



ELECTRICAL CONDUIT'S FITTINGS

TF-THAI FITTING by BPS

บริษัท บีพีเอส เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

BPS Technology Public Company Limited



คำนำ

ในการเดินสายไฟฟ้านั้นการเดินในท่อ ถือเป็นวิธีที่ดีที่สุด เนื่องจากท่อสามารถป้องกันสายไฟได้ และสายไฟฟ้าก็สามารถเดินได้สะดวก ถ้าสายชำรุดก็สามารถเปลี่ยนใหม่ได้ การเดินสายไฟฟ้าในท่อร้อยสายประกอบด้วย

1. ท่อร้อยสาย (Conduit)
2. เครื่องประกอบ (Fittings)
3. ข้อต่อเปิด (Conduit Body)
4. กล่องต่อสาย (Boxes)

อุปกรณ์ทั้ง 4 กลุ่มนี้ต่างมีมาตรฐานกำหนดเช่น UL หรือ NEC ซึ่งวิศวกรไฟฟ้า และช่างไฟฟ้าต้องเลือกใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานเท่านั้นในการใช้อุปกรณ์เหล่านี้ต้องมีการคำนวณ หรือกำหนดขนาด ซึ่งวิศวกรไฟฟ้า และช่างไฟฟ้าส่วนมากไม่รู้ ทำให้การเลือกขนาดไม่ถูกต้อง

ข้าพเจ้าได้ศึกษาเครื่องประกอบกล่องต่อสายจากมาตรฐาน UL514B และ NEC ARTICLE 314 และได้เรียบเรียงไว้เพื่อวิศวกรไฟฟ้าช่างไฟฟ้าได้เข้าใจ และใช้งานได้อย่างถูกต้อง

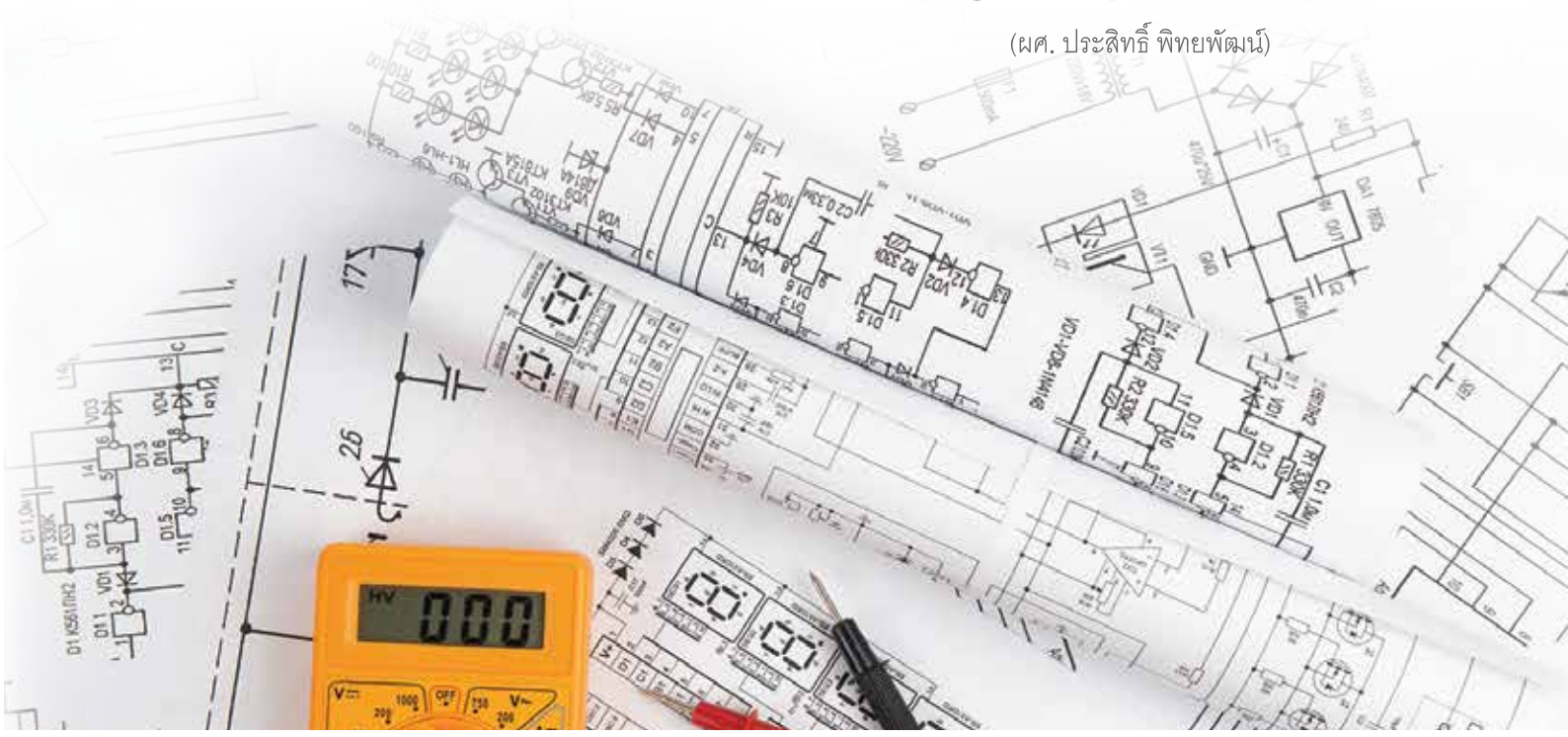
ตามมาตรฐานของการเดินระบบไฟฟ้า กล่องต่อสายไฟสามารถช่วยจำแนกระบบสายไฟที่เดินผ่านกล่องต่อสายได้ โดยใช้สีต่างๆ เพื่อความสะดวกเมื่อต้องการ ซ่อมแซม ปรับปรุงแก้ไขงานระบบได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย



ด้วยความนับถือ

Prasit Pi-Hayupat

(ผศ. ประสิทธิ์ พิทยพัฒน์)



THAI FITTING by BPS

PURPOSE

ปัจจุบันท่อร้อยสายประเภทโลหะ มีมาตรฐาน UL และมอก.บมจ. บีพีเอส เทคโนโลยี (BPS) จึงมีแนวคิดที่จะผลิต Fitting ที่มีมาตรฐาน สอดคล้องกับท่อร้อยสาย เพื่อความปลอดภัย ทนทาน และสวยงาม

