

ตู้ใช้ทพลาสติก และรางเดินสายไฟพลาสติก
PLASTIC ENCLOSURES AND PLASTIC WIRE DUCTS

RITTO



PRI



TRP

อัด..ทท

ทุกสถานการณ์



Ritto พู้นำตุ๊กกันฝุ่นและกันฝน ABS

ประสบการณ์นับ 10 ปี ที่ Ritto ขึ้นชื่อในเรื่องคุณภาพและความทนเป็นเลิศ

เพราะ Ritto ผลิตจากพลาสติก ABS เกรดสูง จึงทนต่อความร้อนไม่กลัวสารเคมี ไม่กลัวไฟ...กล้าชนทุกสถานการณ์



ทนอุณหภูมิต่ำ



ทนต่อสภาพ ฝน-แดด



เจาะรูประกอบง่าย



เป็นฉนวน ป้องกันเสียง
ไม่ทำไฟฟ้า



กันน้ำและกันชื้น



น้ำหนักเบา



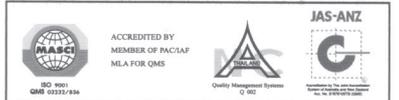
มองเห็นด้านในชัดเจน



ดูแลรักษาง่ายไม่เป็นที่สนิม



ทนความร้อนถึง 80°
และไม่ติดไฟ



ISO 9001 : 2000 Certified



New Generation of Enclosures

ที่สุดของเทคโนโลยีและประสบการณ์

ตู้กันฝุ่นและกันพ่นพลาสติกเอบีเอส เป็นตู้ที่สามารถป้องกันการกัดกร่อนในทุกสภาวะอากาศได้โดยสิ้นเชิง เป็นตู้ซึ่งผลิตจากพลาสติกเอบีเอส สามารถทนทานต่อสภาวะอากาศและสิ่งแวดล้อมที่มีไอกรดเจือปนอยู่ เช่นในโรงงานอุตสาหกรรมบางประเภท และบริเวณใกล้ชายฝั่งทะเลซึ่งมีการกัดกร่อนจากไอน้ำเค็มเป็นต้น สามารถป้องกันไม่ให้เกิดการซึมจากน้ำและฝุ่นจากภายนอก

E 200 Series : กล่องพลาสติกแบบฝาพับ ฝาใส พร้อมแผ่นใน (ABS)

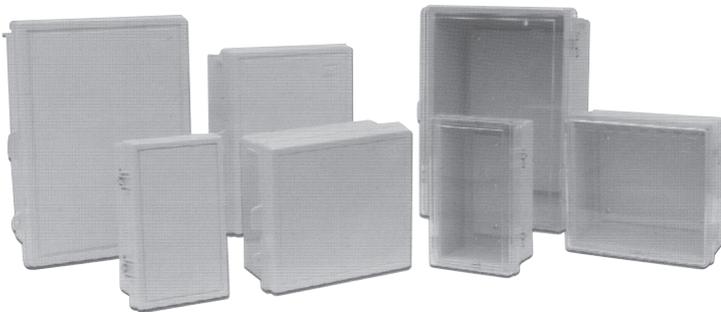
- แบบฝาพับ (ABS) รุ่น E
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น E/T*
- แผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์ (อะลูมิเนียม)



| Dimesion (mm.) ขนาด (มม.) | | | Gray Cover แบบฝาพับ (ABS) | | Transparent Cover แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) | | Aluzine Mounting Plate แผ่นในยึดอุปกรณ์ | |
|------------------------------|----------|----------|------------------------------|---------------|---|---------------|--|---------------|
| W กว้าง | H สูง | D ลึก | Type ชนิด | Price ราคา | Type ชนิด | Price ราคา | Type ชนิด | Price ราคา |
| 75 | 125 | 50 | E 201 | 45.- | E 201/T* | 60 | EMP 201 | 15 |
| 110 | 110 | 60 | E 202 | 100.- | E 202/T* | 130 | EMP 202 | 25 |
| 125 | 250 | 90 | E 203 | 210.- | E 203/T* | 270 | EMP 203 | 50 |
| 150 | 150 | 80 | E 204 | 170.- | E 204/T* | 225.- | EMP 204 | 45.- |
| 200 | 150 | 100 | E 205 | 215.- | E 205/T* | 275.- | EMP 205 | 55.- |
| 200 | 200 | 100 | E 206 | 250.- | E 206/T* | 330.- | EMP 206 | 70.- |
| 200 | 300 | 100 | E 207 | 350.- | E 207/T* | 450.- | EMP 207 | 100.- |
| 250 | 350 | 120 | E 208 | 500.- | E 208/T* | 590.- | EMP 208 | 130.- |

