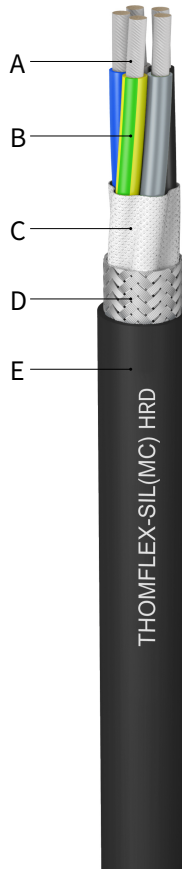


# THOMFLEX-SIL(MC) HRD

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 조명 등등
- 기계적 강도 증가

## 구조

- A) 도체 : 주석도금선
- B) 절연 : 고강도 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) : 고강도 실리콘 고무  
케이블색상 : 고객요청에 따라 색상 변경이 가능함

## 기술 사양

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

## 제품인증 및 적용표준



Reference standard : IEC 60502-1



선심수X 도체단면적 (No. x mm <sup>2</sup> )	외경(공칭) (mm)	도체소요량 (약) (kg/km)	케이블 소요량 (약) (kg/km)	도체저항 (20°C) (Ω/km)	선심수X 도체단면적 (No. x mm <sup>2</sup> )	외경(공칭) (mm)	도체소요량 (약) (kg/km)	케이블 소요량 (약) (kg/km)	도체저항 (20°C) (Ω/km)
2x0.75	8.5	37.0	117.0	26.7	2x2.5	11.5	80.0	226.0	8.21
3x0.75	8.9	46.0	125.0	26.7	3x2.5	12.0	105.0	250.0	8.21
4x0.75	9.4	57.0	150.0	26.7	4x2.5	13.2	135.0	305.0	8.21
5x0.75	10.1	67.0	170.0	26.7	5x2.5	14.3	160.0	360.0	8.21
6x0.75	10.9	78.0	190.0	26.7	6x2.5	15.6	188.0	416.0	8.21
7x0.75	10.9	88.0	205.0	26.7	7x2.5	15.6	212.0	452.0	8.21
2x1.0	9.0	43.0	131.0	20.0	10x2.5	20.2	301.0	680.0	8.21
3x1.0	9.4	55.0	144.0	20.0	12x2.5	20.8	355.0	766.0	8.21
4x1.0	10.1	67.0	170.0	20.0	3x4	13.4	152.0	321.0	5.09
5x1.0	10.8	80.0	195.0	20.0	4x4	14.7	195.0	400.0	5.09
6x1.0	12.0	92.0	235.0	20.0	5x4	16.2	238.0	483.0	5.09
7x1.0	12.0	110.0	250.0	20.0	7x4	17.4	320.0	604.0	5.09
2x1.5	9.8	58.0	165.0	13.7	3x6	14.9	218.0	421.0	3.39
3x1.5	10.2	73.0	180.0	13.7	4x6	16.3	280.0	529.0	3.39
4x1.5	11.4	90.0	220.0	13.7	5x6	17.8	344.0	625.0	3.39
5x1.5	12.5	106.0	265.0	13.7	7x6	20.0	464.0	836.0	3.39
6x1.5	13.4	138.0	321.0	13.7	4x10	21.9	460.0	910.0	1.95
7x1.5	13.4	165.0	343.0	13.7	5x10	23.9	564.0	1,080.0	1.95
8x1.5	14.3	160.0	362.0	13.7	4x16	25.7	725.0	1,328.0	1.24
10x1.5	16.6	194.0	435.0	13.7	4x25	32.1	1186.0	2,031.0	0.795
12x1.5	17.3	228.0	514.0	13.7	4x95	57.0	4170.0	6,350.0	0.210

요청시 다른 규격과 색상도 가능합니다