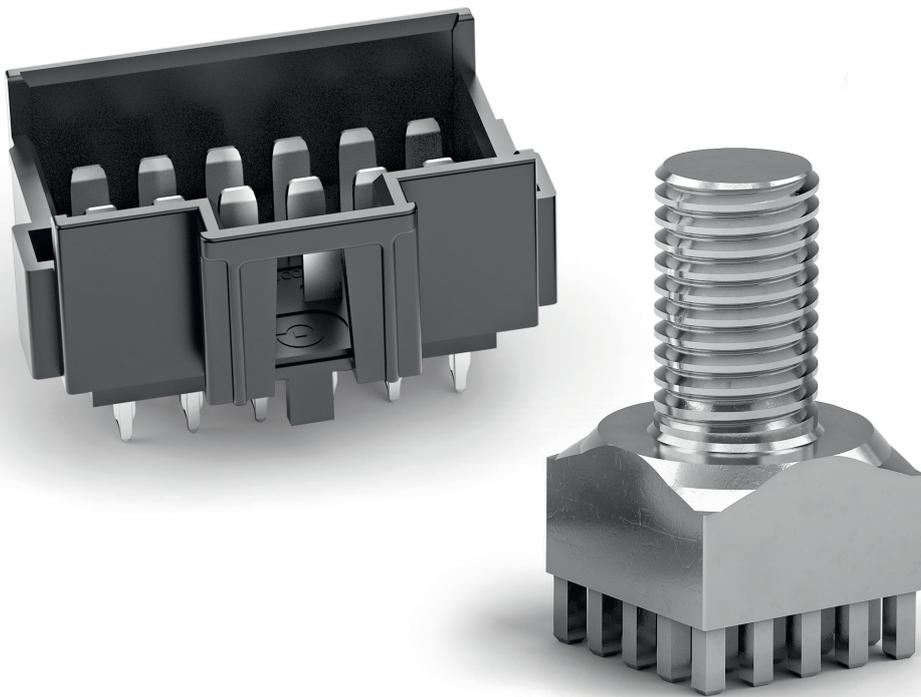


BOSSARD

Proven Productivity



MTCONNECTIVITY

고전류 PCB용 Solderless
Press-fit 솔루션



MTCONNECTIVITY는 최대 1,000A 전류를 안정적으로 전달하는 고신뢰성 전기·기계적 연결 솔루션입니다.

POWER ELEMENTS AND CONNECTORS

MTCONNECTIVITY

Bossard는 PCB 전력 및 연결 솔루션을 위한 전기전자 부품 공급과 스마트팩토리 솔루션, 조립 체결 기술 컨설팅 서비스를 통해 전력 안정화 및 전체 생산 공정을 최적화합니다.

MTCONNECTIVITY는 Press-fit 기술을 기반으로 파워 커넥터, Press-in 단자 및 볼트, 고전류 단자, 보호 솔루션, 기계적 고정 부품 등 다양한 고신뢰성 부품을 공급하고 있습니다. 우수한 기술력과 품질을 바탕으로 전력 분배 및 송전, 재생에너지, 전기차, 통신 산업 등 다양한 분야에서

안정적인 전류 흐름을 보장하며 적용되고 있습니다. 또한, Bossard의 스마트팩토리 솔루션과 조립 체결 기술 컨설팅을 결합함으로써, 단순한 전력 안정화에 그치지 않고, 전체 생산 공정의 효율성과 품질을 함께 최적화할 수 있습니다.

