

HSX®

자기 제어형 히팅 케이블

제품 사양

애플리케이션: 온수 온도 유지

HSX 히팅 케이블은 온수 공급관을 원하는 공칭 유지 온도로 유지하도록 특별 설계되었습니다. HSX 히팅 케이블은 설치 비용을 상당히 절감함과 동시에 사용 시점에서 즉시 뜨거운 물을 제공할 수 있습니다.

간편한 설계...

WarmTrace 시스템은 리턴 파이프 및 순환 펌프, 밸런싱 밸브의 복잡한 재순환 네트워크를 대체합니다. 각 온수 공급 라인의 온수 유지 온도는 해당 컬러코딩된 케이블 및 절연체에 따라 용이하게 식별할 수 있습니다. 이에 대한 내용은 선택 가이드를 참조해 주십시오.

HSX 자기 제어형 케이블은 원하는 물의 온도를 자동으로 유지합니다. 파이프 직경, 유속과 사용 패턴을 변경해도 설계에 영향을 주지 않습니다. 케이블이 히트 트레이스 파이프 길이 전체에 걸쳐 열출력을 조정할 때 심지어 주변 온도나 수온의 변화도 보정됩니다.

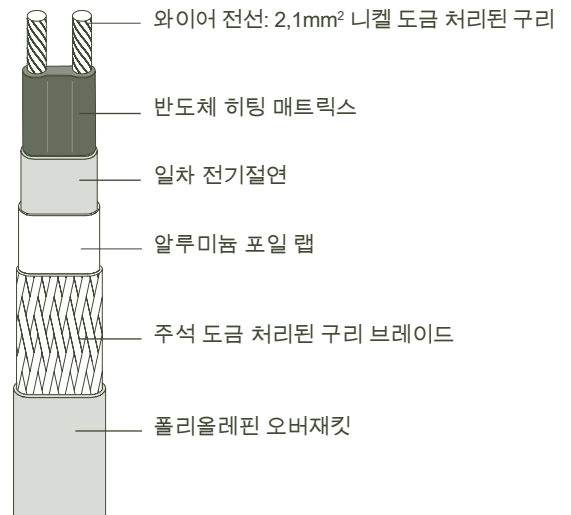
레지오넬라균 방지용 히트 트레이싱 시스템에 대한 자세한 내용은 Thermon에 문의하시기 바랍니다.

경제적인 운영 및 유지...

WarmTrace 시스템은 재순환 배관을 대체하며, 또한 의도적으로 물을 과열하고 재순환 시스템을 유지하면서 연속적으로 작동하는 펌프의 비용을 없앨 수 있습니다. 히트 트레이싱을 사용 시점까지 설치할 수 있기 때문에, 온수를 기다리는 시간이 없어서 수자원 절감 효과도 얻을 수 있습니다.

특징...

최소 곡률 반경	32mm
공급 전압	230 Vac
회로 보호	30mA 지락고장 보호
최대 노출 온도	섭씨 65°



THERMON ... 히트 트레이싱 전문가®

www.thermon.com

유럽 본사
Boezemweg 25 • PO Box 205
2640 AE Pijnacker • The Netherlands
전화: +31 (0) 15-36 15 370

기업 본사
100 Thermon Dr. • PO Box 609
San Marcos, TX 78667-0609 • USA
전화: +1 512-396-5801

아시아 태평양
30 London Dr. • PO Box 532
Bayswater, Victoria 3153 • Australia
전화: +61-3 9762 6900

ISO 9001
REGISTERED

회로 차단기 규격 및 유형...

230 Vac 서비스 전압		최대 회로 길이와 차단기 규격 미터 (B형 및 C형 차단기)				
제품 유형	시동 온도	10A	16A	20A	25A	32A
HSX 50-2	섭씨 10°	68	104	140	177	234
HSX 55-2	섭씨 10°	53	85	107	135	177
HSX 60-2	섭씨 10°	36	58	73	92	119

* B형 차단기의 경우 값을 0,85로 곱합니다.

인증/승인...



번호 2043400

내부 케이블 접속용 DHB 킷 피팅 부품



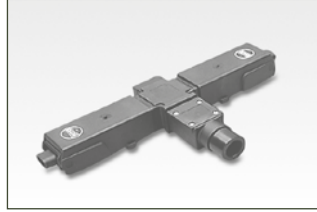
DHB-100... 전원 연결 조립 키트는 하나의 자기 제어형 히팅 케이블의 전원 연결용 단말 처리를 위해 설계되었습니다.

공칭 전압: 230V
공칭 전류: 20A
온도 저항: 섭씨 110°
보호 등급: IP54



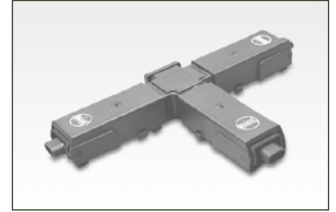
DHB 101... 연결 키트는 두 개의 자기 제어형 히팅 케이블을 단말 처리하도록 설계되었습니다.

