

전기용품 안전관리부품 목록 (제39조, 제50조 관련)

가. 안전인증대상전기용품

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
1. 전선 및 전원 코드	전선, 케이블 및 코드류	① 절연전선 ② 케이블 ③ 코드 ④ 코드세트	도체 절연체 시스 전원전선 플러그 상호연결커플러(인렛) 상호연결커플러(커넥터)
	비고: 교류전압을 사용하는 제품에 한정하며, 통신 및 데이터 전송만 목적으로 사용하는 것은 제외한다.		
2. 전기기기용 스위치	가. 스위치	① 전기기기용 스위치	충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자, 접지 재질 접점 재질 PCB 퓨즈 X-커패시터 Y-커패시터 기기보호용차단기 Varistor 릴레이 Triac 변압기
		② 전기설비용 스위치	전원전선 플러그 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자, 접지 재질
		③ 코드스위치 ④ 전자식 스위치 ⑤ 리모트콘트롤스위치 ⑥ 시간지연스위치 ⑦ 조광기 ⑧ 제어회로용 스위치	전원전선 플러그 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자, 접지 재질 PCB

			퓨즈 X-커패시터 Y-커패시터 기기보호용차단기 스위치 Varistor 릴레이 Triac 변압기
	나. 전자개폐기	① 전자개폐기	베이스(Base) 커버(Cover) 크로스바(Cross-bar) 접점(Contact) 가동자(Moving contact) 고정자(Fixing contact) 코일(Coil) 철심(Steel core)
	비고: 교류전압을 사용하는 제품에 한정하며, 기계·기구에 부착되는 특수구조인 것 및 방폭형인 것은 제외한다.		
3. 전원용 커패시터 및 전원필터	커패시터 및 전원필터	① X·Y 커패시터 ② 전파장해역제용 전원필터 ③ 형광등용 커패시터	외함(절연물) 유전체(Dielectric) 레진(Resin) 필터(Filter) 단자(Lead wire) 전극(Electrode)
		비고: 100 Hz 이하인 것만 해당한다.	
4. 전기설비용 부속품 및 연결부품	전기설비용 부속품 및 연결부품	① 전기기기용접속기류 (전원분배기 포함)	전원전선(Power Cord) 플러그Power(Plug) 상호연결커플러(인렛) 상호연결커플러(커넥터) 전파방해역제용 전원필터(인렛) 콘센트 X-커패시터 Y-커패시터 Coupling Capacitor 퓨즈 퓨즈홀더 온도퓨즈 기기보호용차단기 자동온도조절기 스위치

		전과방해억제용 전원필터 누전차단기(RCBO) 배선용차단기(MCCB) 전자개폐기 Fusible Resistor Discharge Resistor Bridge Resistor 릴레이 변압기 Opto Coupler 외함(플라스틱, 금속 등) PCB Varistor 고전압 변압기 Inverter Unit PTC Thermistor SMPS(내장형)
	② 상호연결커플러	전원전선 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자,접지 재질
	③ 플러그 및 콘센트	전원전선 플러그 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자,접지 재질 PCB 퓨즈 X-커패시터 Y-커패시터 기기보호용차단기 스위치 Varistor 릴레이 Triac 변압기 Opto Coupler
	④ 케이블릴	전원전선 플러그 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등)

			단자,접지 재질 온도과승방지장치 퓨즈 기기보호용차단기 스위치
	비고: 방폭형인 것은 제외한다.		
5. 전기용품보호 용 부품	가. 퓨즈	① 퓨즈	가용재 통형단자 외관재질 Pig tail
		② 온도퓨즈	Thermal pellet(유기화합물) Compresstion spring Trip spring
	나. 차단기	① 기기보호용 차단기 ② 배선용차단기	베이스(Base) 커버(Cover) 핸들 접점(Contact) 가동자(Moving contact) 고정자(Fixing contact) 트립소자
		③ 누전차단기	베이스(Base) 커버(Cover) 핸들 접점(Contact) 가동자(Moving contact) 고정자(Fixing contact) 트립소자 영상변류기 PCB
	비고: 교류전압을 사용하는 제품에 한정한다.		
6. 절연변압기	변압기 및 전압조정기	① 전압조정기 ② 가정용 소형변압기 ③ 교류어댑터	전원전선 플러그 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자,접지 재질증명서 PCB 퓨즈 X-커패시터 Y-커패시터 기기보호용차단기 스위치

			Varistor 릴레이 Triac 변압기 온도과승방지장치
	비고: 정격출력 5 kVA 이하인 것만 해당되며, 기계기구에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다.		
7. 전기기기	가. 삭제 <2026.4.1.>		전원전선 플러그 상호연결커플러(인렛) 상호연결커플러(커넥터) 전파장해역제용 전원필터 콘센트 X-커패시터 Y-커패시터 퓨즈 온도퓨즈
	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	누전차단기 / 배선용차단기 안정기 자동온도조절기 스위치류 (DC용 스위치는 제외)
	다. 주방용전열기구	① 전기레인지 ② 전기오븐기기 ③ 전기저치식그릴 ④ 삭제<2023. 3. 20.> ⑤ 전기곤로 ⑥ 전기가열기 ⑦ 전기토스터 ⑧ 전기프라이팬 ⑨ 전기휴대형그릴 ⑩ 전기고기구이기 ⑪ 와플기기 ⑫ 삭제<2023. 3. 20.>	조명기구용 컨버터 램프홀더 글로우스타터 소켓 리튬이차전지 컴프레서 비자동복귀형 온도과승방지장치 자동복귀형 온도과승방지장치 전자 개폐기/전자 접촉기 과전류 계전기(전자식으로 작동하는 전기회로의 개폐장치) 릴레이(2차 제어용은 제외) 변압기
	라. 삭제 <2026.4.1.>		히터
	마. 모발관리기	① 모발건조기 ② 전기머리인두 ③ 모발말개	외곽재질 (장식부 등 안전에 영향을 주지 않는 부위 제외) 전동기 전동기 커패시터
	바. 삭제 <2018.12.31>		축류 전동기 (직류 전동기 포함) 솔레노이드 / 솔레노이드 밸브(DC

