200
** 20 (1/2")	30	20.15	38	16	4	20	5.61	150
** 25 (3/4")	30	25.30	43	16	4	20	7.01	100

ใช้ร่วมกับกล่องพักสายกันน้ำ
และตู้กันน้ำมาตรฐาน JIS
หน้า 37 ได้

หมายเหตุ: ตัวแปลงข้อต่อเข้ากล่อง BS เป็น JIS เป็นสินค้าแปลงต่อร้อยสายไฟ
สีขาว มาตรฐาน BS ต่อเข้ากล่องพักสายสีเหลี่ยมและ
กล่องพักสายกลม มาตรฐาน JIS



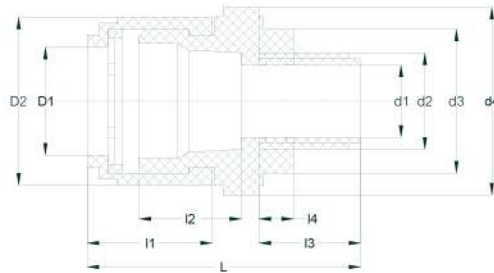
ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน BS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

10. ข้อต่อตรงลูกฟูก ร้อยสาย BS (FLEXIBLE CONDUIT CONNECTORS BS)



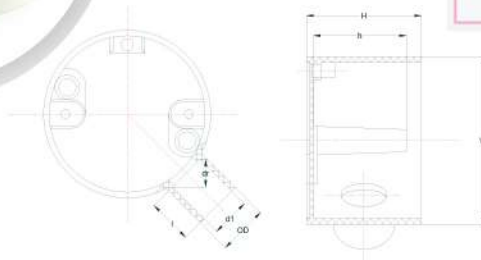
ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเดือย (มม.) Outside Diameter (mm)									ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	I1	I2	I3	I4	D1	D2	d1	d2		
16	38	15.6	14.5	16	6.3	16.3	25.6	11.8	M16	15.00	250
20	42.2	16.6	15	17.5	6.3	20.5	29.7	14.9	M20	15.00	150
25	46	19.5	18.8	18	7	25.2	36.4	20	M25	26.00	100
32	47.2	22	21.3	16.4	8	32.7	44	26.5	M32	67.00	50



11. กล่องพักสายกลม 1 ทาง BS (1 WAY TERMINAL BOX BS)



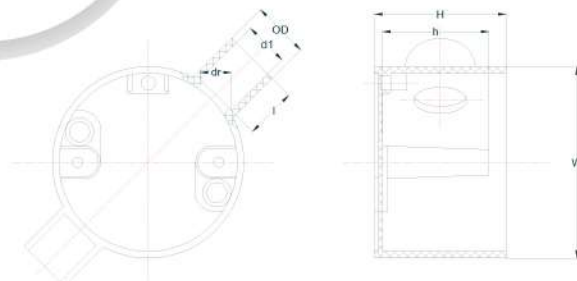
ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเดือย (มม.) Outside Diameter (mm)							ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	h	W	l	dr	dl	OD		
16	40	31.5	65	16.1	15.85	16.35	19.85	22.00	30
20	40	31.5	65	20	19.8	20.3	24.1	22.00	30
25	40	31.5	65	25.2	24.9	25.35	29	24.00	30



12. กล่องพักสายกลม 2 ทางผ่าน BS (2 WAY THROUGH BOX BS)



ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเดือย (มม.) Outside Diameter (mm)							ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	h	W	l	dr	dl	OD		
16	40	31.5	65	16.1	15.65	16.25	19.85	24.00	30
20	40	31.5	65	20	19.65	20.2	24.1	24.00	30
25	40	31.5	65	25.2	24.85	25.25	29.2	26.00	25

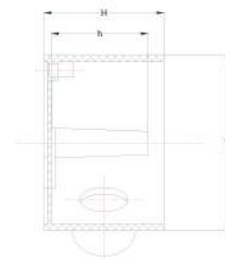
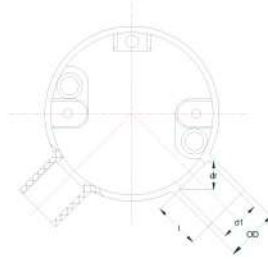


ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน BS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

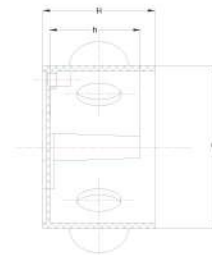
13. กล่องพักสายกลม 2 ทางมุม BS (2 WAY ANGLE BOX BS)

ชื้อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)							ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	h	W	l	dr	dl	OD		
16	40	31.3	65	16.1	15.65	16.25	19.85	24.00	30
20	40	31.3	65	19.95	19.65	20.2	24.2	24.00	30
25	40	31.3	65	25.25	24.9	25.2	29.2	26.00	25



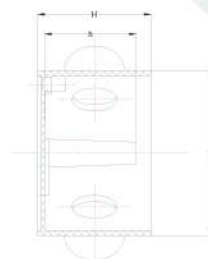
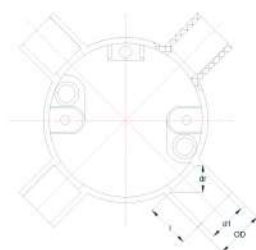
14. กล่องพักสายกลม 3 ทางที BS (3 WAY TEE BOX BS)

ชื้อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)							ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	h	W	l	dr	dl	OD		
16	40	31.35	65	16	15.75	16.2	19.8	24.00	25
20	40	31.35	65	20	19.8	20.2	23.8	24.00	20
25	40	31.35	65	25	24.9	25.3	29.2	26.00	20



15. กล่องพักสายกลม 4 ทาง BS (4 WAY CROSS BOX BS)

ชื้อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)							ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	h	W	l	dr	dl	OD		
16	40	31.6	65	16.3	15.85	16.25	19.85	24.00	30
20	40	31.6	65	20.3	19.85	20.25	24	24.00	20
25	40	31.6	65	25.2	24.85	25.25	29.2	26.00	18

