

LLC 3-Phase Heating Cable

테프론 절연 히팅케이블의 LLC 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, 3상 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.

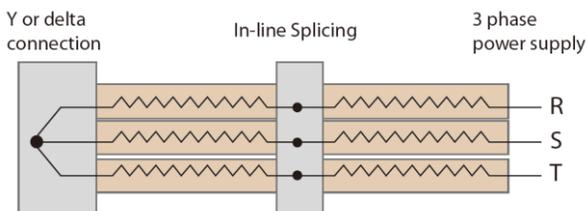
제품 코드

- LLC 3C XXX - C Z
- 3C : 도체수량 3개
- XXX : 도체규격 1.5, 2.5, 4.0, 6.0, 8.0, 10.0
- Y : 정격전압 200~277Vac
- Z : X → XLEVA
- F → 불소수지

적용

인가전압	• 최대 600 Vac
외부자켓	• CX XLEVA: 수용성 무기화합물질 노출가능 • CF 불소수지: 부식성 또는 유기화합물 노출가능

회로 구성방식

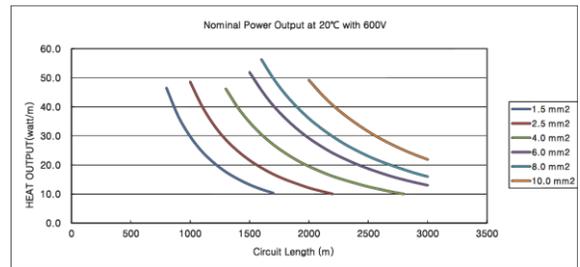
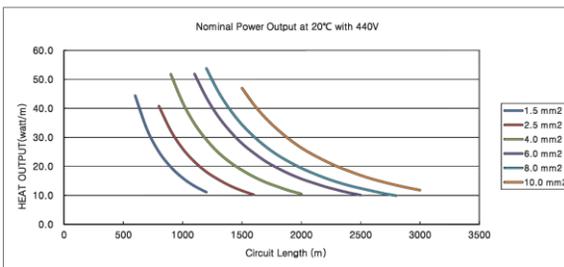
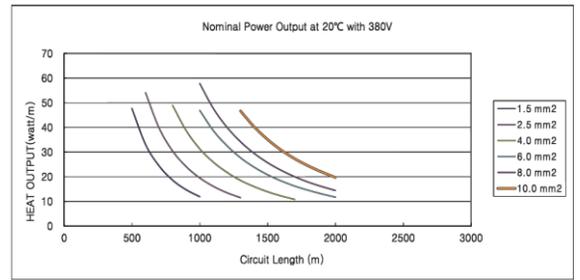
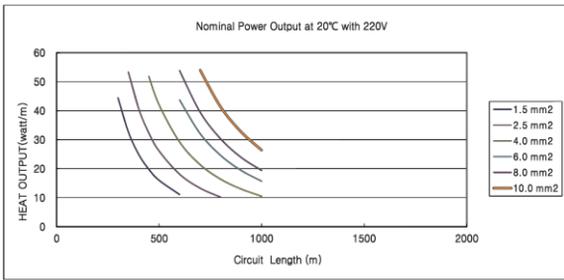


제품사양

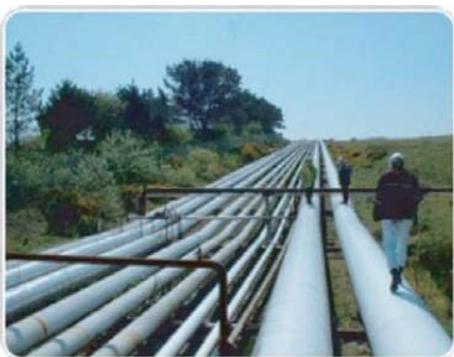
최대연속사용온도	• 150°C (Power On)
최대연속노출온도	• 240°C (Power Off)

등급별 출력량

제품	도체 규격	공칭저항(Ω /Km@20°C)	케이블 W X T(mm)	최소곡률반경(mm)	중량(g/m)
LLC3C015	3C x 1.5 mm ²	12.1 ± 10%	12.7 x 7.0	42	146
LLC3C025	3C x 2.5 mm ²	7.4 ± 10%	13.4 x 7.4	45	181
LLC3C040	3C x 4.0 mm ²	4.6 ± 10%	15.1 x 7.9	48	230
LLC3C060	3C x 6.0 mm ²	3.1 ± 10%	16.8 x 8.5	51	290
LLC3C080	3C x 8.0 mm ²	2.5 ± 10%	18.2 x 9.30	54	346
LLC3C100	3C x 10.0 mm ²	1.8 ± 10%	19.5 x 9.5	57	402



적용



- 추운 날씨에는 물 또는 화학물질 등을 운반하는 배관라인의 동파방지를 위해 히트 트레이싱이 필요합니다. 하지만 터널 또는 장거리 이송 파이프 라인 등에 기존 히트 트레이싱 케이블을 설치할 경우, 일정거리마다 전원을 추가 공급해 주어야 하는 불편함이 있습니다. LLC 사용 시 4,000m 까지 연속적으로 동파 방지시스템 운영이 가능하므로 추가적인 전원공급을 위한 케이블 및 시공 비용을 절감할 수 있습니다.