

제정 기술표준원고시 제2000 - 60호 (2000. 2. 19)
개정 기술표준원고시 제2003 -1060호 (2003. 9. 01)

전기용품안전기준

K 60906-3

[KS C IEC 2003]

가정용 및 이와유사한 용도의 IEC 표준

플러그와 콘센트

제3부 : SELV 플러그 및 콘센트

한국 산업 규격
가정용 및 이와 유사한 용도의
IEC 표준 플러그와 콘센트

KS C IEC
60906-3 : 2003

(IEC 60906-3 : 1994, IDT)

제 3 부 : SELV 플러그 및 콘센트

IEC System of plugs and socket-outlets for household and similar purposes

Part 3 : SELV plugs and socket-outlets, 16A 6V, 12V, 24V, 48V a.c. and d.c.

서 문 본 규격은 1994년에 발행된 **IEC 60906-3, "IEC System of plugs and socket-outlets for household and similar purposes Part 3 : SELV plugs and socket-outlets, 16A 6V, 12V, 24V, 48V a.c. and d.c."**를 번역해서 기술적 내용 및 규격의 서식을 변경하지 않고 작성한 한국 산업규격이다.

1. 적용범위

본 규격은 가정용 및 이와 유사한 용도로 옥내 또는 옥외에서 사용되는 16A 이하 6V, 12V, 24V 및 48V인 안전초저전압(SELV : Safety Extra-Low Voltage) 용 교류 및 직류의 IEC 표준 플러그, 고정형/이동형 콘센트 및 기기용 콘센트에 적용한다.

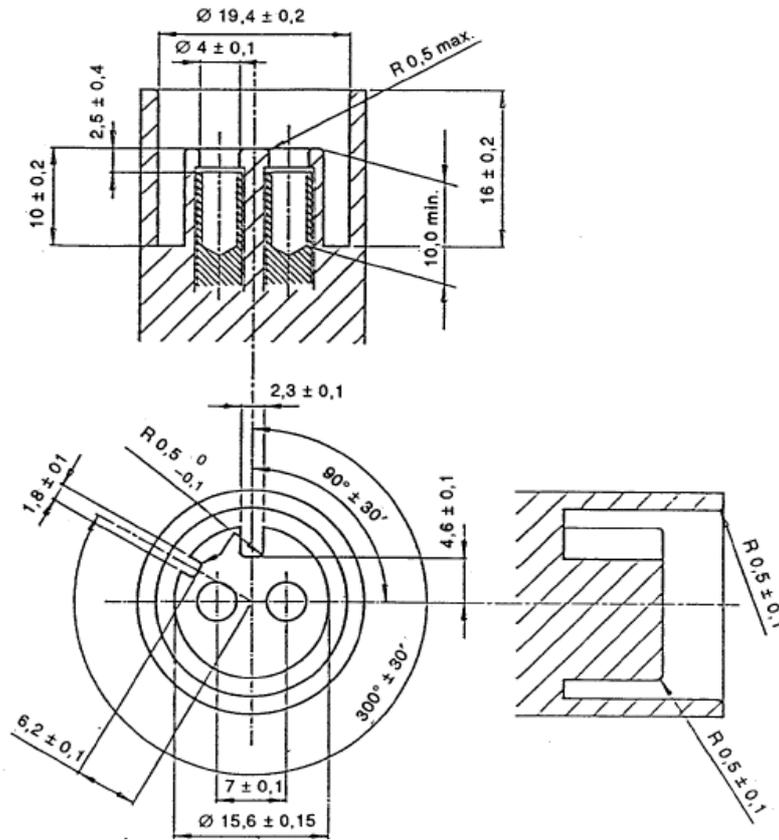
2. 요구사항 및 시험

IEC형 안전초저전압(SELV)용 플러그 및 콘센트는 본 규격의 관련된 표준시트에 적합해야 하며 본 규격에 적용되는 플러그 및 콘센트는 **KSC IEC 60884-2-4**의 모든 개별 요구사항에 적합해야 한다.