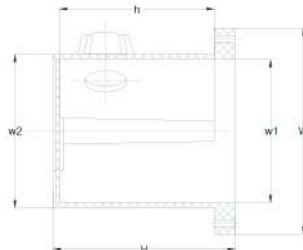
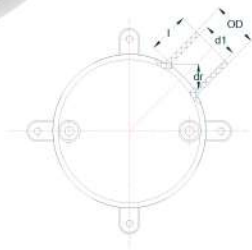


ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน BS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

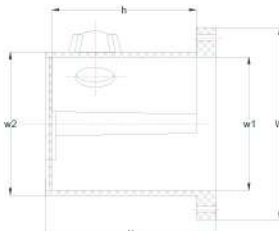
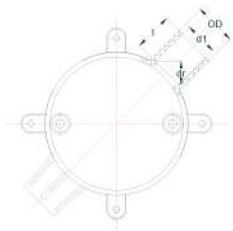
16. กล่องพักสายกลมลึก 1 ทาง BS (1 WAY DEEP TERMINAL BOX BS)

ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)									ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	h	W	w1	w2	l	dr	dl	OD		
16	65	59	88	61	65	16	15.95	16.4	20	34.00	15
20	65	59	88	61	65	20	19.95	20.4	24	34.00	15
25	65	59	88	61	65	25	25.9	25.4	29	44.00	15



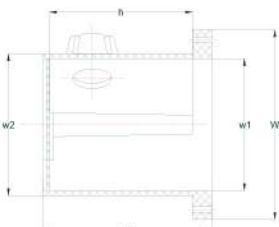
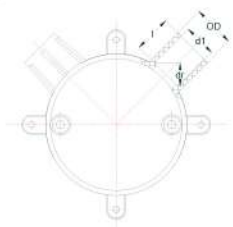
17. กล่องพักสายกลมลึก 2 ทางผ่าน BS (2 WAY DEEP THROUGH BOX BS)

ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)									ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	h	W	w1	w2	l	dr	dl	OD		
16	65	59	88	61	65	16	15.95	16.4	20	38.00	10
20	65	59	88	61	65	20	19.95	20.4	24.5	38.00	10
25	65	59	88	61	65	25	25.9	25.4	29	44.00	10



18. กล่องพักสายกลมลึก 2 ทางมุม BS (2 WAY DEEP ANGLE BOX BS)

ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)									ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	h	W	w1	w2	l	dr	dl	OD		
16	65	59	88	61	65	16	15.95	16.4	20	38.00	10
20	65	59	88	61	65	20	19.95	20.4	24.5	38.00	10
25	65	59	88	61	65	25.4	25	25.4	29.4	44.00	10

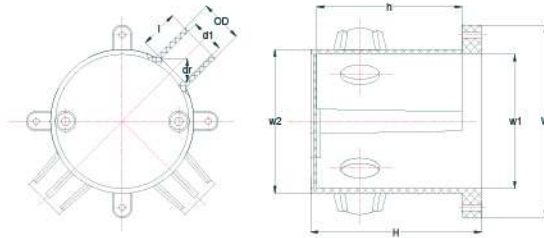


ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน BS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

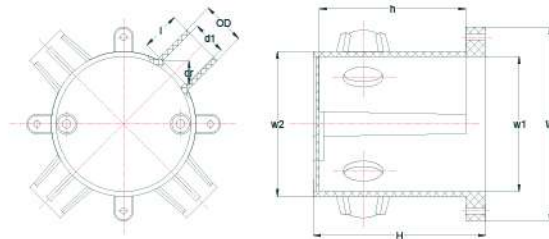
19. กล่องพักสายกลมลึก 3 ทางที BS (3 WAY DEEP TEE BOX BS)

ชื้อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)									ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	h	W	w1	w2	l	dr	dl	OD		
16	65	59	88	61	65	16.2	15.95	16.4	20	38.00	10
20	65	59	88	61	65	20.4	19.95	20.4	24.5	38.00	10
25	65	59	88	61	65	25.4	25	25.4	29.4	44.00	10



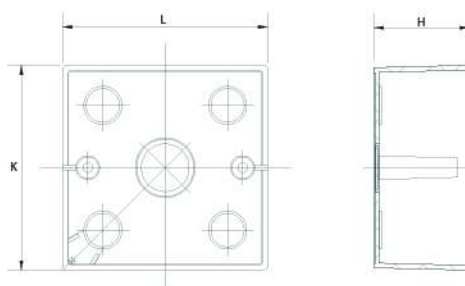
20. กล่องพักสายกลมลึก 4 ทาง BS (4 WAY DEEP CROSS BOX BS)

ชื้อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)									ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	h	W	w1	w2	l	dr	dl	OD		
16	65	59	88	61	65	16.2	15.95	16.4	20	38.00	10
20	65	59	88	61	65	20.2	19.95	20.4	24.5	38.00	10
25	65	59	88	61	65	25.4	25	25.4	29.4	44.00	10



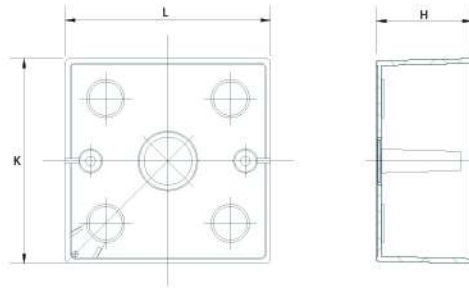
21. กล่องพักสายสี่เหลี่ยม 3x3 (86x86x40)BS (SQUARE JUNCTION BOX 3x3 (86x86x40) BS)

ชื้อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	L	K		
20-25	40	86	86	54.74	20



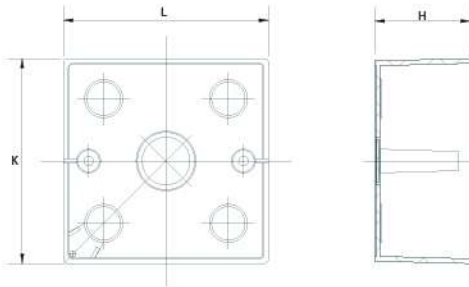
ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน BS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว



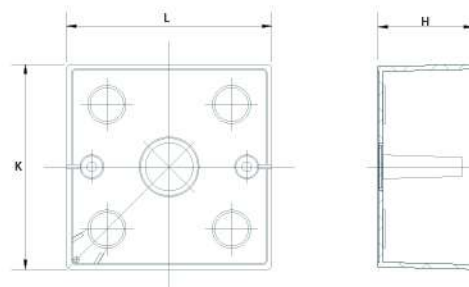
22. กล่องพักสายสี่เหลี่ยมลึก 3x3 (86x86x54) BS (DEEP SQUARE JUNCTION BOX 3x3 (86x86x54) BS)

ชื้อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางกลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	L	K		
20-25	54	86	86	74.81	15



23. กล่องพักสายสี่เหลี่ยมหนา 3x3 (86x86x46) BS (SQUARE JUNCTION BOX 3x3 (86x86x46) THICKEN BS)

ชื้อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางกลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	L	K		
20-25	46	86	86	77.54	20



24. กล่องพักสายสี่เหลี่ยมฝังผนัง 3x3 (77x77x38) BS (SQUARE JUNCTION BOX 3x3 (77x77x38) CONCEAL)

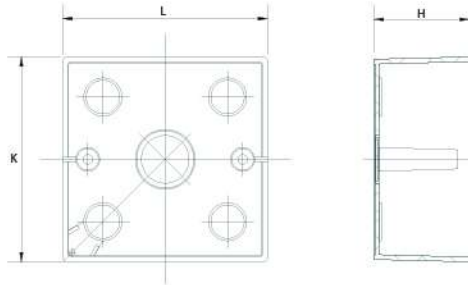
ชื้อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางกลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	L	K		
20-25	38	80	80	52.00	20

ท่อพีวีซี ตราช้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน BS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

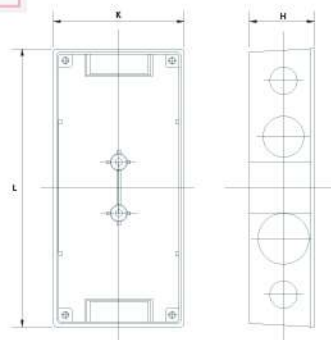
25. กล่องพักสายสี่เหลี่ยมลึกฝังผนัง 3x3 (77x77x48) BS (DEEP SQUARE JUNCTION BOX 3x3 (77x77x48) CONCEAL BS)

ชื่อนาณ บม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	L	K		
20-25	48	80	80	60.21	20



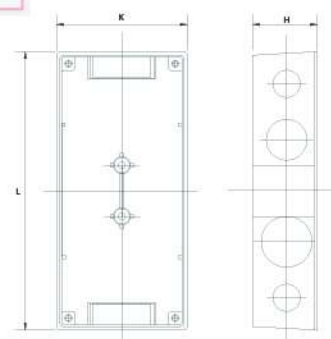
26. กล่องพักสายสี่เหลี่ยมลึกฝังผนัง 6x3 (164x77x38) BS (HANDY JUNCTION BOX 6x3 (164x77x38) BS)

ชื่อนาณ บม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	L	K		
16-20-25	38	164	77	93.05	10

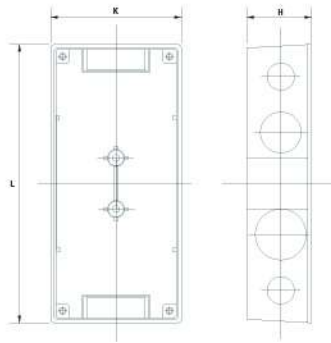


27. กล่องพักสายสี่เหลี่ยมลึกฝังผนัง 6x3 (164x77x50) BS (HANDY JUNCTION BOX 6x3 (164x77x50) BS)

ชื่อนาณ บม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	L	K		
20-25	50	164	77	120.42	9

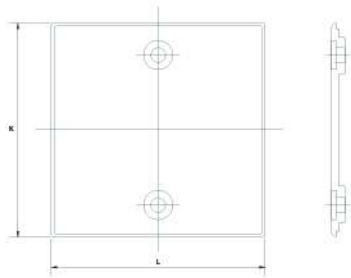


28. กล่องพักสายสี่เหลี่ยมลึกผนัง 5.5x3 (141x77x50) BS
(HANDY JUNCTION BOX 5.5x3 (141x77x50) BS)



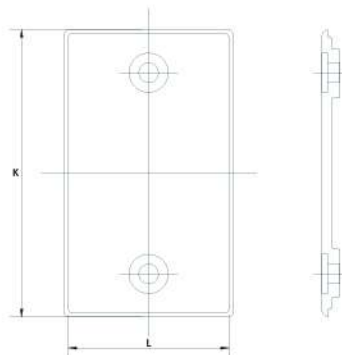
ชื้อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	H	L	K		
20	50	141	77	114.95	13

29. ฝาปิดกล่องพักสายสี่เหลี่ยม 4x4 BS
(COVER SQUARE JUNCTION BOX BS)



ชื้อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)		ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	K	L		
75 x 75	75	75	6.25	120
86 x 86	86	86	6.25	120

30. ฝาปิดกล่องพักสายสี่เหลี่ยม 6x3 และ 5.5x3 BS
(COVER HANDY JUNCTION BOX 6x3 AND 5.5x3 BS)



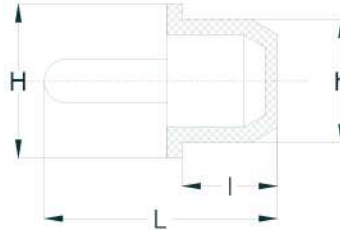
ชื้อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)		ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	K	L		
100 x 75	100	75	9.00	100
147 x 86	147	86	13.75	70
164 x 77	164	77	14.50	80

ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน BS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

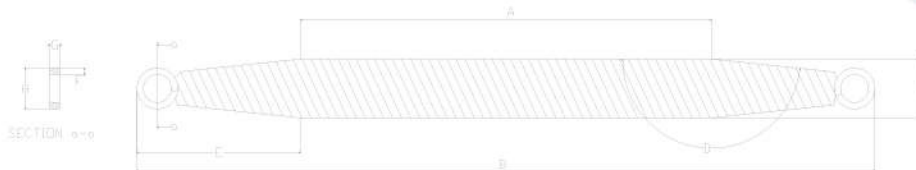
31. ปลั๊กอุดรูสำหรับกล่องพักสาย BS (ENTRY PLUG FOR JUNCTION BOX BS)

ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)				ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	L	dr	d1	OD		
16	17.5	6.6	13.2	15.7	2.80	2,000
20	17.5	7.6	16.2	19	2.80	2,000
25	18.4	8.5	20.7	24	2.80	1,000



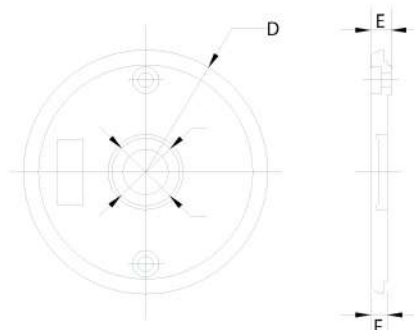
32. สปริงคดท่อ-ร้อยสาย BS (BENDING SPRING BS)

ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)									ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	D	E	F	G	H	K		
16	430	560	11.9	-	60	1.95	1.95	9	576	155.00	30
20	420	560	15.5	-	60	2.3	2.3	13	550	190.00	20
25	415	560	19.7	-	60	2.5	2.5	17	555	283.00	12
32	400	560	26.2	-	60	3	3	21	550	490.00	8



33. ฝาปิดกล่องพักสายกลม BS (COVER JUNCTION BOX BS)

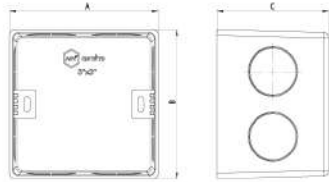
ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	E	F	D		
16-20-25	5	3.5	6.5	3.00	250



ท่อพีวีซี トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน BS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

34. กล่องพักสายสี่เหลี่ยมผืนผ้า 3"x3"-ร้อยสาย (MK CONCEAL BOX 3"x3")



ชื่องาน ม.ม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (ม.ม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C		
16-20-25 (3/8"-1/2"-3/4")	80	80	60	27.00	50

*อนุสิทธิบัตร เลขที่ 17831

*กล่องพักสายสี่เหลี่ยมผืนผ้าและกล่องพักสายกลมใช้ร่วมกับท่อร้อยสายไฟ

ทั้ง 2 มาตรฐาน JIS และ BS

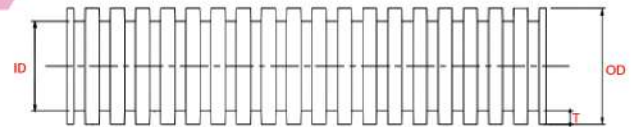
- มาตรฐาน JIS ท่อขนาด 15, 18, 20 mm (3/8", 1/2", 3/4") โดยใช้คู่กับ Connector

- มาตรฐาน BS ท่อขนาด 16, 20, 25 mm (3/8", 1/2", 3/4") โดยใช้คู่กับ Adaptable Connector

ท่ออ่อนลายลูกฟูก トラ้างเอ็นพีโอ (มาตรฐาน BS)

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ สีขาว

ผลิตตามมาตรฐาน IEC-61386-1 : 2008, IEC-61386-22 : 2002



ท่ออ่อนลายลูกฟูกพีวีซี-ร้อยสาย ขาว (WHITE CORRUGATED PVC CONDUIT-BS)



ชื่องาน ม.ม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (ม.ม.) Outside Diameter (mm)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายในเฉลี่ย (ม.ม.) Inside Diameter (mm)	ความหนา (ม.ม.) Thickness (mm)	ความยาว (ม.) Length (m)	ราคา (บาท/ม้วน) Price (baht/roll)
16 (3/8")	16 ± 0.30	9.8 ± 0.30	0.4 ± 0.1	100	980.00
20 (1/2")	20 ± 0.30	13.8 ± 0.30	0.4 ± 0.1	100	1,650.00
25 (3/4")	25 ± 0.30	18.0 ± 0.40	0.4 ± 0.1	100	1,812.00
32 (1")	32 ± 0.40	23.0 ± 0.40	0.4 ± 0.1	50	1,860.00
40 (1 1/4")	40 ± 0.40	30.6 ± 0.40	0.4 ± 0.1	50	2,557.50
50 (1 1/2")	50 ± 0.50	39.6 ± 0.50	0.4 ± 0.1	25	1,278.75

ชื่องาน ม.ม.(นิ้ว) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (ม.ม.) Outside Diameter (mm)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายในเฉลี่ย (ม.ม.) Inside Diameter (mm)	ความหนา (ม.ม.) Thickness (mm)	ความยาว (ม.) Length (m)	ราคา (บาท/ม้วน) Price (baht/roll)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
16 (3/8")	16 ± 0.30	9.8 ± 0.30	0.4 ± 0.1	5	74.77	10
20 (1/2")	20 ± 0.30	13.8 ± 0.30	0.4 ± 0.1	5	102.80	10
25 (3/4")	25 ± 0.30	18.0 ± 0.40	0.4 ± 0.1	5	135.51	10
32 (1")	32 ± 0.40	23.0 ± 0.40	0.4 ± 0.1	5	205.61	10
16 (3/8")	16 ± 0.30	9.8 ± 0.30	0.4 ± 0.1	10	130.84	5
20 (1/2")	20 ± 0.30	13.8 ± 0.30	0.4 ± 0.1	10	186.92	5
25 (3/4")	25 ± 0.30	18.0 ± 0.40	0.4 ± 0.1	10	233.64	5
32 (1")	32 ± 0.40	23.0 ± 0.40	0.4 ± 0.1	10	373.83	5