사. 교류전원을 사용하는 주방용 전동 기기		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 ⑱ 전기육절기 ⑲ 전기골절기 ⑳ 기타주방용전동기기	42V 이하는 제외) 고전압 변압기 인버터 히터용 램프 모니터
아. 전기액체가열기기		① 전기밥솥 ② 삭제<2023. 3. 20.> ③ 전기주전자 ④ 전기냄비 ⑤ 전기물끓이기 ⑥ 전기약탕기 ⑦ 커피메이커 ⑧ 전기스팀쿠커 ⑨ 달걀조리기 ⑩ 우유가열기 ⑪ 찻병가열기 ⑫ 요구르트제조기 ⑬ 증기조리기 등 기타 액체가열기기	
자. 전기담요, 매트, 전 기침대		① 전기요 ② 전기매트 ③ 전기카펫 ④ 전기장판 ⑤ 전기침대	
비고: 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에	서 사용하는 것을 포함한다		

차. 교류전원을 사용하는 전기찜질기, 교류전원을 사용하는 발 보온기	① 전기방석 ② 전기찜질기 ③ 발보온기	
비고: 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 ④ 전기냉수기	
비고: 정격입력이 1.5kw 이하인 것에 한정한다. 다만 제빙기는 3kw 이하인 것에 한정한다.		
파. 삭제 <2026.4.1.>		
하. 전기충전기	① 전기충전기	
비고: 교류전원 250V 이하에서 사용하는 제품에 한정한다		
거. 삭제 <2026.4.1.>		
너. 전열기구	① 전기스토브(전열소자를 이용하여 점화하는 경우를 포함한다) ② 전열보드 ③ 전기라디에이터 ④ 전기온풍기 ⑤ 축열식 전기난방기 ⑥ 전구모양 히터 ⑦ 펠릿 스토브	
더. 전기마사지기	① 전기마사지기	
러. 냉방기	① 냉방기	
머. 삭제 <2018.12.31>		
버. 삭제 <2018.12.31>		

	서. 교류전원을 사용하는 전격살충기	① 전격살충기	
	비고: 교류전원 30V 이하에서 사용하는 것을 포함한다.		
	어. 삭제 <2018.12.31>		
	저. 팬, 레인지 후드	① 선풍기 ② 송풍기 ③ 환풍기 ④ 레인지후드 ⑤ 전기냉풍기	
	비고: 정격입력이 1kw 이하인 것에 한정한다.		
	처. 삭제 <2026.4.1.>		
	커. 가습기	① 가습기	
	터. 그 밖에 가목부터 커목까지 기기와 유사한 기기		
	비고: 정격입력이 10kw 이하인 것만 해당되며, 방폭형인 것은 제외한다.		
8. 전동공구	대상 없음		
9. 오디오·비디오 응용기기	대상 없음		
10. 정보·통신·사무기기	가. 직류전원장치	① 직류전원장치 ② 휴대전화 전지 충전기(충전 거치대를 포함한다)	전원코드세트 전원전선(Power Cord) 플러그(Power Plug) 상호연결커플러(인렛) 상호연결커플러(커넥터) 전파방해억제용 전원필터(인렛) 콘센트 X-커패시터 Y-커패시터 Coupling Capacitor
	비고: 정격출력이 1 kVA 이하인 것을 말한다.		

			퓨즈 퓨즈홀더 온도퓨즈 기기보호용차단기 안정기 자동온도조절기 스위치 조명기구용 컨버터 램프홀더 Rechargeable Li-ion Battery Pack 직류전원장치 전파방해억제용 전원필터 상호연결커플러 누전차단기 배선용차단기 Laser pick-up 전자개폐기 Fusible Resistor Discharge Resistor Bridge Resistor 릴레이 변압기 Opto Coupler 히터 외함(플라스틱, 금속 등) PCB Line Filter 전동기(직류 전동기 포함) <삭제> Varistor 고전압 변압기 Inverter Unit Ballast Unit PTC Thermistor 램프 CRT/PDP/LCD Surge protector SMPS(내장형)
	나. 단전지	① 단전지	양극 음극 PTC

			온도과승방지장치
	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	외곽 재질 전원전선 스위치 접촉자/나사소켓
	나. 일반조명기구	① 형광등기구 ② PLS조명기구 ③ 백열등기구·전기스탠드 (전자 회 로 가 있는 구조의 것) ④ LED등기구 ⑤ 할로젠등기구(전자회로가 있는 구조의 것으로 램프당 150W 이하인 것에 한정함) ⑥ 고압방전등기구(램프당 150W 이하인 것에 한정함) ⑦ 조명기구(구동장치가 있는 구조로 램프당 150W이하인 것에 한정함) ⑧ LED조명 시스템 (전체 시스템 정격이 1,000W 이하인 것에 한정함)	스위치 온도과승방지장치 온도조절기 온도퓨즈 안정기및 램프 제어장치 일체형 안정기 및 제어장치일 경우 만 적용(변압기, 포토커플러, X, Y 커패시터, 퓨즈, 라인필터, PCB, Fusible resistor) 전원전선 외함재질 써지보호장치 램프홀더 LED패키지 PCB(LED모듈) 상호연결 커플러(인렛) 상호연결 커플러(커넥터) 플러그 전동기(직류 전동기 포함) 전파방해억제용 전원필터 이그나이터 스타터 스타터홀더 릴레이 코드세트 <삭제> <삭제> 직류전원장치(Power Over Ethernet)
	다. 안정기 및 램프 제어장치	① 램프용 자기식안정기 (정격입력이 1,000W 이하인 것을 말한다) ② 램프용 전자식안정기 (정격입력이 1,000W	변압기 포토커플러 X, Y 커패시터 퓨즈 Fusible Resistor