CORE VALUE

1. สินค้าผลิตตามมาตรฐาน UL
2. แบนด์สินค้า Thai Fitting (TF) เป็นที่รู้จักมากกว่า 15 ปี
3. เป็นที่ไว้วางใจของลูกค้า มีโครงการมากกว่า 400 โครงการต่อปี
4. จัดทำคู่มือวิธีการติดตั้ง และการคำนวณขนาดกล่องต่อสาย
5. มีการลงทุนด้านการพัฒนาสินค้า และนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง
6. การบริการที่รวดเร็ว มีอาคารคลังสินค้ามากกว่า 8,000 ตร.ม. มีรถส่งสินค้าครอบคลุมทั้งกรุงเทพฯ และปริมณฑล
7. มีราคาที่เหมาะสม เพราะมีปริมาณการใช้งานเป็นจำนวนมากจึงทำให้ ควบคุมต้นทุนต่อหน่วยได้ดี
8. บมจ.บีพีเอส เทคโนโลยี (BPS) ยังเป็นตัวแทนจำหน่ายท่อร้อย สายไฟรายใหญ่จึงเป็น “one stop services” เรื่องท่อร้อยสายไฟ และ Fittings
9. ลูกค้าสามารถเลือกซื้อสินค้าในช่องทาง online, modern trade และร้านจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าทั่วไปได้
10. มีนโยบายสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีความปลอดภัยต่อชีวิต และสิ่งแวดล้อม

BRAND PROMISE

มีความตั้งใจรักษาคุณภาพ และมาตรฐาน เมื่อเกิดปัญหาสามารถแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว



FLEXIBLE CONDUIT & FITTINGS

FLEXIBLE CONDUIT



Galvanized Flexible Conduit (P3-Single Locking)

ท่ออ่อนเหล็ก (ซิงเกิลล็อก)



GALVANIZED FLEXIBLE CONDUIT P3-SINGLE LOCKING

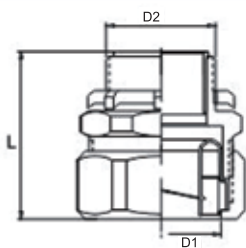
ท่ออ่อนเหล็ก

ขนาด	ID/ MM.		OD/ MM.		BENDING	LENGHT/
นิ้ว (INCH)	MIN	MAX	MIN	MAX	RADIUS/ M.	ROLL/M.
1/2"	15.80	16.20	19.30	19.80	40.00	50.00
3/4"	20.70	21.10	24.30	24.90	50.00	50.00

FLEXIBLE CONDUIT FITTINGS



Liquid-Tight Flexible Connector (EF-Type)

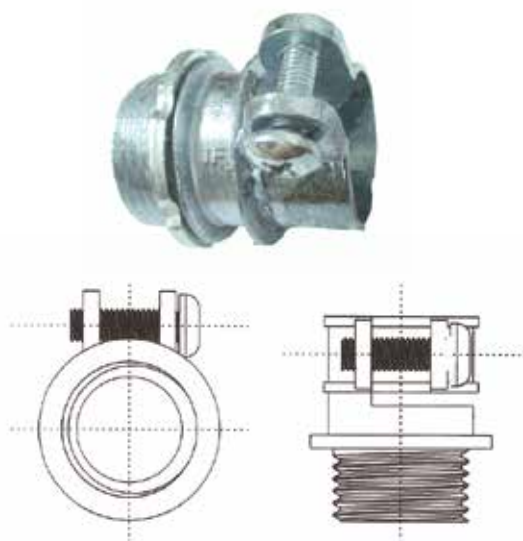


WATERPROOF BOX CONNECTOR EF-TYPE

คอนเนคเตอร์ท่ออ่อนกันน้ำ

ขนาด	DIMENSION / MM.		
นิ้ว (INCH)	D1	D2	L
1/2"	22.00	22.00	34.00
3/4"	28.00	27.40	38.00
1"	34.00	34.20	42.00
1 1/4"	43.50	43.00	46.00
1 1/2"	49.00	48.80	48.00
2"	61.00	60.60	53.00
2 1/2"	77.00	76.00	62.00
3"	90.00	92.00	65.00
4"	116.50	117.00	72.00

Flexible Connector



FLEXIBLE CONNECTOR

คอนเนคเตอร์จับท่ออ่อนเหล็ก

ขนาด	DIMENSION / MM.
นิ้ว (INCH)	
1/2"	M20*1.5
3/4"	M24*1.5
1"	M25*1.5

CONDUIT FITTINGS
EMT, RIGID & IMC



E.M.T. Connector Set Screw Type Alu

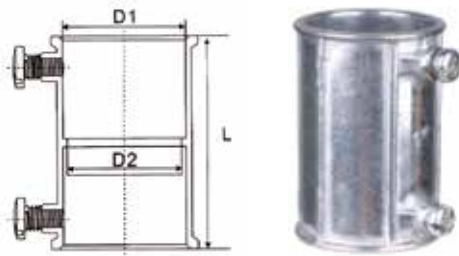


E.M.T. CONNECTOR SET SCREW

คอนเนคเตอร์ท่อ EMT

ขนาด	DIMENSION / MM.		
นิ้ว (INCH)	D	D1	L
1/2"	G1/2"	18.50	19.00
3/4"	G3/4"	24.00	23.30
1"	G1"	30.00	25.00
1 1/4"	G1 1/4"	38.80	34.00
1 1/2"	G1 1/2"	45.00	36.20
2"	G2"	56.40	43.00

E.M.T. Coupling Set Screw Type Alu

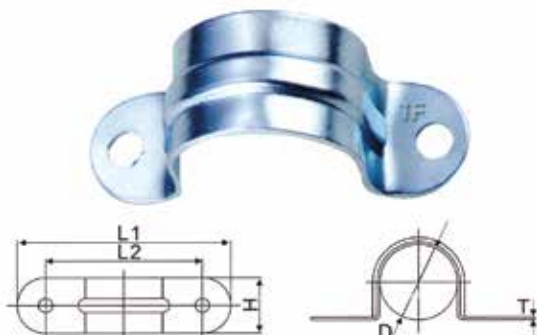


E.M.T. COUPLING SET SCREW

ข้อต่อท่อ EMT

ขนาด	DIMENSION / MM.		
นิ้ว (INCH)	D1	D2	L
1/2"	18.40	17.00	38.00
3/4"	24.00	22.00	43.00
1"	30.00	28.00	52.00
1 1/4"	38.80	37.00	62.00
1 1/2"	45.00	43.00	72.00
2"	56.40	54.70	86.00

