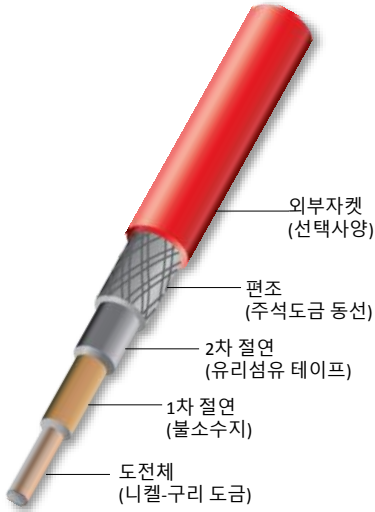


SFC Series Heating Cable

직렬형 히팅케이블의 SFC 제품군으로, 120°C 까지의 프로세스 온도유지가 가능하며, 1개소 전원 공급으로 최대 4Km 까지 설치 가능합니다.

극한 기상조건에 적합하여 외부 탱크나 선박의 온도 유지, 장거리 배관의 동파방지에 적합하며, 단상 전원 결선용 입니다.



※ 실제 색상은 피복재의 재질에 따라 상이합니다.

제품 특징

- 조작이 간편하고 반응속도가 빨라 자동제어가 용이합니다.
- 직렬형 히팅구성으로 공급 전원방식에 따라 구성이 자유롭습니다.
- 순간 내열성 및 내유성, 내화학성이 우수합니다.
- 수명이 오래갑니다.
- 최대 4Km 까지 설치가 가능하여 설치비용을 절감할 수 있습니다.
- 돌입전류가 발생하지 않습니다.

제품 코드

- SFC L XX - GNT

NONE : Heating cable

L : Coldlead cable

XX : DC Resistance Ohm/Km @ 20°C

GNT : 외부자켓

G : 유리테이프

N : 니켈도금 동선 편조

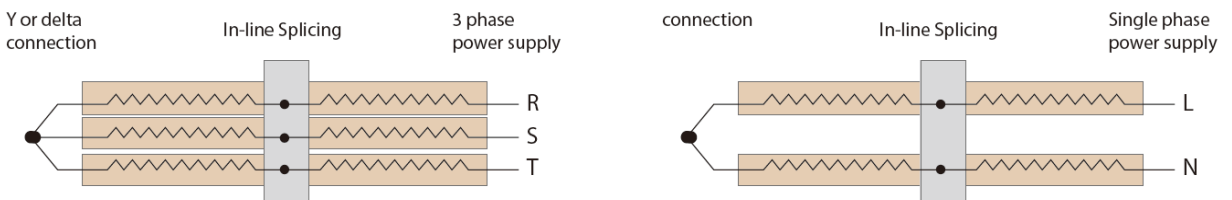
T : 고온 불소수지

적용

인가전압

- 최대 200 ~ 600 Vac

회로 결선도



제품사양

최대연속사용온도	• CF 외부자켓 150°C (Power On)
최대연속노출온도	• CF 외부자켓 200°C (Power On)
최소곡률반경	• 2.5 X 외경 @ -25 °C • 6 X 외경 @ -60 °C

등급별 출력량

제품	발열 재질	도체 외경 (mm)	공칭저항 (Ω/m@20°C)	외경 (mm)	제4.3품	발열 재질	도체크기 (mm)	공칭6.516저항 (Ω/m@20°C)	외경 (mm)
SFC0.8-GNT	Copper	6.314	0.749	9.8	SFC320-GNT	Kanthal AE	0.852	319.743	4.3
SFC1.1-GNT	Copper	5.166	1.114	8.6	SFC380-GNT	Kanthal AE	0.78	381.496	4.3
SFC1.8-GNT	Copper	4.018	1.831	7.5	SFC480-GNT	Kanthal AE	0.696	479.139	4.2
SFC2.9-GNT	Copper	3.185	2.922	6.7	SFC600-GNT	Kanthal AE	0.621	601.861	4.1
SFC4.4-GNT	Copper	2.555	4.491	6.0	SFC700-GNT	Kanthal D	0.567	701.185	4.0
SFC7-GNT	Copper	2.020	7.164	5.5	SFC810-GNT	Kanthal AE	0.534	813.949	4.0
SFC10-GNT	Copper	1.722	9.628	5.2	SFC1000-GNT	Kanthal AE	0.48	1007.389	4.0
SFC11.7-GNT	Copper	1.6	11.409	5.1	SFC1440-GNT	Kanthal D	0.396	1437.502	3.9
SFC15-GNT	Copper	1.365	15.368	4.8	SFC1750-GNT	Kanthal AE	0.363	1761.434	3.8
SFC17.8-GNT	Copper	1.12	19.445	4.7	SFC2000-GNT	Kanthal AE	0.339	2019.67	3.8
SFC25-GNT	Copper	1.083	24.404	4.6	SFC3000-GNT	Kanthal D	0.273	3204.638	3.8
SFC31.5GNT	Copper	0.96	30.967	4.4	SFC8000-GNT	Kanthal AE	0.171	7937.569	3.7
SFC50-GNT	Cuprothal15	0.72	48.316	4.2	SFCL3.5-GNT	Copper	2.275	5662	5.8
SFC65-GNT	Cuprothal30	0.87	66.183	4.4	SFCL4.0-GNT	Copper	2.828	3.697	6.3
SFC80-GNT	Cuprothal30	0.78	82.337	4.3	SFCL6.0-GNT	Copper	3.185	2.922	6.7
SFC100-GNT	Cuprothal30	0.72	96.332	4.2	SFCL10-GNT	Copper	4.095	1.777	7.6
SFC150-GNT	Cuprothal49	0.738	150.227	4.2	SFCL16-GNT	Copper	5.166	1.114	8.6
SFC200-GNT	Kanthal AE	1.077	200.101	4.6	SFCL25-GNT	Copper	6.516	0.702	10

적용



• 극한 기상 조건에서 탱크 또는 선박의 온도 유지에 탁월한 성능 및 에너지 효율성이 뛰어납니다. sfc 히팅케이블 및 접속부품은 200°C의 내열성과 뛰어난 기계적 강도를 가지고 있습니다.