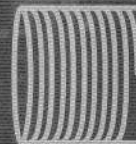
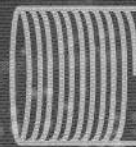


DAIWA

WHITE CONDUIT

“สายไฟปลอดภัย เลือกใช้ได้ว่า”



EMT

DAIWA
WHITE CONDUIT
MADE IN THAILAND



μον 770/2533

IMC

DAIWA
WHITE CONDUIT
MADE IN THAILAND



μον 770/2533

RSC

DAIWA
WHITE CONDUIT
MADE IN THAILAND



μον 770/2533



μον 770/2533

DAIWA

WHITE CONDUIT

“สายไฟปลอดภัย เลือกใช้ไควว่า”

บริษัท ไควว่า อินดัสตรี จำกัด ผู้ผลิตท่อร้อยสายไฟ Daiwa White Conduit, ท่อตัดโค้ง 90 องศา, 45 องศาและข้อต่อเกลียวขนาดต่างๆ มากกว่า 15 ปี ได้รับมาตรฐานมอก. ท่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับใช้ร้อยสายไฟฟ้า จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ท่อร้อยสายไฟ Daiwa มีขั้นตอนการผลิตด้วยเครื่องจักรและเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยทำให้คุณภาพของผิวท่อเรียบ ทนทาน ตลอดอายุการใช้งาน ตัดโค้งได้ทั้ง 90 องศา, 45 องศา จึงเป็นที่ยอมรับและไว้วางใจจากโครงการที่มีชื่อเสียง อาทิ การไฟฟ้านครหลวงราชบุรีบูรณะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตเขื่อนเขาแหลม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตเขื่อนศรีนครินทร์ ห้างโลตัส การบินไทย สนามบินสุวรรณภูมิ สนามบินดอนเมือง ฯลฯ

EMT **DAIWA**
WHITE CONDUIT
MADE IN THAILAND



MON 770/2533

ท่อร้อยสายไฟ Daiwa White Conduit แบ่งออกเป็น 3 ประเภท

ประเภทที่ 1 ผนังท่อบาง ปลายทั้ง 2 ข้างไม่มีเกลียว มีชื่อย่อว่า EMT (Electrical Metallic Tubing)

ประเภทที่ 2 ผนังท่อหนาปานกลาง ปลายทั้ง 2 ข้างมีเกลียว มีชื่อย่อว่า IMC (Intermediate Metal Conduit)

ประเภทที่ 3 ผนังท่อหนา ปลายทั้ง 2 ข้างมีเกลียว มีชื่อย่อว่า RSC (Rigid Steel Conduit)

