

안전인증대상전기용품 세부품목(제3조 관련)

분류	품 목	세부품목
1. 전선 및 전원코드	전선, 케이블 및 코드류	① 절연전선(공칭단면적이 95mm^2 이하인 것에 한정한다) ② 케이블(공칭단면적이 95mm^2 이하인 것에 한정한다) ③ 코드(공칭단면적이 0.5mm^2 이상 6mm^2 이하인 것에 한정한다) ④ 코드세트(반도체장비 전용의 것으로 전선 또는 케이블 양 끝단에 기기간 상호연결을 위한 커넥터가 부착된 것은 제외한다)
	비고: 교류전압을 사용하는 제품에 한정하며, 통신 및 데이터 전송을 목적으로만 사용하는 것은 제외한다.	
2. 전기기기용스위치	가. 스위치	① 전기기기용 스위치(정격전압 480V이하, 정격전류가 30A 이하인 것에 한정한다) ② 전기설비용 스위치[교류전용 수동식 범용스위치로 정격전압 440V 이하, 정격전류 63A(나사 없는 단자가 달린 스위치의 정격전류는 16A) 이하인 것에 한정한다] ③ 코드스위치(코드선에 연결되어 사용되는 스위치로서 250V 이하, 16A 이하인 것에 한정한다) ④ 전자식 스위치(정격전압 250V이하, 정격전류가 16A 이하인 것에 한정한다) ⑤ 리모트콘트롤스위치(정격전압 440V 이하, 정격전류 63A 이하인 것에 한정한다) ⑥ 시간지연스위치(정격전압 440V 이하, 정격전류 63A 이하인 것에 한정한다) ⑦ 조광기(정격전압 250V이하, 정격전류가 16A 이하인 것에 한정한다) ⑧ 제어회로용 스위치(정격전압 480V이하, 정격전류가 30A 이하인 것에 한정한다)

분류	품 목	세부품목
	나. 전자개폐기	① 전자개폐기(정격전류가 300A 이하인 것에 한정한다)
	비고: 교류전압을 사용하는 제품에 한정하며, 기계·기구에 부착되는 특수구조인 것 및 방폭형(폭발을 방지하는 유형)인 것은 제외한다.	
3. 전원용 커패시터 및 전원필터	커패시터 및 전원필터	① X·Y 커패시터(도체간의 전압이 500V 이하이거나 도체와 접지간의 전압이 250V 이하인 것 또는 저항 커패시터가 조합되어 결합되어진 것으로 등가회로의 직렬저항값이 1k Ω 이하인 것에 한정한다) ② 전과장해억제용 전원필터(도체간 공칭 전압이 500V 또는 도체와 접지간의 공칭전압이 250V 이하인 것에 한정한다) ③ 형광등용 커패시터(용량이 0.1 μ F 이상이고 무효전력이 2.5kvar 이하인 형광등용인 것에 한정한다)
	비고: 100Hz 이하인 것만 해당한다.	
4. 전기설비용 부속품 및 연결부품	전기설비용 부속품 및 연결부품	① 전기기기용접속기류(전원분배기 포함) ② 상호연결커플러(전기기기 또는 그 밖의 전기장치와 전원용 코드를 접속하기 위한 것으로 정격전압 250V 이하, 정격전류 16A 이하의 접지극이 있거나 접지극이 없는 것에 한정한다) ③ 플러그 및 콘센트 [교류 전용 플러그와 콘센트 또는 이동형 콘센트로 정격전류가 32A(나사 없는 단자 고정형콘센트의 정격전류는 20A) 이하인 접지핀을 장착한 것 또는 접지극이 없는 것으로서 옥내용 또는 옥외용으로 사용되는 것에 한정한다] ④ 케이블릴(단상 정격전압 250V 정격전류 16A 이하, 삼상 정격전압 440V 정격전류 16A 이하인 것에 한정한다)
	비고: 방폭형(防爆型)인 것은 제외한다.	
5. 전기용품보호용 부품	가. 퓨즈	① 퓨즈(정격전류가 20mA 이상 10A 이하인 것으로 소형퓨즈인 것에 한정한다)