		이하인 것을 말한다) ③ 네온변압기 ④ 조명기구용 컨버터 (LED 전원공급장치 포함)	전원전선 PCB 외함재질(방화용 외함재질 포함) 스위치 온도과승방지장치 온도퓨즈 온도조절기 써지보호장치소자 라인필터 상호연결 커플러(인렛) 상호연결 커플러(커넥터) 플러그 릴레이 코드세트 몰딩 재질
	라. 안정기내장형 램프	① 안정기내장형램프 (LED용 포함)	변압기 포토커플러 X, Y 커패시터 퓨즈 Fusible Resistor 외함재질 PCB 전원스위치 온도과승방지장치 온도퓨즈 온도조절기 안정기 및 램프 제어장치 써지보호장치 캡(베이스) 재질 LED패키지 라인필터 몰딩재질
12. 전기저장장치 구성품	리튬이차단전지	① 리튬이차단전지	양극 음극 PTC 온도과승방지장치

비고: 융·복합 신기술 제품 등 해당 제품의 구조 및 특성에 따라 위의 안전관리부품 외 안전에 직접적인 영향을 줄 수 있는 부품에 대해서는 추가 할 수 있다.

나. 안전확인대상전기용품

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
1. 전선 및 전원코드	대상 없음		
2. 전기기기용 스위치	전기기기용 제어소자	① 온도조절기	전원전선 플러그 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자,접지 재질 접점 재질 PCB 퓨즈 X-커패시터 Y-커패시터 기기보호용차단기 스위치 Varistor 릴레이 Triac 변압기
		② 온도과승방지장치	충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자,접지 재질 접점 재질 PTC소자
		③ 자동압력 스위치	전원전선 플러그 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자,접지 재질 접점 재질 PCB 퓨즈 X-커패시터 Y-커패시터 기기보호용차단기 스위치 Varistor 릴레이
		④ 타이머 및 타임스위치	전원전선 플러그 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자,접지 재질 접점 재질 PCB 퓨즈 X-커패시터 Y-커패시터 기기보호용차단기 스위치 Varistor 릴레이

			Triac 변압기
		⑤ 전기구동 모터 기동 릴레이 ⑥ 에너지레귤레이터	충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자,접지 재질 접점 재질 PTC소자
	비고: 교류전압을 사용하는 제품에 한하며, 기계·기구에 부착되는 특수구조인 것 및 방폭형인 것은 제외한다.		
3. 전원용 커패시터 및 전원필터	대상 없음		
4. 전기설비용 부속품 및 연결부품	대상 없음		
5. 전기용품 보호용부품	대상 없음		
6. 절연변압기	가. 고주파웰더(고주파용접기)	① 고주파웰더(고주파용접기)	전원전선 플러그
	나. 전기용접기	① 전기용접기 ② 권총형아크접착기	충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자,접지 재질 PCB 퓨즈 X-커패시터 Y-커패시터 기기보호용차단기 스위치 Varistor 릴레이 Triac 변압기 IGBT Fast recovery diode AC Fan 전동기 온도과승방지장치
	비고: 정격출력 5 kVA 이하인 것만 해당되며, 기계·기구에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다.		
7. 전기기기	가. 과일 껍질깎이	① 과일 껍질깎이	전원전선
	나. 전기 용해기	① 왁스 용해기	플러그
		② 초코렛 용해기	상호연결커플러(인렛)
		③ 파라핀 용해기	상호연결커플러(커넥터)
	다. 이·미용기기	① 두피모발기 ② 샴푸기기	전파장해역제용 전원필터 콘센트

7. 전기기기		③ 모발가습기 ④ 손톱정리기 ⑤ 전기면도기 ⑥ 전기이발기 ⑦ 안면사우나기	X-커패시터 Y-커패시터 퓨즈 온도퓨즈 누전차단기 / 배선용차단기
	라. 전기의자 및 전동침대	① 전기이발용의자 ② 전동침대 ③ 전기온열의자 ④ 각도조절의자	안정기 자동온도조절기 스위치류(DC용 스위치는 제외) LED용 컨버터
	마. 컴프레서 (compressor)	① 컴프레서 (compressor)	램프홀더
	바. 전기온수매트	① 전기온수매트 ② 전기온수침대	글로우스타터 소켓 리튬이차전지
	사. 구강청결기	① 전동칫솔 ② 구강세척기	컴프레서(안전확인 대상인 컴프레서의 부품 등재는 시동 릴레이만 등재)
	아. 해충퇴치기	① 해충퇴치기 ② 전기포충기	비자동복귀형 온도과승방지장치
	자. 전기집진기	① 전기집진기	자동복귀형 온도과승방지장치
	차. 서비스기기	① 전기광택기 ② 수하물보관기 ③ 지폐교환기 ④ 동전교환기	전자 개폐기/ 전자 접촉기 과전류 계전기 릴레이(2차 제어용은 제외)
	카. 전기에어커튼	① 전기에어커튼	변압기
	타. 팬코일유닛(fan coil unit)	① 팬코일유닛(fan coil unit)	히터
	파. 폐열 회수 환기장치	① 폐열 회수 환기장치	외곽재질 (장식부등 안전에 영향을 주지 않는 부위 제외) 전동기(직류 전동기 포함) 전동기 커패시터
	하. 게임기구	① 레이저사격기기 ② 운전시뮬레이션게임기구 ③ 인형뽑기 ④ 다트판 ⑤ 농구게임기 ⑥ 기타게임기구	<삭제> 솔레노이드 / 솔레노이드 밸브(DC 42V 이하는 제외)) 고전압 변압기 인버터 히터용 램프 모니터
		비고 1. K 또는 KC 60335-2-82에 규정된 개인용 서비스기기 및 상업용 등 이와 유사한 장소에 사용하는 것에 한정한다.	

