**보도자료**

January 23, 2018

**코일크래프트, 2.4GHz에서 최대 162의 Q 팩터 제공하는**

**0402 세라믹 칩 인덕터 출시**

2018년 1월 XX일 – [코일크래프트(Coilcraft](http://www.coilcraft.com))는 고주파 회로에서의 손실을 최소화할 수 있도록 2.4GHz에서 최대 162의 Q팩터(factor)를 제공하는 [0402DC 시리즈](https://www.coilcraft.com/0402dc.cfm) 세라믹 권선형 칩 인덕터 신제품을 출시한다고 발표했다. 162 Q팩터는 현재 출시된 0402(1005) 크기 제품 중에서 가장 높은 성능이다. 신제품은 3.0 ~ 120nH 범위에서 26종류의 표준 인덕턴스 값을 제공하도록 설계됐으며, 주문 요청에 의해 2.8nH ~ 10nH 범위에서 0.1nH씩 달라지는 총 73개의 인덕턴스 값을 추가로 활용할 수 있다.

0402DC 시리즈는 최고 16GHz까지의 지극히 높은 자기공진 주파수(SRF)를 위한 권선형 설계가 특징이며, 다른 0402 칩 인덕터보다 훨씬 낮은 37mΩ의 DCR을 제공한다.

0402DC 시리즈 칩 인덕터는 700MHz~960MHz의 저대역 및 1710MHz~2700MHz의 고대역 안테나용 임피던스 매칭 회로에 이상적이며, 0402의 패키지 크기는 스마트폰과 태블릿용으로 안성맞춤이다.

0402DC 시리즈 인덕터는 RoHS 기준을 따르고, 무광택 주석/니켈/은-백금-글래스프릿 단자 형태로 제공되며, 리플로우 최대 온도는 260°C이다.

코일크래프트의 다른 모든 제품들과 마찬가지로, 0402DC 시리즈의 완벽한 기술 사양 및 무료 평가 샘플은 홈페이지 [www.coilcraft.com](https://www.coilcraft.com/0402dc.cfm)에서 제공된다. 제품은 현재 구매가 가능하며, 온라인 구매 사이트 [buy.coilcraft.com](http://buy.coilcraft.com/)이나 지역별 [코일크래프트 영업 사무소](http://www.coilcraft.com/general/order.cfm)에서 전화로 주문할 수 있다.

**문의:**

렌 크레인(Len Crane)

+1-847-639-6400

[lcrane@coilcraft.com](mailto:lcrane@coilcraft.com)

**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 품질, 신뢰할 수 있는 납기, 엔지니어링 지원에 대한 자신들의 명성을 지키기 위해서, 그리고 코일크래프트 제품의 탁월한 성능 때문에 코일크래프트를 선호한다. 독립기관이 수행한 설문조사에서, 코일크래프트는 엔지니어들이 동료에게 추천하고 싶은 마그네틱스 기업 순위에서 꾸준히 1위를 차지하고 있다.