



**2.54mm 피치 패키지에서 회로당 5.0A 및 250V를 전송 가능하며 무연 납땜이 가능한 KK<sup>®</sup> 254 RPC(Reflow Process Compatible) 커넥터 시스템은 자동차 및 의료기기 그리고 컨슈머 제품에 이상적인 제품입니다.**

KK<sup>®</sup> RPC(Reflow Process Compatible) 커넥터 시스템은 RoHS 무연 등급을 지원하도록 설계되었습니다. 나일론 하우징으로 설계된 전선 대 기판 시스템은 260°C 이상의 온도를 견딜 수 있습니다.

### 특징과 장점

고온 나일론 하우징	260°C 이상의 무연 고온 납땜 처리를 견디며 일반 나일론의 건조 과정을 필요로 하지 않음
박스 스타일의 이중 캔틸레버형 단자(옵션)	고진동 환경에 이상적
오삽입 방지용 프리క్ష션 잠금 타입 헤더	오 결합 방지
표준 KK 헤더 접지면, 수직, 직각형 헤더	기존 헤더 어플리케이션의 드롭인 교체 가능 표준 KK 리셉터클과 결합
니켈 위 주석 도금	주석 단결정 방지
표준 KK <sup>®</sup> 커넥터에서 PCB 리셉터클 사용 가능	헤더와 리셉터클 간의 견고한 결합 보장

## KK<sup>®</sup> 254 RPC (Reflow Process Compatible) 커넥터 시스템

171856 수직형 헤더  
171857 직각형 헤더



프리క్ష션 잠금(Friction Lock) 기능이 포함된 KK<sup>®</sup> 254 RPC 수직 및 직각형 헤더

### 어플리케이션

#### 의료용

- 환자 모니터
- 휴대용 진단
- 치과 장비

#### 자동차

- 제어 모듈
- 조명 고정물
- 스테레오
- 디스플레이 패널

#### 데이터/컴퓨팅 및 텔레커뮤니케이션/네트워킹

- 스캐너/복합기
- 프린터
- 워크스테이션

#### 소비자 제품

- 가전 제품(식기 세척기/세탁기)
- 홈 보안 시스템
- HVAC



사무용 스캐너



차량 콘솔



치과 장비

### 주문 정보

#### RPC(Reflow Process Compatible) 커넥터

주문 번호		회로수	피치	도금
수직	직각			
<u>171856-0002</u>	<u>171857-0002</u>	2	2.54mm	주석(Sn)
171856-0003	171857-0003	3		
171856-0004	171857-0004	4		
171856-0005	171857-0005	5		
171856-0006	171857-0006	6		
171856-0007	171857-0007	7		
171856-0008	171857-0008	8		
171856-0009	171857-0009	9		
171856-0010	171857-0010	10		
171856-0011	171857-0011	11		
171856-0012	171857-0012	12		
171856-1002	171857-1002	2		15µm 금(Au)
171856-1003	171857-1003	3		
171856-1004	171857-1004	4		
171856-1005	171857-1005	5		
171856-1006	171857-1006	6		
171856-1007	171857-1007	7		
171856-1008	171857-1008	8		
171856-1009	171857-1009	9		
171856-1010	171857-1010	10		
171856-1011	171857-1011	11		
171856-1012	171857-1012	12		

#### 표준 PCB 헤더

시리즈 번호	피치	어플리케이션	프릭션 잠금 장치	테일 유형	방향성	
<u>4030</u>	2.54mm	전선 대 기판, 기판 대 기판, 시그널	없음	일자형	직각형	
<u>4094</u>					수직형	
<u>42375</u>					직각형	
<u>42376</u>					직각형	
<u>42377</u>					직각형	
<u>43009</u>		전선 대 기판, 시그널	있음	굴절 PC 테일	수직형	
<u>47053</u>					일자형	직각형
<u>7395</u>					스테거	수직형
<u>7478</u>				없음	일자형	직각형
<u>42009</u>						수직형
<u>42225</u>						직각형
<u>42226</u>		수직형				
<u>42227</u>		직각형				
<u>42228</u>		예	없음	일자형	수직형	
<u>6373</u>					직각형	
<u>6410</u>					수직형	

### 주문 정보

#### 표준 PCB 리셉터클

시리즈 번호	피치	어플리케이션	구성
44812	2.54mm	기판 대 기판	상부 입구, 스루홀
4455			상부 입구, 스루홀, 직각형

#### 표준 압착 단자

시리즈 번호	피치	어플리케이션	기본 재질
2759	2.54mm	시그널	황동
4809			
6459			인청동
8088			
41572			

#### 표준 압착 하우징

시리즈 번호	피치	어플리케이션	견고한 프릭션 잠금 장치
6471	2.54mm	전선 대 기판, 시그널	있음
2695			없음
7880			예
47054			

### 사양

#### 참고 정보

##### 패키징:

백, 테이프 및 릴 패키징 출시 예정

UL 파일 번호: TBD

CSA 파일 번호: TBD

##### 결합제품:

임의의 KK® 2.54mm 하우징 또는 PCB 리

##### 셉터클

설계 단위: 밀리미터

RoHS: 예

저 할로겐: 예

글로우 와이어 적용: 예

#### 전기적 특성

전압(최대): 250V

전류(최대): 4A

접점 저항(최대): 10mΩ

절연 내 전압: 500V AC(RMS)

절연 저항(최소): 1000mΩ

#### 기계적 특성

접촉 삽입력: 11.12N

하우징 접촉 유지력: 17.8N

결합력: 회로당 7.8N

분리력: 회로당 2.3N

내구성(최소): 25 주기

#### 물리적 특성

하우징: 고온 나일론

접촉부: 황동

도금:

접촉부 - 무광택 주석(Sn) 또는 염선된 금 (Au)

납땀 단자부 - 무광택 주석(Sn)

1차 도금 - 니켈(Ni)

PCB 두께: 1.60mm

작동 온도:

황동: -40 ~ +80°C

인청동: -40 ~ +105°C