EU Series : ตู้พลาสติกพร้อมแผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์ (ABS)

- แบบฝาพับ (ABS) รุ่น EU
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น EUT*



| Dimesion (mm.) ขนาด (มม.) | | | Gray Cover แบบฝาพับ (ABS) | | Transparent Cover แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) | |
|------------------------------|----------|----------|------------------------------|---------------|---|---------------|
| W กว้าง | H สูง | D ลึก | Type ชนิด | Price ราคา | Type ชนิด | Price ราคา |
| 180 | 300 | 130 | EU 1 | 380.- | EUT* 1 | 465.- |
| 300 | 280 | 130 | EU 2 | 535.- | EUT* 2 | 675.- |
| 300 | 410 | 150 | EU 3 | 770.- | EUT* 3 | 1,010.- |
| 350 | 480 | 180 | EU 4 | 1,050.- | EUT* 4 | 1,330.- |

EU Series : ตู้พลาสติกกันฝุ่นกันพ่น (มีหลังคา) พร้อมแผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์

- แบบฝาพับ (ABS) รุ่น EUR
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น EUT/T*

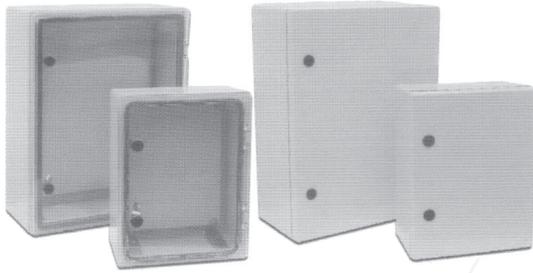


| Dimesion (mm.) ขนาด (มม.) | | | Gray Cover แบบฝาพับ (ABS) | | Transparent Cover แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) | |
|------------------------------|----------|----------|------------------------------|---------------|---|---------------|
| W กว้าง | H สูง | D ลึก | Type ชนิด | Price ราคา | Type ชนิด | Price ราคา |
| 180 | 320 | 130 | EUR 1 | 450.- | EUR/T* 1 | 560.- |
| 300 | 300 | 130 | EUR 2 | 650.- | EUR/T* 2 | 810.- |
| 300 | 430 | 150 | EUR 3 | 930.- | EUR/T* 3 | 1,170.- |
| 350 | 510 | 180 | EUR 4 | 1,250.- | EUR/T* 4 | 1,540.- |

Ritto ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) plastic cabinet are the fully corrosion protection. Cabinets are made of the ABS, plastic which can resist in severe weather condition exposure, impervious to dust and moisture. The cabinets are also proved of standard mechanical properties, thermal properties and inflammability to comply with DIN 4120 part B2.

EP Series : ตู้พลาสติกพร้อมแผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์ (ABS)

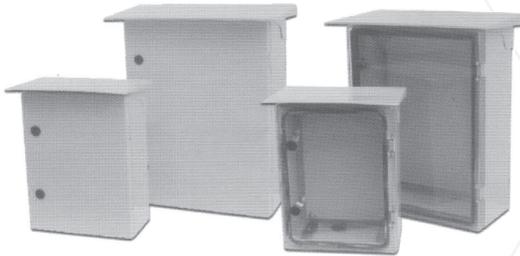
- แบบฟ้าทึบ (ABS) รุ่น EP
- แบบฟ้าใส (เฉพาะฟ้า PC) รุ่น EPT*



| Dimension (mm.) ขนาด (มม.) | | | Gray Cover แบบฟ้าทึบ (ABS) | | Transparent Cover แบบฟ้าใส (เฉพาะฟ้า PC) | |
|-------------------------------|----------|----------|-------------------------------|---------------|---|---------------|
| W กว้าง | H สูง | D ลึก | Type ชนิด | Price ราคา | Type ชนิด | Price ราคา |
| 310 | 410 | 180 | EP 1 | 1,250.- | EPT* 1 | 1,550.- |
| 420 | 520 | 220 | EP 2 | 2,250.- | EPT* 2 | 2,675.- |
| 450 | 600 | 220 | EP 3 | 2,675.- | EPT* 3 | 3,375.- |
| 500 | 700 | 250 | EP 4 | 3,375.- | EPT* 4 | 4,250.- |

