

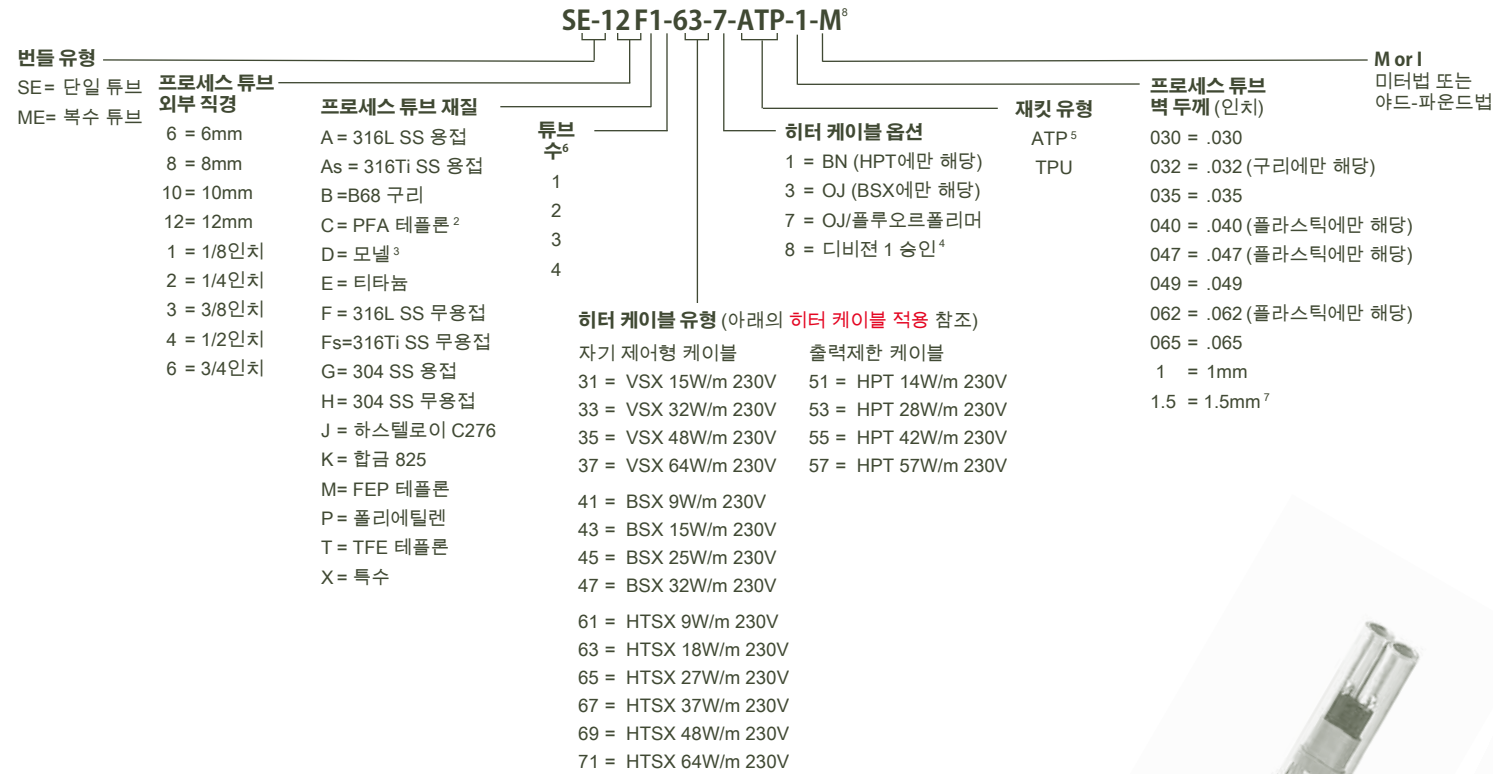
제품 참조 범례(미터법 단위)

