



KC 60884-2-1

(개정 : 2015-09-23)

IEC Ed 2.0 2006

전기용품안전기준

Technical Regulations for Electrical and Telecommunication Products and Components

가정용 및 이와 유사한 용도의 플러그와 콘센트

제2-1부: 퓨즈형 플러그의 개별요구사항

Plugs and Socket-outlets for household and similar purposes

Part 2-1: Particular requirements for fused plugs

KATS 국가기술표준원

<http://www.kats.go.kr>

목 차

전기용품안전기준 제정, 개정, 폐지 이력 및 고시현황	1
전기용품안전기준	2
1. 적용 범위(Scope)	3
2. 인용 표준(Normative references)	3
3. 정 의(Definitions)	3
4. 일반 요구 사항(General Requirements)	3
5. 시험에 관한 일반 주의 사항(General notes on tests)	3
6. 정 격(Ratings)	3
7. 분 류(Classification)	3
8. 표시 사항(Marking)	4
8.1 추가	4
8.2 추 가	4
9. 치수 검사(Checking of dimensions)	4
10. 감전 보호(Protection against electric shock)	4
11. 접지 규정(Provision for earthing)	4
12. 단자와 말단(Terminals and terminations)	4
13. 고정형 콘센트의 구조(Construction of fixed socket-outlets)	4
14. 플러그와 이동형 콘센트의 구조(Construction of plugs and portable socket-outlets) ·	4
15. 인터록 콘센트(Interlocked socket-outlets)	5
16. 내노화성, 외함에서 제공되는 보호 및 습기에 대한 내성(Resistance to ageing, protection provided by enclosures and resistance to humidity	5
17. 절연 저항 및 절연 강도(Insulation resistance and electric strength)	5
18. 접지 접점의 동작(Operation of earthing contacts)	5
19. 온도 상승(Temperature rise)	5
20. 차단 용량(Breaking capacity)	5
21. 정상 동작(Normal operation)	5
22. 플러그를 빼는데 필요한 힘(Force necessary to withdraw the plug)	5
23. 유연성 케이블 및 코드와 이러한 케이블 및 코드의 접속(Flexible cables and cords their connection)	5
24. 기계적 강도(Mechanical strength)	5
25. 내열성(Resistance to heat)	5
26. 나사, 도전부 및 접속(Screws, current-carrying parts and connections)	5
27. 연면 거리, 공간 거리 및 봉합재를 통한 거리(Creepage distances, clearances and distances through sealing compound)	5
28. 비정상적인 열, 화재 및 트래킹에 대한 절연 재료의 내성(Resistance of insulating material to abnormal heat, to fire and to tracking)	5

29. 내부식성(Resistance to rusting)	6
30. 절연 슬리브를 가진 핀에 대한 추가 시험(Additional tests on pins provided with insulating sleeves)	6
해 설	7
해 설 1	11
해 설 2	12

전기용품안전기준 제정, 개정, 폐지 이력 및 고시현황

제정 기술표준원 고시 제2002-60호(2002.02.19)

개정 국가기술표준원 고시 제2014-0421호(2014. 9. 3)

개정 국가기술표준원 고시 제2015-383호(2015. 9. 23)

부 칙(고시 제2015-383호, 2015.9.23)

이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

전기용품안전기준

및 이와 유사한 용도의 플러그와 콘센트

제2-1부: 퓨즈형 플러그의 개별요구사항

Plugs and Socket-outlets for household and similar purposes

Part 2-1 : Particular requirements for fused plugs

이 안전기준은 2006년 제2판으로 발행된 IEC 60884-2-1(Plugs and Socket-outlets for household and similar purposes Part 2-1 : Particular requirements for fused plugs)를 기초로, 기술적 내용 및 대응 국제표준의 구성을 변경하지 않고 작성한 KS C IEC 60884-2-1(2008.11)을 인용 채택한다.

가정용 및 이와 유사한 용도의 플러그와 콘센트
제2-1부 : 퓨즈형 플러그의 개별요구사항

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes.
Part 2: Particular requirements for fused plugs

1. 적용 범위

이 표준은 KS C IEC 60884-1에 다음의 내용을 추가하여 적용한다.

이 표준은 해당 퓨즈가 주로 유연성 케이블이나 코드를 보호하기 위해 사용되는 퓨즈형 플러그에 적용한다.

여기서 퓨즈는 기기나 해당 기기의 부속품을 과부하로부터 보호하기 위한 것이 아니다.

