



E

기술사항

- 고 내열성 특수 실리콘 Multi Core cable
DIN VDE 0205 테일1, part 502
- 온도범위
-60°C ~ +180°C
(순간 사용 시 +220°C 이상)
- 도체 상한 온도
가동시 +180°C
- 정격전압 U₀/U 300/500V
- 시험전압 2000V
- 절연파괴전압 5000V 이상
- 최소 곡률 반경
15 x cable ø
(영구 설치시 : SD)
- 내 방사선 성능
up to 20 x 10⁶ cJ/kg (up to 20Mrad)

케이블 구조

- SF/GL형**
- 주석도금 구리 도체
0.5mm²이상 DIN VDE 0295 K15,
BS 6360 cl. 5 및 IEC 60228 cl.5 규격
0.25mm²= 14 x 0.15mm
 - 실리콘 코어 절연체
 - 유리섬유 연선
- SD 형**
- 실리콘 쉴드 솔리드형 주석도금 구리 도체
- SD/GL 형**
- SD와 동일하나 유리섬유 부가 연선 장점
-고 발화점

특징

- 연소 가스 부식성 (할로겐 불포함)
검사방법, DIN VDE 0482 part 267, EN 50267-2-2/ IEC 60754-2(DIN VDE 0472 part 813)
- 내화특성
방열, DIN VDE 0482 part 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1(DIN VDE 0472 part 804 시험방법 B)
- 내구성
 - 고분자유
 - 동식물의 지방
 - 알코올
 - 가소제 및 클로렌
 - 묽은 산
 - 잿물 및 염소 부식
 - 열대영향 및 흑서
 - 담수
 - 산소 및 자외선

NOTE

- 색상 코드
- | | | |
|-------------|------------------|-------------|
| 00 = green | 01 = black | 02 = red |
| 03 = blue | 04 = brown | 05 = white |
| 06 = grey | 07 = violet | 08 = yellow |
| 09 = orange | 10 = transparent | 11 = pink |
| 12 = beige | 13 = twin colour | |

주의

개방형 혹은 환기 시설된 파이프 시스템 및 덕트 속에서만 고정설치.
90°C 이상의 폐 공기에 의해 실리콘의 기계적 특성이 감소함.

용도

- 본 실리콘 Single Core선은 고온 저온 모두 에 사용되는 특수 케이블임. 본 케이블은 주로 철강산업, 항공산업, 조선 및 세라믹, 유리, 시멘트 공장 등에 적합함. 본 케이블은 할로겐 불포함이며 특히 발전소에 적합함.
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

SiF/GL

Part No.	Cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
47001	0,25	2,4	2,4	7,7	24
47002	0,5	2,6	4,8	12,4	20
47003	0,75	2,9	7,2	16,2	18
47004	1	3,0	9,6	18,2	17
47005	1,5	3,3	14,4	23,4	16
47006	2,5	3,9	24,0	35,2	14
47007	4	4,7	38,0	53,5	12
47008	6	5,7	58,0	77,4	10
47009	10	7,5	96,0	129,2	8
47010	16	8,9	154,0	198,4	6
47011	25	10,8	240,0	303,0	4
47012	35	12,1	336,0	413,2	2
47013	50	14,4	480,0	577,8	1

SiD

Part No.	Cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
461xx	0,2	1,7	1,9	4,2	-
462xx	0,28	1,8	2,7	5,1	-
463xx	0,5	2,0	4,8	7,5	20
464xx	0,75	2,1	7,2	10,2	18
465xx	1	2,3	9,6	12,6	17
466xx	1,5	2,5	14,4	18,1	16
467xx	2,5	3,2	24,0	28,7	14
468xx	4	3,9	38,0	45,2	12
469xx	6	4,4	58,0	64,3	10

SiD/GL

Part No.	Cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
47014	0,5	2,5	4,8	10,0	20
47015	0,75	2,7	7,2	15,0	18
47016	1	2,8	9,6	19,0	17
47017	1,5	3,1	14,4	28,0	16
47018	2,5	3,7	24,0	40,0	14
47019	4	4,4	36,0	55,0	12
47020	6	4,9	58,0	80,0	10

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.