

제정 기술표준원고시 제2000 - 62호 (2000. 5.29)  
개정 기술표준원고시 제2003 -1060호 (2003. 9. 1)

# 전기용품안전기준

## K 60173

[KS C IEC 2003]

---

### 유연성 케이블 및 코드의 선심색상

## 목 차

서문 .....	2
1. 적용범위 .....	2
2. 목적 .....	2
3. 어스 및 유사목적으로 사용되는 선심 확인용 색 .....	2

유연성 케이블 및 코드의 선심색상

Colours of the cores of flexible cables and cords

서 문

이 규격은 1964년 제1판으로 발행된 IEC 60173, Colours of the cores of flexible cables and cords를 번역해서 기술적 내용 및 규격의 서식을 변경하지 않고 작성한 한국산업규격이다.

1. 적용범위

이 규격은 5개의 선심을 초과하지 않는 유연성 케이블 및 코드에 적용한다.

2. 목적

이 규격의 목적은 유연성 케이블 및 코드의 어스용 선심에 대한 표준색 확인에 있다. 모든 나라에서 동종의 확인기호 방법은 수입된 기기에 장착되는 유연성 케이블 및 코드에 플러그 연결시 생길 수 있는 위험을 제거하는데 있다. 이 위험은 수입국에서 어스용 선심 확인을 위한 색 표준화가 수출국과 다른 것에서 발생할 수 있다.

3. 어스 및 유사목적으로 사용되는 선심 확인용 색

3.1 녹색 바탕에 황색 띠를 사용한 유연성 케이블 및 코드는 3.2절에서 제시한 것과 같이 어스 선심 확인용 및 유사시 보호 목적으로만 사용되어야 한다.

3.2 표면에 남아있는 나머지 색 중 각 선심의 길이 15mm에서 녹색 또는 황색의 하나는 30% 미만이거나 70%를 초과해서는 안 된다.

3.3 이 색들은 지워져선 안 된다.

3.4 혼합 색을 다른 선심에 사용하면 안 된다.

3.5 3선 또는 그 이상의 선심을 갖는 유연성 케이블 및 코드의 선심 색은 청색, 흑색과 갈색으로 제공 되어야 하며 녹색, 황색, 적색과 회색 사용은 오히려 피해야 한다.\*)

\*) 유럽 일부 국가에서는 3선 또는 그 이상의 선심을 갖는 유연성 케이블 및 코드의 선심 색은 CEE의 권장사항에 따르고, 녹색, 황색, 적색과 회색 사용은 국가 규격에 의거 금지된다.