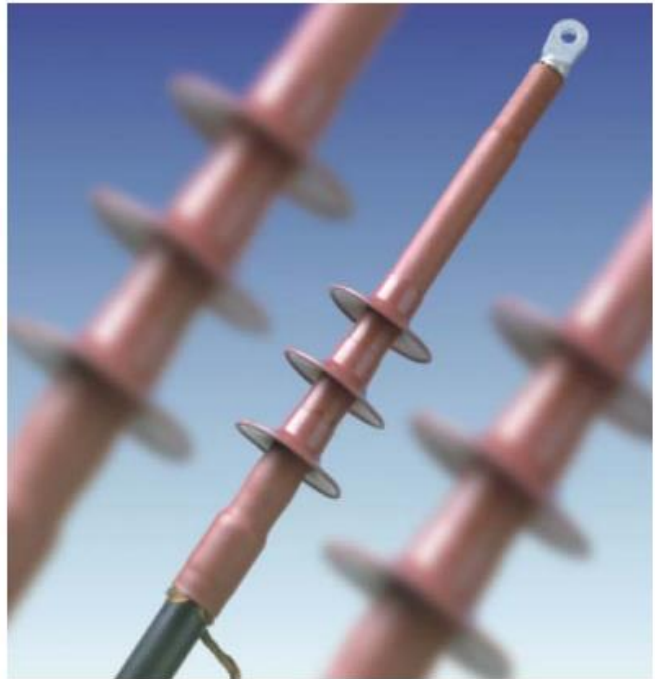


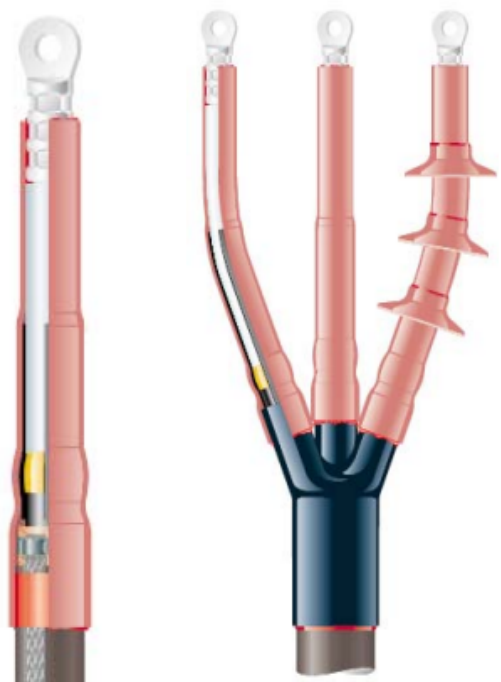
Raychem Termination kit ถูกออกแบบมาให้เหมาะสมกับขนาดสายไฟฟ้า ที่ผลิตตามมาตรฐานของประเทศไทย สามารถใช้กับสายที่มีฉนวนแบบ XLPE, EPR หรือ Paper ทั้งแบบ 1 แกน และ 3 แกน มีย่านแรงดันใช้งาน ตั้งแต่ 3.3 – 36 kV โดยมีให้เลือกใช้งานทั้งแบบ Indoor และ Outdoor ในกรณีสายมี Armour จะต้องใช้อุปกรณ์ประกอบเพิ่มในการทำหัวสายกรงูชาติต่อตัวแทนจำหน่าย

Raychem Termination kit ทำหน้าที่ลดปริมาณของสนามไฟฟ้าโดยใช้เทคโนโลยีการควบคุมสนามไฟฟ้า ด้วยท่อสิด้า SCTM (Stress Control Tubing) ทำให้ความเข้มสนามไฟฟ้าที่เกิดจากการทำหัวสายลดลง แล้วหุ้มด้วยท่อสิด้าแดง (Non-tracking HVOT tubing) ทำหน้าที่ป้องกัน หัวสายแรงสูงจากมลภาวะที่เกิดขึ้นในอากาศ ตามสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ในการใช้งาน