อุปกรณ์ トラサંગเอ็นพีโอ

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์

อุปกรณ์ トラサંગเอ็นพีโอ ผลิตจาก Acrylonitrile butadiene styrene (ABS) ซึ่งเป็นวัสดุที่นิยมใช้สำหรับงานร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ ซึ่งมีคุณสมบัติ แข็งแรง ไม่ลามไฟ ทนทานต่อสภาพแวดล้อมและเป็นฉนวนไฟฟ้าที่ดี จึงมั่นใจได้ว่าไม่เป็นอันตรายและปลอดภัยในการติดตั้ง

คุณสมบัติของอุปกรณ์ トラサંગเอ็นพีโอ



ระบบคลิปล็อก

ติดตั้งง่ายด้วยระบบการปิดฝากล่องแบบคลิปล็อกไม่ต้องขันสกรู



แข็งแรง

ทนทานต่อสภาพแวดล้อมและการกัดกร่อนด้วยคุณสมบัติของพลาสติก ABS



ปลอดภัยจากกระแสไฟฟ้ารั่ว

ด้วยคุณสมบัติของ ABS ซึ่งเป็นฉนวนไฟฟ้า จึงไม่นำไฟฟ้าเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว



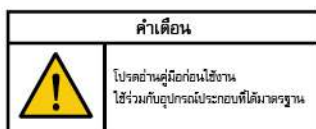
หาซื้อง่ายและน้ำหนักเบา

หาซื้อได้จากร้านตัวแทนจำหน่ายที่กระจายอยู่ทั่วประเทศ อีกทั้งยังสะดวกในการขนส่งเนื่องจากมีน้ำหนักเบา



มาตรฐานสากล IP

รองรับจากมาตรฐานสากลการป้องกันน้ำ และฝุ่นตามมาตรฐาน IEC 60529:1989/AMD1:1999 (IP65) และ IEC 60529:2001 (IP54) จึงมั่นใจได้ในคุณภาพของสินค้า



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

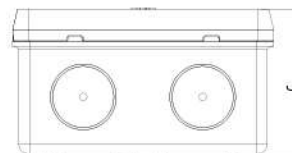
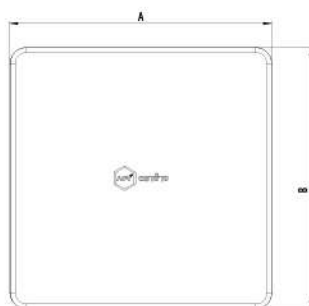
อุปกรณ์ トラサંગเอนพีโอ

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์

1. กล่องพักสายกันน้ำ-ร้อยสาย (WATER PROOF BOX)

ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	สี Color	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
		A	B	C		
2x4	ขาว	75	125	50	18.50	60
4x4	ขาว	108	108	62	37.00	40
6x6	ขาว	155	155	77	73.00	30
6x8	ขาว	155	205	96	92.00	16
8x8	ขาว	205	205	96	116.00	16
8x12	ขาว	205	305	105	145.00	10
2x4	เทา	75	125	50	18.00	60
4x4	เทา	108	108	62	35.00	40
6x6	เทา	155	155	77	69.00	30
6x8	เทา	155	205	96	87.00	16
8x8	เทา	205	205	96	110.00	16
8x12	เทา	205	305	105	139.00	10

หมายเหตุ : ผ่านมาตรฐาน IP 65



2. ตู้กันน้ำ-ร้อยสาย (ENCLOSURE WATERPOOF BOX)

ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	สี Color	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
		A	B	C		
4x6	ขาว (11WH)	116	169	100	70.00	20
4x6	ขาว ฝาใส (11WH-TC)	186	235	135	142.00	20
4x6	เทา (11GR)	116	169	100	70.00	20
4x6	เทา ฝาใส (11GR-TC)	186	235	135	142.00	20
7x9	ขาว (22WH)	116	169	100	120.00	10
7x9	ขาว ฝาใส (22WH-TC)	186	235	135	222.00	10
7x9	เทา (22GR)	116	169	100	120.00	10
7x9	เทา ฝาใส (22GR-TC)	186	235	135	222.00	10

หมายเหตุ : ผ่านมาตรฐาน IP 54



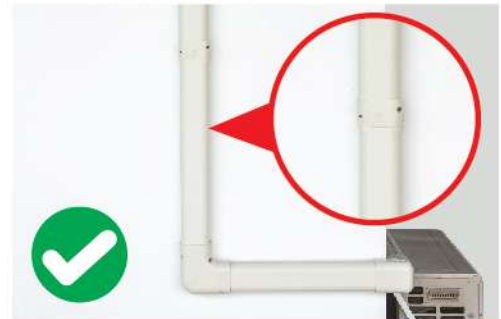
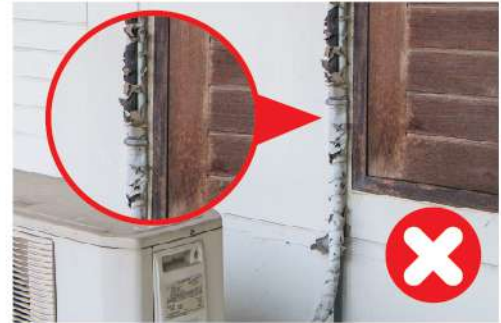
รางครอบท่อแอร์ เอสซีจี

สำหรับระบบท่อแอร์

ทำไมต้องติดตั้งรางครอบท่อแอร์

- 1 เพิ่มความเรียบร้อยและสวยงาม ให้กับงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศทั้งภายในและภายนอก
- 2 ปกป้องฉนวนกันความร้อนที่หุ้มท่อทองแดง ยับการใช้งานของเครื่องปรับอากาศ ไม่ให้เสื่อมคุณภาพ
- 3 ป้องกันท่อและอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศชำรุดและเสียหายจากการกัดแทะของสัตว์และแมลงต่างๆ
- 4 ติดตั้งง่ายและรวดเร็วกว่าใช้เทปพัน

ภาพเปรียบเทียบบ้านที่ติดตั้งรางครอบท่อแอร์ เอสซีจี กับ บ้านที่ใช้เทปพัน

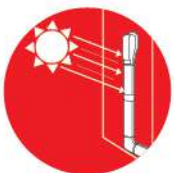


ทำไมต้องใช้รางครอบท่อแอร์ เอสซีจี



สวย กันสมัย

- สวย เรียบร้อย รูปแบบกันสมัย การออกแบบที่สามารถเก็บงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้มีความเรียบร้อยสวยงาม กลมกลืนไปกับผนังบ้านและอาคาร



ทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน

- ผลิตจากโพลีเอทิลีนคุณภาพจากเอสซีจีที่ทนต่อทุกสภาพแวดล้อม เหมาะกับการใช้งานทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- อายุการใช้งานยาวนาน ไม่กรอบแตก ทนต่อแรงกระแทกและกดทับ
- สีของรางครอบท่อแอร์ เอสซีจีและอุปกรณ์ไม่เปลี่ยนแปลง นานถึง 2 ปี



สะดวก พร้อมติดตั้ง

- มาพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งสำเร็จรูปครบชุดภายใน 1 กล่อง ประกอบด้วย รางครอบท่อแอร์, ข้อต่อตรง, ฝาครอบ, เข้าผนัง, ข้อง 90, เข้ามุมผนัง, และข้องอโค้ง 90 พร้อมติดตั้งทันที

จำนวนชั่วโมงที่ทดสอบในเครื่องเร่งสภาวะ	0	72	240	360	480	600	ชั่วโมง
เทียบเท่ากับปี	0	0.5	2	3	4	5	ปี
รางครอบท่อแอร์ เอสซีจี							
รางครอบท่อแอร์ ก้าวไป							



ไม่ลามไฟ

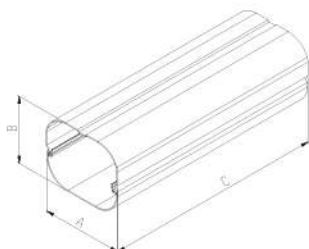
- ผลิตจากวัสดุโพลีเอทิลีนคุณภาพสูง ไม่ลามไฟ



ปลอดภัย

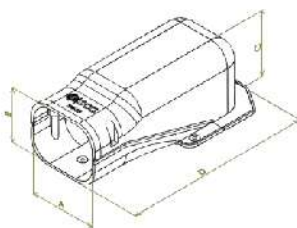
- ปลอดสารตะกั่วและปรอท ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

รางครอบท่อแอร์ เอสซีจี **สำหรับระบบท่อแอร์**



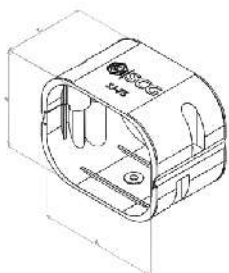
1. รางครอบท่อแอร์ SD-75 SCG

สี Color	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C		
ครีม	74	61	2000	170.00	5



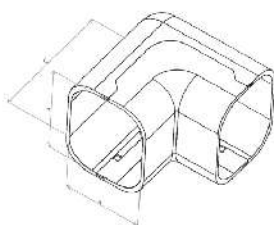
2. ฝาครอบเข้าผนัง SW-75 SCG

สี Color	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)				ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	D		
ครีม	75	60	72.5	210	40.00	20



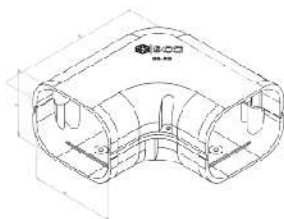
3. ข้อต่อตรง SJ-75 SCG

สี Color	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C		
ครีม	75	60	50	20.00	20



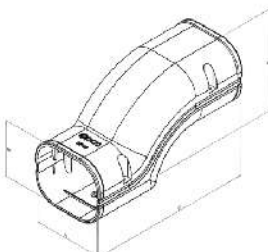
4. ข้องมุม 90 SC-75 SCG

สี Color	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C		
ครีม	75	60	100	30.00	20



5. ข้องโค้ง 90 SK-75 SCG

สี Color	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C		
ครีม	75	60	130.5	30.00	20

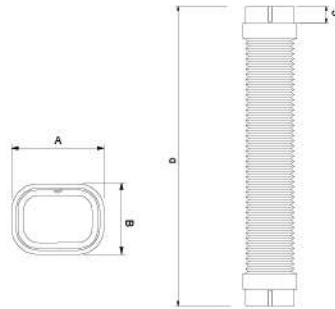
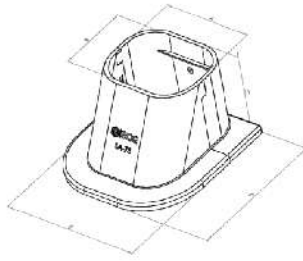


6. ข้อต่อข้ามคัน SIF-75 SCG

สี Color	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)				ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	D		
ครีม	75	61	180	115	85.00	20

รางครอบท่อแอร์ เอสซีจี

สำหรับระบบท่อแอร์



7. ฝาครอบเพดาน SA-75 SCG

สี Color	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)					ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	D	E		
ครีม	75	61	67	120	117	40.00	20

8. ท่อยืด SF-75 SCG

สี Color	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)				ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	D		
ครีม	77	63	25	473	90.00	15

9. ชุดรางครอบท่อแอร์ ตราช้างเอ็นพีโอ Slim Duct Set

ชื่อสินค้า Product Name	ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
รางครอบท่อแอร์ SD-75 SCG	460.00	2
ข้อต่อตรง SJ-75 SCG		1
ข้องอ 90 SC-75 SCG		1
ข้องอโค้ง 90 SK-75 SCG		1
ฝาครอบเข้าผนัง SW-75 SCG		1

ท่อพีวีซีสีเทา ตราช้างเอ็นพีโอ สำหรับระบบท่อแอร์

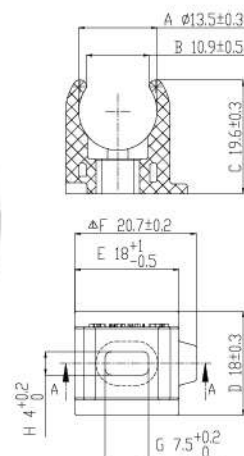


ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)	ความหนา (มม.) Thickness (mm)	ความยาว (ม.) Length (m)	ราคาต่อท่อน (บาท) Unit Price (baht)	จำนวนท่อน/มัด Pieces/Bundle
10 (1/4")	14 ± 0.10	1.1 ± 0.20	4	16.96	50

