

제품 특성

확인 SM2-CR 제설·제빙 히터는 겨울철 콘크리트 포장도로 및 계단 등에 쌓이는 눈을 제거하고 빙판길이 되는 것을 방지하기 위해 개발된 제품입니다.

기존에 사용되던 일반적인 금속발열선은 열선의 미터(meter) 저항값에 의해 발열량이 결정되므로 현장에서 임의대로 절단해 사용하지 못하는 단점이 있습니다.

반면 **확인 SM2-CR 히터**는 발열체에 함유된 무수한 카본입자

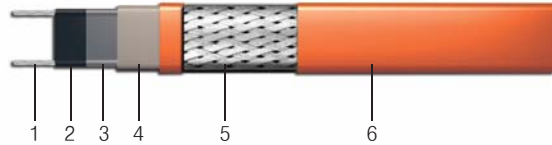
하나하나가 무한병렬회로를 구성하고 있어 시공현장에서 임의대로 절단해 사용할 수 있는 장점을 지니고 있습니다.

뿐만 아니라 고유의 PTC(Positive Temperature Coefficient) 특성에 의해 주위온도의 변화에 따라 발열량을 자동적으로 증감시키는 자기 제어(Self-Regulating) 기능이 있어 전기 소모량을 최소화할 수 있는 장점도 지니고 있습니다.

확인 SM2-CR 히터는 시공의 용이성, 내구성, 경제성 측면에서 타의추종을 불허합니다.

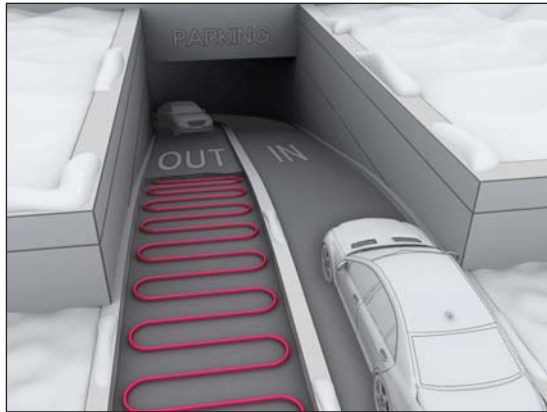
제품 구조

1. Copper bus wire
2. Self-regulating conductive core
3. Inner adhesive jacket.
4. Modified polyolefin jacket
5. Tinned-copper braid
6. Modified polyolefin outer jacket (-CR)



제품 규격

동선 (Copper bus wire)	15 AWG	
최대 발열량 (Max. power output)	80 W/M	at 0°C in concrete
포설 간격 (Cable spacing)	25 cm	4M/square meter
최고 연속 사용온도 (Max. maintenance temperature)	90°C	
최저 설치 온도 (Min. installation temperature)	-10°C	
인가 전압 (Service voltage)	200 – 254 Vac	



최대 사용 길이(m)

	Start-up temperature	20A	30A	40A	50A
SM2 - CR 220V	10℃	23	35	50	65
	0℃	20	33	45	55
	-10℃	17	31	40	50

국제 인증



Related Standards :
IEC 1423-1
IEC 1423-2

