

## 인쇄회로기판(PCB) 형태의 기자재 적합성평가 대상 안내

RRA KSDB 제22호 (2023.04.12.)

### □ 개 요

- 전파법 제58조의2에 따른 적합성평가에 관한 고시에서 규정한 적합성평가 대상 기자재는 기능구현이 구현이 가능한 완제품이며, 부품은 비대상임
- 인쇄회로기판(PCB)형태 기자재에 대하여 완제품과 부품의 기준이 불명확함에 따라 이에 대한 판단기준을 마련함




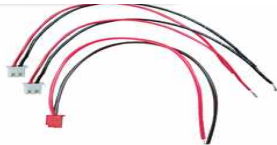
### □ 근 거

- 「전파법」 제58조의2(방송통신기자재등의 적합성평가)
- 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제3조 [별표 1]

### □ 내 용

- PCB 기판이 노출된 제품의 경우에는 케이스, 지지대 등 유·무 관계없이 아래 기준에 해당할 경우 완제품으로 판단
  - 전원부 및 신호선을 연결할 수 있는 연결포트가 일반 상용인터페이스로 구성된 경우 대상이며, 일반 상용인터페이스가 아닌 경우에는 전용 케이블등을 포함하여 세트로 판매하는 경우 대상임

#### < 기준별 외관 예시 >

① 전원포트	② 신호선포트		③ 구성품 (커넥터 연결 케이블 등)
	2-1 (나선형태)	2-2 (커넥터형태)	
			

- (판단 기준 1번) 전원부가 일반 상용인터페이스(ex : USB, 전원 아답터 잭, POE 포트, 자동차용은 나선형태 포함 등)로 구성되어 있어, 소비자가 전원 연결 시 해당 기자재 기능 구현이 가능하고 고시 [별표 1] 에 적용되는 품목이 있을 경우 적합성평가 대상
  - 전원포트가 나선형태인 경우는 표준 인터페이스로 판단하지 않으나, 해당 기자재가 자동차 장착용(12 V 또는 24 V) 디지털 기기류인 경우 차량용 표준 인터페이스로 판단

- **(판단 기준 2번)** 전원부가 일반 상용인터페이스로 구성되어 있으나, 기자재 기능 구현 시 신호선이 필요한 경우
  - (1) 신호선이 일반 상용인터페이스(ex : USB, RS485, RS232, 동축케이블단자, HDMI, 스피커는 나선형태 포함 등)로 연결 가능한 구조이면 적합성평가 대상
  - (2) 신호선이 일반 상용인터페이스가 아닌 커넥터 형태로 되어 있고, 커넥터 연결 전용 케이블이 별도 판매된다면 적합성평가 비대상
  - (3) 신호선이 일반 상용인터페이스가 아닌 커넥터 형태로 되어 있고, 커넥터 연결 전용 케이블이 세트에 포함되어 있다면 적합성평가 대상
  
- **(판단 기준 3번)** 설치 면이 정해져 있는 빌트인(매립형)제품은 적합성평가 대상