분류	품 목	세부품목
		② 온도퓨즈(동작온도가 80℃ 초과 280℃ 이하인 것에 한정한다)
	나. 차단기	① 기기보호용 차단기(정격전류가 125A 이하인 것에 한정한다) ② 배선용차단기(정격전류가 300A 이하인 것에 한정한다) ③ 누전차단기(정격전류가 300A 이하인 것으로 누전보호전용 또는 누전·과부하보호·단락검용보호 겸용인 것에 한정한다)
	비고: 교류전압을 사용하는 제품에 한정한다.	
6. 절연변압기	변압기 및 전압조정기	① 전압조정기 ② 가정용 소형변압기 ③ 교류어댑터
	비고: 정격출력 5 kVA 이하인 것만 해당되며, 기계기구에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다.	
7. 전기기기	가. 전기청소기	① 진공청소기 ② 물흡입청소기 ③ 전기바닥청소기 ④ 전기표면세척기 ⑤ 스팀청소기 ⑥ 스팀해빙기 ⑦ 고압세척기(정격입력 3kW 이하인 것에 한정한다)
		비고: 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함하며, 이 경우 공급자적합성확인대상으로 한다.
	나. 전기다리미 및 전기프레스기	① 전기다리미 ② 스팀다리미 ③ 바지 프레스기 ④ 주름펴기 ⑤ 다림질 프레스
	다. 주방용 전열기구	① 전기레인지 ② 전기오븐기기 ③ 전기거치식그릴

분류	품 목	세부품목
7. 전기기기		④ 삭제<2023. 3. 20.> ⑤ 전기곤로 ⑥ 전기가열기 ⑦ 전기토스터 ⑧ 전기프라이팬 ⑨ 전기휴대형그릴 ⑩ 전기고기구이기 ⑪ 와플기기 ⑫ 삭제<2023. 3. 20.>
	라. 전기세탁기 및 탈수기	① 전기세탁기 ② 전기탈수기 ③ 일체형 세탁·건조기
	마. 모발관리기	① 모발건조기 ② 전기머리인두 ③ 모발말개
	바. 삭제<2018.12.31>	
	사. 교류전원을 사용하는 주방용 전동기기	① 주서 ② 주서믹서기 ③ 후드믹서 ④ 전기녹즙기 ⑤ 크림거품기 ⑥ 계란반죽기 ⑦ 혼합기 ⑧ 버터제조기 ⑨ 압즙기 ⑩ 슬라이스기 ⑪ 전기칼갈이 ⑫ 전기깡통따개 ⑬ 전기칼 ⑭ 커피분쇄기 ⑮ 빙삭기 ⑯ 전기고기갈개 ⑰ 전기국수제조기

분류	품 목	세부품목
7. 전기기기		⑱ 전기육절기 ⑲ 전기골절기 ⑳ 기타주방용전동기기
	아. 전기액체 가열기기	① 전기밥솥 ② 삭제<2023. 3. 20.> ③ 전기주전자 ④ 전기냄비 ⑤ 전기물끓이기 ⑥ 전기약탕기 ⑦ 커피메이커 ⑧ 전기스팀쿠커 ⑨ 달걀조리기 ⑩ 우유가열기 ⑪ 젓병가열기 ⑫ 요구르트제조기 ⑬ 증기조리기 등 기타 액체가열기기
	자. 전기담요 및 매트, 전기침대	① 전기요 ② 전기매트 ③ 전기카펫 ④ 전기장판 ⑤ 전기침대 비교: 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함한다.
	차. 교류전원을 사용하는 전기찜질기, 교류전원을 사용하는 발 보온기	① 전기방석 ② 전기찜질기 ③ 발보온기 비교: 교류전원 30V 이하에서 사용하는 것을 포함한다.
	카. 전기온수기	① 전기온수기(끓는 점 이하의 온도로 유지하는 것을 말한다) ② 순간온수기
	타. 전기냉장·냉동기기	① 전기냉장·냉동기기 ② 제빙기 ③ 아이스크림프리저

분류	품 목	세부품목
7. 전기기기		④ 전기냉수기 비고: 정격입력이 1.5kW 이하인 것에 한정한다. 다만 제빙기는 3kW 이하인 것에 한정한다.
	파. 전자레인지	① 전자레인지(300MHz ~ 30GHz 대역의 주파수를 사용하는 것을 말한다)
	하. 전기충전기	① 전기충전기 비고: 교류전원 30V 초과 250V 이하에서 사용하는 제품에 한정한다.
	거. 전기건조기	① 회전형 전기건조기 ② 손건조기 ③ 전기건조기 ④ 의류관리기 비고: 손,발,의류,농산물,수산물 등을 건조하는 것에 한정한다.
	너. 전열기구	① 전기스토브 ② 전열보드 ③ 전기라디에이터 ④ 전기온풍기 ⑤ 축열식 전기난방기 ⑥ 전구모양 히터 ⑦ 펠릿 스토브 (전열소자를 이용하여 점화하는 경우에 한정한다)
	더. 전기 마사지기	① 전기마사지기
	러. 냉방기	① 냉방기
	머. 삭제<2018.12.31>	
	버. 삭제<2018.12.31>	
7. 전기기기	버. 삭제<2018.12.31>	

