**보도자료**

**코일크래프트, 새로운 높은 인덕턴스 차폐 파워 인덕터 출시**

2019년 5월 23일 – 코일크래프트(Coilcraft)의 새로운 파워 인덕터 [XAL7050 시리즈](https://www.coilcraft.com/xal7050.cfm)는 22 ~ 47µH의 인덕턴스 값과 5.5A의 높은 전류 정격을 제공하며, DCR이 낮아 효율이 더 높으며, 높은 온도에서도 사용할 수 있다. 코일크래프트는 더 낮은 인덕턴스 값 옵션을 위해 이 제품과 동일한 풋프린트를 가지면서도 0.16µH ~ 10µH의 인덕턴스 범위를 갖는 로우 프로파일 [XAL7030](https://www.coilcraft.com/xal7030.cfm)도 제공한다.

크기가 7.2 x 7.5 x 5.0 mm 밖에 되지 않는 XAL7050은 자기 차폐 기능을 제공하고, 가청 소음을 최소화하는 견고한 복합 구조로 되어 있다. 또한 AEC-Q200, 1 등급 (-40°C ~ +125°C) 표준을 준수하고, 열적 노화 문제가 없어 자동차 및 기타 열악한 환경에 이상적이다. 연포화 특성을 통해 XAL7050은 고전류 스파이크를 견딜 수 있다.

XAL7050은 RoHS 기준에 맞는 주석-은(96.5/3.5)처리된 구리 단자가 특징이며, 260°C의 최대 리플로우 온도를 제공한다. COTS Plus 제품으로 주석-은-구리 및 주석-납처리된 단자도 가능하다.

모든 다른 코일크래프트 부품과 마찬가지로 XAL7050의 무료 평가 샘플 및 전체 기술 상세 정보는 [www.coilcraft.com](http://www.coilcraft.com) 에서 확인 가능하다. 현재 제품 재고 보유중이며, [buy.coilcraft.com](http://buy.coilcraft.com/) 에서 온라인으로 주문하거나 [Coilcraft sales](http://www.coilcraft.com/general/order.cfm)에 전화로 주문할 수 있다.

XAL7050 시리즈에 대한 자세한 내용은 Len Crane, + 1-847-639-6400, lcrane@coilcraft.com로 문의 바랍니다.

**코일크래프트 회사 소개**

미국 일리노이주 시카고 외곽에 본사가 위치한 코일크래프트(Coilcraft)는 고성능 RF 칩 인덕터, 파워 마그네틱스(power magnetics) 및 필터를 포함한 마그네틱스 부품의 세계 선도적 공급회사이다. 코일크래프트는 표준 부품 외에도, 고객이 필요로 하는 전기적 요건을 정확히 충족하기 위해 맞춤형 마그네틱스 제품을 설계 및 제작한다.

엔지니어와 구매자는 코일크래프트 품질에 대한 평판, 신뢰성 높은 납기, 엔지니어 지원, 그리고 제품의 탁월한 성능 때문에 코일크래프트를 선호한다. 독립기관이 수행한 설문조사에서, 코일크래프트는 엔지니어들이 동료에게 추천하고 싶은 마그네틱스 기업 순위에서 꾸준히 1위를 차지하고 있다.