

ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดินแบบลูกฟูก (EFLEX, EFLEX-FR)

ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดินแบบลูกฟูก (EFLEX) เป็นท่อที่ถูกออกแบบและพัฒนาโดย บริษัท ฟูรูกว่า อิเลคทริก ประเทศญี่ปุ่น เป็นท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดินที่มีน้ำหนักเบา สามารถโค้งงอได้ มีความยืดหยุ่น ทนต่อแรงกดทับ ข่ายต่อการติดตั้งซ่อมแซมและการดูแลรักษาท่อ

EFLEX เป็นท่อที่ทำด้วยพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง High Density Polyethylene (HDPE) เหมาะกับงานท่อร้อยสายเคเบิลไฟฟ้าแรงสูงแรงต่ำ สายเคเบิลโทรศัพท์ สายสื่อสารสัญญาณต่างๆ

ท่อ EFLEX เป็นท่อที่ถูกออกแบบและพัฒนาขึ้นเพื่อช่วยแก้ปัญหาการพุงเป็นสัน การแตกหัก ความยากในการโค้งงอ และปัญหาการติดตั้งของท่ออื่นๆ เช่น ท่อPVC ท่อเหล็ก ท่อHDPEเรียบ ท่อFRE เป็นต้น

* หมายเหตุ : ท่อ EFLEX-FR มีคุณสมบัติพิเศษต่างจากท่อ EFLEX ทั่วไปคือ " มีสารป้องกันการลามไฟ "

คุณสมบัติพิเศษ

1. ข่ายต่อการโค้งงอ (Easy to bend)

ด้วยคุณสมบัติของลูกฟูก (EFLEX) สามารถทำการติดตั้งได้ง่ายแม้มีสิ่งกีดขวาง

2. ความยาวต่อเนื่อง (Continuous Length)

EFLEX มีความยาวตั้งแต่ 50-300 เมตรต่อม้วน ทำให้ประหยัดเวลา และแรงงาน รวมทั้งอุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ

3. น้ำหนักเบา (Light Weight)

EFLEX ทำมาจาก HDPE มีน้ำหนักเบา ข่ายต่อการขนย้ายและติดตั้ง

4. แข็งแรง (Mechanically Strength)

คุณสมบัติของลูกฟูกทำให้ EFLEX สามารถใช้งานได้ในบริเวณพื้นดินที่มีการรถตัว

5. มีความต้านทานต่อการพุกร่อนและทนทุกสภาพดินฟ้าอากาศ (Highly Corrosion Resistant and Weatherable)

6. ความปลอดภัย (Safety)

EFLEX สามารถยืดหยุ่นและทนต่อแรงกดทับต่อท่อร้อยสายเคเบิล จึงมีความปลอดภัยจากแผ่นดินไหวและการทรุดตัวของแผ่นดิน

7. ข่ายต่อการลากสายเคเบิลภายในท่อ (Allow Easy Cable Pull-in)

EFLEX มีแรงเสียดทานระหว่างวัตถุต่ำและมีลวดสายนํ้าสำหรับดึงสายนํ้าเคเบิลภายในท่อ EFLEX จึงช่วยให้การลากสายเคเบิลภายในท่อสะดวกขึ้น ด้วยเหตุนี้ทำให้ Hand Hole / Man Hole (บ่อพัก) มีระยะห่างมากขึ้นด้วย

8. ความไว้วางใจสูง (Highly Reliable)

9. ความประหยัด (Economy)

ด้วยลักษณะเด่นที่กล่าวมาข้างต้น EFLEX จึงประหยัดกว่าท่อร้อยสายเคเบิลทั่วไปเพราะ EFLEX สามารถวางได้อย่างมีประสิทธิภาพกว่าในเวลาที่สั้นและมีจำนวน Hand Hole / Man Hole (บ่อพัก) น้อยกว่า การบำรุงรักษาซ่อมแซมสามารถทำได้ง่ายและประหยัดค่าใช้จ่าย



สนามบินสุวรรณภูมิ

PROJECT REFERENCES

- สนามบินสุวรรณภูมิ
- BLCP POWER PLANT PROJECT จ.ระยอง
- โรงงานหลอมเหล็ก (NTS)
- กองบัญชาการทหารอากาศ
- ระบบไฟฟ้าอนุสรณ์สถานพระนเรศวรมหาราช จ.อยุธยา
- งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าและโทรศัพท์ของรถไฟฟ้า BTS
- สนามบินดอนเมือง
- การไฟฟ้านครหลวง
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- งานก่อสร้างระบบไฟฟ้า ถนนอักษะ

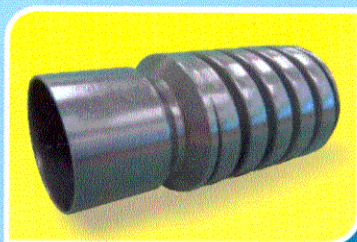
" ขนาดและความยาวท่อ EFLEX, EFLEX-FR "

ขนาดท่อ (ประมาณ)		เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก (มม.) (โดยประมาณ)	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายใน (มม.) (โดยประมาณ)	น้ำหนักโดยประมาณ (กิโลกรัม/เมตร)	ความยาวต่อชุด (เมตร)	ขนาดมาตรฐาน ต่อชุด กว้าง x สูง (เมตร)
นิ้ว	มม.					
1	30	40	30	0.23	300	1.40 x 0.55
2	50	64	50	0.36	200	1.50 x 0.70
3	80	102	80	0.80	100	1.70 x 0.70
4	100	130	100	1.10	100	1.90 x 0.80
5	125	160	125	1.60	100	2.05 x 1.00
6	150	188	150	2.30	50	1.70 x 1.25

อุปกรณ์ในการติดตั้ง



STRAIGHT JOINT



ADAPTOR (ต่อกับท่ออื่น)



ADAPTOR (ต่อกับท่อเหล็ก)



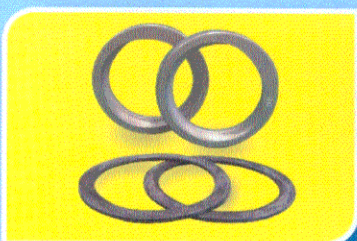
END CAP



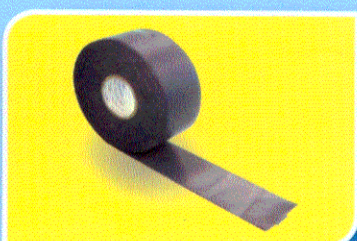
SAND PREVENTIVE



BELL MOUTH WITH END COVER



EFLEX CLAMP



VUL-CO TAPE



SEALING TAPE



บริษัท บางกอกเทเลคอม จำกัด

ชั้น 9 อาคารสยามทาวเวอร์ เลขที่ 989 ถนนพระราม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

• Tel. 66 (0) 2658-0670

• Fax. 66 (0) 2658-0680

• www.btc-tfoc.com

• E-mail : btcmt@btc-tfoc.com