비고 덴마크에서는 퓨즈형 플러그가 사용되지 않는다.

2. 인용 표준

다음의 인용표준은 이 표준의 적용을 위해 필수적이다. 발행연도가 표기된 인용표준은 인용된 판만을 적용한다. 발행연도가 표기되지 않은 인용표준은 최신판(모든 추록을 포함)을 적용한다.

KS C IEC 60884-1에 다음의 인용표준을 추가하여 적용한다.

KS C IEC 60269-1, 저전압 퓨즈-제1부: 일반 요구 사항

KS C IEC 60269-3, 저전압 퓨즈-제3부: 비전문가용 퓨즈(가정용 및 유사 용도)의 추가 요구 사항
다음의 인용표준을 변경하여 적용한다.

IEC 60417, Graphical symbols for use on equipment

3. 정 의

KS C IEC 60884-1에 다음 정의를 추가하여 적용한다.

3.101

퓨즈형 플러그(fused plug)

하나 이상의 교체 가능한 퓨즈 링크를 포함하고 있는 플러그.

4. 일반 요구 사항

KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

5. 시험에 관한 일반 주의 사항

KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

6. 정 격

KS C IEC 60884-1에 다음 항을 추가하여 적용한다.

6.101 퓨즈형 플러그의 최소 전류 정격은 표시 사항에 따라 설치하도록 되어 있는 퓨즈의 정격보다 크거나 이와 같아야 한다.

7. 분 류

KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

8. 표시 사항

KS C IEC 60884-1에 다음의 항목을 추가하여 적용한다.

8.1 추 가

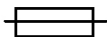
퓨즈형 플러그는 플러그 내에 퓨즈 존재를 표시가 있어야 하며, 이 표시 사항은 기호로 표시할 수도 있다.

재-배선 가능 퓨즈형 플러그에는 플러그에 설치할 수 있는 퓨즈의 최대 전류 정격을 나타내는 영구적인 표시가 있어야 한다. 플러그나 영구적으로 부착된 라벨에 표시할 수 있다.

재-배선 불가능 퓨즈형 플러그에는 제조자의 선언대로 관련 기기 및 부착된 유연성 케이블 또는 코드에 적절하게 퓨즈의 정격 전류를 나타내기 위한 영구적인 표시가 있어야 한다.

적합성은 검사를 수행하여 확인한다.

8.2 추 가

퓨즈.....  (IEC 60417-5016(DB:2002-10))

9. 치수 검사

KS C IEC 60884-1의 항목을 적용한다.

10. 감전 보호

KS C IEC 60884-1에 다음 항목을 추가하여 적용한다.

10.101 플러그가 콘센트에서 완전히 제거되지 않은 경우에는 퓨즈형 플러그에서 퓨즈 링크를 제거하거나 대체할 수 없어야 한다.

적합성은 검사를 수행하여 확인한다.

11. 접지 규정

KS C IEC 60884-1의 항목을 적용한다.

12. 단자와 말단

KS C IEC 60884-1의 항목을 적용한다.

13. 고정형 콘센트의 구조

KS C IEC 60884-1의 항목을 적용하지 않는다.

14. 플러그와 이동형 콘센트의 구조

KS C IEC 60884-1에 다음 항목을 추가하여 적용한다.

14.101 퓨즈 링크를 교체할 수 있어야 한다.

적절하게 적용되는 범위에서 IEC 60269-1과 IEC 60269-3에 적합한 적절한 퓨즈 링크에 대한 퓨즈형 플러그의 몸체 내에서 이루어져야 한다(14.22 참조).

퓨즈 링크를 접지 회로에 설치해서는 안 된다.

플러그를 무극 시스템에서 사용하려면 모든 도전 극에 퓨즈 링크를 설치해야 한다(선로 및 중성점).

극성 시스템에서 플러그를 사용하려면 각 선로 극에만 퓨즈 링크를 설치해야 한다.

퓨즈 링크는 유연성 케이블 또는 코드의 도체의 단자 또는 말단과 해당 플러그 핀에 설치된 접점 사이에 설치해야 한다.

플러그를 조립했을 때 퓨즈 링크와 적절한 접촉이 유지되도록 플러그를 설계해야 한다.

극성 시스템의 퓨즈형 플러그는 극성 배선 설치로 설치된 콘센트에 삽입했을 때 중성과 선로 극 사이의 정확한 관계가 유지되도록 설계해야 한다.

