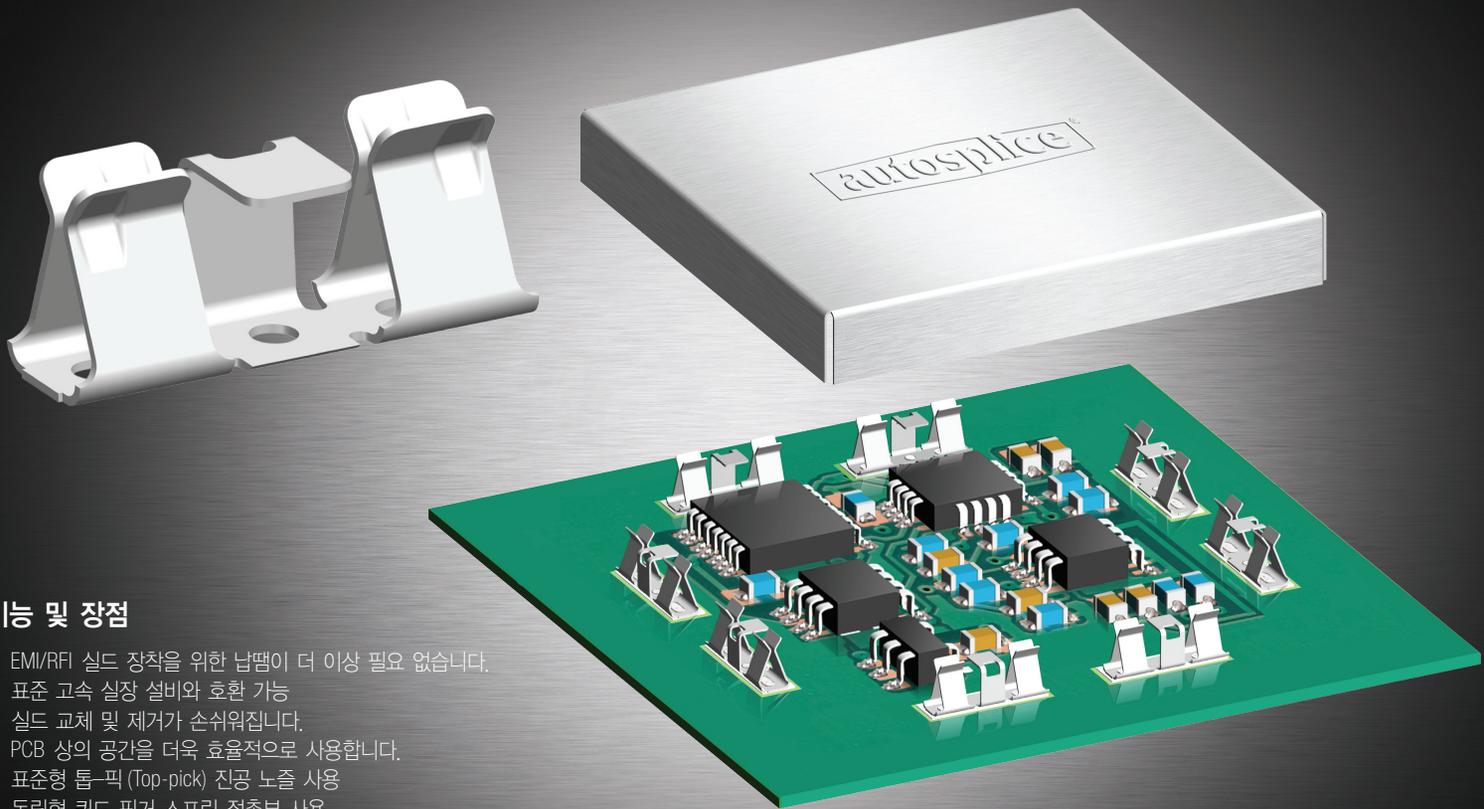


# RFI Shield Clips

## EMI/RFI 실드의 빠른 조립과 더욱 높은 유연성



### 기능 및 장점

- EMI/RFI 실드 장착을 위한 납땜이 더 이상 필요 없습니다.
- 표준 고속 실장 설비와 호환 가능
- 실드 교체 및 제거가 손쉬워집니다.
- PCB 상의 공간을 더욱 효율적으로 사용합니다.
- 표준형 톱-픽 (Top-pick) 진공 노즐 사용
- 독립형 쿼드 핑거 스프링 접촉부 사용
- STD EIA 481 T\*R 패키지로 제공



별도의 납땜 공정 없이 PCB 상에 EMI/RFI 실드를 실장할 수 있습니다. 오토스플라이스 표면실장 실드 클립 (Shield Clip)은 저비용 고효율로 수작업 납땜 공정을 대체해 주는 기술입니다. 초미니 디자인을 채용, 기존의 고속 자동화 설비와도 호환을 이루어 내었습니다. RFI 실드 클립은 PCB 상의 임의의 위치에 설치가 가능하며, 별도의 홀을 만들 필요가 없어 PCB 상의 부족한 공간을 절약해 주는 효과가 있습니다. 각기 독립된 4개의 스프링 접촉부로 구성되어, PCB 리워크(Rework)나 회로 튜닝 시에 손쉽게 실드를 제거 및 대체할 수 있도록 하고 있습니다.