EP Series : ตู้พลาสติกกันฝุ่นกันฝน (มีหลังคา) พร้อมแผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์

- แบบฟ้าทึบ (ABS) รุ่น EPR
- แบบฟ้าใส (เฉพาะฟ้า PC) รุ่น EPR/T*

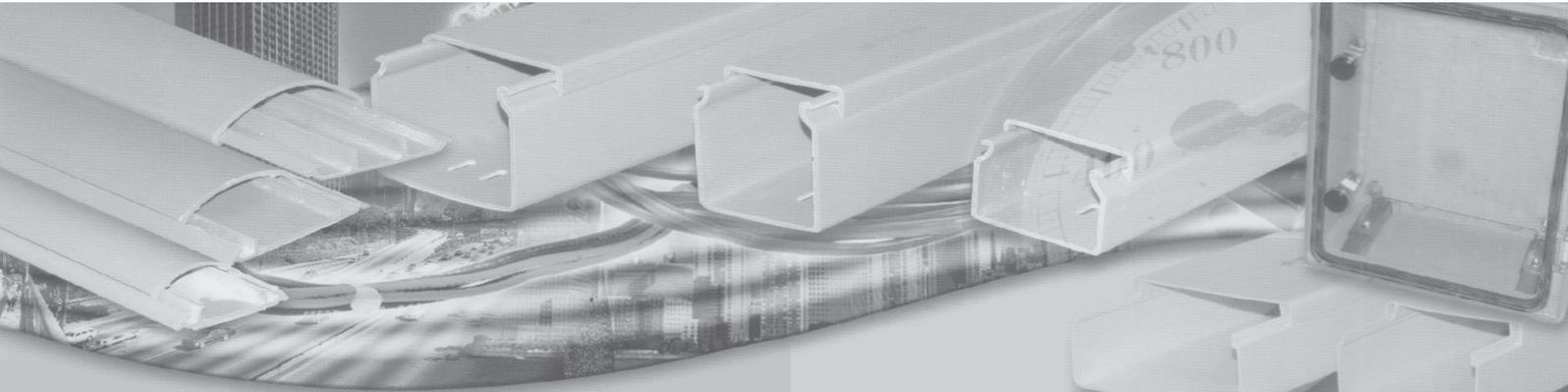


| Dimension (mm.) ขนาด (มม.) | | | Gray Cover แบบฟ้าทึบ (ABS) | | Transparent Cover แบบฟ้าใส (เฉพาะฟ้า PC) | |
|-------------------------------|----------|----------|-------------------------------|---------------|---|---------------|
| W กว้าง | H สูง | D ลึก | Type ชนิด | Price ราคา | Type ชนิด | Price ราคา |
| 310 | 430 | 180 | EPR 1 | 1,470.- | EPR/T* 1 | 1,850.- |
| 420 | 550 | 220 | EPR 2 | 2,600.- | EPR/T* 2 | 3,250.- |
| 450 | 650 | 220 | EPR 3 | 3,500.- | EPR/T* 3 | 4,350.- |
| 500 | 750 | 250 | EPR 4 | 4,100.- | EPR/T* 4 | 5,000.- |

PHYSICAL PROPERTIES OF ABS, PC MATERIALS

| | Standard | Unit | PC | ABS |
|--------------------------------|-----------|-------------------|------------|------------|
| Mechanical Properties | | | | |
| Impact strength at+23 °C | DIN 53453 | KJ/m ² | No failure | No failure |
| Impact strength at+40 °C | DIN 53453 | KJ/m ² | No failure | - |
| Notch Impact strength aK+23 °C | DIN 53453 | KJ/m ² | 20-30 | 14.7 |
| Elasticity modulus | DIN 53457 | KPa | 20-30 | 2140 |
| Thermal Properties | | | | |
| Vicat softening temp. VST/B | DIN 53460 | °C | 148 | 95 |
| Long term service temp. | warm | °C | 115-130 | 70 |
| Flammability | UL 94 | | V2/VO | HB |
| Electrical Properties | | | | |
| Dielectric strength Ed | DIN 53481 | KV/mm | >30 | 35 |
| Tracking resistance KC/F | DIN 53480 | grading | 200-225 | 500 |
| Physical Properties | | | | |
| Water absorbtion in std.atm | DIN 53495 | % | 0.15 | - |
| Density | DIN 53479 | g/cm ³ | 12 | 1.04 |