적합성은 검사를 수행하여 확인한다.

15. 인터록 콘센트

KS C IEC 60884-1의 항을 적용하지 않는다.

16. 내노화성, 외함에서 제공되는 보호 및 습기에 대한 내성

KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

17. 절연 저항 및 절연 강도

KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

18. 접지 접점의 동작

KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

19. 온도 상승

KS C IEC 60884-1에 마지막 항을 다음으로 대체하여 적용한다.

단자의 온도 상승은 52 K를 초과해서는 안 된다.

20. 차단 용량

KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

21. 정상 동작

KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

22. 플러그를 빼는데 필요한 힘

KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

23. 유연성 케이블 및 코드와 이러한 케이블 및 코드의 접속

KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

24. 기계적 강도

KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

25. 내열성

KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

26. 나사, 도전부 및 접속

KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

27. 연면 거리, 공간 거리 및 봉합재를 통한 거리

KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

28. 비정상적인 열, 화재 및 트래킹에 대한 절연 재료의 내성

KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

29. 내부식성

KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

30. 절연 슬리브를 가진 핀에 대한 추가 시험

KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

KS C IEC 60884-2-1 Ed. 2.0 b : 2008 해설

이 해설은 본체 및 부속서에 규정·기재한 사항 및 이것에 관련된 사항을 설명하는 것으로 표준의 일부는 아니다.

1. 개요

1.1 개정 경위

이 표준은 2008년도 한국표준협회 전기용 부속품 및 전자기적합성 분야 KS 부합화 원안 작성 연구용역 사업의 일환으로 한국전기전자시험연구원에서 개정초안을 작성하였다.

1.2 개정 취지

이 표준은 2006년 제2판으로 발행된 IEC 60884-2-1 Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-1: Particular requirements for fused plugs을 근간으로 시험 방법을 국제 표준에 부합화될 수 있게 할 목적으로 개정하게 되었다.

1.3 개정의 기본 방향

이 표준은 KS C IEC 60884-1의 항을 제외하고는 주로 유연성 케이블이나 코드를 보호하기 위하여 사용되는 퓨즈형 플러그에 적용하며, 퓨즈는 해당기기나 부속품을 과부하로부터 보호하기 위한 것은 아니다.

2. KS 개정을 위한 (안) 검토 중 문제가 된 사항

이 표준에 사용된 용어 중에서 우리말로 너무 장문이 되는 용어는 영문 약자로 명기하였으며, 명확한 이해를 돕기 위하여 일부 용어는 영문을 병기하였다

2.1 개정내용

No	조항	현행KS표준	IEC부합화내용(개정내용)
1	1 변경	1. 적용범위 KS C IEC 60884-1의 항을 다음을 제외하고 적용한다 : 추 가 이 표준은 주로 유연성 케이블이나 코드를 보호하기 위한 퓨즈형 플러그에 적용되며 (보기, 링-회로), 여기에서 퓨즈는 과부하로부터 기기나 부속품을 보호하기 위한 것은 아니다.	1. 적용범위 KSCIEC60884-1의 항을 다음을 제외하고 적용한다. 추 가 이 표준은 해당 퓨즈가 주로 유연성 케이블이나 코드를 보호하기 위해 사용되는 퓨즈형 플러그에 적용된다. 비고 덴마크에서는 퓨즈형 플러그가 사용되지 않는다.
2	2 추가		2. 인용 표준 KS C IEC 60884-1의 항을 다음을 제외하고 적용한다. 추 가 KS C IEC 60269-1, 저전압 퓨즈-제1부: 일반 요구 사항 KS C IEC 60269-3, 저전압 퓨즈-제3부: 비전문가용 퓨즈(가정용 및 유사 용도)의 추가 요구 사항

