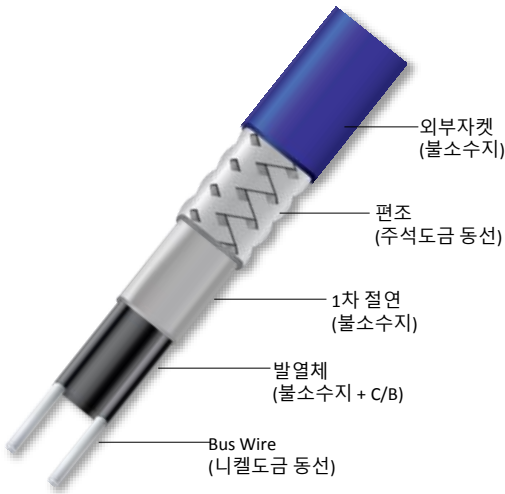


## FBZ Self-Regulating Heating Cable

자기제어형 히팅케이블의 FBZ 제품군으로, 150°C 까지의 프로세스 온도 유지가 가능하고, 큰 파이프나 선박의 동파방지 용도로 사용합니다. 최고 연속노출온도 240°C 로 송유파이프 퍼지 시 유용합니다.



### 제품 특징

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

### 제품 코드

- FBZ XX Y - C Z

XX : 정격출력 15, 30, 45, 60 W/M @ 10°C

Y : 정격전압 200~277Vac




Z : 외부자켓 T

※ 실제 색상은 피복재의 재질에 따라 상이합니다.

### 적용

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

### 제품인증

	• IECEx BAS 16.0054U
	• MRE0000004
	• Baseefa16ATEX0058U

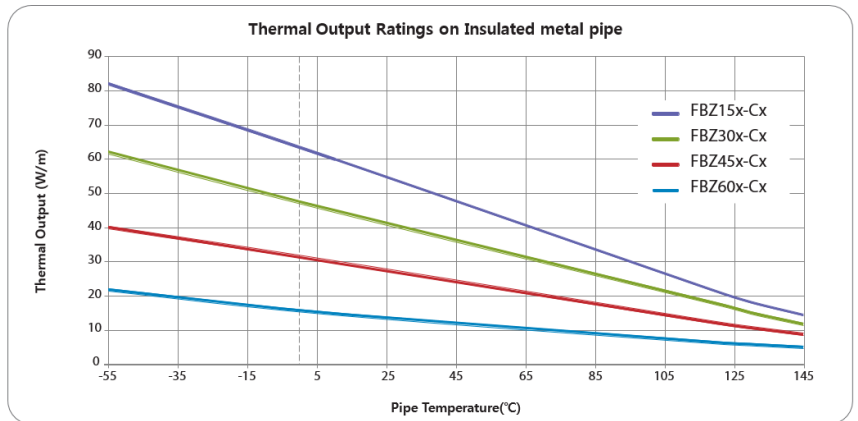
**제품사양**

최대연속사용온도	• 150°C (Power On)
최대연속노출온도	• 240°C (Power Off)
온도등급	• T3 (200°C) : FBZ152, FBH302, FBH452 • T2 (300°C) : FBZ602
도체(Bus Wire)	• ASTM B355 Class 2 NPC 16 AWG
최소곡률반경	• 30mm @ -60°C
최소설치온도	• -60°C

**등급별 출력량**

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

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



**제품 크기 및 중량**

크기 및 중량	제품	FBZ102	FBZ162	FBZ242	FBZ302
두께(mm)		4.8	4.8	4.8	4.8
넓이(mm)		12.2	12.2	12.2	12.2
중량 (g/m)		126	126	126	126

**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
FBZ152		128	151	151	151	107	138	138	138
FBZ302		77	117	117	117	70	110	112	112
FBZ452		56	87	99	99	50	79	94	94
FBZ602		43	68	87	88	39	61	79	84