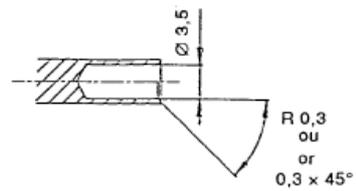
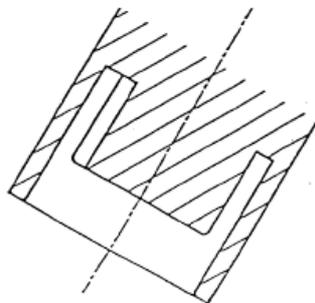
표준시트 1

SELV 콘센트 및 이동형 콘센트 24V, 50/60 Hz 형

단위 : mm



콘센트 칼반이의 탄성은 케이지로 점검한다.

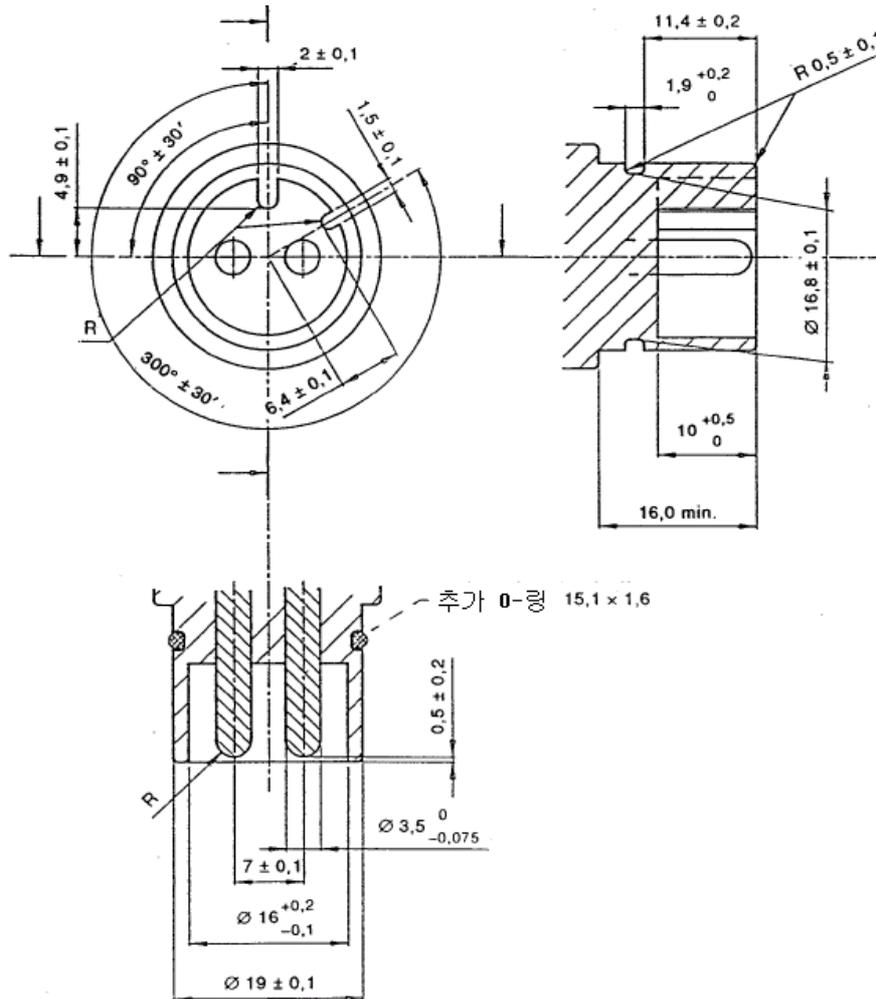


본 부도는 위에 설명한 치수에 관련된 것을 제외하고, 설계를 결정할 목적으로 삼지 않는다.

