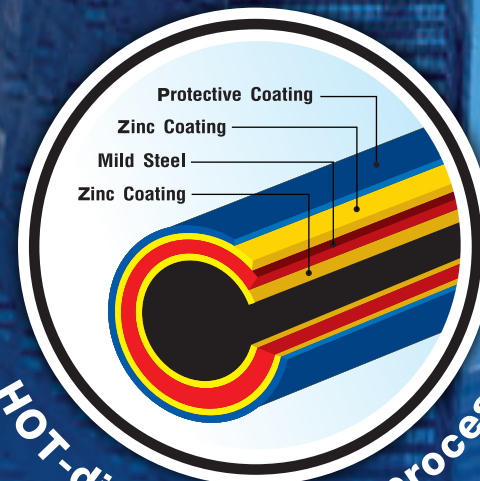


 **ARROW PIPE**

 **ARROW**  
SYNDICATE  
[WWW.ARROWPIPE.COM](http://WWW.ARROWPIPE.COM)



HOT-dip galvanized process



เป็นหนึ่งใน...เรื่องท่อในอาคาร

 **ARROW**  
SYNDICATE

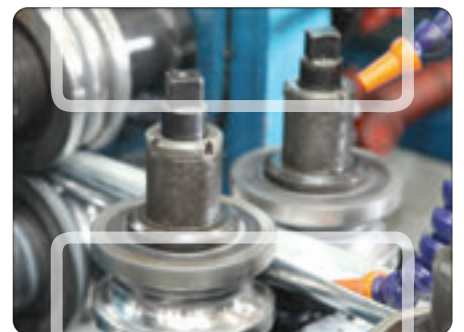




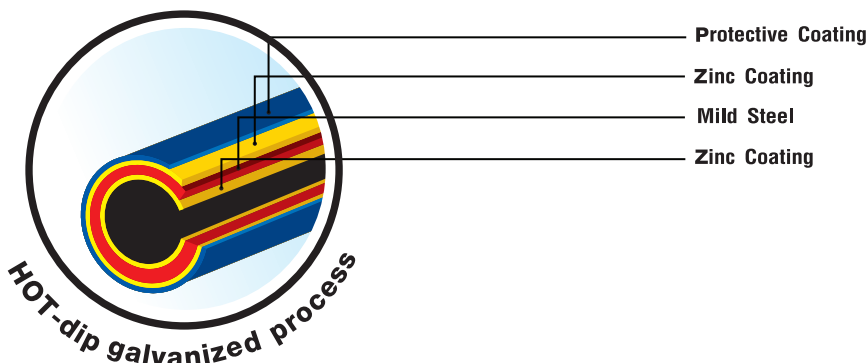
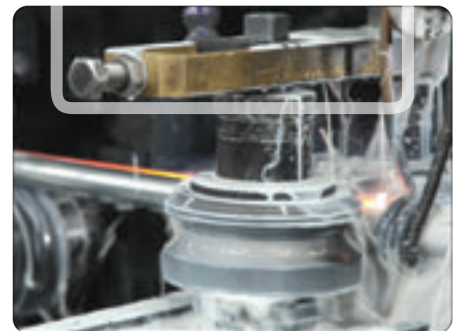
บริษัท แอร์โรว์ ซินดิเคท จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตและจำหน่ายท่อร้อยสายไฟที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐานสากล ภายใต้เครื่องหมายการค้า Arrowpipe และ Arrowtite ที่ได้รับการยอมรับเป็นอย่างดีจากลูกค้า วงการไฟฟ้า, อุตสาหกรรมและก่อสร้าง ทั้งในประเทศและต่างประเทศทั่วโลก บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาคุณภาพการผลิตสินค้าอย่างต่อเนื่อง โดยได้นำเทคโนโลยีขั้นสูงมาใช้ในการออกแบบและการผลิต และยังได้รับการรับรองมาตรฐานต่าง เช่น ระบบการจัดการด้านคุณภาพ ISO 9001 , UL BS Standard, IEC Standard ,มาตรฐาน มอก.770-2533 และ มอก.2133-2545