			변경 IEC 60417, Graphical symbols for use on equipment(설비용 그래픽 기호)
3	3 변경	2. 정 의 KS C IEC 60884-1의 항을 다음을 제외하고 적용한다. 추 가 2.101 퓨즈형 플러그(fused plug) 하나 이상의 통전 극에 교체 가능한 퓨즈를 장착한 플러그 2.102 유극성 퓨즈형 플러그(polarized fuse plug) 유극성인 배선 설비에 설치된 콘센트에 삽입되었을때, 중성선과 상전원이 알맞은 관계를 유지할 수 있도록 구조화된 퓨즈 내장형 플러그	3. 정의 KS C IEC 60884-1의 항을 다음을 제외하고 적용한다 추가 3.101 퓨즈형 플러그 하나 이상의 교체 가능한 퓨즈 링크를 포함하고 있는 플러그.
4	6.101 변경	5.101 퓨즈형 플러그는 표시 사항에 따라 설치된 퓨즈의 전류 정격과 동일한 최소 전류 정격을 가져야 한다.	6.101 퓨즈형 플러그의 최소 전류 정격은 표시 사항에 따라 설치하도록 되어있는 퓨즈의 정격보다 크거나 이와 같아야 한다
5	8.1 변경	7.1 추 가 퓨즈형 플러그에는 플러그 내에 퓨즈가 존재 하는지를 나타내는 표시가 있어야 한다. 이 표시사항은 기호로 표시할 수도 있다. 퓨즈 교체형 플러그는 플러그내의 퓨즈의 정격 전류를 나타내는 표시가 있어야 한다. 플러그 위나 부착 라벨 위에 표시한다. 퓨즈 비교체형 플러그는 제조자가 설계한 대로 유연성 코드와 부착 장치에 퓨즈의 정격 전류가 영구히 지워지지 않도록 표시해야 한다. 적합성 여부는 외관 검사를 통해 판정한다.	7.1 추가 퓨즈형 플러그에는 플러그 내에 퓨즈가 존재 하는지를 나타내는 표시가 있어야 하며, 이 표시 사항은 기호로 표시할 수도 있다. 재배선 가능 퓨즈형 플러그에는 플러그에 설치할 수 있는 퓨즈의 최대 전류 정격을 나타내는 영구적인 표시가 있어야 한다. 플러그나 영구적으로 부착된 라벨에 표시할 수 있다. 재배선 불가능 퓨즈형 플러그에는 제조자의 선언대로 관련 기기 및 부착된 유연성 케이블 또는 코드에 적절하게 퓨즈의 정격 전류를 나타 내기 위한 영구적인 표시가 있어야 한다. 적합성은 검사를 수행하여 확인한다.
6	10.10 1 변경	9.101 플러그가 콘센트에서 완전히 제거되지 않은 상태에서 퓨즈형 플러그의 퓨즈를 제거, 대체하는 것이 가능해서는 안 된다. 적합성 여부는 외관 검사를 통해 판정한다	10.101 플러그가 콘센트에서 완전히 제거 되지 않은 경우에는 퓨즈형 플러그에서 퓨즈 링크를 제거하거나 대체할 수 없어야 한다. 적합성은 검사를 수행하여 확인한다.
7	12 변경	11. 단 자 KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.	12 단자와 말단 KS C IEC 60884-1의 항을 적용한다.

8	14.10 1 변경	13.101 KSCIEC60269의 표준에 적합한 퓨즈를 위한 퓨즈형 플러그의 몸체에 대한 규정이 필요 하다(13.22참조). 퓨즈는 유연성 코드 도체의 단자나 말단에 고정된 접촉과 플러그 핀에 고정된 접촉 사이에 설치 되어야 한다. 퓨즈는 접지 회로에 장착 시켜서는 안 된다. 플러그를 조립 했을때 접촉이 불량 해서는 안되므로 그에 맞는 플러그에 적합한 설계가 필요하다. 적합성 여부는 외관 검사를 통해 판정한다. 13.102 플러그의 정격 전류보다 큰 정격 전류를 가지는 퓨즈가 삽입 되지 않아야 한다. 적합성 여부는 외관 검사를 통해 판정한다	14.101 퓨즈 링크를 교체할 수 있어야 한다. 적절하게 적용되는 범위에서 IEC 60269-1과 IEC 60269-3에 적합한 적절한 퓨즈 링크에 대한 퓨즈형 플러그의 몸체 내에서 이루어져야 한다(14.22참조). 퓨즈 링크를 접지 회로에 설치해서는 안 된다. 플러그를 무극 시스템에서 사용하려면 모든 도전 극에 퓨즈 링크를 설치해야 한다(선로 및 중성점). 극성 시스템에서 플러그를 사용하려면 각 선로 극에만 퓨즈 링크를 설치해야 한다. 퓨즈 링크는 유연성 케이블 또는 코드의 도체의 단자 또는 말단과 해당 플러그 핀에 설치된 접점 사이에 설치해야 한다. 플러그를 조립했을때 퓨즈 링크와 적절한 접촉이 유지되도록 플러그를 설계해야 한다. 극성 시스템의 퓨즈형 플러그는 극성 배선 설치로 설치된 콘센트에 삽입 했을 때 중성과 선로 극 사이의 정확한 관계가 유지되도록 설계해야 한다. 적합성은 검사를 수행하여 확인한다.
9	16 변경	15. 내노화성, 물의 해로운 유입, 습기에 대한 내성 KS C IEC 60884 -1의 항을 적용 한다.	16. 내노화성, 외함에서 제공되는 보호 및 습기에 대한 내성
10	17 변경	16. 절연 저항 및 내전압 KSCIEC60884 -1 의 항을 적용 한다.	17. 절연 저항 및 절연 강도.
11	18 변경	17. 접지극의 동작 KS C IEC 60884 -1의 항을 적용 한다.	18. 접지 접점의 동작
12	20 변경	19. 개폐 용량	20. 차단 용량
13	21 변경	20. 평상시 동작	21 정상 동작
14	23 변경	22. 유연성 케이블 및 접속	23 유연성 케이블 및 코드와 이러한 케이블 및 코드의 접속