IMC **DAIWA**
WHITE CONDUIT
MADE IN THAILAND

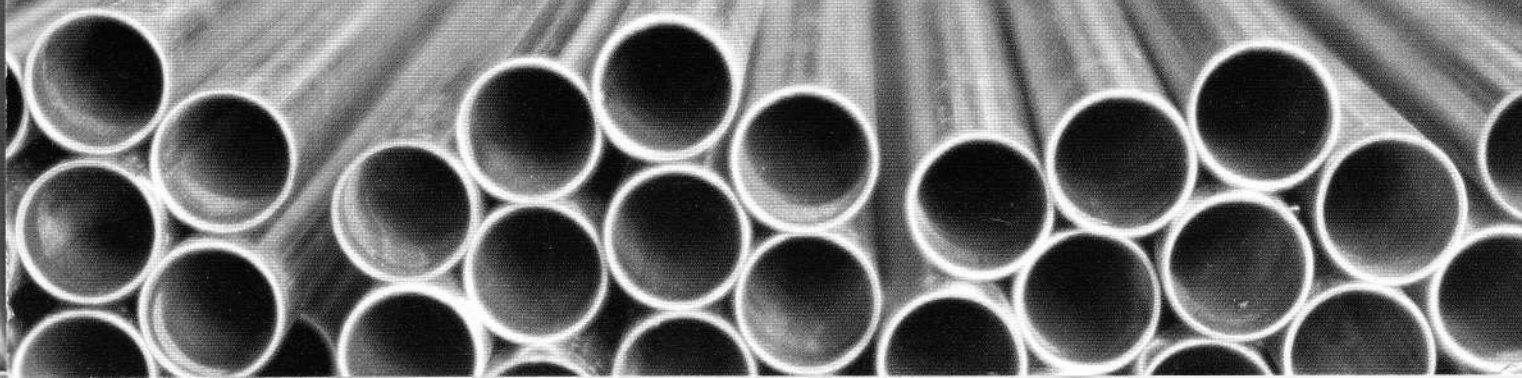


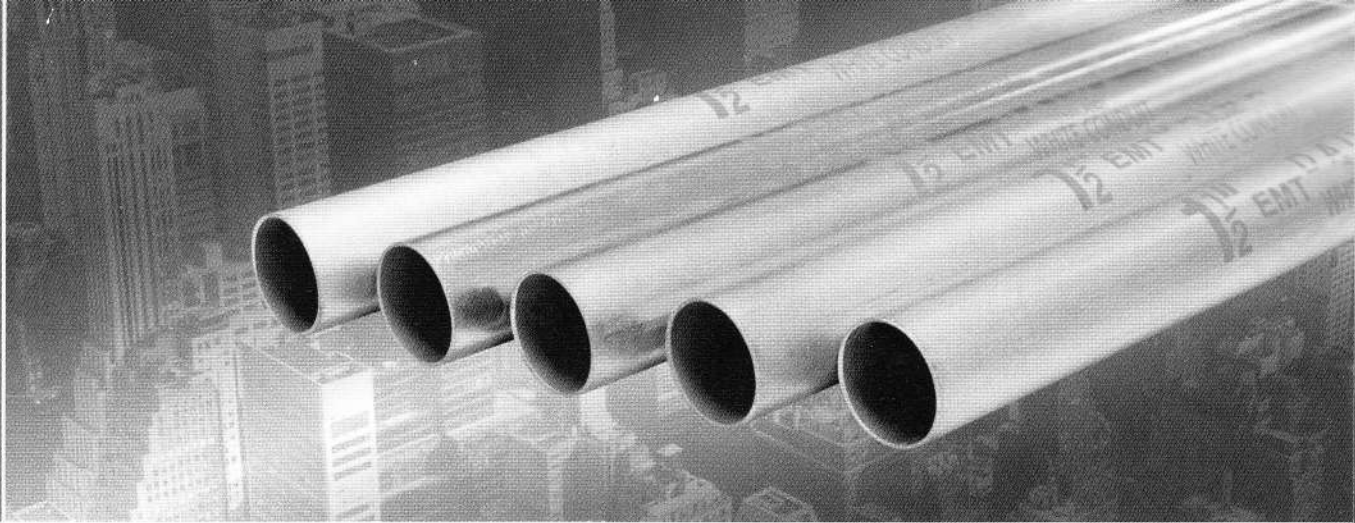
MON 770/2533

RSC **DAIWA**
WHITE CONDUIT
MADE IN THAILAND



MON 770/2533





ท่อประเภทที่ 1

ท่อเหล็กร้อยสายไฟ (Daiwa) ผนังท่อบาง ปลายทั้งสองข้างเรียบ มีชื่อย่อว่า EMT (Electrical Metallic Tubing) ตามมาตรฐานอเมริกา ANSI C80.3 และ UL 797 มีรายละเอียดดังนี้