กว่า 25 ปีที่ผ่านมา บริษัท แอร์โรว์ ซินดิเคท จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินธุรกิจด้านผลิตภัณฑ์ท่อร้อยสายไฟ และได้ขยายกิจการอย่างต่อเนื่อง ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ Metal Sheet อื่นๆ ภายใต้ชื่อ บริษัท เจ.เอส.วี.เทคนิคอล จำกัด ที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ท่อประเภทต่างๆ เช่น ท่อลม , ท่อระบายอากาศ , ท่อไซโล , ท่อลำเลียง , ท่อ Post Tension duct สำหรับอุตสาหกรรมก่อสร้าง เป็นต้น



ท่อร้อยสายไฟ **ARROW PIPE** ผลิตด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย โดยใช้เทคโนโลยีล่าสุด Solid State Welders จึงมีความทนทานแข็งแรง ดัดโค้งง่าย ผ่านการชุบสังกะสีกระบวนการ Hot-Dip Galvanized ทั้งภายใน และภายนอก จึงสามารถป้องกันสนิม ทนต่อการกัดกร่อนได้ดี และร้อยสายไฟได้ลื่นและง่าย



**โครงการรัฐบาล**

อาคารศูนย์กรมการข้าราชการพลเรือน  
อาคารสถาบันราชมงคกลางพินธุ์  
โครงการรัฐวิสาหกิจ  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิต  
การไฟฟ้านครหลวง  
องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย



**ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ**

ศูนย์สรรพสินค้าไฮมโป (จ.สุราษฎร์ธานี)  
ศูนย์สรรพสินค้าไฮมโป (ถ.รามอินทรา)  
ศูนย์สรรพสินค้าบิ๊กซี (ธัญบุรี)

**โครงการเอกชน (อาคารสูง)**

อาคารเออร์บาน่า (ถ.สาทร)  
อาคารพิพัฒน์สิน (ถ.สาทร-นราธิวาส)  
อาคารมาเตอร์เซ็นทรัล (ถ.สุขุมวิท 21)  
อาคารพีริมา (ถ.ศรีนครินทร์)

**โครงการเอกชน (สถานปฏิบัติธรรม)**

วัดพระธรรมกาย (รัตนบัลลังค์)

**โครงการเอกชน (สถานศึกษา)**

อาคารเรียน ม.กรุงเทพ (วิทยาเขตรังสิต)  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า -  
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



**คลินิกศูนย์แพทย์พัฒนา**

อาคาร WOOD LAND (พืทยา)

**THE PANO**

อาคารคอนโดมิเนียมปาร์คแลนด์  
อาคารบีบีทาวเวอร์  
อาคารเอสพานาด  
อาคารคอนโดมิเนียมลัดดาเพชร  
(อ.ศรีราชา)  
อาคาร BLISS HOTEL

**โครงการเอกชน (โรงพยาบาล)**

โรงพยาบาลสินแพทย์  
โรงพยาบาลเสรีรักษ์  
โรงพยาบาลกรุงเทพ  
โรงพยาบาลพญาไท (ศรีราชา)

**โครงการเอกชนขนาดใหญ่**

ศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร  
(ถ.แจ้งวัฒนะ)



**ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา**

**โครงการเอกชน (โรงงานอุตสาหกรรม)**

อาคารเก็บสินค้าดีทีเอสแอล 2  
(ถ.บางนา-ตราด)  
อาคารโรงงานยางสยาม (พระประแดง)  
อาคารโรงงานที่พีเอ็น พูลส์แป็ค  
(นิคมฯเวลโกร์)  
อาคารโรงงานนิซชิน  
อาคารโรงเก็บวัสดุเค-เทค (ถ.บางนา-ตราด)

อาคารการบินไทย

ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ

Airport Rail Link

สถานีรถไฟ BTS (สายสีลม)