E.M.T. Strap 2 SR



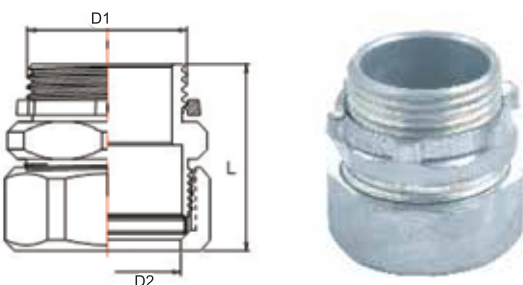
E.M.T. STRAP 2 SR

แคลมป์จับท่อบาง ขาคู่

ขนาด	DIMENSION / MM.				
นิ้ว (INCH)	D	L1	L2	H	T
1/2"	21.50	65.00	45.00	20.00	0.60
3/4"	27.00	75.00	55.00	20.00	0.60
1"	33.50	90.00	65.00	20.00	0.60
1 1/4"	42.00	100.00	75.00	25.00	1.00
1 1/2"	48.00	110.00	85.00	25.00	1.00
2"	60.00	125.00	100.00	25.00	1.00

E.M.T. Connector Compression

TYPE ZINC DIE CASTING



E.M.T. CONNECTOR COMPRESSION

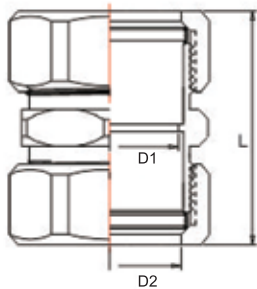
TYPE ZINC DIE CASTING

คอนเนคเตอร์ท่อ EMT (กั้นน้ำ)

ขนาด	DIMENSION / MM.		
นิ้ว (INCH)	D1	D2	L
1/2"	G1/2"	18.00	35.00
3/4"	G3/4"	24.00	35.00
1"	G1"	30.00	40.00
1 1/4"	G1 1/4"	39.00	45.00
1 1/2"	G1 1/2"	45.00	50.00
2"	G2"	56.50	55.00

E.M.T. Coupling Compression

TYPE ZINC DIE CASTING

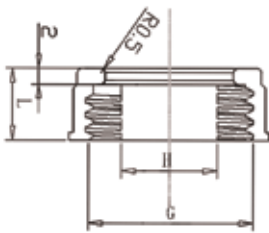


E.M.T. COUPLING COMPRESSION TYPE ZINC DIE CASTING

คูปลิง EMT (กันน้ำ)

ขนาด	DIMENSION / MM.		
นิ้ว (INCH)	D1	D2	L
1/2"	16.00	18.00	40.00
3/4"	22.00	24.00	45.00
1"	27.00	30.00	50.00
1 1/4"	36.50	39.00	55.00
1 1/2"	41.50	45.00	60.00
2"	52.80	56.00	60.00

Bushing

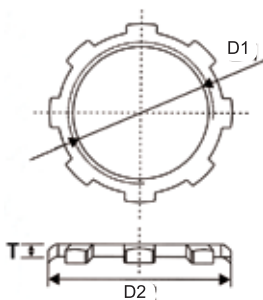


BUSHING

บุชชิ่ง

ขนาด	DIMENSION / MM.		
นิ้ว (INCH)	G	L	H
1/2"	G 1/2"	9.00	16.00
3/4"	G 3/4"	10.00	19.00
1"	G 1"	11.00	26.00
1 1/4"	G1 1/4"	12.50	34.00
1 1/2"	G1 1/2"	14.00	39.00
2"	G 2"	15.50	51.00
2 1/2"	G2 1/2"	16.50	66.00
3"	G3"	17.50	77.00
4"	G4"	19.50	102.00

Lock Nut



LOCK NUT

ล็อกนัท

ขนาด	DIMENSION / MM.		
นิ้ว (INCH)	D1	D2	T
1/2"	G 1/2"	28.30	2.00
3/4"	G 3/4"	35.00	2.40
1"	G 1"	42.40	2.40
1 1/4"	G 1 1/4 "	54.00	2.70
1 1/2"	G 1 1/2 "	60.00	2.70
2"	G 2"	75.80	3.00
2 1/2"	G 2 1/2 "	86.60	3.00
3"	G 3"	103.00	3.20
4"	G 4"	131.00	3.40

Reducing Washer

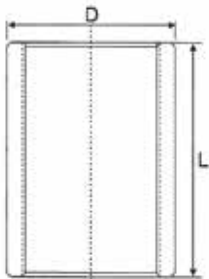


REDUCING WASHER

แหวนลด

ขนาด/ นิ้ว (INCH)
3/4" To 1/2"
1" To 1/2"
1" To 3/4"

IMC-Coupling



I.M.C. COUPLING

ข้อต่อท่อ IMC

ขนาด นิ้ว (INCH)	DIMENSION / MM.	
	D1	L
1/2"	24.00	40.00
3/4"	31.00	43.00
1"	38.00	43.00
1 1/4"	49.00	52.00
1 1/2"	55.00	52.00
2"	68.00	59.00
2 1/2"	82.00	80.00
3"	97.00	84.00
4"	124.00	93.00
5"	152.00	101.00

C-Channel



C-CHANNEL

รางตัวซี

DIMENSION / MM.	THICKNESS / MM.
25x40x1200	1.0
25x40x1200	1.2
40x40x1200	1.2

SADDLE CLAMP



Saddle Clamp



SADDLE CLAMP

แคล้มรัดท่อแยก

DIMENSION / MM.	ขนาด (นิ้ว INCH)
24x55 (1จุด)	1/2"
24x60 (1จุด)	3/4"
24x169 (3จุด)	1/2"
24x188 (3จุด)	3/4"

Beam Clamp



1 (จริง/GOLD)

1 (ขาว/SILVER)

1W

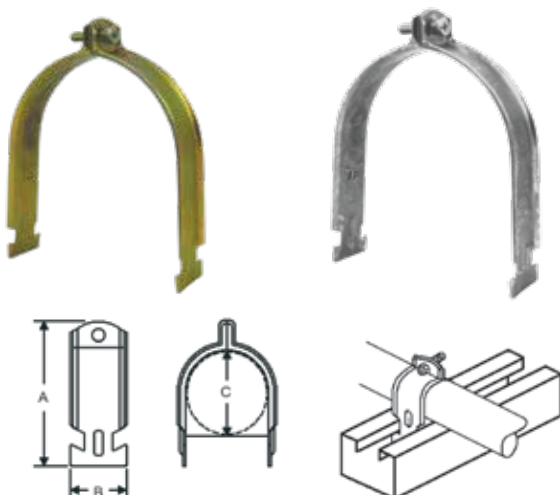
2W

BEAM CLAMP

แคล้มพันจระเข้

SIZE	BEAMSIZE
1	14 mm.
1W	20 mm.
2W	34 mm.