# TubeTrace® 절연 처리 및 보온 처리된 튜빙

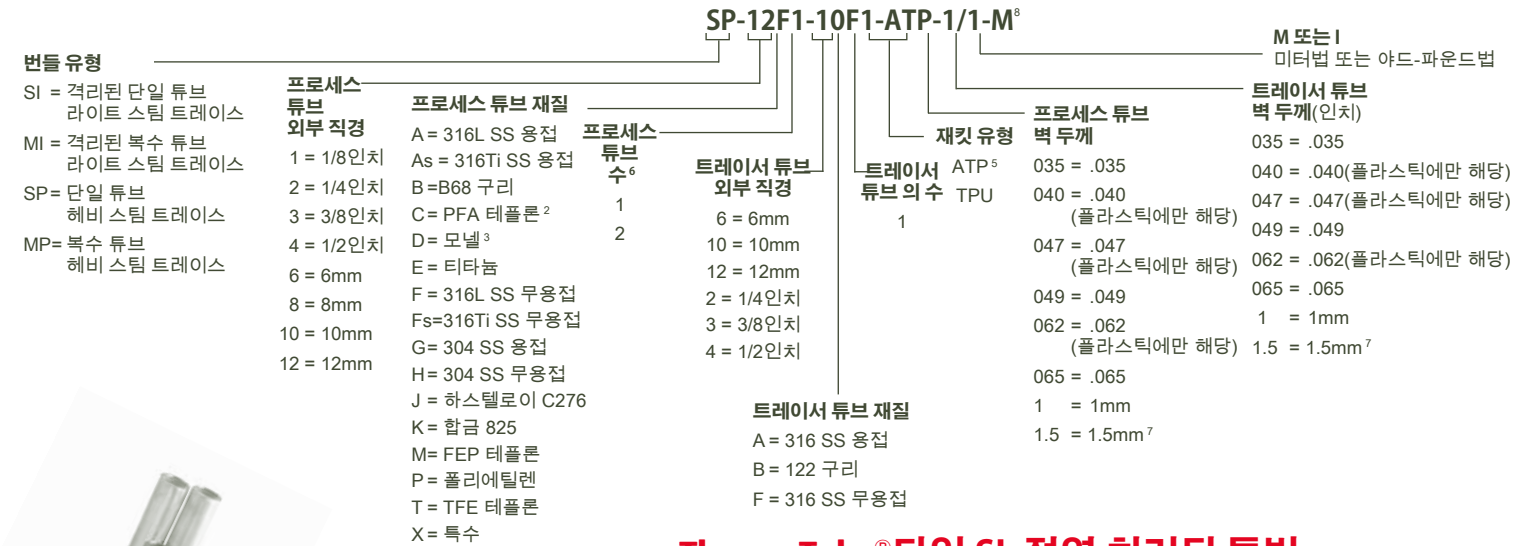
## 장치 공업을 위한 동파 방지 및 온도 유지

설계 지원에 대한 사항은 Thermon에 문의하시거나 [www.thermon.com](http://www.thermon.com)에서 CompuTrace® IT 인스트루먼트 튜빙용 컴퓨터 설계 프로그램