*Inspired Global Solutions™*

bulletin #0910sc

**autosplince®**

Innovative Interconnections™

## 실드 클립 – Global Product Offering

부품 번호	설명	실드 두께	납땜 심지 홀	높이	릴당 수량	도금	패드 사이즈	픽업 위치
* 7-V2004-115TT	Midi	0.014" +/- 0.002" (0.36mm +/- 0.05mm)	Yes	0.142" (3.62mm)	2,000	Preplated 0.000120" (0.00305mm) min. matte Sn over .000050" (0.00127mm) min Ni.	0.090" X 0.37 " (2.29mm X 9.40mm)	Top.
7-V2004-115AA	Midi	0.014" +/- 0.002" (0.36mm +/- 0.05mm)	Yes	0.142" (3.62mm)	2,000	Preplated 0.000120" (0.00305mm) min. Sn/Pb over .000050" (0.00127mm) min Ni.	0.090" X 0.37 " (2.29mm X 9.40mm)	Top.
7-V2004-125AA	Midi	0.019" +/- 0.002" (0.48mm +/- 0.05mm)	Yes	0.142" (3.62mm)	2,000	Preplated 0.000120" (0.00305mm) min. Sn/Pb over .000050" (0.00127mm) min Ni.	0.090" X 0.37 " (2.29mm X 9.40mm)	Top.
* 7-V2004-125TT	Midi	0.019" +/- 0.002" (0.48mm +/- 0.05mm)	Yes	0.142" (3.62mm)	2,000	Preplated 0.000120" (0.00305mm) min. matte Sn over .000050" (0.00127mm) min Ni.	0.090" X 0.37 " (2.29mm X 9.40mm)	Top.
7-V2019-115TT	Midi	0.014" +/- 0.002" (0.36mm +/- 0.05mm)	Yes	0.134" (3.40mm)	4,500	Preplated 0.000120" (0.00305mm) min. matte Sn over .000050" (0.00127mm) min Ni.	0.090" X 0.37 " (2.29mm X 9.40mm)	Bottom
7-V2008-111AA	Mini	0.007" +/- 0.002" (0.18mm +/- 0.05mm)	Yes	0.080" (2.04mm)	5,000	Preplated 0.000120" (0.00305mm) min. Sn/Pb over .000050" (0.00127mm) min Ni.	0.040" X 0.220" (1.02mm X 5.59mm)	Top.
* 7-V2008-111TT	Mini	0.007" +/- 0.002" (0.18mm +/- 0.05mm)	No	0.080" (2.04mm)	5,000	Preplated 0.000120" (0.00305mm) min. matte Sn over .000050" (0.00127mm) min Ni.	0.040" X 0.220" (1.02mm X 5.59mm)	Top.
7-V2010-115AA	Maxi	0.014" +/- 0.002" (0.36mm +/- 0.05mm)	No	0.195" (4.95MM)	1,500	Preplated 0.000120" (0.00305mm) min. Sn/Pb over .000050" (0.00127mm) min Ni.	0.090" X 0.37 " (2.29mm X 9.40mm)	Top.
7-V2010-125TT	Maxi	0.019" +/- 0.002" (0.48mm +/- 0.05mm)	No	0.195" (4.95MM)	1,500	Preplated 0.000120" (0.00305mm) min. matte Sn over .000050" (0.00127mm) min Ni.	0.090" X 0.37 " (2.29mm X 9.40mm)	Top.
ATC-BB-02-001	Micro	0.006" +0.003" (0.15mm +0.08mm)	No	0.047" (1.20mm)	10,000	Post Plated Tin (matte)	0.039" X 0.205" (1.0mm X 5.20mm)	Bottom

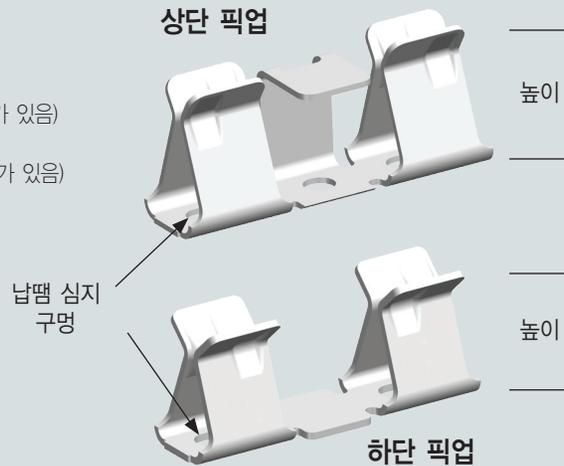
### 기계 사양

- 재료 :** 구리 합금(타 재질 제공 가능)  
**도금 사양 :** 무납 매트(주석)(lead free matte(tin))  
 또는 주석-납(tin lead) (90/10)  
**수명 :** 최소 실드 장착 압력 시 10회\*  
**삽입 압력 :** 클립당(.009" 최대 테스트 블레이드) :  
 최대 15oz (0.43kg)(제품사양별로 차이가 있음)  
**제거 압력 :** 클립당(.005" 최소 테스트 블레이드) :  
 최소 0.7oz (0.02kg)(제품사양별로 차이가 있음)  
 \*오토스플라이스 사양 기준당 실드 엣지 기준임.

### 환경 데이터:

- 작동 온도 :** -40°C to 105°C at 85% RH  
**Solderability :** Per Mil-STD-202, Method 208  
**Paste Recommendations Thickness**  
 : .006"-.008"(0.15mm-0.20mm)

\*제고 및 선택은 유통 상황에 따름  
 무납 RoHS 기준 충족



### 공식 유통업체



800.325.0534  
 Contact Casey Donovan  
 cdonovan@keiconn.com



800.400.7041  
 contact@heilind.com



샘플 키트