Conduit Clamp



CONDUIT CLAMP

แคล้มประกับท่อ EMT / IMC

ขนาด	DIMENSION / MM.		
นิ้ว (INCH)	A	B	C
1/2"	47.00	31.00	23.00
3/4"	54.00	31.00	28.00
1"	61.00	31.00	35.00
1 1/4"	73.00	31.00	45.00
1 1/2"	79.00	31.00	51.00
2"	90.00	31.00	63.00
2 1/2"	107.00	31.00	77.00
3"	126.00	31.00	92.00
4"	152.00	31.00	118.00

Square Boxes and Extension Rings

Material : Steel
Type : Square
Surface Finish : Pre-galvanized

Applications

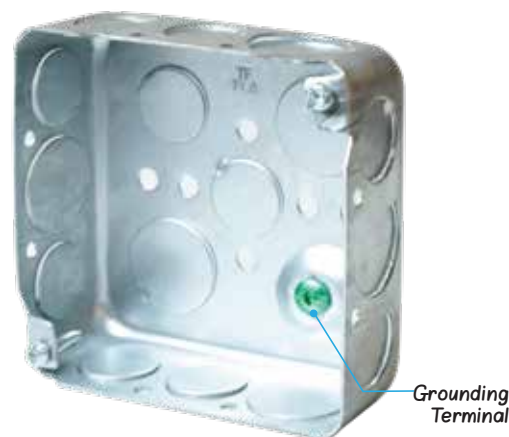
Square boxes are installed in walls or ceilings for lighting fixtures, switches or receptacles, square boxes are used where multiple conductor runs are split in two or more directions to bring power to a number of electrical devices. Extension rings provide a means of adding additional cubic capacity or as an outlet box for surface conduit.

Features

- Pre-galvanized
- 1/2", 3/4" or 1" knockouts.

Thickness

- 1.0 MM.



Square Box -1.0 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
สแควร์บ็อกซ์ 1/2" x 3/4"	100 mm.	100 mm.	38 mm.



Square Box Extensions - 1.0 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
สแควร์บ็อกซ์ 1/2" x 3/4"	100 mm.	100 mm.	38 mm.
สแควร์บ็อกซ์ 1" x 3/4"	100 mm.	100 mm.	55 mm.



Square Box (Deep) -1.0 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
สแควร์บ็อกซ์ 3/4"	100 mm.	100 mm.	55 mm.
สแควร์บ็อกซ์ 1"	100 mm.	100 mm.	55 mm.
สแควร์บ็อกซ์ 1/2" x 3/4"	100 mm.	100 mm.	55 mm.



Square Box Covers

Material : Steel
Type : Square
Surface Finish : Pre-galvanized

Applications

Square box covers are used to close an outlet box, raised device covers are used for mounting switches or receptacles.

Features

Angled mounting slots compensate up to 12° for box misalignment

Thickness

• 1.0 mm.



4"x 4" Square Blank Cover -1.0 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความหนา (T)
ฟาสแควร์บ็อกซ์ 4"x4" ปิดมิด	104 mm.	104 mm.	1.0 mm.



4"x 4" Square Cover w/1/2 K.O. -1.0 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความหนา (T)
ฟาสแควร์บ็อกซ์ 4"x4" นี้อครุ	104 mm.	104 mm.	1.0 mm.

Handy / Utility Boxes and Extension Rings

Material : Steel
 Type : Single device
 Surface Finish : Pre-galvanized

Features

- Pre-galvanized
- 1/2", 3/4" or 1" knockouts.

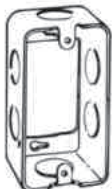
Thickness

- 1.0 mm.



Handy Box 4"x2" *1-1/2

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
แอนด์มีออกซ์ตัน 2"x4" รู 1/2" x 3/4"	55 mm.	100 mm.	40 mm.



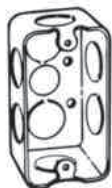
Handy Box Steel Drawn Extensions

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
แอนด์มีออกซ์ตันกันทะลุ 2"x4" รู 1/2 x 3/4"	55 mm.	100 mm.	40 mm.
แอนด์มีออกซ์ล็กกันทะลุ 2"x4" รู 1/2 x 3/4"	55 mm.	100 mm.	47 mm.



Handy Box 4"x2" * 1-7/8"

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
แอนด์มีออกซ์ล็ก 2"x4" รู 1/2" x 3/4"	55 mm.	100 mm.	47 mm.
แอนด์มีออกซ์ล็ก 2"x4" รู 3/4"	55 mm.	100 mm.	47 mm.



Square Box Covers

Material : Steel
Type : Single
Surface Finish : Pre-galvanized

Applications

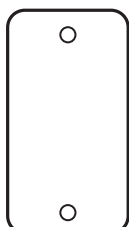
Square box covers are used to close an outlet box, raised device covers are used for mounting switches or receptacles.

Features

Angled mounting slots compensate up to 12° for box misalignment

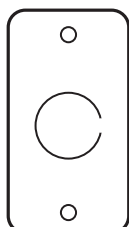
Thickness

• 1.0 MM.



2"x 4" Handy Cover -1.0 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
ฝาแอนด์บ็อกซ์ 2"x4" ปิดมิด	60 mm.	109 mm.	6.50 mm.



2"x 4" Handy Cover w/1/2 K.O. -1.0 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
ฝาแอนด์บ็อกซ์ 2"x4" นี้ออร์	60 mm.	109 mm.	6.30 mm.

Octagon Boxes and Extension Rings

Material : Steel
 Type : Octagon
 Surface Finish : Pre-galvanized

Applications

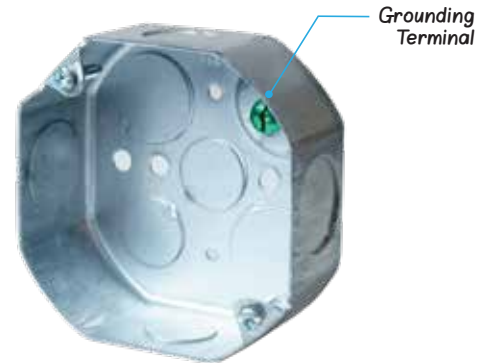
Octagon boxes are used in the installation of ceiling or wall lighting fixtures. Extension rings provide a means of adding additional cubic capacity or as an outlet box for surface conduit.

Features

- Pre-galvanized
- 1/2", 3/4" or 1" knockouts.

Thickness

- 1.0 MM.



Octagon Box 4"×4" ×1-1/2"

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
อีออกตาگونบ็อกซ์ ตื้น 4"×4" สูง 1/2" ×3/4"	90 mm.	90 mm.	39 mm.



Octagon Box (Deep) 4"×4" ×2-1/8"

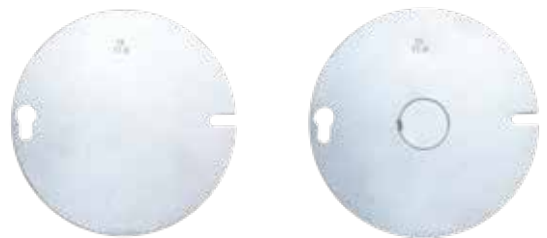
รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
อีออกตาگونบ็อกซ์ ลึก 4"×4" สูง 1/2" ×3/4"	90 mm.	90 mm.	54 mm.