표준시트 2

SELV 플러그 24V, 50/60 Hz

단위 : mm

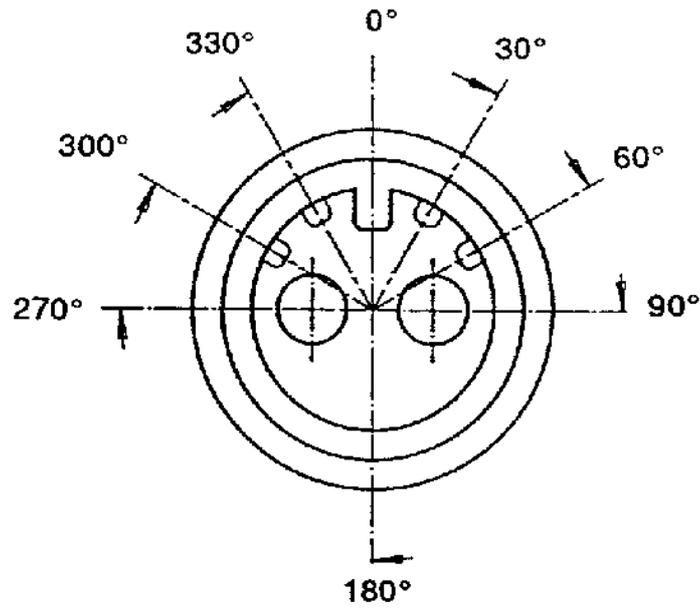


본 부도는 위에 설명한 치수에 관련된 것을 제외하고, 설계를 결정할 목적으로 삼지 않는다.

표준시트 3

50/60 Hz SELV 콘센트

차등 전압에서 코딩 홈(coding groove)의 위치



50/60 Hz의 SELV 콘센트에서 코딩 홈의 위치

30° = 6 V.a.c.

60° = 12 V.a.c.

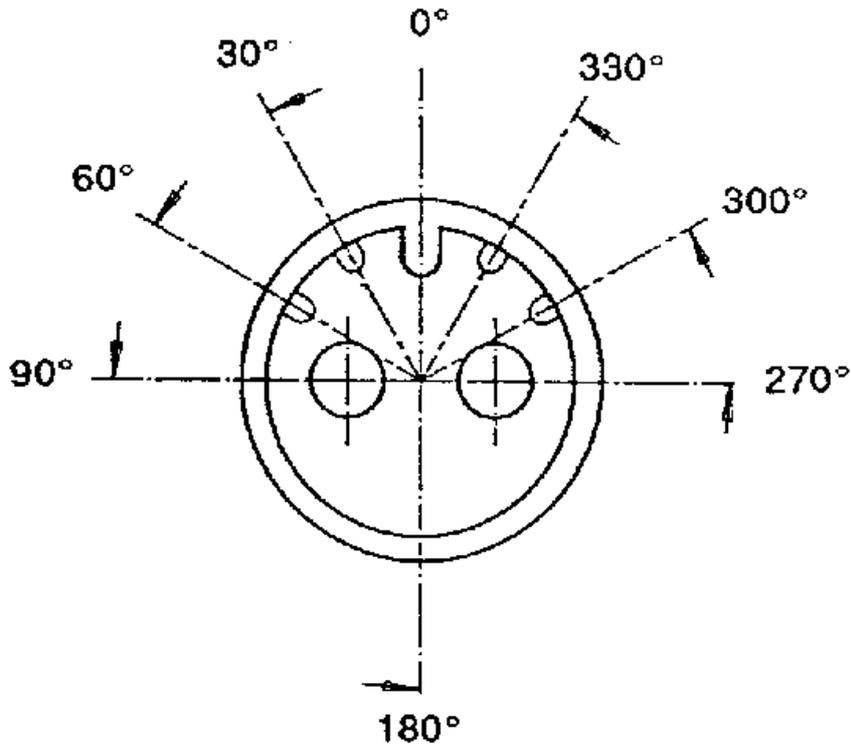
300° = 24 V.a.c.

330° = 48 V.a.c.