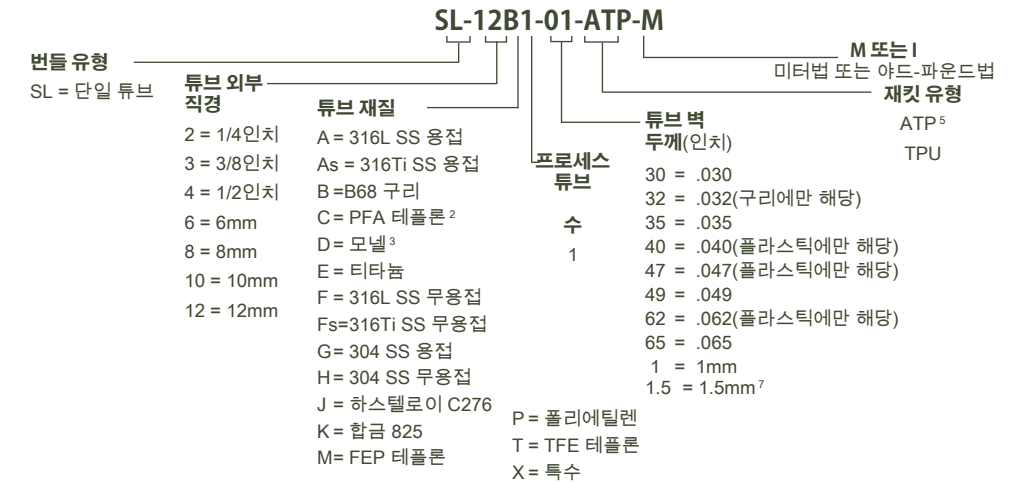
### 일반적 전기식 히트 트레이스 번들



### 일반적인 스팀 트레이스 번들



### ThermoTube® 타입 SL 절연 처리된 튜빙 (비보온 튜브 번들)



**참고...**

- 외부 직경 1인치의 코일의 사용 가능 여부는 공장에 문의하시기 바랍니다.
- Teflon은 E.I. du Pont de Nemours & Co., Inc.의 상표입니다.
- Monel 및 Inconel은 Inco Alloys International, Inc.의 상표입니다.
- 설계 검토는 공장에 문의하세요.
- 검은색 ATP가 표준이며 TPU (우레탄) 및 HTJ (고온 탄소중합체)와 같은 다른 재질도 가능합니다.
- 최대 튜브 수는 튜브 크기에 따라 결정됩니다.
- 10mm 및 12mm 튜빙에만 해당됩니다.
- 미터법과 야드-파운드법의 수치를 꼭 확인해 주세요.

TubeTrace 및 ThermoTube 전용의 모든 액세서리 제품이 준비되어 있습니다.



일반적인 TubeTrace 타입 ME

일반적인 TubeTrace 타입 MP

일반적인 ThermoTube 타입 SL

### 전기 히트 트레이스 적용

**동파 방지 또는 섭씨 65° 유지**  
스팀 배출 없음  
히트 트레이스 노출\* 섭씨 85°로 제한.

**BSX 자기 제어형 히트 트레이싱**(브레이드 및 오버재킷을 포함한 모든 BSX. 표준 오버재킷은 폴리올레핀이며, 플루오르폴리머 오버재킷도 옵션으로 선택하실 수 있습니다.)

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 41 = BSX 9W/m 230 V  | 45 = BSX 25W/m 230 V |
| 43 = BSX 15W/m 230 V | 47 = BSX 32W/m 230 V |

**동파 방지 또는 섭씨 121° 유지**  
최대 섭씨 215° 히트 트레이스 노출\*

**HTSX 자기 제어형 히트 트레이싱**(브레이드 및 오버재킷 BNOJ를 포함한 모든 HTSX 케이블)

- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 61 = HTSX 9W/m 230V  | 65 = HTSX 27W/m 230V | 69 = HTSX 48W/m 230V |
| 63 = HTSX 18W/m 230V | 67 = HTSX 37W/m 230V | 71 = HTSX 64W/m 230V |

**동파 방지 또는 섭씨 149° 유지**  
최대 섭씨 232° 히트 트레이스 노출\*

**VSX 자기 제어형 히트 트레이싱**(브레이드 및 오버재킷 BNOJ를 포함한 모든 VSX 케이블)

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 31 = VSX 15W/m 230V | 35 = VSX 48W/m 230V |
| 33 = VSX 32W/m 230V | 37 = VSX 64W/m 230V |

**동파 방지 또는 섭씨 205° 유지**  
최대 260°C 노출\*\*

**HPT 출력제한 히트 트레이싱**(BN 브레이드를 포함한 모든 HPT 케이블. 필요 시 OJ 포함)

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 51 = HPT 14W/m 230V | 55 = HPT 42W/m 230V |
| 53 = HPT 28W/m 230V | 57 = HPT 57W/m 230V |

\* 노출 온도는 일반적으로 전원이 차단된 상태를 기준으로 합니다. HTSX 및 VSX 자기 제어형 케이블의 간헐적 노출은 예외적으로 전원과 관계가 없습니다.

\*\* 바람이 없는 주변의 온도가 최대 화씨 80°(섭씨 27°)일 때, 외부 재킷이 섭씨 60°이하로 유지되면 기본 TubeTrace 및 ThermoTube 번들의 최대 튜브 온도는 섭씨 204°입니다. 전원 차단 시 튜브 온도가 HPT 출력 제한 히팅 케이블의 한계인 섭씨 260°에 근접하면 추가 절연 (번들 옵션 'XINS')을 고려해보세요. 더 높은 온도(최대 섭씨 588°까지)에 노출될 시에는 TubeTrace HT 또는 HTX 번들이 적합합니다.



ISO 9001 REGISTERED

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

가까운 Thermon 사무소의 연락처 정보는... [www.thermon.com](http://www.thermon.com)을 참조하시기 바랍니다.

양식 CLX0039K-0508 © Thermon Manufacturing Co.