Octagon and Round Covers

Material : Steel
 Type : Octagon and round
 Surface Finish : Pre-galvanized

Features

- Pre-galvanized



Octagon Round Cover -1.0 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
ฝาอีออกตาگونกลม ปิดมิด 4"×4"	105 mm.	-	-



Octagon Round Cover w/1/2 K.O. -1.0 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
ฝาอีออกตาگونกลม นี้อครู 4"×4"	105 mm.	-	-

Square Boxes and Extension Rings

Material : Steel
Type : Square
Surface Finish : Pre-galvanized

Applications

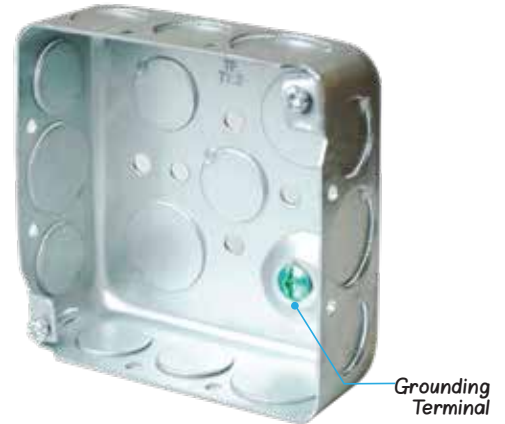
Square boxes are installed in walls or ceilings for lighting fixtures, switches or receptacles, square boxes are used where multiple conductor runs are split in two or more directions to bring power to a number of electrical devices. Extension rings provide a means of adding additional cubic capacity or as an outlet box for surface conduit.

Features

- Pre-galvanized
- 1/2", 3/4" or 1" knockouts.

Thickness

- 1.2 MM.



Square Box -1.2 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
สแควร์บ็อกซ์ตัน รู 1/2" x 3/4"	100 mm.	100 mm.	39 mm.



Square Box Extensions -1.2 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
สแควร์บ็อกซ์ตั้ก้นทะลุ 1/2" x 3/4"	100 mm.	100 mm.	39 mm.
สแควร์บ็อกซ์ลึกก้นทะลุ 1/2" x 3/4"	100 mm.	100 mm.	54 mm.



Square Box (Deep) -1.2 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
สแควร์บ็อกซ์ลึก รู 3/4"	100 mm.	100 mm.	54 mm.
สแควร์บ็อกซ์ลึก รู 1"	100 mm.	100 mm.	54 mm.
สแควร์บ็อกซ์ลึก รู 1/2" x 3/4"	100 mm.	100 mm.	54 mm.



Square Box Covers

Material : Steel
 Type : Square
 Surface Finish : Pre-galvanized

Applications

Square box covers are used to close an outlet box, raised device covers are used for mounting switches or receptacles.

Features

Angled mounting slots compensate up to 12° for box misalignment

Thickness

• 1.2 MM.



4"x 4" Square Blank Cover -1.2 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความหนา (T)
ฝาโลหะบ็อกซ์ 4"x4" ปิดมิด	104 mm.	104 mm.	1.2 mm.



4"x 4" Square Cover w/1/2 K.O. -1.2 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความหนา (T)
ฝาโลหะบ็อกซ์ 4"x4" น๊อครู	104 mm.	104 mm.	1.2 mm.

Handy / Utility Boxes and Extension Rings

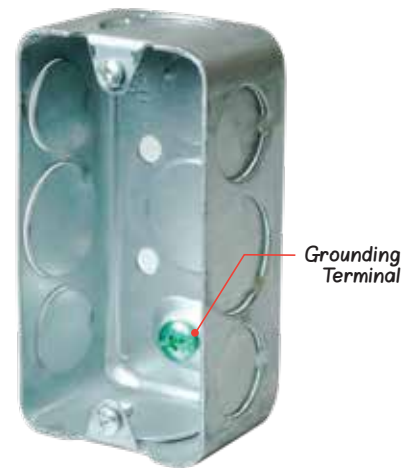
Material : Steel
Type : Single device
Surface Finish : Pre-galvanized

Features

- Pre-galvanized
- 1/2", 3/4" or 1" knockouts.

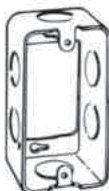
Thickness

- 1.2 mm.



Handy Box 4"×2" ×1-1/2"

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
แวนดี้บ็อกซ์ตัน 2"×4" รู 1/2" ×3/4"	54 mm.	100 mm.	40 mm.



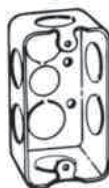
Handy Box Steel Drawn Extensions

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
แวนดี้บ็อกซ์ตันก้นทะลุ 2"×4" รู 1/2" × 3/4"	54 mm.	100 mm.	40 mm.
แวนดี้บ็อกซ์ลึกก้นทะลุ 2"×4" รู 1/2" × 3/4"	54 mm.	100 mm.	48 mm.



Handy Box 4"×2" × 1-7/8"

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
แวนดี้บ็อกซ์ลึก 2"×4" รู 1/2" ×3/4"	54 mm.	100 mm.	48 mm.
แวนดี้บ็อกซ์ลึก 2"×4" รู 3/4"	54 mm.	100 mm.	48 mm.



Handy / Utility Boxes Covers

Material : Steel
 Type : Single
 Surface Finish : Pre-galvanized

Applications

Handy / Utility box covers are used to close a handy / utility box, covers also may be used as single gang wall plates.

Features

- Handy / Utility box covers are designed to match the contours of the box
- Cover corners are rounded
- All covers have captive screws

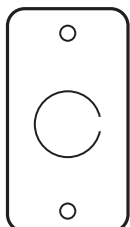
Thickness

- 1.2 mm.



2"x 4" Handy Cover -1.2 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
ฝาเอนดีบ็อกซ์ 2"x4" ปิดมิด	60 mm.	110 mm.	7 mm.



2"x 4" Handy Cover w/1/2 K.O. -1.2 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
ฝาเอนดีบ็อกซ์ 2"x4" นี้อครู	60 mm.	110 mm.	7 mm.

Octagon Boxes and Extension Rings

Material : Steel
Type : Octagon
Surface Finish : Pre-galvanized

Applications

Octagon boxes are used in the installation of ceiling or wall lighting fixtures.