-  **온라인몰**
- 전기전자 부품
 - 전기 기술 및 기계용 파스너

-  **주문 제작 파스너**
- CNC 가공 부품
 - 기능성 코팅 및 기계적 표면 처리

-  **조립 체결 기술 컨설팅**
- 설계 최적화 및 검증
 - 제품 출시 기간 단축

-  **품질 테스트 서비스**
- 전 세계 16 개국의 ISO/IEC 17025 공인 시험소
 - 고품질과 안전 보장을 위한 테스트

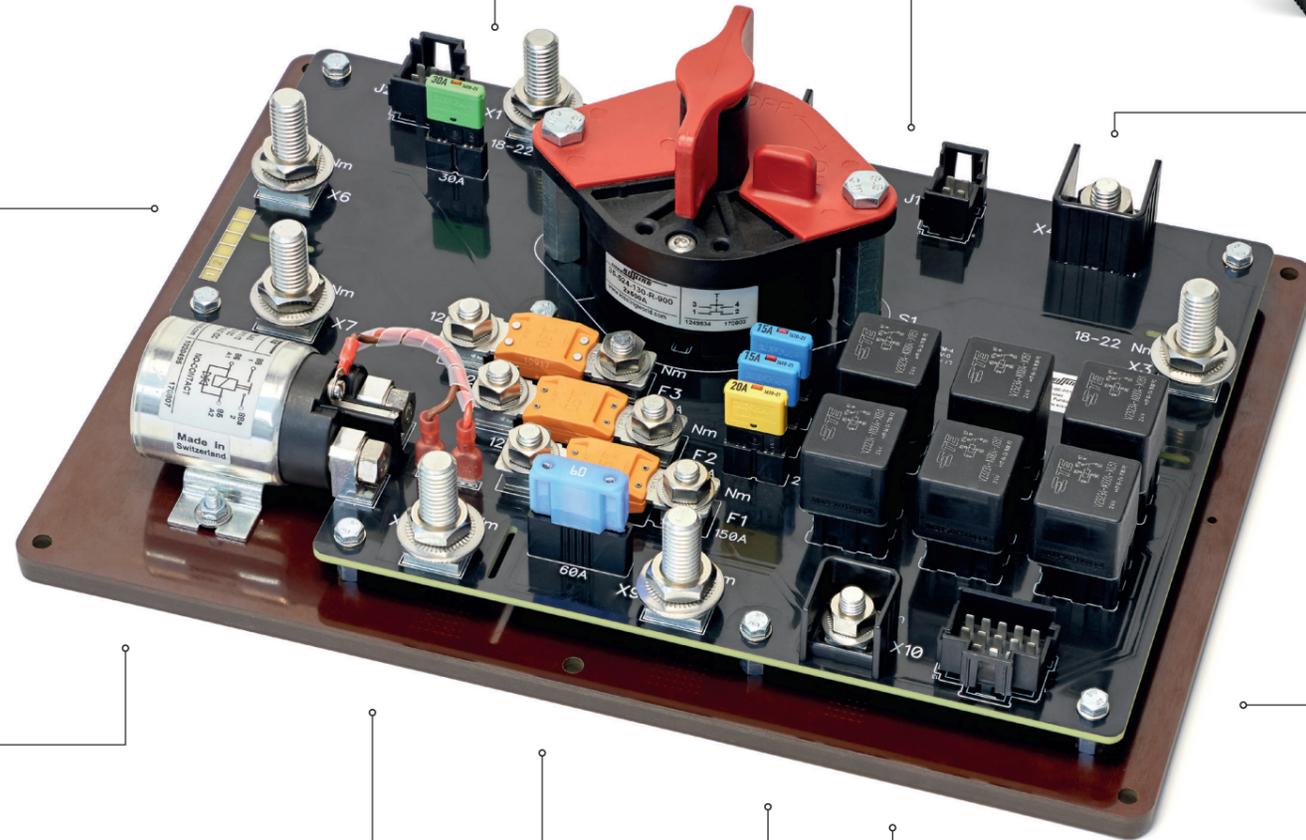
-  **공급사 통합 재고관리 솔루션**
- 전 세계 90개 공급 네트워크
 - 총 소유 비용(TCO) 절감

-  **스마트팩토리 로지스틱스**
- 재고 및 C-Parts 관리
 - AI 기반 빅데이터 분석 기술
 - 클라우드형 재고관리

WE BRING POWER TO YOUR CIRCUIT BOARD

Press-fit 전력 단자

MTCCONNECTIVITY의 고전류 전력 단자는 Press-fit 기술 기반으로 다양한 산업의 전력 전송에 최적화된 솔루션입니다.