Raychem Termination kit

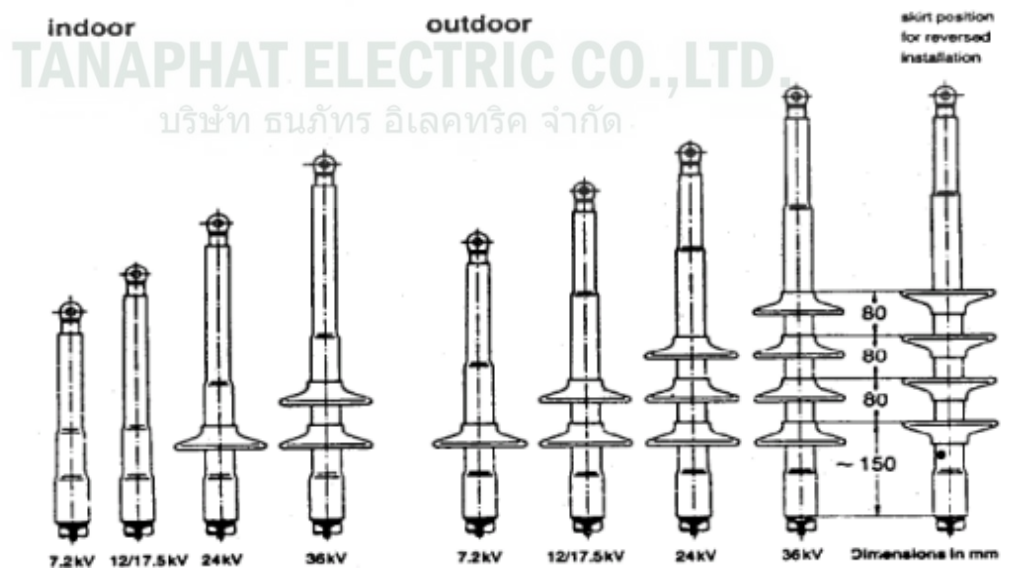
- สามารถติดตั้งได้ง่าย
- อุปกรณ์ประกอบมีขนาดเบาและไม่แตกหักได้ง่าย
- มีคำอธิบายวิธีการติดตั้งอย่างละเอียด
- ไม่จำเป็นต้องทำการเหลาปลายฉนวน (Tapering of Insulation)
- ไม่จำเป็นต้องขัดผิวของฉนวน (XLPE)
- ไม่จำเป็นต้องใช้การบัดกรีในการเชื่อมต่อสายดิน
- Skirt สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบสายป้อนจากด้านบน และแบบสายป้อนจากด้านล่าง
- ออกแบบให้มีรัศมีการโค้งโค้งเท่ากับสายไฟ
- มีการป้องกันน้ำและความชื้นในตัวนำของสายไฟฟ้า
- มีการใช้งานจริง ในสภาพที่มีมลภาวะสูง มามากกว่า 30 ปี



Single Core Termination Kit : 3

แรงดันใช้งาน (kV.)	ขนาดสาย (mm ²)	Single Core Type			
		ใช้ภายในอาคาร หรือในกล่องต่อสาย (Indoor)		ใช้ภายนอกอาคาร (Outdoor)	
		APKT	ราคาต่อกล่อง	APKT	ราคาต่อกล่อง
3.3-7.2	16 - 50	7A1XI-T	4,500	7A1XO-T	9,950
	70 - 120	7B1XI-T	4,650	7B1XO-T	10,800
	150 - 240	7C1XI-T	4,950	7C1XO-T	12,300
	300 - 500	7D1XI-T	5,900	7D1XO-T	14,300
	630 - 1000	7E1XI-T	6,400	7E1XO-T	18,000
12.-17.5	16 - 35	17A1XI-T	4,800	17A1XO-T	10,800
	50 - 70	17B1XI-T	5,000	17B1XO-T	11,700
	95 - 240	17C1XI-T	5,400	17C1XO-T	13,300
	300 - 400	17D1XI-T	6,200	17D1XO-T	17,000
	500 - 800	17E1XI-T	9,000	17E1XO-T	22,300
	1000	17F1XI-T	11,800	7AF1XO-T	27,300
24	25 - 35	24A1XI-T	5,000	24A1XO-T	12,600
	50 - 70	24B1XI-T	5,350	24B1XO-T	13,200
	95 - 185	24C1XI-T	5,800	24C1XO-T	13,800
	240 - 400	24D1XI-T	6,600	24D1XO-T	17,500
	500 - 630	24E1XI-T	9,200	24E1XO-T	21,800
	800 - 1000	24F1XI-T	16,600	24F1XO-T	29,200
36	35	36B1XI-T	10,500	36B1XO-T	25,200
	50 - 120	36C1XI-T	12,500	36C1XO-T	27,000
	150 - 185	36D1XI-T	13,400	36D1XO-T	30,200
	240 - 500	36E1XI-T	15,200	36E1XO-T	32,100
	630 - 1000	36F1XI-T	22,300	36F1XO-T	39,900