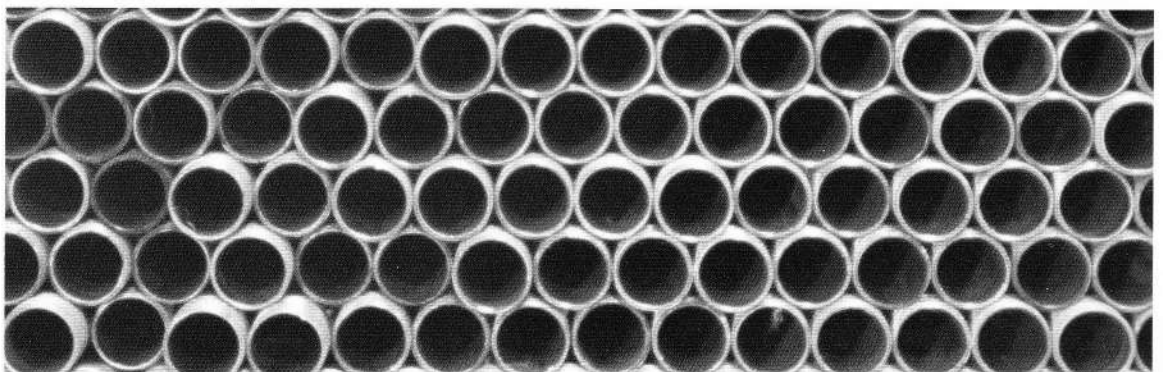
ขนาด (นิ้ว) Trade Size (in.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง				ความหนา Wall Thickness		มวลต่ำสุดที่ยอมรับได้ Min Acceptable Weight		ความยาว Length	
	ภายนอก Outside diameter		ภายใน Inside diameter		นิ้ว (in.)	มม. (mm.)	ปอนด์/ฟุต (lbs/ft.)	กก/ม. (kgs/m)	ฟุต (ft.)	มม. (mm.)
	นิ้ว (in.)	มม. (mm.)	นิ้ว (in.)	มม. (mm.)						
1/2	0.706	17.9	0.622	15.8	0.042	1.07	0.285	0.424	10	3050
3/4	0.922	23.4	0.824	20.93	0.049	1.24	0.435	0.647	10	3050
1	1.163	29.5	1.049	26.64	0.057	1.45	0.640	0.952	10	3050
1 1/4	1.510	38.4	1.380	35.05	0.065	1.65	0.950	1.414	10	3050
1 1/2	1.740	44.2	1.610	40.89	0.065	1.65	1.10	1.637	10	3050
2	2.197	55.8	2.067	52.50	0.065	1.65	1.40	2.083	10	3050

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน

เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก ± 0.13 มม. (0.005 นิ้ว)

ความยาว ± 6.4 มม. (1/4 นิ้ว)

ความหนา $\pm 12\%$





ท่อประเภทที่ 2

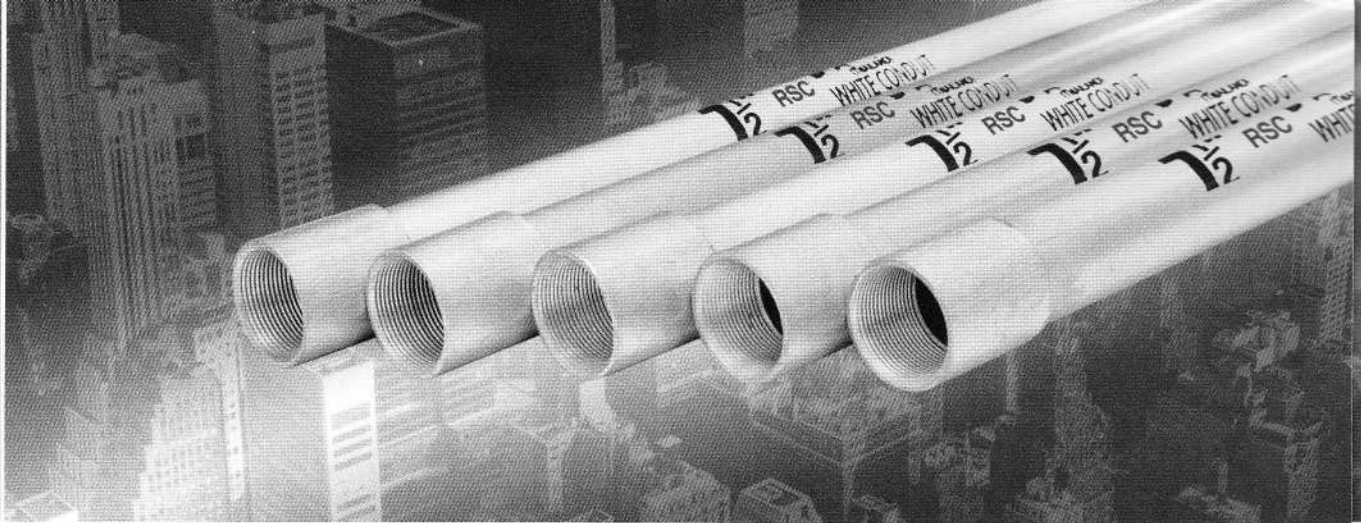
ท่อเหล็กร้อยสายไฟ (Daiwa) ผนังท่อหนาปานกลาง ปลายทั้ง 2 ข้างมีเกลียว มีชื่อย่อว่า IMC (Intermediate Metal Conduit) ตามมาตรฐานอเมริกา UL 1242 มีรายละเอียดดังนี้