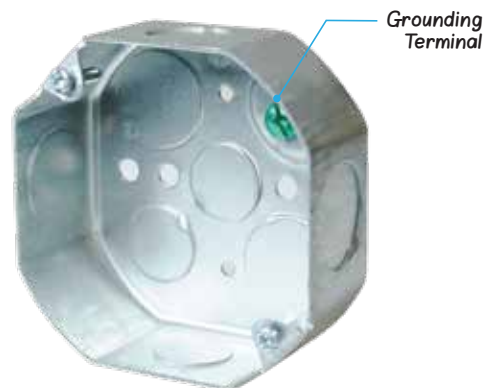
Extension rings provide a means of adding additional cubic capacity or as an outlet box for surface conduit.

Features

- Pre-galvanized
- 1/2", 3/4" or 1" knockouts.

Thickness

- 1.2 mm.



Octagon Box 4"*4" *1-1/2"

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
อีอกตาทอนบ็อกซ์ ตื้น 4"x4" รุ 1/2" x3/4"	90 mm.	90 mm.	39 mm.



Octagon Box (Deep) 4"*4" *2-1/8"

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
อีอกตาทอนบ็อกซ์ ลึก 4"x4" รุ 1/2" x3/4"	90 mm.	90 mm.	52 mm.

Octagon and Round Covers

Material : Steel
 Type : Octagon and round
 Surface Finish : Pre-galvanized

Applications

Octagon and round covers are used to close an outlet box.

Features

- Pre-galvanized



Octagon Round Cover -1.2 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
ฝาอีกราดากอนกลม ปิดมิด 4"x 4"	104 mm.	-	-



Octagon Round Cover w/1/2 K.O. -1.2 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
ฝาอีกราดากอนกลม นี้อครุ 4"x 4"	104 mm.	-	-

Square Boxes and Extension Rings

Material : Steel
Type : Square
Surface Finish : Pre-galvanized

Applications

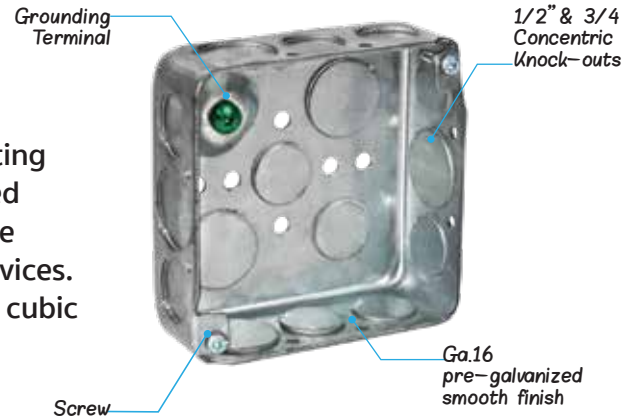
Square boxes are installed in walls or ceilings for lighting fixtures, switches or receptacles, square boxes are used where multiple conductor runs are split in two or more directions to bring power to a number of electrical devices. Extension rings provide a means of adding additional cubic capacity or as an outlet box for surface conduit.

Features

- Pre-galvanized
- 1/2", 3/4" or 1" knockouts.

Thickness

- 1.6 mm.



Square Box -1.6 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
สแควร์บ็อกซ์ 1/2" x 3/4"	100 mm.	100 mm.	39 mm.



Square Box Extensions -1.6 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
สแควร์บ็อกซ์ลึก 1/2" x 3/4"	100 mm.	100 mm.	39 mm.
สแควร์บ็อกซ์ลึก 1/2" x 3/4"	100 mm.	100 mm.	55 mm.



Square Box (Deep) -1.6 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
สแควร์บ็อกซ์ลึก 3/4"	100 mm.	100 mm.	55 mm.
สแควร์บ็อกซ์ลึก 1"	100 mm.	100 mm.	55 mm.
สแควร์บ็อกซ์ลึก 1/2" x 3/4"	100 mm.	100 mm.	55 mm.



Square Box Covers

Material : Steel
 Type : Square
 Surface Finish : Pre-galvanized

Applications

Square box covers are used to close an outlet box, raised device covers are used for mounting switches or receptacles.

Features

Angled mounting slots compensate up to 12° for box misalignment

Thickness

• 1.6 mm.



4"x 4" Square Blank Cover -1.6 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความหนา (T)
ฝาครอบกล่อง 4"x4" ปิดมิด	105 mm.	105 mm.	1.6 mm.



4"x 4" Square Cover w/1/2 K.O. -1.6 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความหนา (T)
ฝาครอบกล่อง 4"x4" นี้อครุ	105 mm.	105 mm.	1.6 mm.

Handy / Utility Boxes and Extension Rings

Material : Steel
Type : Single device
Surface Finish : Pre-galvanized

Applications

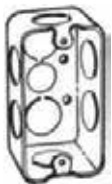
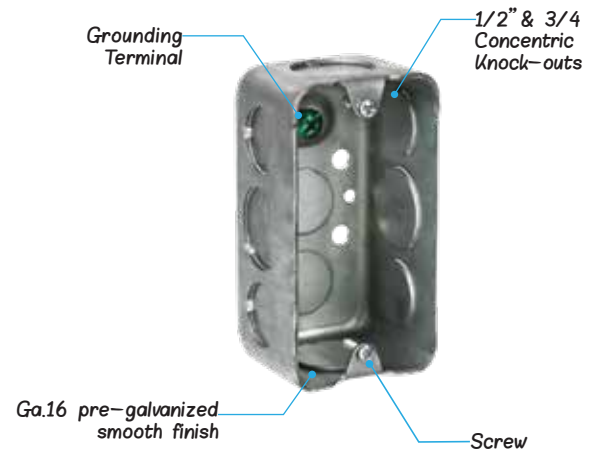
Handy boxes, also called utility boxes, are used for convenience outlets, switch boxes or small junction-boxes, handy boxes are popular for exposed work applications (surface mounted wiring).
Extension rings provide a means of adding additional cubic capacity or as an outlet box for surface conduit.

Features

- Pre-galvanized
- 1/2", 3/4" or 1" knockouts.

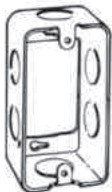
Thickness

- 1.6 mm.



Handy Box 4"×2" ×1-1/2"

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
แวนดี้บ็อกซ์ตื้น 2"×4" รู 1/2" ×3/4"	55 mm.	100 mm.	40 mm.



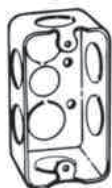
Handy Box Steel Drawn Extensions

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
แวนดี้บ็อกซ์ตื้นก้นทะลุ 2"×4" รู 1/2" × 3/4"	55 mm.	100 mm.	40 mm.
แวนดี้บ็อกซ์ลึกก้นทะลุ 2"×4" รู 1/2" × 3/4"	55 mm.	100 mm.	49 mm.



