

## FBL Self-Regulating Heating Cable

자기제어형 히팅케이블의 FBL 제품군으로, 65°C 까지의 프로세스 온도유지가 가능하고, 파이프나 선박의 동파방지 용도로 사용됩니다.



※ 실제 색상은 피복재의 재질에 따라 상이합니다.

### 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.
- 회로분기 및 전원접속이 간편합니다.

### 제품 코드

- FBL XX Y - C Z

XX : 정격출력 10, 16, 24, 30 W/M @ 10°C

Y : 정격전압 200~277Vac






C : 편조

Z : 외부자켓 P, F

### 적용

방폭지역	• Zone 1, Zone 2
인가전압	• 200 ~ 277 Vac
외부자켓	• CP 난연폴리올레핀: 수용성 무기화합물 노출가능 • CF 불소수지: 부식성 또는 유기화합물 노출가능

### 제품인증

	• IECEx FMG 14.0011X
	• MRE0000001
	• Baseefa16ATEX0118X
	• 15.10470.296
	• 15-AV2BO-0192X

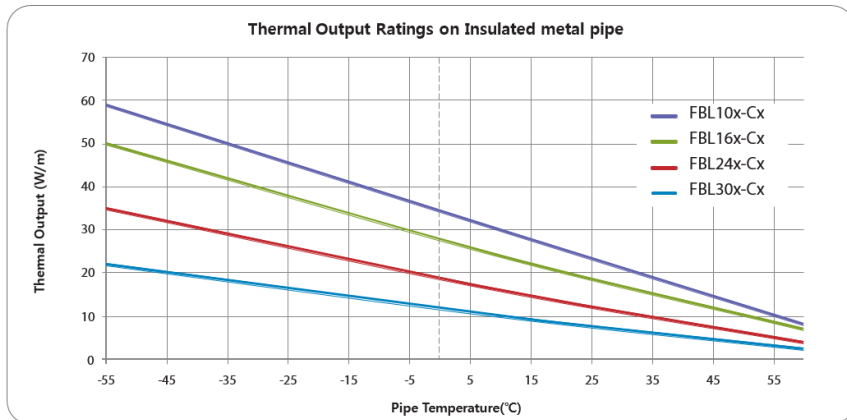
**제품사양**

최대 연속사용온도	• 65°C (Power On)
최대 연속노출온도	• 85°C (Power Off)
온도등급	• T6 (85°C)
도체(Bus Wire)	• ASTM B355 Class 2 NPC 16 AWG
최소곡률반경	• 35mm @ -62°C
최소설치온도	• -55°C

**등급별 출력량**

제품	FBL102	FBL162	FBL242	FBL302
공칭 출력(W/m @ 10°C)	10	16	24	30

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



**제품 크기 및 중량**

제품	FBL102	FBL162	FBL242	FBL302
크기 및 중량				
두께(mm)	5.6	5.6	5.6	5.6
넓이(mm)	11.6	11.6	11.6	13.6
중량 (g/m)	105	105	105	120

**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
FBL102		193	193	193	193	134	155	155	155
FBL162		147	162	162	162	94	129	129	129
FBL242		105	137	137	137	67	104	111	111
FBL302		66	102	124	124	51	80	101	101