ขนาด (นิ้ว)	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก (มม.)	ความหนาผนังท่อ (มม.)	ความยาวท่อ ไม่รวมข้อต่อ (มม.)	มวลต่ำสุดของท่อ รวมข้อต่อ 10 ท่อน (กก.)
Trade Size (in.)	Outside diameter (mm.)	Wall Thickness (mm.)	Length without Coupling (mm.)	Main Weight of Ten Unit Lengths with Coupling (kgs.)
1/2	20.7	1.79	3029	25.4
3/4	26.1	1.90	3029	34.6
1	32.8	2.16	3023	49.9
1 1/4	41.6	2.16	3023	64.3
1 1/2	47.8	2.29	3023	79.1
2	59.9	2.41	3023	105.2
2 1/2	72.6	3.56	3010	186.2
3	88.3	3.56	3010	229.0
3 1/2	100.9	3.56	3004	263.0
4	113.4	3.56	3004	296.1

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน

- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก +/- 0.2 มม. สำหรับท่อขนาด 1/2 นิ้ว ถึง 1 นิ้ว
 +/- 0.3 มม. สำหรับท่อขนาด 1 1/4 นิ้ว ถึง 2 นิ้ว
 +/- 0.4 มม. สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว ถึง 4 นิ้ว
- ความยาวท่อไม่รวมข้อต่อ +/- 6.34 มม.
- ความหนาผนังท่อ +/- 0.4 มม. สำหรับท่อขนาด 1/2 นิ้ว ถึง 1 นิ้ว
 +/- 0.5 มม. สำหรับท่อขนาด 1 1/4 นิ้ว ถึง 4 นิ้ว

RSC



ท่อประเภทที่ 3

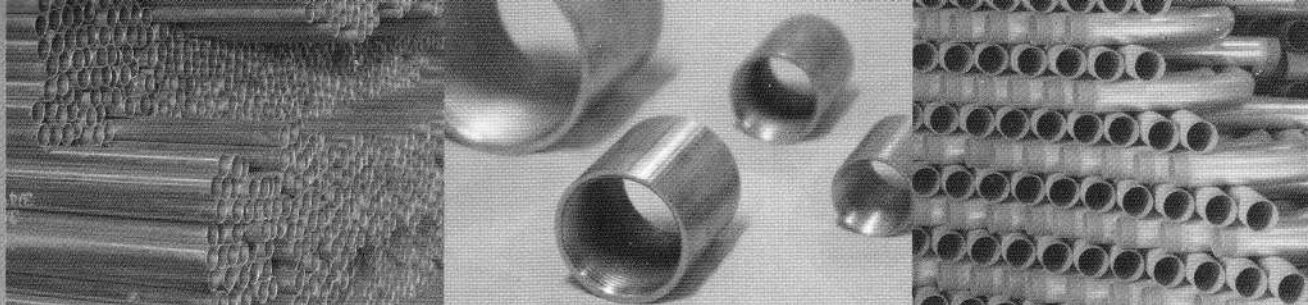
ท่อเหล็กร้อยสายไฟ (Daiwa) ผนังท่อหนาด้วยเกลียว มีชื่อย่อว่า RSC (Rigid Steel Conduit) ตามมาตรฐานอเมริกา ANSI C 80.1-1983 มีรายละเอียดดังนี้