7. 전기기기		2. KC 62368-1에 규정된 비디오게임용기구는 별표2의2 제9호 베타(비디오게임기구)를 적용한다.	
	거. 식기세척기 및 식기건조기	① 전기식기세척기 ② 전기식기건조기	
	너. 전기훈증기	① 전기훈증살충기 ② 전기방향확산기	
	더. 수도 동결 방지기	① 수도 동결 방지기	
	러. 산소이온발생기	① 산소이온발생기 ② 삭제<2023. 3. 20.>	
	머. 전기정수기	① 전기정수기 ② 전기이온수기	
	버. 전기세척기	① 초음파세척기 ② 과일야채세척기 ③ 기타 전기세척기 ④ 오존수 발생장치	
	비고: 오존수 발생장치는 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에 사용하는 것을 포함하며, 이 경우 공급자적합성확인대상전기용품으로 한다.		
	서. 전기헬스기구	① 전기헬스기구	
	어. 전기차 충전기	① 전기차충전기	
		② 자동차 어댑터	
	비고: 정격출력이 200 kVA 이하인 것에 한정한다		
	저. <삭제>	<삭제>	
	처. 가정용 전동재봉기	① 가정용 전동재봉기	
	커. 사우나기기	① 전기스팀사우나기기 ② 전기사우나기기 ③ 사우나기기용 전열기 ④ 스팀사우나용 전열기	
	터. 관상 및 애완용 전기기기	① 관상어용·식물용 히터 ② 동물부화·사육용 히터 ③ 관상어용 기포발생기 ④ 관상용 전기어항	
	퍼. 기포발생기기	① 기포발생기	
	허. 교류전원을 사용하는 공기청정기	① 공기청정기 ② 이온발생기	
	고. 전기분무기	① 전기분무기	

7. 전기기기

노. 물수건 마는 기기 및 포장기기	① 물수건포장기 ② 물수건마는기기
도. 직류전원을 사용 하는 주방용 전 동기기	① 주서 ② 주서믹서기 ③ 후드믹서 ④ 전기녹즙기 ⑤ 크림거품기 ⑥ 계란반죽기 ⑦ 혼합기 ⑧ 버터제조기 ⑨ 압즙기 ⑩ 슬라이스기 ⑪ 커피분쇄기 ⑫ 빙삭기 ⑬ 기타주방용전동기기
비고: 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포 함하며, 이 경우 공급자적합성확인대상으로 한다.	
로. 삭제<2023. 3. 20.>	삭제<2023. 3. 20.>
삭제<2023. 3. 20.>	
모. 직류전원을 사용하 는 전격살충기	① 전격살충기
비고: 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포 함한다.	
보. 자동판매기	① 자동판매기
소. 전기소독기	① 전기소독기
오. 제습기	① 제습기
조. 음식물처리기	① 음식물처리기(주방용 오물분쇄기는 제외 한다) ② 주방용 오물분쇄기(하 수도법에서 허용한 제품에 한정한다)
초. 전기보온기 및 전기온장고	① 전기보온기 ② 전기주온기 ③ 전기온장고
비고: 음식이나 그릇등을 보온하는 기능을 가진 것을 말한다	
코. 유체펌프	① 유체펌프

	② 전기온수펌프	
비고: 여과기능이 내장된 펌프를 포함하며, 사용액체의 온도가 90℃ 이하인 것만 해당되며, 진공펌프, 오일펌프, 샌드펌프 및 기계기구에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다.		
토. 전기가열기기	① 납땀인두 ② 납땀제거인두 ③ 권총형납땀기 ④ 열가소성도관용접기 ⑤ 필름접착기 ⑥ 플라스틱절단기 ⑦ 페인트제거기 ⑧ 가열총 ⑨ 전기조각기	
포. 전기욕조	① 소용돌이욕조(독립적으로 사용가능한 욕조기포발생기를 포함한다)	
	② 반신·전신욕조	
	③ 발욕조	
호. 전기청소기 (신 설)	① 진공청소기 ② 물흡입청소기 ③ 전기바닥청소기 ④ 전기표면세척기 ⑤ 스팀청소기 ⑥ 스팀해빙기 ⑦ 고압세척기	
비고: 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함하며, 이 경우 공급자적합성확인대상으로 한다.		
구. 전기세탁기 및 탈수기(신 설)	① 전기세탁기 ② 전기탈수기 ③ 일체형 세탁·건조기	
누. 전자레인지 (신 설)	① 전자레인지(300MHz ~ 30GHz 대역의 주파수를 사용하는 것을 말한다)	
두. 전기건조기 (신 설)	① 회전형 전기건조기 ② 손건조기 ③ 전기건조기 ④ 의류관리기	
비고: 손,발,의류,농산물,수산물 등을 건조하는		