다른 세부사항은 **표준시트 1** 참조

표준시트 4

**50/60 Hz SELV 플러그
차등 전압에서 코딩 립(coding rib)의 위치**



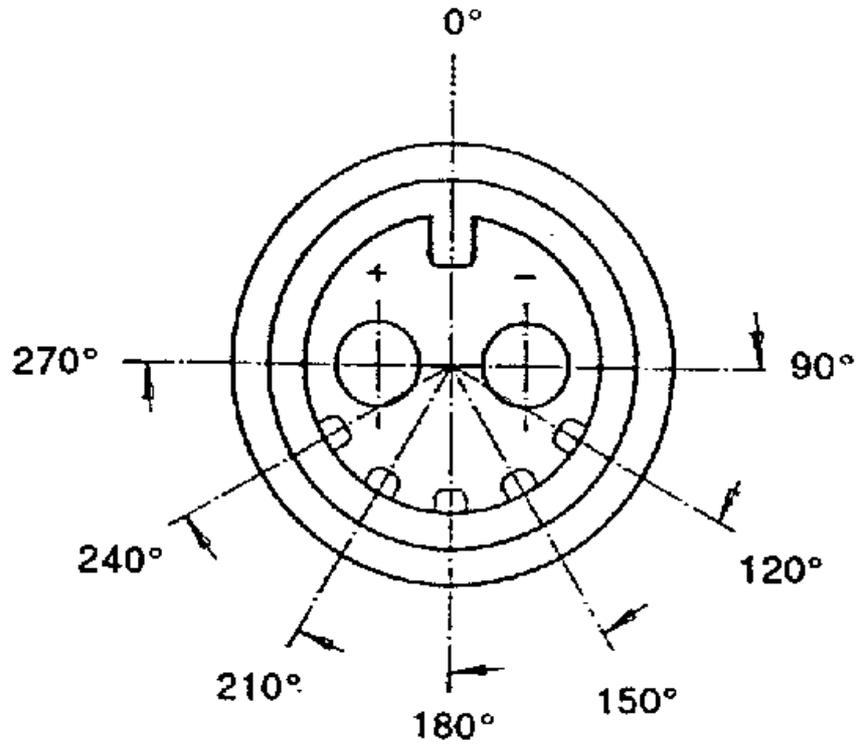
50/60 Hz의 SELV 플러그에서 코딩 립의 위치

- 30° = 6 V.a.c.
- 60° = 12 V.a.c.
- 300° = 24 V.a.c.
- 330° = 48 V.a.c.

다른 세부사항은 **표준시트 2** 참조

표준시트 5

D.C. SELV 콘센트 차등 전압에서 코딩 홈의 위치



직류 SELV 콘센트에서 코딩 홈의 위치

120. = 6 V d.c.

150. = 12 V d.c.

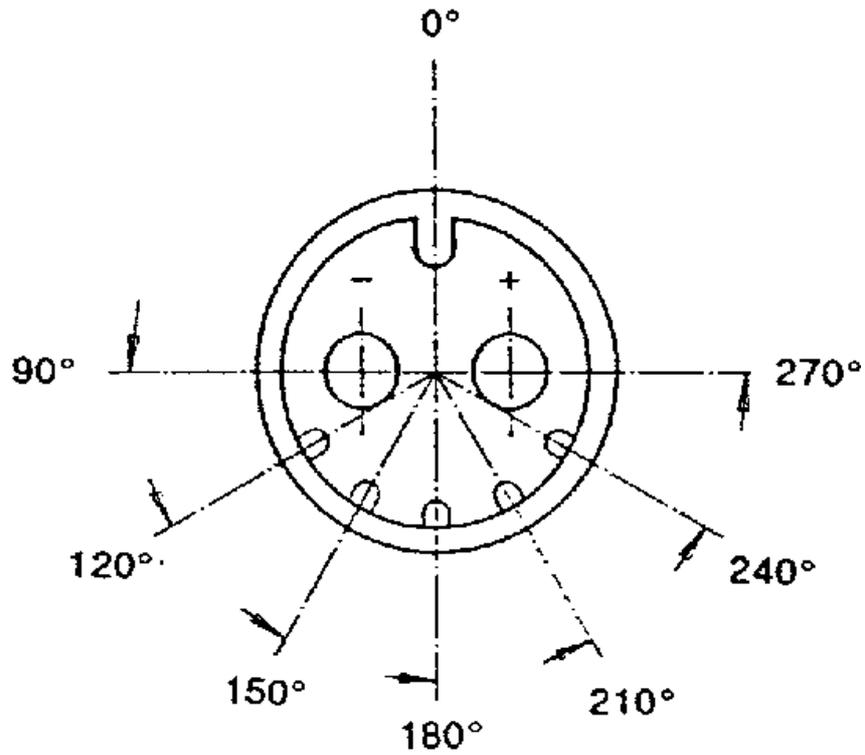
210. = 24 V d.c.

240. = 48 V d.c.

다른 세부사항은 **표준시트 1** 참조

표준시트 6

D.C. SELV 플러그 차등 전압에서 코딩 립의 위치



직류 SELV 플러그에서 코딩 립의 위치

120. = 6 V d.c.

150. = 12 V d.c.

210. = 24 V d.c.

240. = 48 V d.c.

다른 세부사항은 **표준시트 2** 참조