**โครงการเอกชน (ศูนย์สรรพสินค้า)**

ศูนย์การค้าเทสโก้โลตัส (ถ.สุขาภิบาล 1)  
โชว์รูมโตโยต้า คอมเพล็กซ์  
โชว์รูมรถยนต์ซูบารุ



**TERMINAL 21**

อาคารโรงงานเอ็กซ์เซล (วังน้อย)

อาคารพีรอฟเฟอร์ตีคอนกรีต (จ.ราชบุรี)

อาคารโรงงานฮอลลีอิลเคทริก

(นิคมฯอมตะนคร)

อาคารโรงงานไอสทสภา

(จ.พระนครศรีอยุธยา)

ใบรับรองคุณภาพ UNDERWRITERS LABORATORIES INC. (UL 797 , UL 1241 , UL 6)



ใบรับรองคุณภาพ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. 770-2533 , มอก. 2133-2545)



ใบรับรองคุณภาพ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี , ISO 9001:2000 , BSI



ใบรับรองคุณภาพ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (IEC)



# EMT Electrical Metallic Tubing

ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ผนังท่อนาง ปลายเรียบ

American Standard Electrical Metallic Tubing

ประเภทที่ 1 : ผลิตตามมาตรฐาน ANSI C.80.3 และ UL797



มอก.770-2533

Hot-Dip Galvanized



ขนาด Size		เส้นผ่าศูนย์กลางท่อนาง Diameter				ความยาวท่อนาง ไม่รวมข้อต่อ (มม.) Length Without Coupling (mm.)		ความหนาท่อนาง Wall Thickness		มวลต่ำสุดที่ยอมรับได้ Min. Acceptable Weight	
นิ้ว (Inch.)	มม. (mm.)	ภายใน Inside Dia.		ภายนอก Outside Dia.		ฟุต (ft.)	มม. (mm.)	นิ้ว (Inch.)	มม. (mm.)	ปอนด์ / ฟุต	กก. / เมตร
		นิ้ว (Inch.)	มม. (mm.)	นิ้ว (Inch.)	มม. (mm.)					lbs. / ft.	kgs. / m.
1/2"	15	0.622	15.80	0.706	17.93	10	3050	0.042	1.07	0.285	0.424
3/4"	20	0.824	20.93	0.922	23.42	10	3050	0.049	1.25	0.435	0.647
1"	25	1.049	26.64	1.163	29.54	10	3050	0.057	1.45	0.640	0.952
1 1/4"	32	1.380	35.05	1.510	38.35	10	3050	0.065	1.65	0.950	1.414
1 1/2"	40	1.610	40.89	1.740	44.20	10	3050	0.065	1.65	1.100	1.637
2"	50	2.067	52.50	2.197	55.80	10	3050	0.065	1.65	1.400	2.083

Tolerance : Outside Diameter :  $\pm 0.13$  mm.

Wall Thickness :  $\pm 10\%$

Length :  $\pm 6.4$  mm.

# IMC Intermediate Metal Conduit

ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ผนังท่อนางปานกลาง ต่อด้วยเกลียว

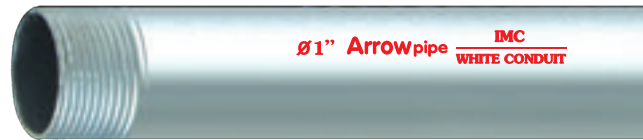
American Standard Intermediate Metal Conduit