	것에 한정한다.		
	루. 화장실용 전기기 기 (신 설)	① 자동세정건조식변기 ② 전기변좌 ③ 오물흡입기	
무. 그밖에 가목부터 루목까지의 기기와 유사한 기기			
비고: 정격입력이 10kw 이하인 것만 해당하며, 방폭형인 것은 제외한다.			
8. 전동공구	교류전원을 사용하는 전동공구	① 전기드릴 ② 전기드라이버 ③ 전기그라인더 ④ 포리셔 ⑤ 전기샌더 ⑥ 전기원형톱 ⑦ 전기해머 ⑧ 전기금속가위 ⑨ 전기테이퍼 ⑩ 전기왕복톱 ⑪ 전기진동기 ⑫ 전기체인톱 ⑬ 전기대패 ⑭ 전기잔디깎이 ⑮ 전기못총 ⑯ 라우터 ⑰ 트리밍기 등 기타 전동공구	전원전선 플러그 전파장해역제용 전원필터 X-커패시터 Y-커패시터 퓨즈 온도퓨즈 누전차단기 / 배선용차단기 스위치류 (DC용 스위치 제외) 리튬이차전지 비자동복귀형 온도과승방지장치 자동복귀형 온도과승방지장치 전자 개폐기/ 전자 접촉기 과전류 계전기 릴레이(2차 제어용은 제외) 변압기 외곽재질 (장식부등 안전에 영향을 주지 않는 부위 제외) 전동기(직류 전동기 포함) 전동기 커패시터
	비고: 정격입력이 1.5kw 이하인 것만 해당된다.		
9. 오디오·비디오 응용기기	가. 텔레비전수상기	① 텔레비전수상기 ② 텔레비전 내장형 전자칠판 ③ 텔레비전 내장형 전자테이블	전원코드세트 전원전선 플러그 상호연결커플러(인렛) 상호연결커플러(커넥터)
	나. 디스크 플레이어	① 디스크플레이어	전파방해역제용 전원필터(인렛)
	다. 오디오시스템	① 오디오시스템	콘센트
	라. 삭제 <2018.12.31>		X-커패시터
	마. 삭제	삭제	Y-커패시터 Coupling Capacitor
	바. 삭제	삭제	퓨즈 퓨즈홀더

9. 오디오·비디오 응용기기			온도퓨즈 기기보호용차단기 안정기 자동온도조절기 스위치 조명기구용 컨버터 램프홀더 Rechargeable Li-ion Battery Pack 직류전원장치 전파방해억제용 전원필터 상호연결커플러 누전차단기 배선용차단기 Laser pick-up 전자개폐기 Fusible Resistor Discharge Resistor Bridge Resistor 릴레이 변압기 Opto Coupler 히터 외함(플라스틱, 금속 등) PCB Line Filter 전동기(직류전동기 포함) <삭제> Varistor 고전압 변압기 Inverter Unit Ballast Unit PTC Thermistor 램프 CRT/PDP/LCD Surge protector SMPS(내장형)
	사. 그 밖에 가목부터 바목까지의 기기와 유사한 기기		
	비고: 기계·기구에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다.		
	가. 모니터	① 모니터 ② 모니터 내장형	전원코드세트 전원전선

10. 정보·통신·사무기기		전자철판 ③ 모니터 내장형 전자테이블	플러그 상호연결커플러(인렛) 상호연결커플러(커넥터) 전파방해억제용 전원필터(인렛) 콘센트 X-커패시터 Y-커패시터 Coupling Capacitor 퓨즈 퓨즈홀더 온도퓨즈 온도퓨즈 기기보호용차단기 안정기 자동온도조절기 스위치 조명기구용 컨버터 램프홀더 Rechargeable Li-ion Battery Pack 직류전원장치 전파방해억제용 전원필터 상호연결커플러 누전차단기 배선용차단기 Laser pick-up 전자개폐기 Fusible Resistor Discharge Resistor Bridge Resistor 릴레이 변압기 Opto Coupler 히터 외함(플라스틱, 금속 등) PCB Line Filter 전동기(직류 전동기 포함) <삭제> Varistor 고전압 변압기
	나. 프린터	① 프린터(플로터 및 그 래픽 전용인 것은 제외한다)	
	다. 프로젝터	① 프로젝터	
	비고: 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함하며, 이 경우 공급 자적합성확인대상으로 한다.		
	라. 문서세단기	① 문서세단기	
	마. 천공기	① 천공기	
	<삭제>	<삭제>	
	사. 복사기	① 복사기(광원의 정격출력이 1.2kw 이하인 것을 말한다)	
	아. 무정전전원장치	① 무정전전원장치(정격출력이 10 kVA 이하인 것에 한정한다)	
	자. 컴퓨터용 전원공급장치	① 컴퓨터용 전원 공급장치	
	차. 디지털TV(스마트 TV, IPTV 등을 말한다)	① 디지털TV(인터넷망을 이용하여 방송 및 콘텐츠를 제공받는 것을 말한다)	
	카. 코팅기	① 코팅기(종이 등을 코팅하는 것을 말한다)	
	타. 노트북컴퓨터	① 노트북 컴퓨터 ② 태블릿 PC(휴대전화기능이 있는 경우에는 대각선의 길이가 17cm 이상인 것에 한정한다)	
	비고: 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함한다.		

10. 정보·통신·사무기기			Inverter Unit Ballast Unit PTC Thermistor 램프 CRT/PDP/LCD Surge protector SMPS(내장형)
	파. 전지 (충전지만 해당한다)	① 전지	단전지 보호IC 퓨즈 PTC 온도과승방지장치 온도퓨즈 온도조절기 마이크로 퓨즈
	<삭제>		MOSFET (전지보호기능에 직접 관여하지 않는 것은 제외함)
	하. 그 밖에 가목부터 파목까지의 기기와 유사한 기기		
	비고: 기계·기구류에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다.		
11. 조명기기	가. 백열등기구	① 백열등기구·전기스탠드 (전자회로가 없는 구조의 것) ② 샹들리에	전원전선 외함재질 전원스위치 램프홀더 플러그 써지보호장치(바리스터) 온도과승방지장치 온도조절기 온도퓨즈 코드세트
	나. 방전램프	① 형광램프 ② 무전극램프 ③ 수은램프 ④ 메탈할라이드램프 ⑤ 나트륨램프 (※ 컬러램프 포함)	외함재질 캡(베이스) 재질
	다. 가목을 제외한 그밖의 조명기구	① 체인형 조명기구 ② 충전식휴대전등	스위치 온도과승방지장치 온도조절기 온도퓨즈