ขนาด (นิ้ว)	เส้นผ่าศูนย์กลาง		ความหนาผนังท่อ (มม.)	ความยาวท่อ ไม่รวมข้อต่อ (มม.)	มวลต่ำสุดของท่อ รวมข้อต่อ 10 ท่อน (กก.)
	ภายในรูป (มม.) Normal Inside Diameter (mm.)	ภายนอก (มม.) Outside Diameter (mm.)	Wall Thickness (mm.)	Length without Coupling (mm.)	Main Weight of Ten Unit Lengths with Coupling (kgs.)
1/2	16.1	21.3	2.64	3030	35.83
3/4	21.2	26.7	2.72	3030	47.63
1	27.0	33.4	3.20	3025	69.40
1 1/4	35.4	42.2	3.38	3025	91.17
1 1/2	41.2	48.3	3.51	3025	112.95
2	52.9	60.3	3.71	3025	150.60
2 1/2	63.2	73.0	4.90	3010	239.05
3	78.5	88.9	5.21	3010	309.63
3 1/2	90.7	101.6	5.46	3005	376.94
4	102.9	114.3	5.72	3005	441.04
5	128.9	141.3	6.22	3000	595.85
6	154.8	168.3	6.76	3000	791.67

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน

- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก +/- 0.38 มม. สำหรับท่อขนาด 1/2 นิ้ว
 +/- 0.64 มม. สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว ถึง 4 นิ้ว
 +/- 1 มม. สำหรับท่อขนาด 5 นิ้ว ถึง 6 นิ้ว
- ความยาวท่อไม่รวมข้อต่อ +/- 6.35 มม.
- ความหนาผนังท่อ - 12.5%

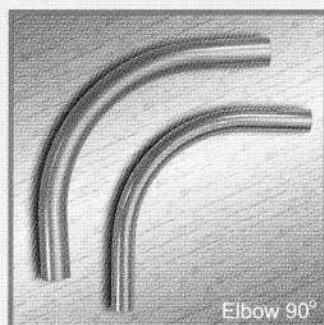
WHITE CONDUIT



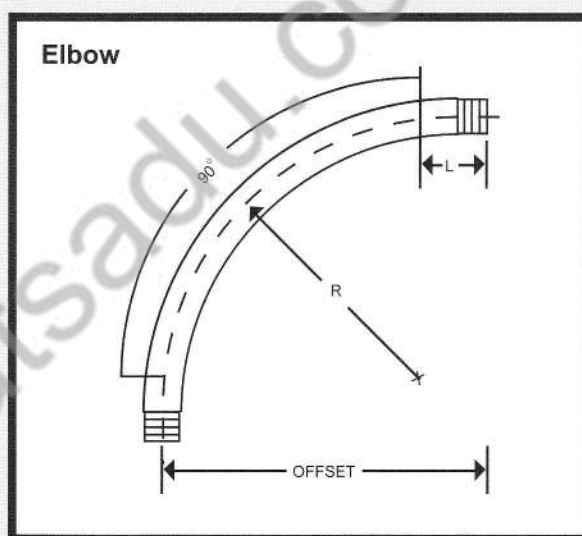
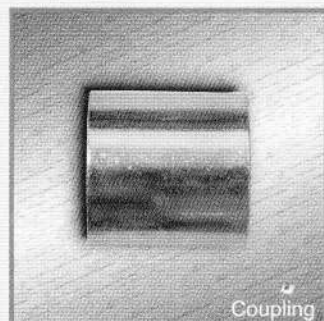
Conduit is made of Hot Dip Method with extra smooth surface and so both faces are zinc plated highly adherent zinc coating.