전력용 SMD 단자



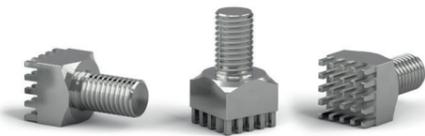
파워 프로텍터



파워 크라운



파워 타워 단자



브록스 브레이크 시리즈



파워 소켓



고전류 산업용 전력 소켓



PCB 엣지 커넥터



밀폐형 고전류 단자



파워 타워 Precote 85



파워 모듈 스페이서



Power 2 단자

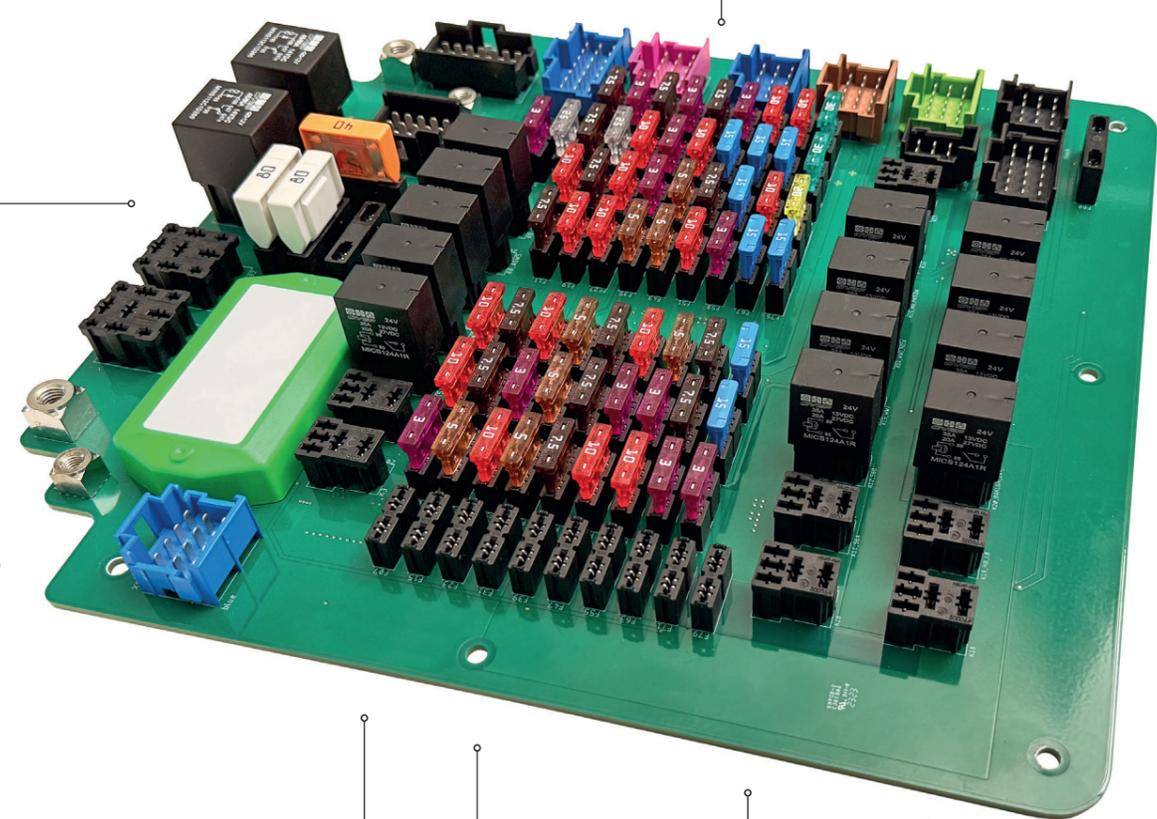


E-Shop
Press-fit 전력 단자

HIGH QUALITY AND PERFORMANCE PCB CONNECTOR

파워 PCB 커넥터

정밀 도금 처리와 멀티-핀 설계로 접촉 저항 0.1 mΩ 이하의 안정적인 전기 및 기계적 연결을 구현하는 고품질 파워 PCB 커넥터 솔루션입니다.