Termination Selector



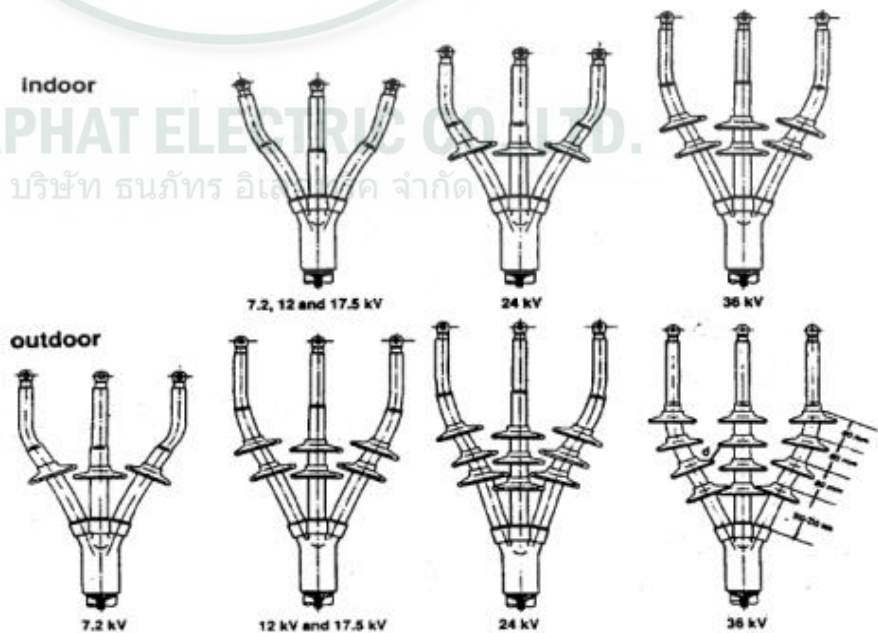
Single Core Termination

Three Core Termination Kit : 1 Three Core Termination / Box.

แรงดันใช้งาน (kV.)	ขนาดสาย (มม. ²)	Three Core Type			
		ใช้ภายในอาคาร หรือในกล่องต่อสาย (Indoor)		ใช้ภายนอกอาคาร (Outdoor)	
		APKT	ราคาต่อกล่อง	APKT	ราคาต่อกล่อง
3.3	16 - 50	3A3XI-H2-T	5,300	3A3XO-H2-T	12,200
	70 - 120	3B3XI-H2-T	5,750	3B3XO-H2-T	12,600
	150 - 240	3C3XI-H2-T	6,300	3C3XO-H2-T	13,700
	300	3D3XI-H2-T	8,150	3D3XO-H2-T	15,200
7.2	16 - 50	7A3XI-H2-T	5,450	7A3XO-H2-T	11,400
	70 - 120	7B3XI-H2-T	5,850	7B3XO-H2-T	11,800
	150 - 240	7C3XI-H2-T	6,800	7C3XO-H2-T	13,650
	300	7D3XI-H2-T	8,200	7D3XO-H2-T	15,700
12-17.5	16 - 35	17A3XI-H2-T	6,800	17A3XO-H2-T	15,200
	50 - 70	17B3XI-H2-T	7,400	17B3XO-H2-T	16,000
	90 - 240	17C3XI-H2-T	8,600	17C3XO-H2-T	18,300
	300	17D3XI-H2-T	9,700	17D3XO-H2-T	21,000
24	25 - 35	24A3XI-H2-T	8,050	24A3XO-H3-T	23,000
	50 - 70	24B3XI-H2-T	10,200	24B3XO-H3-T	24,000
	95 - 185	24C3XI-H2-T	11,800	24C3XO-H3-T	28,000
	240 - 300	24D3XI-H2-T	14,000	24D3XO-H3-T	33,000
36	35 - 50	36B3XI-H2-T	14,700	36B3XO-H3-T	30,500
	70 - 120	36C3XI-H2-T	17,900	36C3XO-H3-T	36,000
	150 - 185	36D3XI-H2-T	19,800	36D3XO-H3-T	38,300
	240 - 300	36E3XI-H2-T	21,700	36E3XO-H3-T	42,000

Termination Selector

Three Core Termination



The Raychem Universal Medium Voltage Termination System for Polymeric and Paper Insulated Cables

Over the last three decades, engineers in utilities and industry around the world have specified million's of Raychem cable terminations at distribution voltages up to 36 kV.

