**보도자료**

**넓은 주파수 범위에서 높은 감쇠량을 제공하는**

**코일크래프트의 권선 페라이트 비드**

2018년 8월 21일 – [코일크래프트(Coilcraft](http://www.coilcraft.com/))는 0201(0603)부터 1812(4532)까지 다양한 표준 패키지 크기의 [권선 페라이트 비드](https://www.coilcraft.com/ferritebead/)를 공급한다고 밝혔다. 이들 제품은 탁월한 감쇠 및 주파수 성능을 제공함으로써 기존의 후막 칩 페라이트 비드에 비해 솔루션 크기를 더욱 작게 만들 수 있다. 페라이트 비드는 저주파 신호 또는 DC 전류가 회로를 통과하는 동안 고주파 잡음을 제거하기 위해 저역 통과 필터로 사용된다.

코일크래프트의 권선 페라이트 비드는 높은 전류 처리를 위한 페라이트 구조와 굵은 와이어가 특징이다. 이 제품은 매우 낮은 DCR을 제공하면서 넓은 대역폭(최대 GHz 대역)에서 높은 필터링 임피던스를 유지한다. 이러한 기능은 초크 ​​회로의 성능을 향상시키며, 대형 칩 페라이트 비드를 성능이 비슷하거나 더 높은 권선 페라이트 비드로 대체하여 보드 공간을 줄일 수 있도록 해준다.

코일크래프트는 11 종의 권선 페라이트 비드를 제공하며, 이들 제품 모두 RoHS를 준수하고 할로겐을 포함하지 않는다. 3 가지 모델 ([0603LS](https://www.coilcraft.com/0603ls_b.cfm), [0805LS](https://www.coilcraft.com/0805ls_b.cfm) 및 [1008LS](https://www.coilcraft.com/1008ls_b.cfm)))은 AEC-Q200 Grade 3 표준 (주변온도 -40°C ~ +85°C)에 적합하므로 자동차 및 기타 열악한 환경의 애플리케이션에 적합하다.

다른 코일크래프트 부품과 마찬가지로 모든 코일크래프트 권선 페라이트 비드의 무료 평가 샘플은 홈페이지([www.coilcraft.com](http://www.coilcraft.com))를 통해 제공된다. 상세 문의: Len Crane, 1-847-639-6400, 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.