2세대 PCB 커넥터



3세대 퓨즈 홀더



3세대 릴레이 소켓



3세대 PCB 커넥터



1세대 퓨즈 홀더



1세대 릴레이 소켓



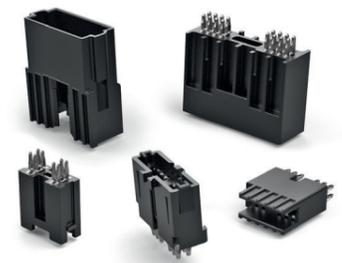
2세대 접촉 단자



3세대 접촉 단자



2세대 퓨즈 홀더



2세대 릴레이 소켓



Packaging Systems

MTCON STANDARD-KLT

폴리프로필렌 소재로 제작된 소형 물류 컨테이너 (KLT)는 생산 라인에서의 수작업 처리, 자동 부품 적출, 빈 컨테이너 적층에 특히 적합합니다.

- 기울어짐 방지 구조, 안정적인 적층 가능
- 유로 팔레트(Euro Pallet)에 최적화된 표준 규격
- VDA(독일 자동차 산업 협회) 표준 준수
- 반납 또는 구매 방식 선택 가능



MTCON SET-BOX

세트 박스는 전력 부품(Power Elements)을 한 손으로 운반할 수 있으며, 특히 핀 손상 방지를 위해 충격 및 진동으로부터 부품을 보호합니다.

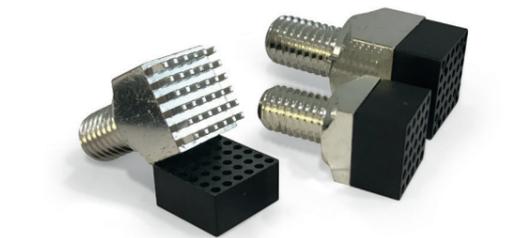
- MTCON 표준-KLT와 결합 가능
- 재사용 가능
- 품목별 보안 접착제 및 품질 실 적용
- 프레스 핏 머신(Press-Fit Machine)에서 직접 제품 가공 시 특히 적합



MTCON SAFE-PIN

MTCONNECTIVITY 세이프 핀은 당사의 전력 부품과 완벽하게 호환되도록 자체 개발된 제품으로, 정밀 핀 손상 방지에 최적화되어 있습니다.

- 다양한 규격 제공
- 모든 MTCON 전력 부품과 호환 가능
- 재사용 가능한 포장재와 함께 사용할 경우 최고 수준의 보호 제공



VACCUM PACKAGING

진공 포장은 제품의 보호, 보관, 운송 측면에서 중요한 이점을 제공하며, 특히 SMD 코팅의 스크래치 및 산화 방지에 효과적인 기술입니다.

- 6개월 이상 장기 보관 가능
- 정전기 방지 및 운송 중 최대 보호
- 소량 및 대량 모두 적용 가능
- 별크 제품을 위한 축소 포장 가능



BLISTER TAPES

블리스터 테이프는 고객 맞춤형 정밀 부품 공급 시스템으로, 전자 부품 및 SMD 부품을 청결하고 습기로부터 차단된 상태로 안전하게 보호합니다.

- 자동화 라인 적용 가능
- 정밀한 위치 제어로 체결 구간에 정확히 조립
- 오염 방지 보관
- 자동 조립 및 가공에 최적화
- 고객 요구 사항에 따라 맞춤 제작 가능



REELS

폴리스티렌 소재로 제작된 릴은 재사용 가능한 운송 시스템에 적합하며, 다양한 공급 장치에 맞춰 폭과 직경을 선택할 수 있습니다.

- 표준 릴 규격에 최적화
- 운송 중 안정성 확보
- 오염 방지 보관
- 적층 가능
- 100% 재활용 가능



PCB system solutions and High-Voltage Boxes

PCB 시스템 솔루션

프레스 피트 커넥터(Press-fit Connector)는 납땜이나 추가 배선 없이 부품을 회로기판에 직접 장착할 수 있도록 하여, 가혹한 환경에서도 중앙 전기 시스템의 내구성과 안정성을 확보합니다.