11. 조명기기			안정기및 램프 제어장치 일체형 안정기 및 제어장치일 경우만 적용(변압기, 포토커플러, X,Y 커패시터, 퓨즈, 라인필터, PCB, Fusible resistor) 전원전선 외함재질 써지보호장치 램프홀더 LED패키지 PCB(LED모듈) 상호연결 커플러(인렛) 상호연결 커플러(커넥터) 플러그 전동기(직류 전동기 포함) 전파방해억제용 전원필터 이그나이터 스타터 스타터홀더 릴레이 코드세트
	③ 투광조명기구(구동장치 치가 없는 구조로 램프당 150W이하인 것에 한정함)	전원전선 외함재질 스위치 램프홀더	
	④ 할로젠등기구(구동장치 치가 없는 구조로 램프당 150W이하인 것에 한정함)	플러그 써지보호장치(바리스터) 온도과승방지장치 온도조절기 온도퓨즈 코드세트 상호연결 커플러(인렛) 상호연결 커플러(커넥터) 코드세트	
	⑤ 등기구 전원공급용 트랙시스템	전원전선 플러그 상호연결 커플러(인렛) 상호연결 커플러(커넥터) 전파방해억제용 전원필터(인렛) 코드세트 콘센트	

		스위치 X-커패시터 Y-커패시터 어댑터 퓨즈 퓨즈홀더 Fusible Resistor 기기보호용차단기 온도과승방지장치 온도퓨즈 온도조절기 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자, 접지 재질 접점 재질 PCB Varistor 라인필터 릴레이 Triac 변압기 Opto Coupler 조명기구용 컨버터
라. 나목을 제외한 그 밖의 램프	① 백열전구	외함재질 캡(베이스) 재질
	② LED램프(모듈)	변압기 포토커플러 X, Y 커패시터 퓨즈 전원전선 PCB 외함재질(방화용 외함재질 포함) 스위치 온도과승방지장치 온도퓨즈 온도조절기 써지보호장치소자 라인필터 LED패키지 상호연결 커플러(인렛) 상호연결 커플러(커넥터)

			코드세트 물당재질
		③ 할로겐전구(250W이하) (※ 켈러램프 포함)	외함재질 캡(베이스) 재질
12. 전기저장장치 구성품	가. 전력변환장치	① 전력변환장치(정격출력이 2 MVA 이하인 것만 해당한다)	전원전선 플러그 전파장해역제용 전원필터 콘센트 X-커패시터 Y-커패시터 퓨즈 온도퓨즈 누전차단기 / 배선용차단기 자동온도조절기 스위치류 (DC용 스위치는 제외) 비자동복귀형 온도과승방지장치 자동복귀형 온도과승방지장치 전자 개폐기/전자 접촉기 과전류 계전기 릴레이(2차 제어용은 제외) 변압기 히터 외곽재질 (장식부 등 안전에 영향을 주지 않는 부위 제외) 전동기 서지보호기
	나. 리튬이차전지시스템	① 리튬이차전지시스템 (정격용량이 300 kWh 이하인 것만 해당한다)	(1) 단전지 (2) 모듈 외함 재질 PCB BMS Thermistor 퓨즈 냉각계(팬) (3) 시스템 외함 재질 파워케이블

			PCB 퓨즈 모듈 연결 Busbar 냉각계(팬) BMS -소프트웨어 버전 -메인 IC -퓨즈 BPU/Switch Gear -스위치/컨택터 -고전압 릴레이 -전류 센서 MOSFET (전지보호기능에 직접 관여하지 않는 것은 제외함)
--	--	--	--

비고: 융·복합 신기술 제품 등 해당 제품의 구조 및 특성에 따라 위의 안전관리부품 외 안전에 직접적인 영향을 줄 수 있는 부품에 대해서는 추가 할 수 있다.

다. 공급자적합성확인대상전기용품

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
1. 전선 및 전원 코드	대상 없음		
2. 전기기기용 스위치	대상 없음		
3. 전원용 커패시터 및 전원필터	대상 없음		
4. 전기설비용 부속품 및 연결부품	대상 없음		
5. 전기용품 보호용 부품	대상 없음		
6. 절연변압기	대상 없음		
7. 전기기기	가. 감자탈피기(脫皮機)	① 감자탈피기	전원전선
	나. 전기 정미기(精米機)	① 전기정미기	플러그
	다. 전기 빵 자르개	① 전기 빵 자르개	상호연결커플러(인렛)
	라. 애완동물 목욕기	① 애완동물목욕기	상호연결커플러(커넥터)
	마. 전기주류숙성기	① 전기주류숙성기	전파장해역제용 전원필터
	바. 전기시계	① 전기시계	콘센트
	사. 적외선·자외선방사 피부관리기	① 적외선방사 피부관리기	X-커패시터
	아. 전기분수기	① 전기분수기	
		① 슬라이드 투영기	

