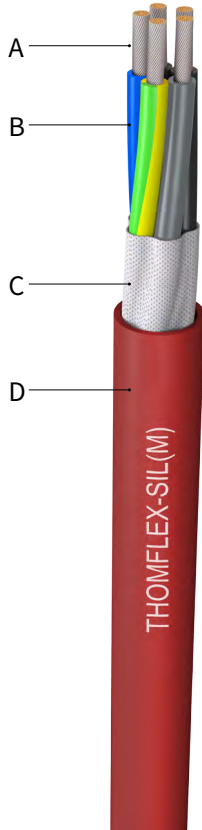


# THOMFLEX-SIL(M)

복합 절연 기능이있는 단선 및 케이블



## 적용 및 특성

- 최대 180°C까지 사용 가능한 등급이며, 빠른 열 증가를 처리할 수 있다.
- 금속 산업, 유리 공장, 제철소, 상업용 베이킹 장비, 용해로, 오븐, 용접 세트, 조명, 열가소성 플라스틱 및 고무 기계, 투광 조명등 등

## 구조

- A) 도체 : 주석도금선
- B) 절연 : 실리콘 고무  
선심식별 : 고객요청에 따라 색상 변경이 가능함  
Y/G 접지선은 3코어 이상 적용
- C) 연합 : 필요한 선심수를 연합
- D) 시스(자켓) : 실리콘 고무  
케이블색상 : 고객요청에 따라 색상 변경이 가능함

## 기술사양

사용전압	0.6/1kV
시험전압	3,500V/5min.
곡률반경(최소)	4 x D (고정시)
사용온도	-60 ~ 180°C (up to 220°C)
난연등급	IEC 60332-1-2

## 제품인증 및 적용표준



Reference standard : IEC 60502-1



선심수X도체단면적 (No. x mm <sup>2</sup> )	외경(공칭) (mm)	도체소요량(약) (kg/km)	케이블 소요량(약) (kg/km)	도체저항(20°C) (Ω/km)
2 x 0.5	7.2	9.6	72.0	40.1
3 x 0.5	7.5	14.5	80.0	40.1
4 x 0.5	8.1	19.3	94.0	40.1
5 x 0.5	8.7	24.0	111.0	40.1
7 x 0.5	9.4	34.0	131.0	40.1
2 x 0.75	7.5	14.4	85.0	26.7
3 x 0.75	8.0	21.6	94.0	26.7
4 x 0.75	8.6	29.0	110.0	26.7
5 x 0.75	9.3	36.0	131.0	26.7
7 x 0.75	10.0	43.0	150.0	26.7
6 x 0.75	10.0	50.0	163.0	26.7
8 x 0.75	11.1	59.0	190.0	26.7
12 x 0.75	13.3	87.0	266.0	26.7
24 x 0.75	18.9	176.0	530.0	26.7