15	27 변경	26. 연면 거리, 공간 거리 및 절연 물을 통한 절연 거리	27 연면 거리, 공간 거리 및 봉합 재를 통한 거리
16	28 변경	27. 절연 재료의 내열성, 내화성 및 내트래 킹성	28 비정상적인 열, 화재 및 트래 킹에 대한 절연 재료의 내성
17	29 변경	28. 내부식성 KSCIEC60884-1의 항을 적용 한다.	29 내부식성 KS C IEC 60884-1의 항을 적용 한다.
18	30 변경	29. 절연 슬리브를 가진 핀에 대한 추가 시험 KS C IEC 60884-1의 항을 적용 한다.	30 절연 슬리브를 가진 핀에 대한 추가 시험 KS C IEC 60884-1의 항을 적용 한다.

해설 1 전기용품안전기준의 한국산업표준과 단일화의 취지

1. 개요

이 기준은 전기용품안전관리법에 따른 안전관리대상 전기제품의 안전관리를 수행함에 있어 국가표준인 한국산업표준(KS)을 최대한 인용하여 단일화한 전기용품안전기준이다.

2. 배경 및 목적

전기용품안전관리법에 따른 안전관리대상 전기제품의 인증을 위한 시험의 기준은 2000년부터 국제표준을 기반으로 안전성 규격을 도입·인용하여 운영해 왔으며 또한 한국산업표준도 2000년부터 국제표준에 바탕을 두고 있으므로 규격의 내용은 양자가 거의 동일하다.

따라서 전기용품안전관리법에 따른 안전기준과 한국산업표준의 중복인증이 발생하였으며, 기준의 단일화가 필요하게 되었다.

전기용품 안전인증기준의 단일화는 기업의 인증대상제품의 인증시 시간과 비용을 줄이기 위한 목적이며, 국가표준인 한국산업표준과 IEC 국제표준을 기반으로 단일화를 추진이 필요하다.

또한 전기용품 안전인증기준을 한국산업표준을 기반으로 단일화 함으로써 한국산업표준의 위상을 강화하고, 우리나라 각 부처별로 시행하는 법률에 근거한 각 인증의 기준을 국제표준에 근거한 한국산업표준으로 일원화할 수 있도록 범부처 모범사례가 되도록 하였다.

3. 단일화 방향

전기용품안전관리법에서 적용하기 위한 안전기준을 동일한 한국산업표준으로 간단히 전기용품안전기준으로 채택하면 되겠지만, 전기용품안전기준은 그간의 전기용품 안전관리제도를 운용해 오면서 국내기업의 여건에 맞추어 시험항목, 시험방법 및 기준을 여러번의 개정을 통해 변경함으로써 한국산업표준과의 차이를 보이게 되었다.

한국산업표준과 전기용품안전기준의 단일화 방향을 두 기준 모두 국제표준에 바탕을 두고 있으므로 전기용품안전기준에서 한국산업표준과 중복되는 부분은 그 내용을 그대로 인용하는 방식으로 구성하고자 한다.

안전기준에서 그간의 전기용품 안전관리제도를 운용해 오면서 개정된 시험항목과 시험방법, 변경된 기준은 별도의 항을 추가하도록 하였다.