นอกจากนี้ตู้กันฝุ่นและกันฝนที่ผลิตจากพลาสติกเอบีเอส จะมีมาตรฐานความคงทนแข็งแรงในการใช้งานอย่างมาก สามารถทนต่อความร้อนได้แม้อุณหภูมิสูง ไม่ติดไฟ โดยได้รับการทดสอบคุณสมบัติมาตรฐานการทนทานต่อสารเคมี คุณสมบัติความคงทนแข็งแรงและคุณสมบัติทนความร้อน



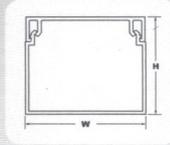
ผลิตภัณฑ์ **PR PRODUCTS** คือผู้นำทางด้านรางเก็บสายโทรศัพท์ สายไฟฟ้า สายอิเล็กทรอนิกส์ และท่อแอร์ทุกชนิด ผลิตภัณฑ์ **PR PRODUCTS** มีให้เลือกหลากหลายประเภท หลากขนาด เหมาะกับทุกความต้องการใช้งาน ทั้งในอาคารสูง ออฟฟิศสำนักงาน อาคารพาณิชย์ โรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งยังสามารถใช้สำหรับตกแต่ง เพื่อเพิ่มความสวยงามในโรงแรม โรงภาพยนตร์ โรงมหรสพบูรณิการแสดงสินค้าตลอดจนบ้านพักอาศัยทุกอย่างครบถ้วนด้วยผลิตภัณฑ์รางเก็บสายของ **PR PRODUCTS** เท่านั้น

PR PRODUCTS Product, the best duct brand, presents a variety of air conditioner, electricity and telephone ducts in multiple sizes and shapes that suit all applications whether it is home-use, office and industry factory. With its splendour designs, a **PR PRODUCTS** duct can be a perfect companion to your hotel, movie theater, exhibition booth, and house decorations.



- 1.,2. สำหรับร้อยสายไฟ สายโทรศัพท์ ในอาคารสำนักงาน Office Applications (PRI TYPE T)
3. รูปทรงโค้งมนสะดวกเมื่อย้ายสิ่งของผ่าน Round edge for smoother moves (PRI TYPE FD)
4. การแยกสายตามจุดใช้งานต่างๆ Wire extractions enabled (PRI TYPE WD)
5. รัจัดรวมสายคอนโทรลในตู้ไฟฟ้า Tidy electrical and signal cables (PRI TYPE PWD)
6. รวบรวมสายไฟ สายอิเล็กทรอนิกส์ สายคอมพิวเตอร์ Keep all wires electronic and computer together (PRI TYPE WD)
- 7.,8. เก็บรวบรวมสายไฟ และท่อแอร์เดินตามขอบมุมและพื้นผนัง To keep wires and air pipe (PRI TYPE DD)
9. การติดตั้งบนพื้น สะดวก เรียบร้อย สวยงาม On floor installation (PRI TYPE WW)
10. ตกแต่งอาคารเพิ่มความกลมกลืนสวยงาม Wire way for decoration (PRI TYPE DD)
11. สินค้าประเภทต่างๆ ของ PRI Product

Air Duct

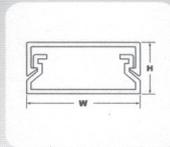
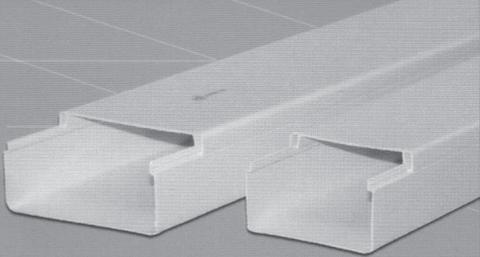


| Product Code รหัสสินค้า | Dimension ขนาด | | Length/M ความยาว/เมตร | Pack | Price/pc. ราคาขาย/เส้น |
|----------------------------|-------------------|-----------|--------------------------|------|---------------------------|
| | สูง (H) | กว้าง (W) | | | |
| AD5050 | 50 | 50 | 2 | 20 | 348.00 |
| AD5075 | 50 | 75 | 2 | 10 | 406.00 |
| AD50100 | 50 | 100 | 2 | 10 | 585.00 |