ประเภทที่ 2 : ผลิตตามมาตรฐาน ANSI C.80.6 และ UL1242



มอก.770-2533

Hot-Dip Galvanized



ขนาด Size		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก Outside Diameter		ความยาวท่อนาง ไม่รวมข้อต่อ (มม.) Length Without Coupling (mm.)	ความหนาผนังท่อนาง (มม.) Wall Thickness (mm.)	มวลต่ำสุดของท่อนางรวมข้อต่อ 10 ท่อน (กก.) Minimum Weight Of 10 Unit Length With Coupling (kgs.)
นิ้ว (Inch.)	มม. (mm.)	ระบุ (มม.) Nominal (mm.)		Lenght Without Coupling (mm.)	Wall Thickness (mm.)	Minimum Weight Of 10 Unit Length With Coupling (kgs.)
1/2"	15	20.7				
3/4"	20	26.1		3030	1.90	34.6
1"	25	32.8		3025	2.16	49.9
1 1/4"	32	41.6		3025	2.16	64.3
1 1/2"	40	47.8		3025	2.29	79.1
2"	50	59.9		3025	2.41	105.2
2 1/2"	65	72.6		3010	3.56	186.2
3"	80	88.3		3010	3.56	229.0
3 1/2"	90	100.9		3005	3.56	263.0
4"	100	113.4		3005	3.56	296.1

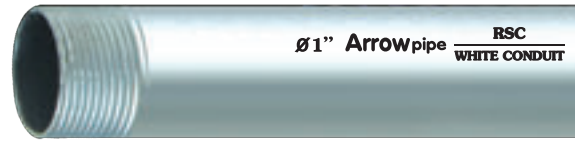
Tolerance : Outside Diameter :  $\pm 0.2$  mm. (For 1/2"-1"),  $\pm 0.3$  mm. (For 1 1/4"-2"),  $\pm 0.4$  mm. (For 2 1/2"-4")

Wall Thickness :  $\pm 0.2$  mm. (For 1/2"-2"),  $\pm 0.3$  mm. (For 2 1/2"-4")

Length :  $\pm 6.4$  mm.

# RSC Rigid Steel Conduit

ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ผนังท่อหนา ต่อด้วยเกลียว  
**American Standard Rigid Steel Conduit , Zinc Coated**  
 ประเภทที่ 3 : ผลิตตามมาตรฐาน ANSI C.80.1 และ UL6



Hot-Dip Galvanized



ขนาด Size		เส้นผ่าศูนย์กลาง Diameter		ความหนา (มม.)	ความยาวท่อไม่รวม ข้อต่อ (ม.)	มวลต่ำสุดของท่อรวมข้อต่อ 10 ท่อน (กก.)
นิ้ว (Inch.)	มม. (mm.)	ภายใน (มม.) Inside Dia. (mm.)	ภายนอก (มม.) Outside Dia. (mm.)	Nominal Wall Thickness (mm.)	Lenght Without Coupling (m.)	Minimum Weight Of 10 Unit Lenght With Coupling (kgs.)
1/2"	15	16.1	21.1	2.64	3.03	35.83
3/4"	20	21.2	26.7	2.72	3.03	47.63
1"	25	27.0	33.4	3.20	3.02	69.40
1 1/4"	32	35.4	42.2	3.38	3.02	91.17
1 1/2"	40	41.2	48.3	3.51	3.02	112.95
2"	50	52.9	60.3	3.71	3.02	150.60
2 1/2"	65	63.2	73.0	4.90	3.01	239.05
3"	80	78.5	88.9	5.21	3.01	309.63
3 1/2"	90	90.7	101.6	5.46	3.00	376.94
4"	100	102.9	114.3	5.72	3.00	441.04
5"	125	128.9	141.3	6.22	3.00	595.85
6"	150	154.8	168.3	6.76	3.00	791.67

Tolerance : Outside Diameter : ±0.38 mm. (For 1/2"-2" ) , ±0.64 mm. (For 2 1/4"-4" ) Wall Thickness : -12.5% Length : ±6.4 mm.