1. คลิปก้ามปู-เทา 10 PIPE CLIP-Grey

ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)								ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
	A	B	C	D	E	F	G	H		
10 (1/4")	13.5	10.9	19.6	18	18	20.7	7.5	4	1.96	500

หมายเหตุ : 1. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Tolerance) A / C / D (±0.3), B (±0.5), E (+1/-0.5), F (±0.2), G / H (+0.2/-0)



รางเก็บสายโทรศัพท์และรางเก็บสายไฟ ตราช้างเอ็นพีโอ

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์

รางเก็บสายโทรศัพท์และรางเก็บสายไฟ ตราช้างเอ็นพีโอ ผลิตจาก uPVC (Unplasticized Polyvinyl Chloride) ใช้สำหรับงานร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ ทนทาน ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้าที่ดี จึงมั่นใจได้ว่าไม่เป็นอันตรายและปลอดภัยในการติดตั้ง คงทนต่อสภาพแวดล้อมต่างๆ อีกทั้งยังไม่ลามไฟเมื่อเกิดไฟไหม้ด้วย

- **หนา ปิดสนิท ไม่บิดงอ**
- **สวยงาม กลมกลื่น ทุกพื้นผนัง**

- ประกอบง่ายและแข็งแรง มีผิวเรียบ สะดวกต่อการใช้งาน เหมาะสำหรับงานตกแต่งภายในเพื่อความสวยงาม
- ผลิตจากวัสดุ PVC คุณภาพสูงที่มีคุณสมบัติเป็นฉนวนกันความร้อน
- ความยาว 2 เมตร

รางเก็บสายโทรศัพท์และรางเก็บสายไฟ ตราช้างเอ็นพีโอ มีทั้งหมด 5 ประเภท ได้แก่



Telephone Duot รางเก็บสายโทรศัพท์

- เหมาะสำหรับร้อยสายไฟที่ผนังและสำหรับติดตั้งบริเวณพื้น



Wire Way รางเก็บสายไฟแบบทึบ

- เหมาะสำหรับเดินสายไฟทั่วไป พื้นที่ภายในรางสามารถจัดเก็บสายไฟได้จำนวนมาก



Deoorative Trunking รางเก็บสายไฟตกแต่ง

- หน้าของตัวรางตัดมีลักษณะแบน เหมาะสำหรับงานตกแต่งภายใน ใช้ได้ทั้งในสำนักงาน และที่อยู่อาศัย



Floor Duot รางเก็บสายไฟแบบวางพื้น

- เหมาะสำหรับติดตั้งบนพื้นโดยเฉพาะ เนื่องจากฝาครอบด้านบนของรางมีลักษณะโค้งมน ป้องกันการสะดุด



Wire Duot รางเก็บสายไฟแบบโปร่ง

- มีสล็อตบริเวณด้านข้างราง เหมาะสำหรับแยกสายไฟในแผงควบคุม หรือแยกสายเข้าตามจุดต่างๆ ในการใช้งานหลายจุด

คุณสมบัติของรางเก็บสายโทรศัพท์และรางเก็บสายไฟ ตราช้างเอ็นพีโอ



หนา เหนียว
ทนต่อแรงกระแทก



Smart lock ปิดสนิท
ฝาไม่หลุดออกจากราง



ผลิตจาก uPVC
ไม่ลามไฟ



ปลอดสารตะกั่วและปรอท
ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

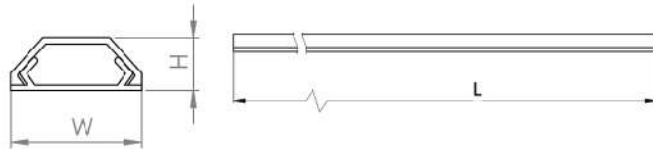
รางเก็บสายโทรศัพท์และรางเก็บสายไฟ ตราช้างเอ็นพีโอ

สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์

1. รางเก็บสายโทรศัพท์ (TELEPHONE DUCT)

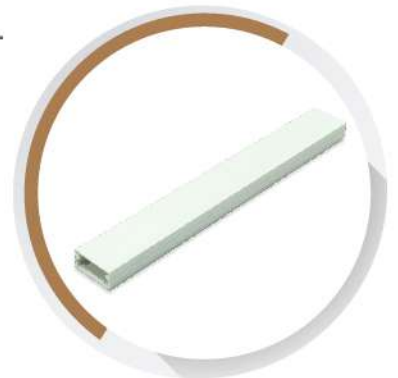
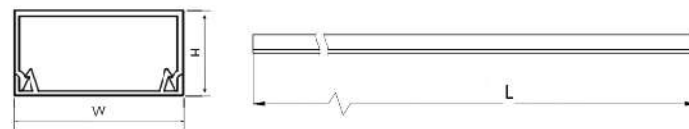
ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	สี Color	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
		H	W	L		
7x12	ขาว	7	12	2,000	41.00	80
10x15	ขาว	10	15	2,000	60.00	60
12x25	ขาว	12	25	2,000	96.00	50
16x25	ขาว	16	25	2,000	106.00	40

*มีเกลียวทุกขนาด



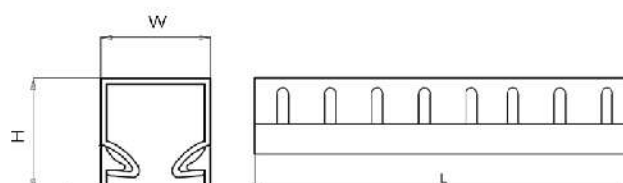
2. รางเก็บสายไฟตกแต่ง (DECORATIVE TRUNKING)

ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	สี Color	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
		H	W	L		
11x12.5	ขาว	11	12.5	2,000	58.00	50
11x19	ขาว	11	19	2,000	76.00	50
12x25	ขาว	12	25	2,000	83.00	50
16x32	ขาว	16	32	2,000	92.00	30
20x40	ขาว	20	40	2,000	107.00	30



3. รางเก็บสายไฟแบบโปร่ง (WIRE DUCT)