7. 전기기기	자. 투영기	② 필름스트립 투영기 ③ OHP ④ 필름투영기	Y-커패시터 퓨즈 퓨즈홀더(외장형)
	차. 착유기(搾油機)	① 착유기	온도퓨즈
	카. 보풀제거기	① 보풀제거기	누전차단기 /배선용차단기
	타. 새싹 및 콩나물 재배기	① 새싹 및 콩나물 재배기	안정기
	파. 전기 작동 도어록 (door lock)	① 전기 작동 도어록	자동온도조절기 스위치 (저전압용 스위치 제외)
	하. 직류전원을 사용하는 공기청정기	① 공기청정기	전압선택스위치 인터록 스위치
	비고: 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함한다.		LED용 컨버터 램프홀더 글로우스타터 글로우스타터 소켓
	거. 전동형 롤스크린	① 전동형 롤스크린(전동식 커튼, 셔터, 그릴, 차양, 블 라인드 및 전기구동장치를 말한다)	리튬배터리 (인증비대상 배터리 제외) 컴프레서 비자동복귀형 온도과승방지장치 자동복귀형 온도과승방지장치 전자 개폐기/ 전자 접촉기 과전류 계전기 릴레이 변압기 히터 외곽재질 (장식부등 안전에 영향을 주지 않는 부위 제외) PCB (저전압 회로용 제외) <삭 제> 전동기 커패시터 전동기 (직류 전동기 포함) 솔레노이드 / 솔레노이드 밸브 (DC 42V 이하는 제외) 고전압 변압기 인버터 LCD 패널 오퍼 커플러 (2차측이 노출
	너. 직류전원을 사용하는 전기찜질기, 직류전원을 사용하는 발보온기	① 전기찜질기 ② 발보온기 ③ 전기손난로 ④ 전기방석 ⑤ 온열시트	

			되고 1,2차 사이에 사용되는 경우만 등록) 히터용 램프 모니터
	더. 그 밖에 가목부터 너목까지의 기기와 유사한 기기		
	비고: 정격입력이 10 kW 이하인 것만 해당하며, 방폭형인 것은 제외한다.		
8. 전동공구	직류전원을 사용하는 충전용 전동공구	① 전기드릴	전원코드
		② 전기드라이버	꽃음플러그
		③ 전기그라인더	전파장해역제용 전원필터
		④ 전기해머	X-커패시터
		⑤ 전기잔디깎이	Y-커패시터
		⑥ 전기못충	퓨즈
		⑦ 기타 전동공구	퓨즈홀더(외장형)
			온도퓨즈
9. 오디오 · 비디오 응 용기기	가. 비디오카메라 나. 튜너 다. 라디오수신기 라. 리시버 마. 음성기록계 바. 음성플레이어 사. 위성방송수신기	① 비디오카메라	전원코드세트
		① 튜너	전원전선
		① 라디오수신기	플러그
		① 리시버	상호연결커플러(인렛)
		① 음성기록계	상호연결커플러(커넥터)
		① 음성플레이어	
		① 위성방송수신기	
			오퍼터 커패시터 (2차측이 노출 되고 1,2차 사이에 사용되는 경우만 등록)
			온도과승방지장치
			자동복귀형
			온도과승방지장치
			전자 개폐기/ 전자 접촉기
			과전류 계전기
			릴레이
			변압기
			외곽재질 (장식부등 안전에 영향을 주지 않는 부위 제외)
			PCB (저전압 회로용 제외)
			전동기(직류 전동기 포함)
			<삭제>
			오퍼터 커패시터 (2차측이 노출 되고 1,2차 사이에 사용되는 경우만 등록)

9. 오디오 · 비디오 응용기기	아. 비디오폰	① 비디오폰	전파방해억제용 전원필터(인렛)
	자. 음질조절기	① 음질조절기	콘센트
	차. 신호변환장치	① AD/DA 변환장치	X-커패시터
	카. 컴프레서 게이트	① 컴프레서 게이트	Y-커패시터
	타. 전자시계	① 전자시계	Coupling Capacitor
	파. CCTV 카메라	① CCTV 카메라	퓨즈
	하. 영상수신기 및 변환기	① 영상수신기 및 변환기	퓨즈홀더
	거. 영상기록기	① 영상기록기	온도퓨즈
	너. A/V신호수신기	① A/V신호수신기	기기보호용차단기
	더. CATV방송수신기	① CATV방송수신기	안정기
	러. 턴테이블	① 턴테이블	자동온도조절기
	머. 모듈레이터	① 모듈레이터	스위치
	버. 비디오게임기구	① 비디오게임기구(텔레비전 수상기에 접속하여 사용하거나 브라운관, 액정표시장치 또는 플라즈마 표시를 갖는 구조의 것만 해당된다)	조명기구용 컨버터
	비고: KC 62368-1에 규정된 가정용 및 이와유사한 용도로 사용하는 기기에 한하며, K 또는 KC 60335-2-82에 규정된 상업용 비디오게임기, 폴리퍼 게임기, 전자게임기, 상업용스코어링머신은 별표2 제7호 하목(게임기구)을 적용한다.		램프홀더
			Rechargeable Li-ion Battery Pack
			직류전원장치
			전파방해억제용 전원필터
			상호연결커플러
			누전차단기
			배선용차단기
	서. 오디오 및 비디오 학습기	① 오디오 및 비디오 학습기	Laser pick-up
	어. 앰프	① 앰프	전자개폐기
		② 앰프 내장형 스피커	Fusible Resistor
	저. 편집기	① 편집기(음성·음향 또는 영상을 편집하는 기기)	Discharge Resistor
			Bridge Resistor
	처. 음성 및 영상분배기	① 음성 및 영상분배기	릴레이
	커. 영상전송기	① 영상전송기	변압기
	터. 삭제		Opto Coupler
	<2018.12.31>		히터
	퍼. 오디오프로세서	① 오디오프로세서(오디오 믹서를 포함한다)	외함(플라스틱, 금속 등)
	허. 영상프로세서	① 영상프로세서	PCB
			Line Filter
			전동기(직류 전동기 포함)
			<삭제>
			Varistor
			고전압 변압기
			Inverter Unit
			Ballast Unit
			PTC Thermistor