## มิติเกลียว

### Dimensions Of Threads

สำหรับท่อเหล็กร้อยสายไฟและข้อต่อ

### Dimensions Of Threads For Steel Conduit & Coupling



EMT Elbow 45°

IMC Elbow 45°

EMT Elbow 90°

IMC Elbow 90°

Coupling

Elbow

ขนาด (นิ้ว) Size (Inch.)	จำนวนเกลียว ต่อ (นิ้ว) Thread per Inch	เส้นผ่าศูนย์กลางเฉลี่ยของ เกลียวที่ปลายเกลียว ท่อ Eo (มม.) Pitch Dia. At End Of Thread Eo (mm.)	ความยาวของเกลียวท่อ Lenght Of Thread		เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก (มม.) H1 Outside Dia. (mm.) H1	ความยาวต่ำสุด (มม.) H2 Min Acceptable Lenght Of Coupling (mm.) H2
			ใช้งาน L2 (มม.) Effective L2 (mm.)	ทั้งหมด L4 (มม.) Overall L4 (mm.)		
1/2"	14	19.30	13.50	19.80	25.70	41.30
3/4"	14	24.60	14.00	20.10	31.80	41.70
1"	11 1/2	30.80	17.30	24.90	38.70	50.00
1 1/4"	11 1/2	39.50	18.00	25.70	47.50	51.60
1 1/2"	11 1/2	45.60	18.30	26.20	54.70	52.40
2"	11 1/2	57.60	19.30	26.90	67.30	54.00
2 1/2"	8	69.10	29.00	39.90	82.60	81.00
3"	8	84.90	30.50	42.40	98.30	84.10
3 1/2"	8	97.50	31.80	42.70	111.10	86.50
4"	8	110.10	33.00	43.90	123.80	89.30
5"	8	136.90	35.80	46.70	152.40	100.00
6"	8	163.70	38.40	49.50	182.90	108.00

Tolerance : Pitch Diameter : ±1 Turn (Of The Thread Gauges) Length : ±1 Threads

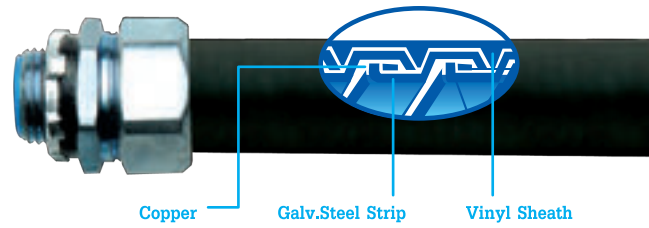


# UL-Interlocked



ท่ออ่อนกันน้ำร้อยสายไฟ คุณภาพสูง UL

LFMC : Liquidtight Flexible Metal Conduit UL360



ขนาด (นิ้ว) Size (Inch.)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน Inner Diameter		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก Outside Diameter		ความหนาท่อ (มม.) Vinyl Sheath Thickness (mm.)	รัศมีรอบวง (มม.) Min. Bending Radius (mm.)	ความยาวท่อ Lenght Of Each Roll	
	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)			ฟุต (ft.)	เมตร (m.)
1/2"	15.80	16.31	20.80	21.30	0.76	160	100	30
3/4"	20.83	21.34	25.80	26.70	0.89	200	100	30
1"	26.44	27.08	32.80	33.30	0.89	330	100	30
1 1/4"	35.05	35.81	41.40	42.20	0.89	400	50	15
1 1/2"	40.10	40.64	47.40	48.30	1.02	450	50	15
2"	51.31	51.94	59.40	60.30	1.02	560	50	15
2 1/2"	62.99	63.63	72.10	73.00	1.27	700	25	7.5
3"	77.98	78.74	87.90	88.90	1.27	800	25	7.5
4"	101.60	102.62	113.30	114.30	1.52	1200	25	7.5

สินค้า • ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน UL360 ของอเมริกา

• ท่อทำด้วยเหล็กสังกะสี Hot-Dip Galvanized พันด้วยลวดทองแดง • ขนาด 1/2" - 1 1/4" เป็น Square Locked พันด้วยทองแดง และขนาด 1 1/2" - 4" เป็น Interlocked มาตรฐาน UL

