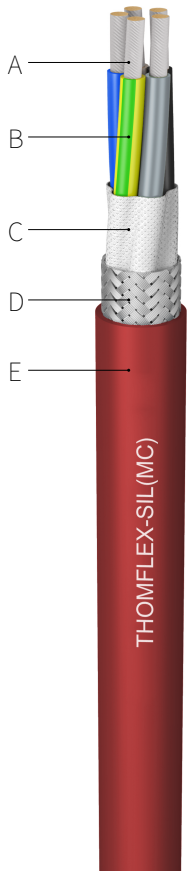
THOMFLEX-SIL(MC)

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

CE RoHS

Reference standard : IEC 60502-1

max 180°C

선심수X 도체단면적 (No. x㎟)	외경(공칭) (㎜)	도체소요량 (약) (kg/㎞)	케이블 소요량 (약) (kg/㎞)	도체저항 (20°C) (Ω/km)
5 x 0.5	9.2	50.0	136.0	40.1
10 x 0.5	11.9	106.0	241.0	40.1
12 x 0.5	12.5	118.0	268.0	40.1
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
18 x 0.75	16.9	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
10 x 1.0	14.6	123.0	315.0	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

선심수X 도체단면적 (No. x㎟)	외경(공칭) (㎜)	도체소요량 (약) (kg/㎞)	케이블 소요량 (약) (kg/㎞)	도체저항 (20°C) (Ω/km)
10 x 1.5	16.6	194.0	435.0	13.7
12 x 1.5	17.3	228.0	514.0	13.7
30 x 1.5	25.5	459.0	1,1100.0	13.7
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