



# DYNAMIC

---

## WHITE CONDUIT

AMERICAN NATIONAL STANDARD  
ZINC-COATED STEEL CONDUITS FOR ELECTRICAL WIRING





# ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้าคุณภาพ



## เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (TOLERANCE)

เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก (Outside Diameter)

± 0.13 mm. (0.005 in.)

ความยาว (Length)

± 6.4 mm. (1/4 in.)

ความหนา (Thickness)

± 10 %

1

ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้า **DYNAMIC WHITE CONDUIT** ผนังท่อนาง ปลายทั้ง 2 ข้างเรียบ มีชื่อย่อว่า **EMT**

(Electrical Metallic Tubing) ตามมาตรฐานอเมริกา ANSI C80.3 และ

UL 797 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ขนาด นิ้ว Trade Size (in)	เส้นผ่านศูนย์กลาง				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 (TOLERANCE)

เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก (Outside Diameter)

± 0.2 mm. ท่อขนาด 1/2 นิ้ว ถึง 1 นิ้ว (For Dia 1/2"-1")

± 0.3 mm. ท่อขนาด 1 1/4 นิ้ว ถึง 2 นิ้ว (For Dia 1 1/4"-2")

± 0.4 mm. ท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว ถึง 4 นิ้ว (For Dia 2 1/2"-4")

ความยาวท่อไม่รวมข้อต่อ (Length without coupling)

± 6.4 mm.

ความหนาผนังท่อ (Wall Thickness)

± 0.4 mm. ท่อขนาด 1/2 นิ้ว ถึง 1 นิ้ว (For Dia 1/2"-1")

± 0.5 mm. ท่อขนาด 1 1/4 นิ้ว ถึง 4 นิ้ว (For Dia 1 1/4"-4")

2

ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้า **DYNAMIC WHITE CONDUIT** ผนังท่อหนาบางปานกลาง ปลายทั้ง 2 ข้างมีเกลียว

มีชื่อย่อว่า **IMC** (Intermediate Metal Conduit) ตามมาตรฐานอเมริกา UL 1242

มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ขนาด (นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลาง 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.)	Minimum 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

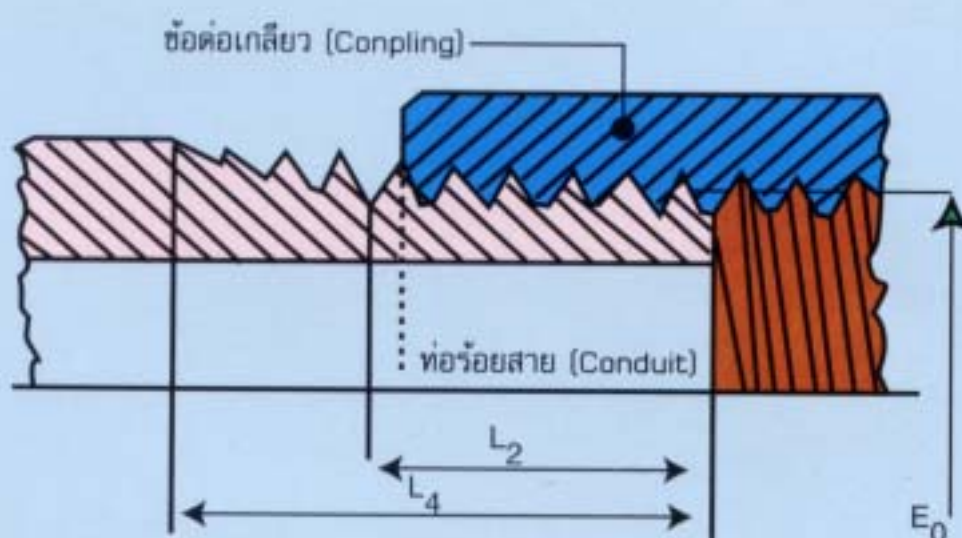
# DYNAMIC WHITE CONDUIT



## ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้าคุณภาพ

มีติ ของเกลียวท่อร้อยสายไฟฟ้า **DYNAMIC WHITE CONDUIT**

ขนาด (นิ้ว)	จำนวนเกลียว ต่อนิ้ว	เส้นผ่านศูนย์กลางเกลียวของเกลียวที่ปลายเกลียวท่อ $E_0$ (มม.)	ความยาวของเกลียว		เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก $H1$ (มม.)	ขนาดค่าสุดที่ยอมรับได้ ความยาวไม่รวมข้อต่อ $H2$ (มม.)
			ประสิทธิภาพ(ใช้งาน) $L2$ (มม.)	ทั้งหมด $L4$ (มม.)		
Trade Size (in)	Thread Per inch	Pitch Dia. at End of Thread $E_0$ (mm.)	Effective $L2$ (mm.)	Overall $L4$ (mm.)	Outside Diameter (mm.) $H1$	Min acceptable Length of Coupling (mm.) $H2$
1/2	14	19.3	13.5	19.8	25.7	41.3
3/4	14	24.6	14.0	20.1	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	51.6
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	98.3	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



**เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (TOLERANCE)**  
 เส้นผ่านศูนย์กลางเกลียว  
 $\pm 1$  รอบ ของเกลียวที่ใช้ตรวจสอบ (Pitch Dia)  
 ความยาวเกลียว  $L_4$   
 $\pm 1$  เกลียว