• กันน้ำและน้ำมันได้ดีเยี่ยม

• มีความยืดหยุ่นสูง ทนต่อแรงดึงและแรงกดต่างๆ ได้ดีมาก

วัสดุ

• PVC เกรดสูง Heavy Duty ทนต่อความร้อน การกัดกร่อนและแสงแดดได้ดี

• ใช้ป้องกันสายไฟจากการขูดขีด ควัน ฝุ่น คราบน้ำ คราบน้ำมัน

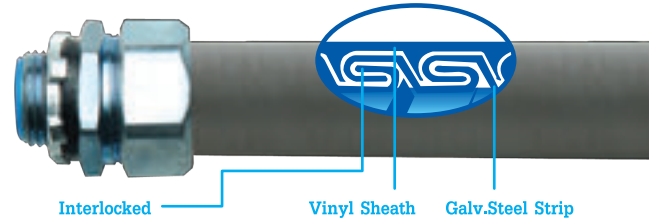
เหมาะสำหรับเครื่องจักรโรงงานอุตสาหกรรมและไซโล อาคารสูง อาคารทั่วไป คอมพิวเตอร์ (Raised Floor)

# EF-Interlocked



ท่ออ่อนกันน้ำร้อยสายไฟ คุณภาพสูงมาตรฐาน EF Interlocked

LFMC : Liquidtight Flexible Metal Conduit EF-Interlocked



ขนาด (นิ้ว) Size (Inch.)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน Inner Diameter		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก Outside Diameter		ความหนา PVC PVC Jetket Thickness		รัศมีรอบวง (มม.) Min. Bending Radius (mm.)	ความยาวท่อ Lenght Of Each Roll	
	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)		ฟุต (ft.)	เมตร (m.)
1/2"	15.70	16.30	20.80	21.30	1.00	1.35	70	200	60
3/4"	20.70	21.30	26.00	26.70	1.10	1.55	100	100	30
1"	26.20	26.90	32.70	33.40	1.70	1.95	180	100	30
1 1/4"	35.10	35.70	41.50	42.20	1.25	1.70	200	50	15
1 1/2"	40.20	40.80	47.40	48.30	1.80	2.30	250	50	15
2"	51.00	51.80	59.40	60.30	2.40	2.80	450	50	15
2 1/2"	62.50	64.00	72.10	73.00	2.00	2.50	550	25	7.5
3"	77.60	78.80	87.70	88.90	2.50	3.20	800	25	7.5
4"	101.10	102.50	113.20	114.30	2.80	3.03	1200	25	7.5

สินค้า • ผ่านการทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง

• ท่อทำด้วยเหล็กสังกะสี Hot-Dip Galvanized • โครงสร้างทุกชนิดเป็น Interlocked

• ผลิตด้วยเครื่องจักร เทคโนโลยีล่าสุดจากเยอรมันทำให้มีความแข็งแรงและยืดหยุ่นสูงมาก • กันน้ำและความชื้นได้ดี

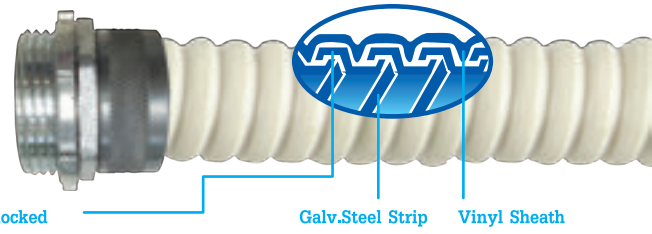
วัสดุ

• PVC มาตรฐานสายไฟ

• ใช้ป้องกันสายไฟจากการขูดขีด ควัน ฝุ่น คราบน้ำ คราบน้ำมัน เหมาะสำหรับเครื่องจักรโรงงานอุตสาหกรรมและไซโล อาคารสูง อาคารทั่วไป คอมพิวเตอร์ (Raised Floor)



# EFF-LSZH



ท่ออ่อนกันน้ำร้อยสายไฟ ชนิด EFF (Non-Halogen , Low Smoke)  
LFMC : Liquidtight Flexible Metal Conduit EFF (LSZH)