เพื่อความสวยงามของสถานที่ ในการเดินสายไฟและท่อแอร์ไม่ให้รุงรังเกาะสายตา สามารถใช้เป็นรางเก็บรวบรวมท่อแอร์และสายไฟเดินตามส่วนต่าง ๆ ของอาคาร
 Purposed to diip all wires and air pipe together, PRI Air Duct, PRI Type AD, adds more allure to ordinary air pipes and busy wires

รางเก็บสายไฟและท่อแอร์ สีขาว (PRI TYPE AD)

Wire Way For Decoration

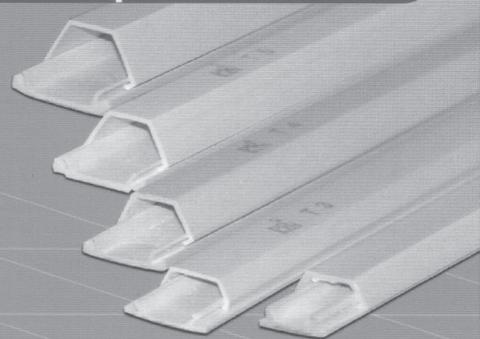


| Product Code รหัสสินค้า | Dimension ขนาด | | Length/M ความยาว/เมตร | Pack | Price/pc. ราคาขาย/เส้น |
|----------------------------|-------------------|-----------|--------------------------|------|---------------------------|
| | สูง (H) | กว้าง (W) | | | |
| PRI DD1225 | 12 | 25 | 2 | 50 | 83.00 |
| PRI DD1632 | 16 | 32 | 2 | 30 | 92.00 |
| PRI DD2040 | 20 | 40 | 2 | 30 | 107.00 |

เหมาะสำหรับงานตกแต่งภายในเพื่อความสวยงาม ใช้งานได้ทั้งใน สำนักงาน อาคารพาณิชย์ และที่อยู่อาศัย ติดตั้งง่าย ไม่ต้องเจาะเข็มขัดสำหรับรัดยางกับผนัง จึงไม่ก่อให้เกิดความเสียหายกับพื้นผิว
 PRI Wire Way for Decoration is made from rigid, self-extinguishing PVC. With its fashionable flat look, it is aimed for both indoor wiring decoration or outdoor security and alarm system, Its detachable lid enables easy wire insertion and removal.

รางเก็บสายไฟสีขาว สำหรับงานตกแต่ง (PRI TYPE DD)

Telephone Cable Duct

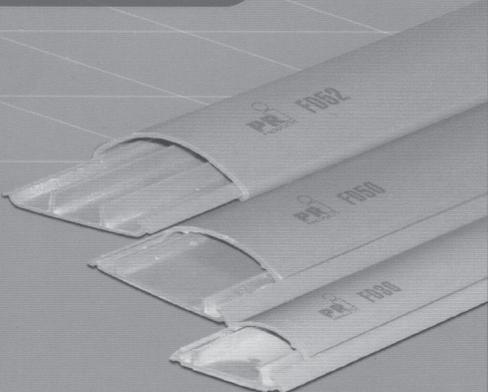


| Product Code รหัสสินค้า | Dimension ขนาด | | Length/M ความยาว/เมตร | Pack | Price/pc. ราคาขาย/เส้น |
|----------------------------|-------------------|-----------|--------------------------|------|---------------------------|
| | สูง (H) | กว้าง (W) | | | |
| PRI T1 | 6 | 13 | 1 | 100 | 20.50 |
| PRI T2 | 9 | 15 | 1 | 100 | 30.00 |
| PRI T3 | 10 | 25 | 1 | 100 | 33.00 |
| PRI T4 | 15 | 25 | 1 | 50 | 48.00 |
| PRI T5 | 16.5 | 28 | 1 | 50 | 53.00 |
| PRI T6 | 20 | 30 | 1 | 50 | 66.00 |

เหมาะสำหรับใช้เพื่อเก็บรวบรวม สายโทรศัพท์ สายไฟ หรือสายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ให้เป็นหมวดหมู่เรียบร้อยไม่เกะกะวุ่นวาย มีทั้งสีเทาและสีขาว ให้เหมาะสมกับทุกสภาพการใช้งาน
 PRI Telephone Cable Duct is made from rigid, Self-Extinguishing PVC, Perfect for wire Application Protection Anywhere with Quality Self-Adhesive tape Backing.

