

ВВІТ Термосвиваеми дебелостенни тръби за изолация на шинопроводи

Описание на изделието

ВВІТ е дебелостенна термосвиваема тръба, която осигурява усилване на изолацията и защита срещу припокриване и случайно възникнали разряди.

Особено приложими при ограничени пространства, тръбите ВВІТ могат да се използват при шинопроводи с кръгло и правоъгълно сечение.

При загряване тръбите се свиват, като обхващат равномерно шинопроводите и осигуряват необходимата минимална дебелина на стената им.

Тръбите ВВІТ се монтират лесно, като за цялата гама се използва термостат, а при полеви условия – газова горелка.

Тръбите ВВІТ се произвеждат от полимери, несъдържащи халогенни елементи, което осигурява широкото им използване в съоръженията за високо напрежение поради това, че не отделят токсични и корозионни газове при пожар.

Монтаж

ВВІТ-тръбите осигуряват на конструкторите на съоръжения възможността за намаляване разстоянието между шините, като пример – при производството на КРУ свободното пространство е ограничено. ВВІТ-тръбите осигуряват защита при променливо напрежение до 36 кВ.

Намаляване на разстоянията

На таблицата долу са показани възможностите за намаляване на разстоянията при използване на ВВІТ-тръби. Данните са получени от тестове с импулсно, променливо и постоянно напрежение и изпитания за гасене на дъгата. Тези разстояния не трябва да се възприемат без тестване от използващия ги. Заострени електроди или такива с необичаен профил могат да изискват по-големи разстояния.

Номинално напрежение (кВ)	Фаза – фаза (мм)	Фаза – земя (мм)	IEC 71-2 разстояние между шините (мм)
Шинопровод с кръгло сечение			
12	30	40	120
17.5	45	60	160
24	60	90	220
36	100	160	320
Шинопровод с правоъгълно сечение			
12	35	45	120
17.5	55	65	160
24	70	100	220
36	140	190	320

Полезни качества

- Съвместимост с всички други изделия на Raychem за средно напрежение, предназначени за усилване на изолацията
- Отличната гъвкавост позволява ВВІТ да бъдат инсталирани върху широка гама огънати или други шинопроводи без напукване или намачкване на тръбата
- Големият коефициент на свиване позволява да се облекчи избора на необходимото изделие
- Отлична изолация и дълъг срок на надеждност дори при експлоатация при продължителни, високи температури
- Изключителна устойчивост на разтворители, ултравиолетови лъчи, лоши климатични условия, механически въздействия, като износване и раздиране
- Приложим и за вътрешен и външен монтаж
- Отлични антирекинг качества
- Добра топлопроводност и контакт с шините
- Не разпространяват горенето и не съдържат халогени, което понижава горимостта и изключва отделянето на отровни и корозионни газове при пожар
- Могат да се съхраняват неограничено дълго време при температура до 50°C без промяна на показателите
- Повече от 20 годишен опит в експлоатацията на изделието

ВВІТ

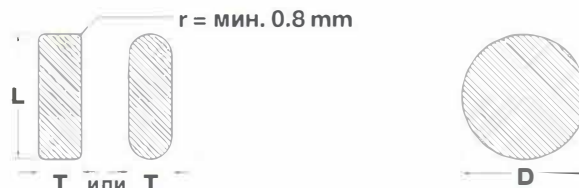
Термосвиваеми тръби за изолация на шинопроводи

Технически показатели	Метод за изпитване	Изисквания
Термоустойчивост	IEC 216	105°C мин.
Ускорено топлинно стареене – якост на опън – относително удължение	ISO 188, ASTM D2671	168 час. @ 120°C 10 МПа мин. 300% мин.
Сравнителен трекинг-индекс	IEC 112, VDE 0303/1	КА 3с
Електрическа якост	ASTM D149, IEC 243	180 кВ/см мин. @ 2 мм 150 кВ/см мин. @ 2,5 мм 120 кВ/см мин. @ 3 мм
Студоустойчивост при огъване	ASTM D2671 Procedure C	Да не се напуква след 4 часа при -40°C
Индекс на задимяване	NES 711	Не повече от 120
Отделяне на киселинни газове	Raychem PPS 3010 4.23	Не повече от 1% от теглото

Забележка: Останалите технически показатели виж в Raychem PPS 3010/04.

Избор:

ВВІТ трябва да се използва за шини със следните размери



Размер	Правоъгълни шини, L + T (мм)		Кръгли шини, D (мм)	
	мин.	макс.	мин.	макс.
ВВІТ 25/10	17	28	11	20
ВВІТ 40/16	28	45	18	32
ВВІТ 65/25	44	69	28	47
ВВІТ 100/40	69	102	44	72
ВВІТ 150/60	102	148	65	105
ВВІТ 175/80	133	196	85	125

Информация за поръчка



Обозначение за поръчка	Вътрешен диаметър (мм)		Дебелина на стената (мм)		Стандартна опаковка-барабан дължина (м)
	H мин.	h макс.	W мин.	w макс.	
ВВІТ 25/10-A/U	25	10	1.6	3.6	25
ВВІТ 40/16-A/U	40	16	1.6	3.6	20
ВВІТ 65/25-A/U	65	25	1.6	3.6	15
ВВІТ 100/40-A/U	100	40	1.6	3.6	15
ВВІТ 150/60-A/U	150	60	1.6	3.6	15
ВВІТ 175/80-A/U	175	80	1.6	3.6	10

Забележка: Размерите са в мм., W, H = при поръчка, w, h = след свободно свиване. Промяна на дължината след свободно свиване: ±5%. Максимален ексцентрицитет 35% (при доставка), 15% (след свободно свиване). Когато са подходящи два размера – изберете по-големия.

Технически доклад	UVR 8136 – (PPR 513) Доклад за изолация на шинопроводи с кръгло сечение.
	UVR 8137 – (PPR 537) Доклад за изолация на шинопроводи с правоъгълно сечение.
	UVR 8003 – Допълнителна квалификация на ВВІТ
	UVR 8130 – Устойчивост на ВВІТ, MWТМ и RNF 100 до 10% на HF-разтворители, повърхностна устойчивост и други тестове
	UVR 8091 – Гама на изделията ВВІТ/ВРТМ
	UVR 8194 – Продължително стареене на ВВІТ и ВРТМ при високи температури и климатични въздействия

Raychem, ВВІТ и ВРТМ са запазена марка на Raychem Corporation.

Цялата горепосочена информация е предназначена да Ви помогне да изберете точното изделие за интересувания Ви случай. Информацията отразява нашите познания до днешния ден и е надеждна. Raychem, обаче не носи отговорност за начина, по който се използва информацията. Задълженията на Raychem се ограничават от стандартните срокове и условия на продажба, като Raychem не носи отговорност за всички преки или косвени увреждания на този продукт в следствие на неговата продажба, препродажба или неправилно използване. Raychem си запазва правото да прави промени в материалите или процесите, без да уведомява за това Купувача.

Raychem

«Кимтех България» ООД
1517 София
НПЗ "Искър" ул " Източна тангента " 106
тел.: 029733373