ขนาด (นิ้ว) Size (Inch.)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน Inner Diameter		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก Outside Diameter		ความหนาท่อ (มม.) Vinyl Sheath Thickness (mm.)	รัศมีรอบวง (มม.) Min. Bending Radius (mm.)	ความยาวท่อ (ม.) Length Of Each Roll (m.)
	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)			
1/2"	15.70	16.30	20.20	20.70	0.50	65	30
3/4"	20.70	21.20	25.50	26.10	0.80	75	30
1"	26.00	26.60	31.60	32.20	0.80	100	30
1 1/4"	34.70	35.40	40.80	41.50	0.80	125	15
1 1/2"	40.00	40.60	46.60	47.20	1.00	150	15
2"	51.30	51.90	58.10	58.70	1.00	175	15
2 1/2"	62.90	63.30	72.10	73.00	1.00	200	10
3"	77.90	78.70	87.90	88.90	1.20	225	10
4"	101.60	102.60	113.20	114.30	1.20	275	10

สินค้า • ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน BS 731 , IEC 60754-1 , IEC 61034-2 และ BS EN50086-1

• ท่อทำด้วยเหล็กสังกะสี Hot-Dip Galvanized พันด้วยลวดทองแดง • โครงสร้างเป็น Square Locked

วัสดุ

• PE เป็น LSZH

• มีคุณสมบัติไม่ลามไฟ อัดรากรเกิดควันต่ำ

• ไม่มีสาร Halogen ผ่านการทดสอบจากต่างประเทศแล้วว่ามีความปลอดภัยสูงกว่าวัสดุร้อยสายไฟอื่นๆ

• ใช้ป้องกันสายไฟจากการขูดขีด ควัน คราบน้ำ คราบน้ำมัน • เหมาะสำหรับงาน รถไฟฟ้าใต้ดิน อุโมงค์ สนามบิน โรงพยาบาล สถานที่สาธารณะที่ต้องการความปลอดภัยจากควันไฟและการลามไฟ

# GREENFIELD



ท่ออ่อนกันน้ำร้อยสายไฟ ชนิดหนา

FMC : Flexible Metal Conduit - Greenfield

ขนาด (นิ้ว) Size (Inch.)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน Inner Diameter		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก Outside Diameter		รัศมีรอบวง (มม.) Min. Bending Radius (mm.)	ความยาวท่อ (ม.) Length Of Each Roll (m.)
	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)		
1/2"	15.90	16.30	20.90	23.30	85	50
3/4"	20.70	21.20	26.60	28.00	125	50
1"	25.40	26.40	33.00	35.00	150	30
1 1/4"	31.80	33.00	39.40	41.40	175	15
1 1/2"	38.20	40.00	48.70	49.40	225	15
2"	50.90	52.80	59.70	62.20	250	15
2 1/2"	63.60	64.40	72.70	77.70	300	10
3"	76.30	76.90	98.20	90.40	380	10
4"	101.70	102.80	110.80	115.80	500	10

สินค้า • ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน BS 731 Parts 1

• ท่อทำด้วยเหล็กสังกะสี Hot-Dip Galvanized ที่มีความหนาเป็นพิเศษ

• สามารถผลิตตามมาตรฐาน มอก. 2133 , BS 731 Parts 1 และ UL 1 เครื่องจักร ที่ต้องการการปกป้องและมีความทนทานมากเป็นพิเศษ