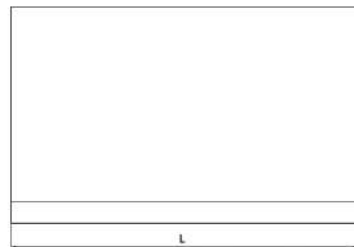
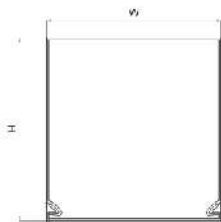
ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	สี Color	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
		H	W	L		
20x20	เทา	20	20	2,000	125.00	24
30x30	เทา	30	30	2,000	150.00	24
40x30	เทา	40	30	2,000	175.00	24
40x40	เทา	40	40	2,000	195.00	24
60x40	เทา	60	40	2,000	250.00	12
60x60	เทา	60	60	2,000	315.00	8



รางเก็บสายโทรศัพท์และรางเก็บสายไฟ ตราช้างเอ็นพีโอ

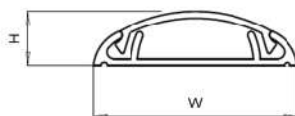
สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์

4. รางเก็บสายไฟแบบทึบ (WIRE WAY)



ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	สี Color	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
		H	W	L		
20x20	ขาว	20	20	2,000	125.00	24
30x30	ขาว	30	30	2,000	150.00	24
40x40	ขาว	40	40	2,000	195.00	24
40x60	ขาว	40	60	2,000	280.00	20
60x60	ขาว	60	60	2,000	315.00	8
60x80	ขาว	60	80	2,000	380.00	6
80x80	ขาว	80	80	2,000	580.00	6
80x100	ขาว	80	100	2,000	690.00	6
100x100	ขาว	100	100	2,000	880.00	6

5. รางเก็บสายไฟแบบวางพื้น (FLOOR DUCT)



ชื่อขนาด มม. Nominal size mm	สี Color	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (มม.) Outside Diameter (mm)			ราคา (บาท/ชิ้น) Price (baht/pc)	บรรจุ (ชิ้น/กล่อง) Packs (pcs/box)
		H	W	L		
11x30	ขาว	11	30	2,000	160.00	25
13x40	ขาว	13	40	2,000	180.00	24
15x50	ขาว	15	50	2,000	217.00	20
16x75	ขาว	16	75	2,000	320.00	20

*มีเทปกาวทุกขนาด

จำนวนสายไฟฟ้าสูงสุดสำหรับท่อพีวีซีร้อยสายไฟฟ้ามาตรฐาน มอก.216-2524 และมาตรฐาน JIS

ขนาดสายไฟฟ้า (ตารางมิลลิเมตร)	เส้นผ่าศูนย์กลางท่อร้อยสายไฟฟ้า (มิลลิเมตร)						
	15 (3/8")	18 (1/2")	20 (3/4")	25 (1")	35 (1 1/4")	40 (1 1/2")	50 (2")
1	7	12	18	30	-	-	-
1.5	6	10	15	25	40	-	-
2.5	5	8	12	15	31	-	-
4	3	5	8	13	21	27	-
6	2	4	6	11	17	22	-
10	1	2	4	7	11	14	22
16	1	2	3	5	8	10	16
25	-	1	2	3	5	6	10
35	-	1	1	2	4	5	8
50	-	-	1	2	3	4	6
70	-	-	-	1	2	3	4
95	-	-	-	1	1	2	3
120	-	-	-	-	1	1	3
150	-	-	-	-	1	1	2
185	-	-	-	-	1	1	2
240	-	-	-	-	-	1	1
300	-	-	-	-	-	-	1
400	-	-	-	-	-	-	1

* อ้างอิงจากมาตรฐานการร้อยสายไฟฟ้าตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย

* (Unit : จำนวนสายไฟ/เส้นท่อ)

จำนวนสายไฟฟ้าสูงสุดสำหรับท่อพีวีซีร้อยสายไฟฟ้ามาตรฐาน BS

ขนาดสายไฟฟ้า (ตารางมิลลิเมตร)	เส้นผ่าศูนย์กลางท่อร้อยสายไฟฟ้า (มิลลิเมตร)					
	16 (3/8")	20 (1/2")	25 (3/4")	32 (1")	40 (1 1/4")	50 (1 1/2")
1	6	9	16	26	-	-
1.5	5	8	13	22	37	-
2.5	4	6	10	17	29	-
4	2	4	7	12	19	32
6	2	3	5	9	16	25
10	1	2	3	6	10	16
16	1	1	2	4	7	12
25	-	1	1	2	4	7
35	-	-	1	2	4	6
50	-	-	1	1	2	4
70	-	-	-	1	2	3
95	-	-	-	1	1	2
120	-	-	-	-	1	2
150	-	-	-	-	1	1
185	-	-	-	-	-	1
240	-	-	-	-	-	1
300	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-

* อ้างอิงจากมาตรฐานการร้อยสายไฟฟ้าตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย

* (Unit : จำนวนสายไฟ/เส้นท่อ)

Reference Projects

ทอพีวีซี ตราช้างเอ็นพีโอ สินค้าคุณภาพในเครือ SCG Chemicals
สินค้าคุณภาพ ที่โครงการชั้นนำวางใจ



IVY RIVER PROJECT



IVY RATCHADA



SUPALAI THA PRA



METRO PARK



PROPERTY PERFECT



THE PANO



SANSIRI : BAAN NUB KLUEN



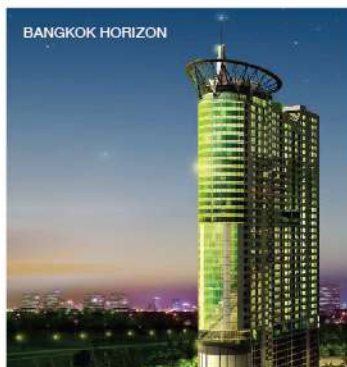
THE ROOM



METRO PARK



THE WIND RATCHAYOTHIN



BANGKOK HORIZON



ALCOVE THONGLOR 10



IDEO RATCHADA



INTRO PHAHONYOTHIN

