

FBH Self-Regulating Heating Cable

자기제어형 히팅케이블의 FBH 제품군으로, 110°C까지의 프로세스 온도유지가 가능하고, 큰 파이프나 선박의 동파방지 용도로 사용됩니다. 중간 정도의 외부온도 유지용으로 적합합니다.



제품 특징

- 겹쳐서 시공하더라도 과열이나 화재의 우려가 없습니다.
- 주위온도에 따라 스스로 발열량을 조절하여 경제적입니다.
- 열 전달이 우수하여 다른 히터에 비해 에너지 소모가 적습니다.
- 유연하여 시공이 편리하고 유지비용이 적습니다.
- 회로분기 및 전원접속이 간편합니다.

제품 코드

- FBH XX Y - C Z

XX : 정격출력 10, 16, 24, 30 W/M @ 10°C

Y : 정격전압, 1 : 100~120Vac

2 : 200~277Vac

C : 편조

Z : 외부자켓 T

※ 실제 색상은 피복재의 재질에 따라 상이합니다.

적용

방폭지역	• Zone 1, Zone 2
인가전압	• 100 ~ 120 Vac • 200 ~ 277 Vac
외부자켓	• CT (불소수지) : 부식성 또는 유기화학물 노출가능

제품인증

	• IECEx FMG 14.0011X
	• Baseefa16ATEX0118X
	• MRE0000003

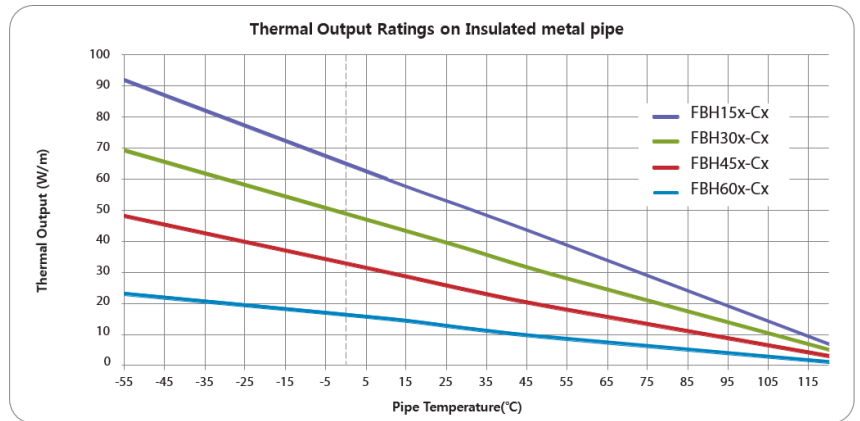
제품사양

최대연속사용온도	• 110°C (Power On)
최대연속노출온도	• 135°C (Power Off)
온도등급	• T4 (135°C)
도체(Bus Wire)	• ASTM B355 Class 2 NPC 16 AWG (15W,30W,45W) • ASTM B355 Class 2 NPC 15 AWG (60W)
최소곡률반경	• 35mm @ -62°C
최소설치온도	• -55°C

등급별 출력량

제품	FBH152	FBH302	FBH452	FBH602
공칭 출력(W/m @ 10°C)	15	30	45	60

- 온도에 따른 출력 그래프
- 강철배관 보온상태
- 정격전압 230Vac 기준



제품 크기 및 중량

제품	FBH152	FBH302	FBH452	FBH602
크기 및 중량				
두께(mm)	5.2	5.2	5.2	5.6
넓이(mm)	12.9	12.9	12.9	14.8
중량 (g/m)	128	128	128	172

차단기 규격별 최대 허용 길이

※ C 타입 MCCB 230Vac 기준

출력등급	차단기 규격	초기 시작 온도 10°C				초기 시작 온도 -20°C			
		16A	25A	32A	40A	16A	25A	32A	40A
FBH152		128	151	151	151	104	136	136	136
FBH302		77	117	117	117	63	99	106	106
FBH452		56	87	99	99	45	71	90	90
FBH602		43	68	87	88	37	57	73	81