Handy Box 4"×2" × 1-7/8"

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
แวนดี้บ็อกซ์ลึก 2"×4" รู 1/2" ×3/4"	55 mm.	100 mm.	49 mm.
แวนดี้บ็อกซ์ลึก 2"×4" รู 3/4"	55 mm.	100 mm.	49 mm.



Handy / Utility Boxes Covers

Material : Steel
 Type : Single
 Surface Finish : Pre-galvanized

Applications

Handy / Utility box covers are used to close a handy / utility box, covers also may be used as single gang wall plates.

Features

- Handy / Utility box covers are designed to match the contours of the box
- Cover corners are rounded
- All covers have captive screws

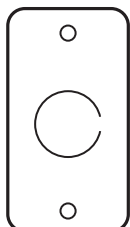
Thickness

- 1.6 mm.



2"x 4" Handy Cover -1.6 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
ฝาแอนด์บ็อกซ์ 2"x4" ปิดมิด	60 mm.	110 mm.	6.5 mm.



2"x 4" Handy Cover w/1/2 K.O. -1.6 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
ฝาแอนด์บ็อกซ์ 2"x4" นี้อครุ	60 mm.	110 mm.	6.5 mm.

Octagon Boxes and Extension Rings

Material : Steel
Type : Octagon
Surface Finish : Pre-galvanized

Applications

Octagon boxes are used in the installation of ceiling or wall lighting fixtures.

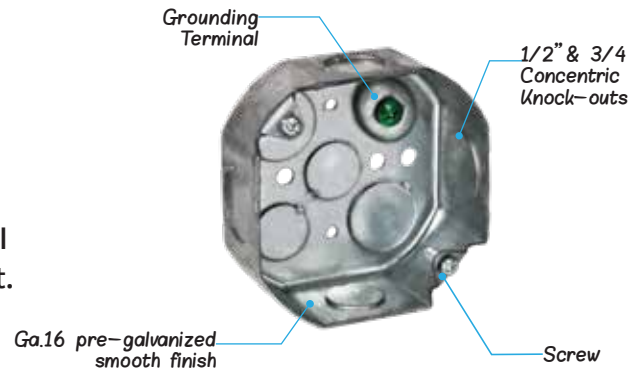
Extension rings provide a means of adding additional cubic capacity or as an outlet box for surface conduit.

Features

- Pre-galvanized
- 1/2", 3/4" or 1" knockouts.

Thickness

- 1.6 mm.



Octagon Box 4"×4" ×1-1/2"

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
อ็อกตาگونบ็อกซ์ ตื้น 4"×4" รู 1/2" ×3/4"	94 mm.	94 mm.	40 mm.



Octagon Box (Deep) 4"×4" ×2-1/8"

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
อ็อกตาگونบ็อกซ์ ลึก 4"×4" รู 1/2" ×3/4"	94 mm.	94 mm.	55 mm.

Octagon and Round Covers

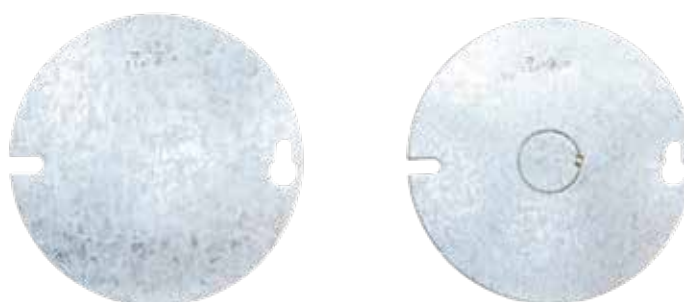
Material : Steel
 Type : Octagon and round
 Surface Finish : Pre-galvanized

Applications

Octagon and round covers are used to close an outlet box.

Features

- Pre-galvanized



Octagon Round Cover -1.6 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
ฝาอีกราดากอนกลม ปิดมิด 4"x 4"	105 mm.	-	-



Octagon Round Cover w/1/2 K.O. -1.6 mm.

รายการ (Description)	ความกว้าง (W)	ความยาว (L)	ความสูง (H)
ฝาอีกราดากอนกลม นี้อครุ 4"x 4"	105 mm.	-	-



COLOR CODED CONDUIT FITTINGS PRODUCTS

BOXพ่นสี

แนวคิดจากเรา



ประโยชน์
ด้านความปลอดภัย

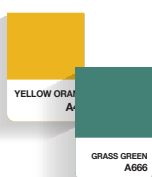
ด้านการทำงาน

ด้านอายุการใช้งาน

TF-ThaiFitting มีบริการเคลือบสีอุปกรณ์จับยึดท่อและกล่องต่อสาย เพื่อจำแนกระบบไฟฟ้าโดยใช้สีต่างๆตามข้อกำหนด ทำให้ช่างไฟฟ้า มีความสะดวกและปลอดภัยในการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

- ปัจจุบันสถานที่ก่อสร้างมีพื้นที่จำกัดและมีข้อกำหนดด้านชีวอนามัย การพ่นสีที่หน่วยงานทำให้เกิดการแพร่กระจายของละอองสี
- ช่วยลดเวลาในการติดตั้งมีสินค้าพร้อมใช้งาน
- สามารถกำหนดเฉดสีได้ตามต้องการ

อุปกรณ์มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น เนื่องจากการเคลือบผิวชั้นแรก โดยการชุบกลวไนท์ ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน UL และชั้นที่ 2 เคลือบสีเพื่อจำแนกระบบไฟฟ้า



สีมีให้เลือกหลายเฉดสี
เหมาะกับทุกๆโครงการ



มอก.2625-2557

เราใช้สีที่มีมาตรฐาน
(มอก.2625-2557)



สีที่ใช้ไม่ผสมสารปรอทและตะกั่ว
เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