			램프 CRT/PDP/LCD Surge protector SMPS(내장형)
	고. 그 밖에 가목에서 허목까지의 기기와 유사한 기기		
	비고: 기계기구류에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다.		
10. 정보·통신·사무기기	가. 스캐너	① 스캐너	전원코드세트
	나. 지폐계수기	① 지폐계수기	전원전선
	다. 금전등록기	① 금전등록기	플러그
	라. 어학실습기	① 어학실습기	상호연결커플러(인렛)
	마. 전자철판 및 보드	① 전자철판	상호연결커플러(커넥터)
		② 전자보드	전파방해억제용
	비고: 텔레비전(TV), 모니터 기능이 없는 것을 말한다.		
	바. 동전계수기	① 동전계수기	전원필터(인렛)
	사. 전동타자기	① 전동타자기	콘센트
	아. 전기소자기	① 전기소자기	X-커패시터
	자. 교통카드 충전기	① 교통카드 충전기	Y-커패시터
	차. 번호표 발행기	① 번호표 발행기	Coupling Capacitor
		② 티켓 발행기	퓨즈
		③ 순번대기기	퓨즈홀더
	카. 생활무선국용 무선기 (이동형, 고정형 및 아마추어 무선국용 기기 포함)	① 아마추어무선국용 무선설비의 기기(HF 주파수대 기기)	온도퓨즈
		② 아마추어무선국용 무선설비의 기기(VHF/UHF 주파수대 기기)	기기보호용차단기
		③ 생활무선국용 무선설비의 기기	안정기
		④ 해상이동전화용 무선설비의 기기	자동온도조절기
	비고: 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함한다		
	타. 음성·음향신호 및 기타 신호전송용 무선기기	① 무선마이크 시스템	스위치
		② 무선스피커 시스템	조명기구용컨버터
		③ 무선 헤드셋	램프홀더
		④ IP 주소 공유기	Rechargeable Li-ion
10. 정보·통신·사무기기	파. 인터넷멀티미디어 방송 가입자단말 장치	① 인터넷멀티미디어방송 가입자단말장치(IPTV용 셋톱박스 등)	Battery Pack
	하. 종합유선방송 가입자 단말장치	① 종합유선방송 가입자 단말장치(디지털 CATV용 셋톱박스 등)	직류전원장치
	거. 디지털 재변조형 주파수변환기	① 디지털 재변조형 주파수변환기(지상파 디지털 TV용 셋톱박스, D/A용 셋톱박스, A/V신호수신기 등)	전파방해억제용 전원필터
	너. A/D 및 D/A	① A/D 및 D/A 신호변환기	상호연결커플러
			누전차단기
			배선용차단기

10. 정보·통신·사무기기

신호변환기	(아날로그신호를 디지털 방송신호로 변환해 주는 셋톱박스 등)	Opto Coupler 히터 외함(플라스틱, 금속 등) PCB 전동기(직류 전동기 포함) <삭제>
다. 지상파텔레비전방송 신호처리기(셋톱박스등)	① 디지털 지상파 텔레비전 방송신호 처리기 ② 아날로그 지상파 텔레비전 방송신호 처리기	
러. 차단기	① 차단기	Varistor
머. 실물화상기	① 실물화상기	고전압 변압기
버. 입체영상기	① 입체영상기	Inverter Unit
서. 휴대폰, 스마트폰, TRS 휴대폰 등 이 동형 무선통신 기기	① 휴대폰 ② 스마트폰 ③ TRS 휴대폰	Ballast Unit PTC Thermistor
비고: 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에서 사 용하는 것을 포함하며, 휴대용 통신기기만 해당 된다.		램프 CRT/PDP/LCD Surge protector SMPS(내장형)
어. 전화기 (공공전화망에 연결되는 것만 해당 한다)	① 전화기(유선 무선, 공중 및 영상 전화기를 포함한다) ② 전화기와 함께 사용되는 접속기기(인터넷전화기, 회의용브릿지, 번호표시 기, 착신표시기, 통화감지 기, 통화시간기록기, 자동 다이얼기, 장거리자동전 화발신 제어기, 착신전화 기, 자동 응답기 등)	
저. 팩시밀리기기	① 팩시밀리기기(전화기 부 가기능을 가진 기기를 포함한다)	
처. 전화기능을 내장한 복합단말기기	① 홈오토메이션 ② 비디오도어폰 ③ 기타 전화기능을 내장한 복합단말기기	
커. 공중전화회선을 이 용한 데이터전송 및 검색 단말기	① 공중전화회선을 이용한 데이터전송 및 검색 단 말기	
퍼. 신용카드조회 단말기기	① 신용카드조회 단말기기	
허. 모뎀을 내장한 특정한 용도의 단말기기	① 정보검색용 단말기기 ② 현금자동취급기 ③ 금융단말기기	
고. 위치기반서비스용 무선기기	① 버스정류장 버스안내 시스템 ② 내비게이션 ③ 기타 위치기반서비스용	

		무선기기	
	노 원격제어방송기기	① 원격제어방송기기	
	도. 제본기	① 제본기	
		② 스테이플러	
	로, 그 밖에 가목에서 도목까지 기기와 유사한 기기		
	비고: 기계기구류에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다		
11. 조명기기	가. 형광램프용 스타터 (starter)	① 램프용 글로우스타터 ② 램프용 전자식스타터	외함재질
12. 전기저장장치 구성품	대상 없음		

비고: 융·복합 신기술 제품 등 해당 제품의 구조 및 특성에 따라 위의 안전관리부품 외 안전에 직접적인 영향을 줄 수 있는 부품에 대해서는 추가 할 수 있다.