

THOMFLEX-SIL(U)

복합 절연 기능이있는 단선 및 케이블



적용 및 특성

- 가정용 전기 난방 기기의 배선
- 더운 환경에서의 산업 배선

구조

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

기술사양

사용전압	300/500V
시험전압	2,000V/5min.
곡률반경(최소)	6 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 ²)	외경(공칭) (mm)	도체소요량(약) (kg/km)	케이블 소요량(약) (kg/km)	도체저항(20°C) (Ω/km)
1 x 0.25	1.9	2.4	5.5	82.9
1 x 0.5	2.1	4.8	8.3	40.1
1 x 0.75	2.4	7.2	12.0	26.7
1 x 1.0	2.6	9.6	15.0	20.0
1 x 1.5	3.0	14.4	22.0	13.7
1 x 2.5	3.6	24.0	33.0	8.21
1 x 4	4.6	38.0	54.0	5.09
1 x 6	5.2	58.0	74.0	3.39
1 x 10	7.0	96.0	120.0	1.95
1 x 16	8.4	154.0	192.0	1.24
1 x 25	10.3	240.0	293.0	0.795
1 x 35	11.6	336.0	405.0	0.565
1 x 50	14.1	480.0	581.0	0.393
1 x 70	16.4	672.0	807.0	0.277
1 x 95	18.7	912.0	1,062.0	0.210
1 x 120	21.0	1152.0	1,336.0	0.164
1 x 150	23.5	1440.0	1,680.0	0.132
1 x 185	26.0	1776.0	2,008.0	0.108
1 x 240	29.3	2270.0	2,605.0	0.0817
1 x 300	33.0	2800.0	3,310.0	0.0654