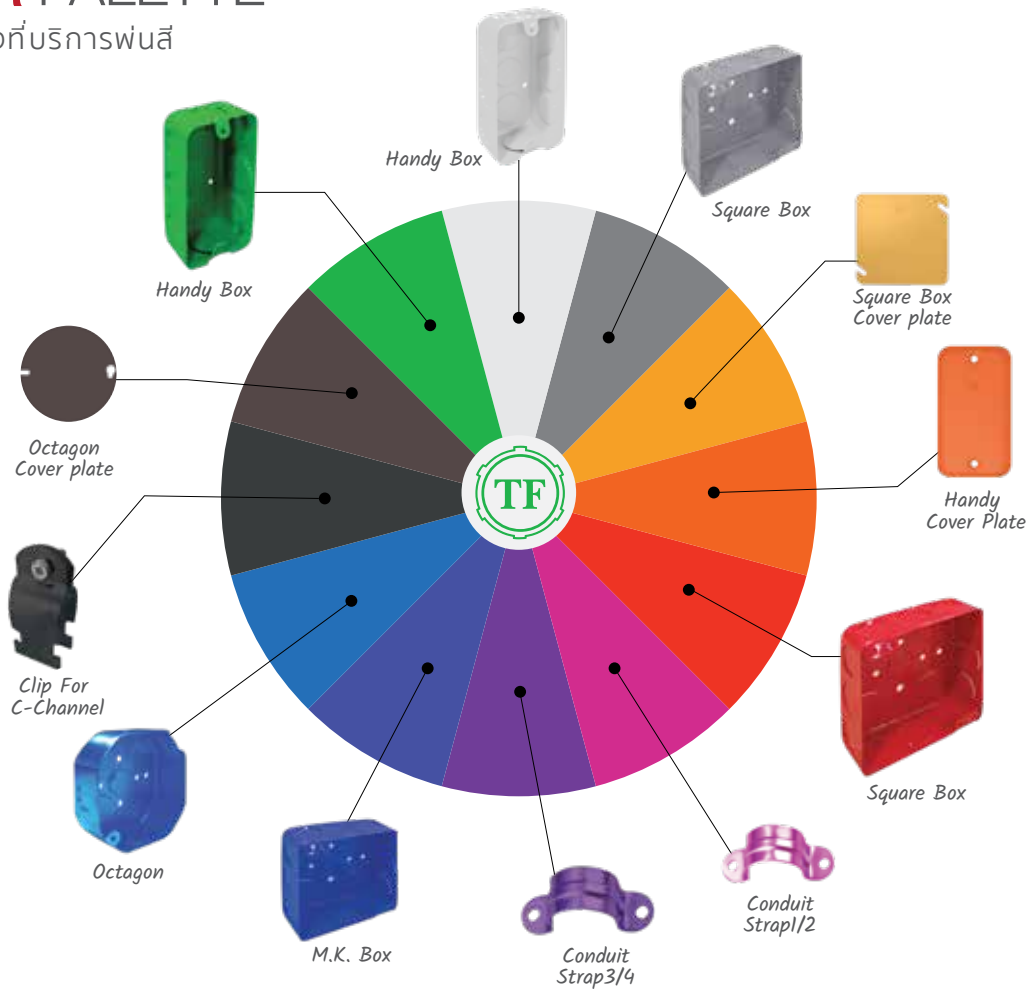
ผลิตภัณฑ์ TF- FITTINGS
สีสวย ใช้งานทนทาน



COLOR CODED

COLOR PALETTE

อุปกรณ์ติดตั้งบริการพิเศษ



COLOR CODED CONDUIT FITTINGS

COLOR CODED CONDUIT FITTINGS



• ตัวอย่างสีนี้ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น
Color approximates the appearance of the actual coating.

• สามารถสั่งผลิตสีอื่นนอกเหนือจากที่แสดงได้
Made to order color

RESIDENTIAL



The Urban Reserve Pattanakon 53



Maru Ekamai 2



Rich Park Terminal Phaholyothin



Chambers Onnut



Samyan Mitrtown Rama4



Nottingham Phraek Sa



Elio Del Moss Phaholyothin



The Rish Nana Sukhumvit 3



Keen Siracha



Parkland Phetkasem 56



Circle Sukhumvit 31



Quinn Sukhumvit 101



Newera Ekamai-Ramintra



Whizdom Sukhumvit101



Baan Issara Bangna



PlumCondo Chaengwattana



Grand Florida Condo Pattaya



The Room Sukhumvit 38



The Niche ID Serithai



Noble B19 Sukhumvit 19



The Line Sukhumvit 101



NobleRecole19



Nothing Hill Sukhumvit105



IDEO Wongwian Yai



Modiz Interchange



Brown Phaholyothin 67



D Condo Kamphaengsaen



D Condo resort Rangsit



Atmoz Condo Ladphao71



Bangkok-Horizon lite Phetkasem48



Life Ladprao



Life Asoke-Rama9



PROJECTS REFERENCE

HOTEL AND DEPARTMENT STORE



Marriott Sukhumvit22



Marriott Hotel Hua-Hin



The Grand Fourwings Hotel Bangkok



Buriram Hotel



Carlton Hotel



Holiday Inn Sriracha Hotel



Indigo Hotel Bangkok



Le Meridien Hotel Bangkok



Oriental Residence Bangkok



G Tower Bangkok



King Power Phuket



Kiatnakin Bank Asoke



Robinson Maesot



Thai Watsadu Phetkasem



Thai Watsadu Nongjork



Index Livingmall Bangna



Central Festival Eastville



Central Pattaya



Central Rama2



Central Embassy

FACTORY AND ETC.



IRPC Rayong



Red Bull Factory



Marigot Jewelry Factory



BP-Castrol Factory



Green River Panel



S. Kijchai Rayong



Unison Factory



PTT-NGV Bang Yai, Nong Jork, On nut



WHA Warehouse Ladkrabang



WHA Laem Chabang

EDUCATIONAL INSTITUTIONS AND UNIVERSITIES



Chandrakasem Rajabhat University



Khon Kaen University



Sakon Nakhon University



Medical Dormitory Bldg. Mahidol Univ.



Computer Bldg. Kasetsart University



Srinagarindranusorn Building Khon Kaen University



Biological laboratory Building Ubon Ratchathani University



Chalermprakiet Building Ubon Ratchathani University



Vajiravudh College Building

HOSPITAL



Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University



Somdet Ya 93 Bldg. Faculty of Dentistry



Bangkok Hospital Hua Hin



Pakket Hospital



Bamrungmuang Hospital



Nursing dormitory building Siriraj Hospital



Mettapracharak Wat Rai-Khing Hospital



Somdet Phra Borommaratchathewi Hospital Sriracha



Samutsakhon Hospital

GOVERNMENT-STATE ENTERPRISE AND ETC.



Saranrom Palace



Chiang Mai Provincial Administrative Organization



Nonthaburi Municipal



Expressway Authority of Thailand Building



Bureau of Monetarymanagement



Khon Kaen Provincial Court



Bank of Agriculture and Agricultural Cooperatives



Wing 7, Surat Thani Building



Watcharapirom Park

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ TF ได้จากตัวแทนจำหน่าย และร้านค้าทั่วประเทศ





Go Green

TF by BPS

ผลิตภัณฑ์คุณภาพ มาตรฐาน UL ใส่ใจสิ่งแวดล้อม



บริษัท บีพีเอส เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
25/34-38, 47-51 ถ.สุขุมวิท ต.ปทุมวัน อ.เมืองสมุทรปราการ
จ.สมุทรปราการ 10270
Tel : 02-755-2688 Tax ID : 0107566000526



CARE LINE
02-755-2688

