COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le 21 août 2018

**Les perles de ferrite bobinées de Coilcraft offrent une grande amplitude d’atténuation sur une large bande de fréquences.**

Cary, Illinois, États-Unis — [Coilcraft](http://www.coilcraft.com/) propose une large gamme de [perles de ferrite bobinées](https://www.coilcraft.com/ferritebead/) dans des formats standard allant de 0201 (0603) à 1812 (4532). Des performances d'atténuation et de fréquence supérieures permettent la conception de solutions de plus petite taille par rapport aux perles de ferrite traditionnelles à couche épaisse. Les perles de ferrite sont utilisées comme filtres passe-bas pour éliminer le bruit de haute fréquence tout en permettant la transmission des signaux basses fréquences ou courant continu.

Les perles de ferrite bobinées de Coilcraft disposent d’une construction à base de ferrite et d’un fil de forte épaisseur autorisant un courant élevé. Elles offrent des pertes cuivre (DCR) extrêmement faibles tout en maintenant une impédance de filtrage élevée sur une large bande passante jusqu'à la bande GHz. Ces caractéristiques améliorent les performances du circuit d’atténuation tout en réduisant l’encombrement sur la carte en permettant le remplacement d’une perle de ferrite chip plus grande par une perle de ferrite bobinée équivalente ou plus performante.

Coilcraft propose 11 familles de perles de ferrite bobinées, qui sont toutes conformes aux normes RoHS et sans halogène. Trois modèles (les [0603LS](https://www.coilcraft.com/0603ls_b.cfm), [0805LS](https://www.coilcraft.com/0805ls_b.cfm) et [1008LS](https://www.coilcraft.com/1008ls_b.cfm)) répondent déjà aux normes AEC-Q200 Grade 3 (-40 °C à + 85 °C), et sont donc adaptées aux applications automobiles et autres environnements exigeants.

Comme pour tous les composants Coilcraft, des échantillons gratuits de toutes les perles de ferrite bobinées de Coilcraft sont disponibles en ligne sur [www.coilcraft.com](http://www.coilcraft.com) . Pour plus d'informations, contactez Len Crane, + 1-847-639-6400, lcrane@coilcraft.com .

**À propos de Coilcraft**

Basé à Cary, Illinois, à proximité de Chicago, Coilcraft est l’un des leaders mondiaux des composants magnétiques ; dont notamment les inductances RF de hautes performances, les composants magnétiques de puissance et les filtres. Outre sa large sélection de références standard, Coilcraft conçoit et fabrique des éléments magnétiques respectant les exigences électriques et mécaniques précises d’un client.

Les ingénieurs et les acheteurs considèrent Coilcraft comme un fournisseur de choix pour sa réputation de qualité, de fiabilité des livraisons, d’assistance aux concepteurs et de performances des produits. Selon différentes études indépendantes, les ingénieurs citent systématiquement Coilcraft en tête des entreprises spécialisées dans les composants magnétiques qu’ils recommanderaient à un proche.