รางเก็บสายโทรศัพท์ (PRI TYPE T)

Floor Duct

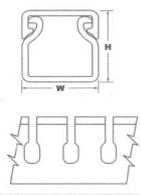
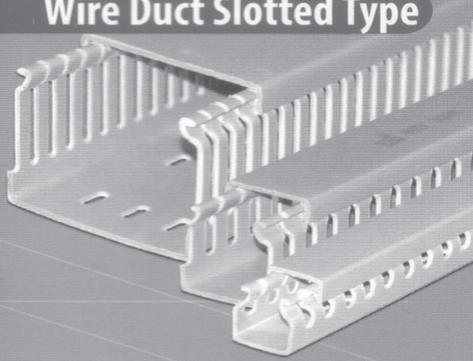


| Product Code รหัสสินค้า | Dimension ขนาด | | Length/M ความยาว/เมตร | Pack | Price/pc. ราคาขาย/เส้น |
|----------------------------|-------------------|-----------|--------------------------|------|---------------------------|
| | สูง (H) | กว้าง (W) | | | |
| FD20 | 7 | 20 | 2 | 50 | 102.00 |
| FD30 | 8 | 30 | 2 | 40 | 180.00 |
| FD40 | 10.4 | 40 | 2 | 30 | 232.00 |
| FD50 | 12 | 50 | 2 | 20 | 305.00 |
| FD52 | 12 | 52 | 2 | 20 | 217.00 |

รูปทรงโค้งมน สวยงามทำให้ไม่เกิดการสะดุดเมื่อเดินผ่าน อีกทั้งยังสามารถเข็นของข้ามได้อย่างสะดวกสบาย ไม่ต้องยก เหมาะสำหรับวางบนพื้นที่เป็นเส้นทางเดินหรือเคลื่อนย้ายสิ่งของผ่าน อีกทั้งยังเพิ่มความสวยงามให้กับสถานที่
 PRI Floor Duct is round-edged for better look and less hassles for trolley pass and avoiding misstep. PRI Type FD is suitable to put on the pavement or walkway, and is striking as a piece of decoration,

รางเก็บสายโทรศัพท์ แบบวางพื้น (PRI TYPE FD)

Wire Duct Slotted Type

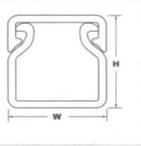
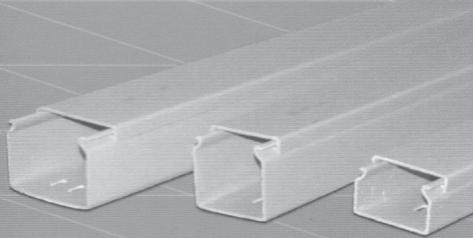


| Product Code รหัสสินค้า | Dimension ขนาด | | Length/M ความยาว/เมตร | Pack | Price/pc. ราคาขาย/เส้น |
|----------------------------|-------------------|-----------|--------------------------|------|---------------------------|
| | สูง (H) | กว้าง (W) | | | |
| PRI WD2020 | 20 | 20 | 2 | 30 | 125.00 |
| PRI WD3030 | 30 | 30 | 2 | 20 | 160.00 |
| PRI WD4030 | 40 | 30 | 2 | 20 | 176.00 |
| PRI WD4040 | 40 | 40 | 2 | 20 | 197.00 |
| PRI WD4060 | 40 | 60 | 2 | 20 | 280.00 |
| PRI WD6040 | 60 | 40 | 2 | 20 | 250.00 |
| PRI WD6060 | 60 | 60 | 2 | 10 | 315.00 |
| PRI WD6080 | 60 | 80 | 2 | 10 | 380.00 |
| PRI WD8080 | 80 | 80 | 2 | 9 | 580.00 |
| PRI WD80100 | 80 | 100 | 2 | 6 | 690.00 |

รางเก็บสายทรงเหลี่ยมด้านข้างมีรูปร่างแบ่งเป็นช่อง ๆ เพื่อความสะดวก ในการแยกสายเข้าตามจุดใช้งานต่าง ๆ เหมาะสำหรับงานเดินสาย ที่ต้องแยกใช้ตามจุดต่าง ๆ หลายจุด ทำให้ไม่ต้องตัดแบ่งรางหลาย ๆ ส่วน PRI Wire Duct Slotted Type, made from self-extinguishing, wrap-proof PVC, is designed to maximize wire protection capability in switchboards and other applications. Parallel slots on each side enable wire extractions without separating ducts in small parts.

