****

**보도자료**

**2024년 2월**

**문의:** Mediaroom@samtec.com

**삼텍, 0.635mm 피치, 슬림 바디 Edge Rate® 커넥터 출시**

삼텍(Samtec)은 자사의 성공적인 Edge Rate® 보드간(board-to-board) 커넥터 라인을 확장하여 이전 설계보다 폭이 절반이고 결합 높이가 5mm 더 낮은 고밀도 결합 세트([ERF6](https://www.samtec.com/products/erf6) 및 [ERM6](https://www.samtec.com/products/erm6#catalog) 시리즈)를 제공한다. ERF6 및 ERM6 시리즈 Edge Rate® 커넥터는 산업용, 임베디드 비전, 계측 및 모니터링, 드론 및 로봇 공학을 위한 56Gbps PAM4 고속의 견고한 메자닌 애플리케이션을 지원한다.



**소형 및 우수한 견고성 특징**

ERF6 및 ERM6는 2.5mm의 매우 좁은 본체 폭을 유지하면서 두 줄의 핀이 있다. 본체 길이는 11mm ~ 42.8mm이며 중심선은 0.635mm이다. 각 행에 사용 가능한 포지션은 10, 20, 30, 40, 50 또는 60이다. 따라서 제품을 쉽게 맞춤화할 수 있으며 빠른 공급이 가능하다.

당기는 힘과 전단력(shear force)이 우려되는 경우 표준 부품 번호 구성 내에서 용접 탭(weld tab)을 사용할 수 있다.

5mm의 매우 낮은 프로파일에도 불구하고 커넥터는 안정적인 연결을 위해 0.90mm의 공칭 접점 와이프(contact wipe)를 허용한다.

커넥터가 일관되게 똑바로 정렬되도록 하기 위해 커넥터 본체에 편광 기능이 몰딩되어 있다. [제품 사양서](https://suddendocs.samtec.com/productspecs/erm6-erf6.pdf)에 명시된 바와 같이 ERF6 및 ERM6 제품은 각도 및 선형 오정렬을 허용한다.

**접촉 시스템**

삼텍의 Edge Rate® 제품군은 사이클 수명을 연장하고 내구성을 높이며 삽입 및 인출력을 낮추는 고유한 접점 시스템을 사용한다. 또한 기존의 스탬핑 접점에 비해 전기적 성능도 뛰어나다. 이러한 이점은 거친 미세한 모서리와 버(burr)가 있을 수 있는 절단면 대신 접점의 평평하고 매끄럽게 밀링된 면을 결합 표면에 사용함으로써 가능한 것이다. 접점의 좁은 모서리는 커넥터 본체 내에 정렬되어 광폭 결합 및 누화를 줄인다. 접점 테일은 인쇄 회로 기판에서 쉽게 가공할 수 있도록 표준 표면 실장 J 리드를 사용한다.

**무료 제품 샘플 및 모델 다운로드**

삼텍은 무료 3D 모델 다운로드와 무료 제품 샘플을 제공하여 꼭 맞는 제품 솔루션을 최대한 간소하고 쉽게 설계할 수 있도록 지원한다. 3D 모델은 samtec.com에서 오토캐드(AutoCad), 솔리드 엣지(Solid Edge), 인벤터(Inventor)를 포함한 150개 이상의 형식으로 다운로드할 수 있다.

삼텍 웹사이트의 시리즈 페이지에서 무료 샘플을 요청하거나 3D 모델을 직접 구성하고 다운로드할 수 있다: [ERF6](https://www.samtec.com/products/erf6), [ERM6](https://www.samtec.com/products/erm6#catalog).

삼텍의 고속, 러기드 커넥터 스트립(0.50mm, 0.635mm 및 0.80mm 중심선)의 전체 제품군은 웹사이트([samtec.com/edgerate](https://www.samtec.com/connectors/backplane/micro-backplane-systems/edge-rate)) 참조.

**제품 구입**

샘텍의 ERF6 및 ERM6 시리즈 제품은 직접 또는 유통채널을 통해 구입할 수 있다.

-----------------------------

**삼텍(Samtec, Inc.) 회사 소개**

1976년에 설립된 삼텍은 고속 보드간(board-to-board), 고속 케이블, 미드 보드 및 패널 광학, 정밀 RF, 유연한 스태킹 및 마이크로/러기드 부품 및 케이블을 포함한 다양한 전자 인터커넥트 솔루션 라인을 제공하는 10억달러 규모의 비상장 제조기업이다.

삼텍 테크놀로지 센터는 베어 다이에서 100미터 떨어진 인터페이스까지, 그리고 그 사이의 모든 인터커넥트 지점에 이르는 시스템의 성능과 비용 두 가지를 모두를 최적화시키는 기술, 전략, 제품을 개발 및 최첨단화 하는데 전념하고 있다. 삼텍은 전세계 40여곳의 지사 운영과 125개국에서의 제품 판매를 통해 뛰어난 고객 서비스를 실천하며 글로벌 시장에서의 입지를 다지고 있다.

상세 정보는 <http://www.samtec.com>참조.

**Samtec, Inc.
P.O. Box 1147
New Albany, IN 47151-1147
USA
Phone:**

**1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**