Raychem terminations have become identified with reliability because of their unparalleled long-term performance - where it really counts - in the field. Today there are many changes influencing the distribution of power at medium voltages. For example, the transition to new types of polymeric cable, distribution at higher voltages, and the widespread usage of compact switchgear.

Anticipating these industry changes, we have continued to extend and improve the product range, based on the extensive experience both in the field and at our outdoor test sites in polluted and desert environments. Now these developments are incorporated in a new generation of Raychem heat-shrinkable cable terminations, that are even easier to select and install, without compromising the reliability of proven materials technology. The improved system is simple to use, because the basic termination components and installation steps are the same - even if your network operates with voltages of 7.2 to 36 kV; if you use 12 kV belted paper cable and 24 kV water-blocked single core polymeric cable; whether you make equipment connections in a cable box or in compact switchgear. Let's review the main advantages of the improved system:

Universal selection procedure

- Simplified selection table allows quick selection based on conductor cross section and voltage class for either polymeric or MIND paper insulated cables (For MI draining oil cables, contact your local representative)
- Simple modification codes permit easy specification of optional accessory kits
- Enhanced range-taking ability means that one kit fits more conductor sizes, reducing stocking requirements
- Unlimited shelf life allows stocking of economic quantities without product spoilage

Simplified cable preparation

- Improved treatment of screen cut back is compatible with all state of the art screen removal techniques
- No tapering of insulation required
- No polishing of polymeric insulation surface
- No special preparation of sectored, or eccentric conductors, or of cable that is curved after unreeling from the cable drum
- Cable preparation steps are similar to those for Raychem joints

Simplified installation

- Components are lightweight and non-shattering
- Clear instruction sheets
- Common installation procedure for polymeric and MIND paper cables
- Factory engineered kit permits rapid on-site installation
- No mechanical stress at insulation screen cutback
- Termination accommodates same bending radius as cable
- Visual confirmation of correct assembly sequence possible after installation
- Rain skirts can be installed to allow either top or bottom feed
- No soldering of earthing accessories required

Features:

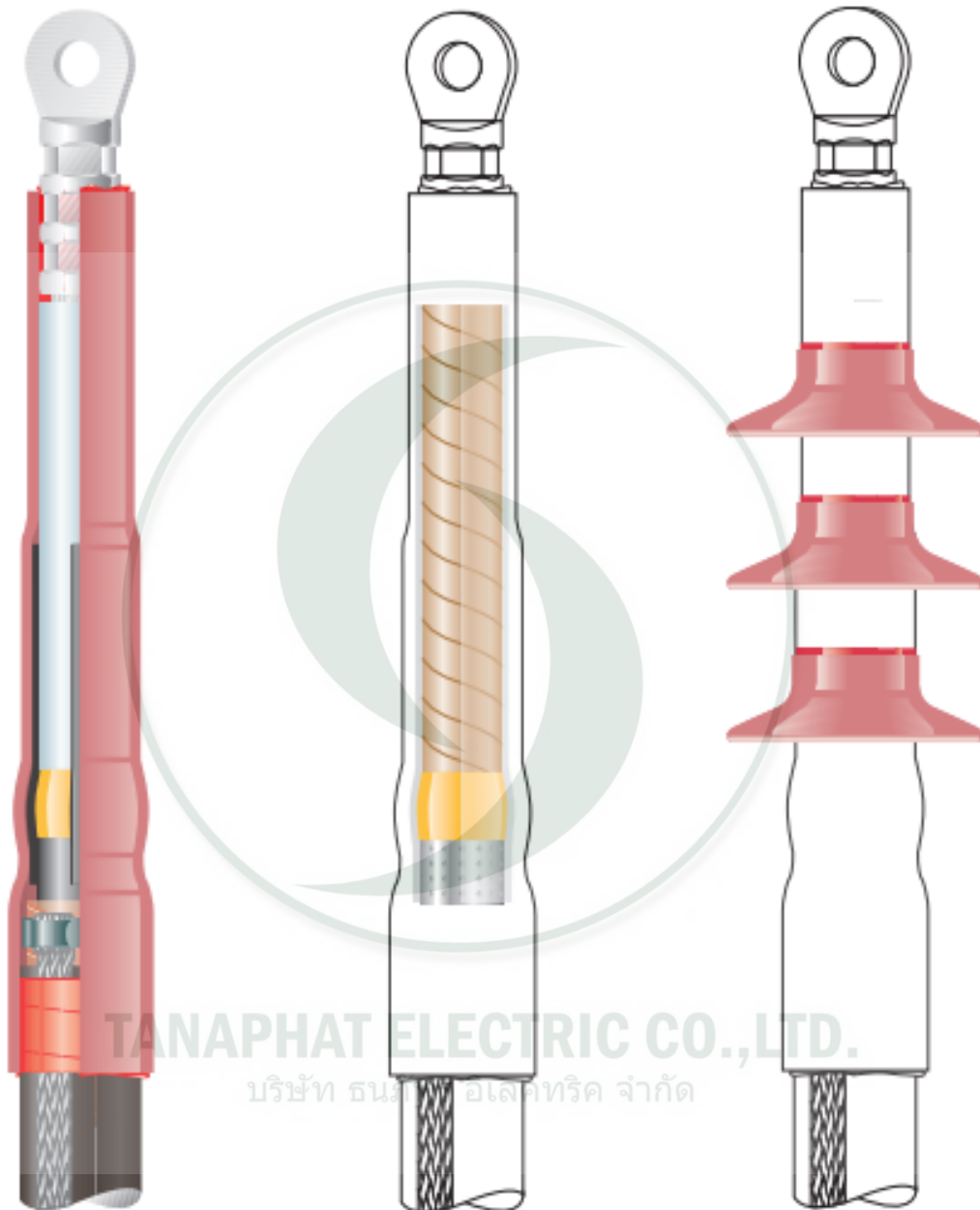
- Universal termination family for 12-36 kV based on Raychem SCTM stress control technology
- All applications for polymeric and MIND paper on 1-core, 3-core, armoured and unarmoured cables
- Red non-tracking Raychem HVOT tubing provides excellent environmental protection
- Can be used in combination with Raychem RICS / RCAB / RSRB switchgear connection systems
- Tested in accordance to CENELEC HD.629.1.S2:2006 and IEC 60502-4

Outstanding long-term reliability

- Fully sealed against water ingress from the environment or from within the conductor strands
- Polymeric materials load cycle with the cable without mechanically stressing termination components and sealants
- Unsurpassed performance in polluted environments, proven over three decades.

ANAPAT ELECTRIC CO., LTD.
บริษัท อเนปาท อิเล็กทริค จำกัด

Raychem single core cable termination system



Polymeric insulated cable
Indoor service

- void filling compound
- stress control tubing
- non-tracking sleeve with sealant layer

Paper insulated cable
(mass impregnated, non-draining)
Indoor service

- oil barrier, insulating tubing (clear) installed over paper insulation
- otherwise, installation is the same as for a polymeric insulated cable

Polymeric or paper insulated cable
Outdoor service

- rain skirts installed over non-tracking sleeve

otherwise, installation is the same as for an indoor termination

It's the same system for all types of polymeric cable

TANAPHAT ELECTRIC CO., LTD.

บริษัท ธนภาต อีเลคทริค จำกัด



Heat-shrink termination,
3c polymeric



Heat-shrink termination,
1c polymeric



Heat-shrink termination,
3c polymeric



Push-on insulating
separable connector
system 400/630A



Heat-shrink termination,
1c MIND



Heat-shrink termination,
3c paper MIND



Heat-shrink termination,
1c polymeric



Heat-shrink
termination,
3c paper
MIND



Push-on insulating
separable connector
on 3 c, polymeric
400/630A



Heat-shrink termination,
1c polymeric



Heat-shrink termination,
3c paper MIND



Heat-shrink
termination,
1c polymeric

TANAPHAT ELECTRIC CO.,LTD.

บริษัท ทนภัทร อิเลคทริค จำกัด



Heat-shrink termination,
1c polymeric



Heat-shrink termination,
3c polymeric



Heat-shrink termination,
1c polymeric



Heat-shrink
termination,
3c polymeric