PCB 시스템 솔루션의 장점

- 제조 비용 절감 / 조립 시간 단축
- 설계 복잡도 감소 / 구매 시 품목 수 감소
- 신뢰성 향상 및 오류 발생 최소화
- Copper Rail 및 Press-fit 기술 적용 (고전류 무납땜 결속)
- 고객 맞춤형 설계 가능 / 공간 절약
- 부품 교체 용이 / 경량화

MTCON 프레스핏 접속 기술의 장점

- 전기 저항 90% 감소 / 동작 온도 25% 감소
- 회로기판 핀당 최소 80N의 고정력
- 기밀성 및 부식 방지가 가능한 결속
- Soldering 불필요
- 열 유발 없는 결속으로 상대물 변형 방지
- 양면 결속 가능
- 상대물 열 응력 미발생



수소차 블랙박스 모듈

고전압 박스 (High-Voltage Boxes)

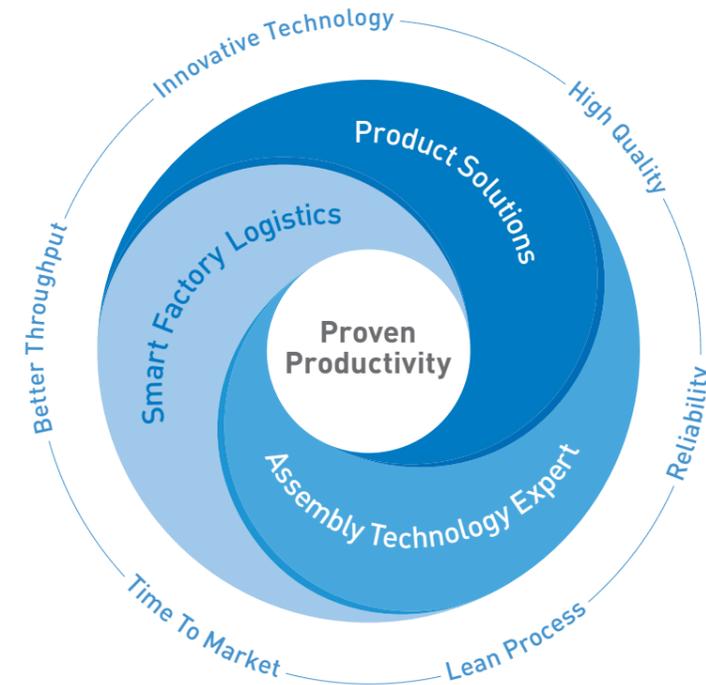
MTCONNECTIVITY는 고객의 요구에 맞춘 고전압 배전 박스의 기구 설계, 절연 및 열 관리 최적화, EMC 대응 설계 등 전반적인 제품 개발 프로세스에 대해 전문적인 기술 지원을 제공합니다.



고전압 배터리 팩

사업모델 - 고객과의 약속

The strategy for success



오랜 시간 고객과의 협력을 통해 저희 Bossard는 고객의 성공과 경쟁력 향상에 필요한 요소가 무엇인지 함께 고민해왔습니다. 앞서 소개드린 3가지 핵심 서비스로 고객의 경쟁력 향상에 도움을 드립니다.

첫째, **제품**입니다. 고객 제품의 기능을 이해하고 그에 가장 적합한 체결 부품을 제안 드립니다.

둘째, **조립 체결 기술 컨설팅**은 고객의 생산 공정에 가장 적합한 조립 체결 솔루션 및 체결류 선정에 도움을 드립니다. 이는 생산 및 조립 시간 단축을 가능하게 합니다.

셋째, **스마트팩토리 로지스틱스**입니다. Bossard는 지난 20년간 4차 산업 및 스마트팩토리를 준비해왔습니

다. 그동안 축적된 빅데이터를 활용하여 고객에게 스마트 재고관리 방안을 제안하고 생산성 향상에 도움을 드립니다.

고객과의 약속인 **"Proven Productivity"**에는 두 가지 요소가 포함되어 있습니다. 첫째, 확실한 결과값을 만들어 내는 것이며, 둘째는 고객의 지속 성장성입니다. 이 두 가지를 눈에 보이는 지표로 도식화하여 고객의 성장이 지속되도록 도움을 드립니다.

심화되는 경쟁 산업에서 언제나 발 빠르게 산업을 선도하는 Bossard가 되겠습니다.

감사합니다.

www.bossard.com