• มีความแข็งแรงทนทานสูง

• ทนต่อไฟและความร้อนได้ดี

• ใช้ป้องกันสายไฟจากการขูดขีด ควัน ผุ่น ในอาคารทั่วไป ดึงสูง โรงงาน

# EFF-Squarelocked

ท่อเหล็กอ่อนร้อยสายไฟ ชนิดมาตรฐาน

FMC : Flexible Metal Conduit - Squarelocked



Squarelocked



ขนาด (นิ้ว) Size (Inch.)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน Inner Diameter		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก Outside Diameter		ความยาวท่อ (ม.) Lenght Of Each Roll (m.)
	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)	
1/2"	12.20	12.80	15.00	15.80	50
3/4"	18.60	19.50	21.50	22.50	50
1"	24.60	25.60	28.00	28.80	30
1 1/4"	31.50	32.30	36.60	38.00	15
1 1/2"	37.80	38.50	41.60	43.00	15
2"	49.80	50.60	55.20	56.20	15
2 1/2"	62.50	63.50	69.40	70.80	10
3"	75.50	76.50	82.50	83.80	10
4"	101.50	102.50	108.00	109.10	10

สินค้า • ท่อเหล็กคุณภาพมาตรฐาน

- ท่อทำด้วยเหล็กสังกะสี Hot-Dip Galvanized
- โครงสร้างเป็น Square-Locked
- มีความยืดหยุ่นสูง
- ทนไฟและความร้อนได้ดี
- ผลิตด้วยเหล็กสังกะสีหรืออลูมิเนียม
- ใช้ป้องกันสายไฟจากการขูดขีด ควัน ผุ่น ในอาคารทั่วไป ดึงสูง โรงงาน เครื่องจักรและงานร้อยสายไฟทั่วไป

# EFF-Interlocked

ท่อเหล็กอ่อนร้อยสายไฟ ชนิด Interlocked

FMC : Flexible Metal Conduit - Interlocked



Interlocked



ขนาด (นิ้ว) Size (Inch.)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน Inner Diameter		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก Outside Diameter		ความยาวท่อ (ม.) Lenght Of Each Roll (m.)
	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)	
1/2"	15.80	16.50	18.20	18.90	50
3/4"	20.70	21.60	23.20	23.90	50
1"	26.00	27.00	29.20	30.00	30
1 1/4"	35.00	35.80	38.30	39.00	15
1 1/2"	40.20	41.00	43.30	44.20	15
2"	51.00	51.80	54.20	56.00	15
2 1/2"	62.80	64.20	67.50	68.60	10
3"	77.80	79.00	82.80	84.00	10
4"	101.20	102.80	106.00	107.60	10

สินค้า • ท่อเหล็กคุณภาพมาตรฐาน

- ท่อทำด้วยเหล็กสังกะสี Hot-Dip Galvanized
- โครงสร้างเป็น Interlocked 2 ชั้น
- ผลิตด้วยเครื่องจักรเทคโนโลยีล่าสุดจากเยอรมัน
- มีความยืดหยุ่นสูง แข็งแรง ทนต่อแรงดึงได้ดีมาก
- ทนไฟและความร้อน
- ใช้ป้องกันสายไฟจากการขูดขีด ควัน ผุ่น ในอาคารทั่วไป ดึงสูง โรงงาน เครื่องจักร ที่ต้องการการปกป้องและทนทานสูงและในงานที่ต้องการโชว์หรือเห็นท่อร้อยสายไฟได้ชัดเจน



EMT Connector



EMT Coupling



IMC , RSC Coupling



Liquidtight Flexible Connector



Flexible Metal Connector

- ขั้วต่อท่อเหล็กร้อยสายไฟ

- ผลิตภัณฑ์ผลิตด้วยซิงค์ (Zinc)

- มีความทนทานต่อแรงดึง อายุการใช้งานยาวนาน

- หลากหลายประเภทและขนาด สามารถเลือกใช้ได้ตามความเหมาะสม

## Elbow 90°

Hot-Dip Galvanized



มอก.770-2533

ข้องอ 90 องศา

ขนาด (มม.) Size (mm.)	รัศมี (R) ไม่น้อยกว่า (มม.) Radius (mm.)	ความยาวปลายตรงส่วนขนาน (Ls) ไม่น้อยกว่า (มม.) Lenght (mm.)
15	102	38
20	114	38
25	146	48
32	184	51
40	210	51
50	241	51
65	267	76
80	330	79
90	381	83
100	406	86