รางเก็บสายไฟ แบบโปร่ง (PRI TYPE WD)

Wireway



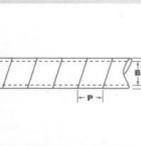
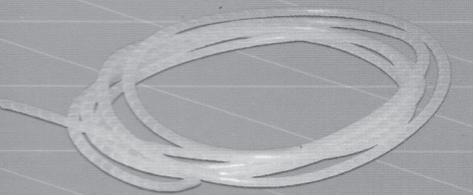
| Product Code รหัสสินค้า | Dimension ขนาด | | Length/M ความยาว/เมตร | Pack | Price/pc. ราคาขาย/เส้น |
|----------------------------|-------------------|-----------|--------------------------|------|---------------------------|
| | สูง (H) | กว้าง (W) | | | |
| PRI WW2020 | 20 | 20 | 2 | 30 | 125.00 |
| PRI WW3030 | 30 | 30 | 2 | 20 | 160.00 |
| PRI WW4030 | 40 | 30 | 2 | 20 | 176.00 |
| PRI WW4040 | 40 | 40 | 2 | 20 | 197.00 |
| PRI WW4060 | 40 | 60 | 2 | 20 | 280.00 |
| PRI WW6040 | 60 | 40 | 2 | 20 | 250.00 |
| PRI WW6060 | 60 | 60 | 2 | 10 | 315.00 |
| PRI WW6080 | 60 | 80 | 2 | 10 | 380.00 |
| PRI WW8080 | 80 | 80 | 2 | 9 | 580.00 |
| PRI WW80100 | 80 | 100 | 2 | 6 | 690.00 |

เหมาะสำหรับใช้เก็บรวบรวม สายไฟ สายโทรศัพท์ หรือสายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ลักษณะทรงสี่เหลี่ยมสามารถเดินตามขอบมุมผนัง ทั้งด้านบน และด้านล่าง ได้อย่างสะดวก ไม่สะดุดสายตา มีหลายชนิดให้เลือก เพื่อความเหมาะสมต่อการใช้งาน

PRI Wire Way, made from self-extinguishing, wrap-proof PVC, is exterior wiring or where wire extraction is not necessary.

รางเก็บสายไฟ แบบทึบ (PRI TYPE WW)

Spiral Wrapping Bands



| Product Code รหัสสินค้า | Dimension ขนาด | | | | Pack | Price/pc. ราคาขาย/เส้น |
|----------------------------|-------------------|------|------|----------------------|------|---------------------------|
| | A | B | P | Wrapping Range (mm.) | | |
| PWB-04 | 5.6 | 4.2 | 7 | 10-50 | 100 | 725.00 |
| PWB-06 | 8 | 6.4 | 9.5 | 10-60 | 100 | 800.00 |
| PWB-09 | 11 | 9.4 | 12 | 20-65 | 100 | 1000.00 |
| PWB-12 | 15 | 13 | 15 | 20-70 | 100 | 1,325.00 |
| PWB-16 | 20 | 18 | 18.5 | 25-100 | 100 | 1,600.00 |
| PWB-20 | 24 | 21.4 | 22 | 30-130 | 100 | 2,175.00 |

ใช้สำหรับรัดสายคอลโทรลในตู้ไฟฟ้า ตู้อิเล็กทรอนิกส์ ใช้ในอาคาร

A more convenient and smart way for wiring, PRI Spiral Wrapping Band is designed for easy wiring in switchboard and for easy maintenance.

ใส่ไก่สำหรับพันสายไฟ (PRI TYPE PWB)

*หมายเหตุ : ในกรณีสั่งจำนวนมากสามารถเลือกสีได้ตามต้องการ
*Color options available upon order in quantity

ผลิตภัณฑ์ PRI ทุกชิ้นได้รับการตรวจสอบคุณภาพมาตรฐานอย่างละเอียด ทุกขั้นตอน คุณจึงมั่นใจได้ถึงคุณภาพที่ได้รับว่าคุ้มค่ากับทุกบาทที่คุณจ่ายไป



All Products Pass One Hundred Percent Quality Control in Each Manufacturing Process for Ultimate Customer Satisfaction.