EXCELLENT CORROSION RESISTANCE AND WORKABILITY

EMT



IMC
RSC

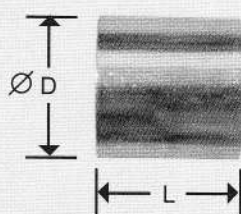


ขนาด (นิ้ว)	รัศมีความโค้ง ต่ำสุดที่ศูนย์กลางท่อ (มม.)	ความยาวส่วนตรง ต่ำสุดที่ปลายท่อ (มม.)
Trade Size (in.)	Min Radius to Center of Conduit (mm.)	Min Straight Length L_0 at Each End (mm.)
1/2	101.00	38.10
3/4	114.30	38.10
1	146.05	47.63
1 1/4	184.15	60.80
1 1/2	209.55	60.80
2	241.30	60.80
2 1/2	266.70	76.20
3	330.20	79.38
3 1/2	381.00	82.55
4	406.40	85.73
5	609.80	92.08
6	762.00	95.25

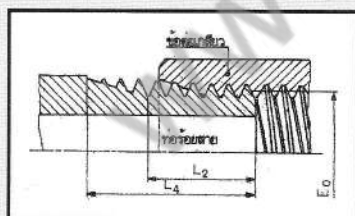


ขนาดระบุ มอก.	ชนิด	15	20	25	32	40	50	65	80	90	100
ขนาด (นิ้ว)		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4
EMT	1	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕				
IMC	1	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
RSC	2	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

IMC Coupling



Size	Dimension (mm.)		Pkg.	Weight Each
	Ø D	L		
1/2	24	40	100	40 g.
3/4	31	43	100	78 g.
1	38	43	100	114 g.
1 1/4	49	52	50	208 g.
1 1/2	55	52	50	226 g.
2	68	57	50	378 g.
2 1/2	82	80	30	668 g.
3	97	84	20	852 g.
3 1/2	112	85	20	1150 g.
4	124	93	10	1580 g.
5	152	101	10	2150 g.
6	182	103	6	3400 g.



ขนาด (นิ้ว)	จำนวนเกลียวต่อ (นิ้ว)	เส้นผ่าศูนย์กลางเกลียวที่ปลายเกลียวท่อ E ₀ (มม.)	ความยาวของเกลียวท่อ Length of thread		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (มม.) H1	ความยาวต่ำสุด (มม.) H2
			ใช้งาน L ₂ (มม.)	ทั้งหมด L ₁ (มม.)		
Trade Size (in.)	Thread per inch	Pitch Dia. at End of thread E ₀ (mm.)	Effective L ₂ (mm.)	Overall L ₁ (mm.)	Outside Diameter (mm.) H1	Min acceptable Range of Coupling (mm.)
1/2	14	19.3	13.5	19.8	25.7	41.3
3/4	14	24.6	14.0	20.7	31.8	41.7
1	11 1/2	30.8	17.3	24.9	38.7	50.0
1 1/4	11 1/2	39.5	18.0	25.7	47.5	51.5
1 1/2	11 1/2	45.6	18.3	26.2	54.7	52.4
2	11 1/2	57.6	19.3	26.9	67.3	54.0
2 1/2	8	69.1	29.0	39.9	82.6	81.0
3	8	84.9	30.5	41.4	96.3	84.1
3 1/2	8	97.5	31.8	42.7	111.1	86.5
4	8	110.1	33.0	43.9	123.8	89.3
5	8	136.9	35.8	46.7	152.4	100.0
6	8	163.7	39.4	49.5	182.9	108.0

www.wangwatsack.com

MANUFACTURED BY



บริษัท ไดว่า อินดัสตรี จำกัด