공칭 전압: 230V
공칭 전류: 20A
온도 저항: 섭씨 110°
보호 등급: IP54



DHB 102... 전원 연결 조립 키트는 두 개의 자기 제어형 히팅 케이블의 전원 연결용 단말 처리를 위해 설계되었습니다.

공칭 전압: 230V
공칭 전류: 20A
온도 저항: 섭씨 110°
보호 등급: IP54



DHB 103... 연결 키트는 세 개의 자기 제어형 히팅 케이블을 단말 처리하도록 설계되었습니다.

공칭 전압: 230V
공칭 전류: 20A
온도 저항: 섭씨 110°
보호 등급: IP54



DHB 104... 전원 연결 조립 키트는 세 개의 자기 제어형 히팅 케이블의 전원 연결용 단말 처리를 위해 설계되었습니다.

공칭 전압: 230V
공칭 전류: 20A
온도 저항: 섭씨 110°
보호 등급: IP54



ESC... 히팅 케이블 말단 접속. 실리콘 소켓으로 둘러싸인 플라스틱 말단 접속. 히팅 케이블을 기계적으로 클램프해서 인장 강도가 보장됩니다.



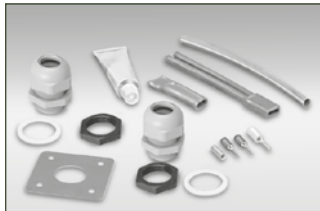
CL... 비닐 기반의 스티커형 경고 라벨은 열악한 환경에 직접 노출하기 위한 것입니다. 열선 가열 파이프 라인은 파이프 라인을 따라 작은 간격으로 명확하게 표시를 해야 합니다. 경고 라벨은 3-6m 간격으로, 또는 규정이나 사양에서 요구하는 대로 부착해야 합니다. 다른 언어로 된 라벨도 이용하실 수 있습니다. Thermon에 문의하시기 바랍니다.



FT-1L... 30cm마다, 또는 규정이나 사양에 따라 케이블로 배관 둘레를 두르는 데 사용하는 고정 테이프.

AL-20s H... 케이블로 플라스틱 배관 및/또는 기기를 연속적으로(세로로) 씌우거나 그 둘레를 두르는 데 사용하는 알루미늄 테이프

외부 및 내부용 표준 케이블 접속

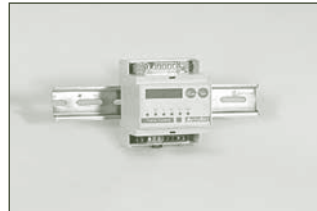


PETK-SXL-OJ-IND... 회로 조립 키트는 JB-K-1 (또는 다른) 정션 박스 내의 HSX 히팅 케이블을 단말 처리합니다. 키트에는 M25 트레이서 글랜드 (로크 너트 포함), 파워 부트, 단말 캡, RTV 접착제, 황/녹색 접지선 슬리브, 필요한 전선 핀/러그 외에 절연 엔트리 키트가 포함되어 있습니다.



JB-K-1, JB-K-2... 위험하지 않은 환경에서 사용하기 위한 견고하고 충격에 강한 비금속 정션 박스로 보호 등급은 IP65입니다.

품목	정기	규격 (mm)
JB-K-1	5 포트 스트립 34암페어	98x98x58
JB-K-2	5 포트 스트립 43암페어	139x119x70



DHB-330... HSX 히팅 케이블용 전원 제어 장치, 230Vac, 13A. DHB-330은 HSX 시스템을 유지하도록 설정할 수 있는 단일 회로 비례 전원 제어 장치입니다. 이 장치는 가령 주말이나 야간에 자동으로 주기적인 배관 열소독 작업을 하거나 시스템의 스위치를 끄는 기능을 가지고 있습니다.



B-4, B-10, B-21... Thermon JB-K 비금속 키트 및 XP-1-140X140 장착 브래킷을 파이프에 고정하기 위한 스테인레스 스틸 부착 밴드. 각각 직경이 최대 100mm, 250mm 및 530mm인 파이프용.

IEK-SXL... 단열 피복을 통과시킬 때 케이블을 보호하고 밀봉하기 위한 절연 엔트리 키트.

XP1 140x140... Thermon 정션 박스를 배관에 직접 장착하도록 설계된 스테인레스 스틸 (304형) 장착 브래킷. 이 브래킷은 B4, B-10 또는 B-21 부착 밴드를 사용해서 파이프에 쉽게 고정시킬 수 있습니다. XP-1은 JB-K-1 및 JB-K-2와 함께 사용하기 위한 구멍이 미리 뚫려있으며, 플레이트 규격은 140 X 140mm이고 110mm 격리 절연기를 사용합니다.