분류	품 목	세부품목
7. 전기기기	서. 교류전원을 사용하는 전격살충기	① 전격살충기 비고: 교류전원 30V 이하에서 사용하는 것을 포함한다.
	어. 삭제<2018.12.31>	
	저. 팬, 레인지후드	① 선풍기 ② 송풍기 ③ 환풍기 ④ 레인지후드 ⑤ 전기냉풍기 ⑥ 수지형(휴대용) 정원 송풍기 ⑦ 수지형(휴대용) 정원 진공기 비고: 정격입력이 1kW 이하인 것에 한정한다.
	처. 화장실용 전기기기	① 자동세정건조식변기 ② 전기변좌 ③ 오물흡입기
	커. 가습기	① 가습기
	터. 그 밖에 가목부터 커목까지의 기기와 유사한 기기 비고: 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당하며, 방폭형(防爆型)인 것은 제외한다.	
	9. 오디오·비디오·응용기기	대상 없음
10. 정보·통신·사무기기	가. 직류전원장치	① 직류전원장치 ② 휴대전화 전지 충전기(충전 거치대를 포함한다) 비고: 정격출력이 1 kVA 이하인 것에 한정한다.
	나. 단전지	① 단전지 비고: 1. 스마트폰, 노트북컴퓨터(태블릿PC를 포함한다)에 적용되는 에너지밀도 700 Wh/L 이상, 최대 충전전압 4.4 V 이상의 단전지(리튬계)에 한정한다.

분류	품 목	세부품목
		2. 일상생활에서 전지를 사용하는 자에게 판매되는 단전지(리튬계)는 전지(리튬계)로 간주하며, 해당 안전기준의 요구사항을 충족하여야 한다.
		3. 교류전원 30 V 이하, 직류전원 42 V 이하에서 사용하는 것을 포함한다.
	다. 그 밖에 가목부터 나목까지의 기기와 유사한 기기	비고: 기계·기구류에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다.
11. 조명기기	가. 램프홀더	① 형광램프 홀더 ② 에디슨 나사형 홀더 ③ 기타 램프 홀더 ④ 형광등용 스타터 홀더
	나. 일반조명기구	① 형광등기구 ② PLS조명기구 ③ 백열등기구·전기스탠드(전자회로가 있는 구조의 것) ④ LED등기구 ⑤ 할로젠등기구(전자회로가 있는 구조의 것으로 램프당 150W 이하인 것에 한정함) ⑥ 고압방전등기구(램프당 150W 이하인 것에 한정함) ⑦ 투광조명기구(구동장치가 있는 구조로 램프당 150W이하인 것에 한정함) ⑧ LED조명 시스템(전체 시스템 정격이 1,000W 이하인 것에 한정함)
	다. 안정기 및 램프 제어장치	① 램프용 자기식안정기(정격입력이 1,000W 이하인 것을 한정한다) ② 램프용 전자식안정기(정격입력이 1,000W 이하인 것을 한정한다) ③ 네온변압기 ④ 조명기구용컨버터(LED 전원공급장치포함)
	라. 안정기 내장형램프	① 안정기내장형램프(LED용 포함)
12. 전기저장장치 구성품	리튬이차단전지	① 리튬이차단전지
		비고: 1. 일상생활에서 전지시스템을 사용하는

분류	품 목	세부품목
		<p>자에게 판매되는 단전지는 전지시스템으로 간주하며, 안전기준의 요구사항을 충족하여야 함</p> <p>2. 교류전원 30V 이하, 직류 전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함한다.</p>
<p>비 고:</p> <p>1. 차량, 철도, 선박 및 항공기 등에 설치된 전용구조의 것은 안전인증대상전기용품에서 제외한다. 다만, 가정, 사무실, 농장, 경공업 및 상업용 등 이와 유사한 장소에서 사용할 수 있는 구조의 것은 안전인증대상전기용품으로 한다.</p> <p>2. 1차 전지(건전지) 및 2차 전지(충전지)만을 전원으로 사용하는 구조의 것은 안전인증대상전기용품에서 제외한다.</p>		