

**제품 특성**

**화인 SRM 온도유지 히터**는 화학배관 및 사료 플랜트 등 온도유지를 필요로 하는 각종 배관에 적용시 탁월한 성능을 보이는 제품으로, PTC(Positive Temperature Coefficient) 특성을 지니고 있습니다.

PTC 특성이란 일종의 자연현상으로, 주위온도(ambient temperature)의 변화에 따라 발열량이 자동적으로 증감하는 현상을 말합니다.

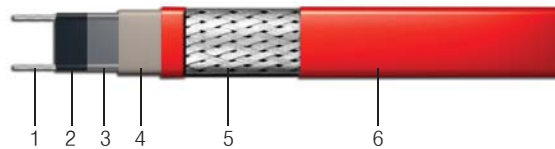
**화인 SRM 온도유지 히터**는 PTC 원리를 응용하여 개발된

자기 제어형(Self-Regulating) 히터로, 배관이 차가우면 많이 발열하고, 배관이 가열되면 적게 발열하기 때문에 과열로 인한 화재 위험성을 최소화할 수 있는 장점을 지니고 있습니다.

**화인 SRM 온도유지 히터**는 발열체 및 절연외피층이 방사선 가교(Irradiation cross-linking) 처리가 되어있어 고온에서의 안정성이 뛰어날 뿐만 아니라, 히팅케이블 내부에 접지 기능(Tinned copper braid)이 내장되어 있어 일반지역(Ordinary locations)은 물론이고 방폭지역(Hazardous locations)에 설치시에도 완벽한 안전을 보장합니다.

**제품 구조**

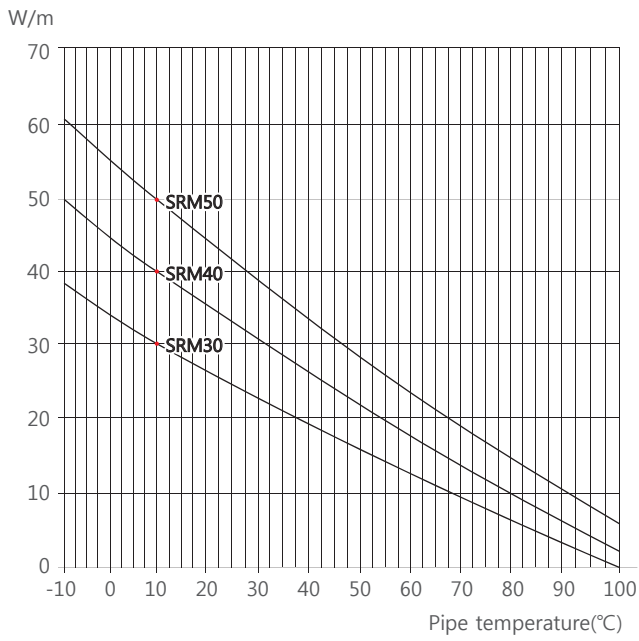
1. Copper bus wire
2. Self-regulating conductive core
3. Inner adhesive jacket.
4. Modified polyolefin jacket
5. Tinned-copper braid
6. Modified polyolefin outer jacket (-CR)  
Fluoropolymer outer jacket (-CT)



**제품 규격**

발열량 (Nominal power output)	30, 40, 50 W/M	10℃ 기준
최고 연속 사용온도 (Max. maintenance temperature)	90℃	
최대 순간 허용온도 (Max. intermittent exposure temperature)	100℃	T-rating : T5
인가 전압 (Service voltage)	SRM1	100 - 130 Vac
	SRM2	200 - 254 Vac

## 발열량 그래프



## 최대 사용 길이(m)

	Start-up temperature	110V				220V			
		20A	30A	40A	50A	20A	30A	40A	50A
SRM30-CR/CT	10°C	40	50	60	-	80	95	120	-
	0°C	35	45	50	60	70	85	100	120
	-20°C	30	35	45	55	55	70	90	110
	-40°C	25	30	40	50	45	60	80	100
SRM40-CR/CT	10°C	33	38	48	-	65	75	95	-
	0°C	30	35	43	48	60	70	85	95
	-20°C	28	33	40	45	55	65	80	90
	-40°C	25	30	38	43	50	60	75	85
SRM50-CR/CT	10°C	23	28	35	40	45	55	70	80
	0°C	20	25	33	40	40	50	65	80
	-20°C	18	23	30	38	35	45	60	75
	-40°C	15	20	28	35	30	40	55	70

## 국제 인증



II2G EEx e II T5  
Nemko 03ATEX1279X



Ex e II T5  
09-AV2BO-0164