한국산업표준과 전기용품안전기준을 비교하여 한국산업표준의 최신판일 경우는 한국산업표준의 내용을 기준으로 전기용품안전기준의 내용을 개정기로 하며, 이 경우 전기용품안전기준의 구판은 병행 적용함으로써 그간의 인증받은 제품들이 개정기준에 맞추어 개선할 시간적 여유를 줌으로서 기업의 혼란을 방지하고자 한다.

그리고 국제표준이 개정되어 판번이 변경되었을 경우는 그 최신판을 한국산업표준으로 개정 요청을 하고 그리고 전기용품안전기준으로 그 내용을 채택함으로써 전기용품안전기준을 국제표준에 신속하게 대응하고자 한다.

그리고 전기용품안전기준에서만 규정되어 있는 고유기준은 한국산업표준에도 제정요청하고, 아울러 필요시 국제표준에도 제안하여 우리기술을 국제표준에 반영하고자 한다.

4. 향후

한국산업표준과 전기용품안전기준의 중복시험 항목을 없애고 단일화 함으로써 표준과 기준의 이원화에 따른 중복인증의 기업부담을 경감시키고, KS표준의 위상을 강화하고자 한다.

아울러 우리나라 각 부처별로 시행하는 법률에 근거한 각 인증의 기준을 국제표준에 근거한 한국산업표준으로 일원화할 수 있도록 범부처 모범사례가 되도록 한다.

또한 국제인증기구인 국제표준 인증체계를 확대하는 추세에 있으며, 표준을 활용하여 자국 기업의 경쟁력을 강화하는 추세에 있다. 이에 대응하여 국가표준과 안전기준이 국제표준에 신속히 대응함으로써 우리나라의 수출기업이 인증에 애로사항을 감소하도록 한다.

해설 2 전기용품안전기준의 추가대체항목 해설

이 해설은 전기용품안전기준으로 한국산업표준을 채택함에 있어 추가대체하는 항목을 적용하는 데 이해를 돕고자 주요사항을 기술한 것으로 규격의 일부가 아니며, 참고자료 또는 보충자료로만 사용된다.

심 의 : 전기설비용 부속품 및 연결부품 분야 전문위원회

구 분	성 명	근 무 처	직 위
(위 원 장)	김갑일	명지대학교	교 수
(위 원)	장용무	한양대학교	교 수
	조용주	(주)위너스	차 장
	최종만	진흥전기(주)	부 장
	김남섭	나노전기	차 장
	고재완	진우전기(주)	대 표
	최기호	AUON	이 사
	송길목	전기안전연구원	부 장
	박재형	한국제품안전협회	팀 장
	유경태	한국산업기술시험원	선 임
	조원석	한국기계전기전자시험연구원	주 임
	이준호	한국화학융합시험연구원	대 리
	신동희	국가기술표준원 전자정보통신표준과	연구관
(간 사)	김원석	국가기술표준원 제품안전정책국 전기통신제품안전과	연구사

원안작성협력 : 시험 인증기관 담당자 연구포럼

구 분	성 명	근 무 처	직 위
(연구책임자)	유경태	한국산업기술시험원	선 임
(참여연구원)	조원석	한국기계전기전자시험연구원	주 임
	이준호	한국화학융합시험연구원	대 리
	구기모	한국기계전기전자시험연구원	연구원
	김원석	국가기술표준원 제품안전정책국 전기통신제품안전과	연구사

전기용품안전기준의 열람은 국가기술표준원 홈페이지(<http://www.kats.go.kr>), 및 제품안전정보센터(<http://www.safety.korea.kr>)를 이용하여 주시고, 이 전기용품안전기준에 대한 의견 또는 질문은 산업통상자원부 국가기술표준원 제품안전정책국 전기통신제품안전과(☎ 043-870-5441~9)으로 연락하여 주십시오.

이 안전기준은 전기용품안전관리법 제3조의 규정에 따라 매 5년마다 안전기준전문위원회에서 심의되어 제정, 개정 또는 폐지됩니다.

KC 60884-2-1 : 2015-09-23

**Plugs and Socket-outlets for household
and similar purposes**

**Part 2-1 : Particular requirements for
fused plugs**

ICS 33.180.20

Korean Agency for Technology and Standards
<http://www.kats.go.kr>



산업통상자원부 국가기술표준원

Korean Agency for Technology and Standards

Ministry of Trade, Industry & Energy

주소 : (우) 369-811 충북 음성군 맹동면 이수로 93

TEL : 043-870-5441~9 <http://www.kats.go.kr>

