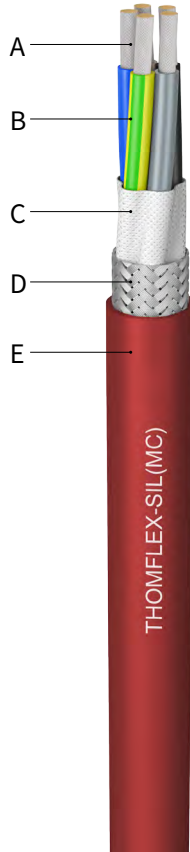


# THOMFLEX-SIL(MC)

집합연선도체, 다중 전선, 불소 중합체 절연, 실리콘 피복 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 적절한 테이프와 함께 연합
- D) 차폐 : 주석도금선 편조
- E) 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



| 선심수X<br>도체단면적<br>(No. x mm²) | 외경(공칭)<br>(mm) | 도체소요량<br>(약)<br>(kg/km) | 케이블 소요량<br>(약)<br>(kg/km) | 도체저항<br>(20°C)<br>(Ω/km) |
|------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 2 x 0.75                     | 8.5            | 37.0                    | 117.0                     | 26.7                     |
| 3 x 0.75                     | 8.9            | 46.0                    | 125.0                     | 26.7                     |
| 4 x 0.75                     | 9.4            | 57.0                    | 150.0                     | 26.7                     |
| 5 x 0.75                     | 10.1           | 67.0                    | 170.0                     | 26.7                     |
| 6 x 0.75                     | 10.9           | 78.0                    | 190.0                     | 26.7                     |
| 7 x 0.75                     | 10.9           | 88.0                    | 205.0                     | 26.7                     |
| 2 x 1.0                      | 9.0            | 43.0                    | 131.0                     | 20.0                     |
| 3 x 1.0                      | 9.4            | 55.0                    | 144.0                     | 20.0                     |
| 4 x 1.0                      | 10.1           | 67.0                    | 170.0                     | 20.0                     |
| 5 x 1.0                      | 10.8           | 80.0                    | 195.0                     | 20.0                     |
| 6 x 1.0                      | 12.0           | 92.0                    | 235.0                     | 20.0                     |
| 7 x 1.0                      | 12.0           | 110.0                   | 250.0                     | 20.0                     |
| 2 x 1.5                      | 9.8            | 58.0                    | 165.0                     | 13.7                     |
| 3 x 1.5                      | 10.2           | 73.0                    | 180.0                     | 13.7                     |
| 4 x 1.5                      | 11.4           | 90.0                    | 220.0                     | 13.7                     |
| 5 x 1.5                      | 12.5           | 106.0                   | 265.0                     | 13.7                     |
| 6 x 1.5                      | 13.4           | 138.0                   | 321.0                     | 13.7                     |
| 7 x 1.5                      | 13.4           | 165.0                   | 343.0                     | 13.7                     |
| 8 x 1.5                      | 14.3           | 160.0                   | 362.0                     | 13.7                     |
| 10 x 1.5                     | 16.6           | 194.0                   | 435.0                     | 13.7                     |
| 12 x 1.5                     | 17.3           | 228.0                   | 514.0                     | 13.7                     |

| 선심수X<br>도체단면적<br>(No. x mm²) | 외경(공칭)<br>(mm) | 도체소요량<br>(약)<br>(kg/km) | 케이블 소요량<br>(약)<br>(kg/km) | 도체저항<br>(20°C)<br>(Ω/km) |
|------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 2 x 2.5                      | 11.5           | 80.0                    | 226.0                     | 8.21                     |
| 3 x 2.5                      | 12.0           | 105.0                   | 250.0                     | 8.21                     |
| 4 x 2.5                      | 13.2           | 135.0                   | 305.0                     | 8.21                     |
| 5 x 2.5                      | 14.3           | 160.0                   | 360.0                     | 8.21                     |
| 6 x 2.5                      | 15.6           | 188.0                   | 416.0                     | 8.21                     |
| 7 x 2.5                      | 15.6           | 212.0                   | 452.0                     | 8.21                     |
| 10 x 2.5                     | 20.2           | 301.0                   | 680.0                     | 8.21                     |
| 12 x 2.5                     | 20.8           | 355.0                   | 766.0                     | 8.21                     |
| 3 x 4                        | 13.4           | 152.0                   | 321.0                     | 5.09                     |
| 4 x 4                        | 14.7           | 195.0                   | 400.0                     | 5.09                     |
| 5 x 4                        | 16.2           | 238.0                   | 483.0                     | 5.09                     |
| 7 x 4                        | 17.4           | 320.0                   | 604.0                     | 5.09                     |
| 3 x 6                        | 14.9           | 218.0                   | 421.0                     | 3.39                     |
| 4 x 6                        | 16.3           | 280.0                   | 529.0                     | 3.39                     |
| 5 x 6                        | 17.8           | 344.0                   | 625.0                     | 3.39                     |
| 7 x 6                        | 20.0           | 464.0                   | 836.0                     | 3.39                     |
| 4 x 10                       | 21.9           | 460.0                   | 910.0                     | 1.95                     |
| 5 x 10                       | 23.9           | 564.0                   | 1,080.0                   | 1.95                     |
| 4 x 16                       | 25.7           | 725.0                   | 1,328.0                   | 1.24                     |
| 4 x 25                       | 32.1           | 1186.0                  | 2,031.0                   | 0.795                    |
| 4 x 95                       | 57.0           | 4170.0                  | 6,350.0                   | 0.210                    |

요청시 다른 규격과 색상도 가능합니다