COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le 23 janvier 2018

**Les nouvelles inductances au format 0402 offrent des facteurs Q atteignant 162 à 2,4 GHz**

Cary, Illinois, États-Unis — La nouvelle [série 0402DC](https://www.coilcraft.com/0402dc.cfm) d’inductances céramique bobinées de Coilcraft offre les facteurs de qualité Q les plus élevés de l’industrie au format de boîtier 0402 (1005) – jusqu'à 162 à 2,4 GHz – avec des pertes extrêmement faibles pour les circuits hautes fréquences. Elle est proposée dans 26 valeurs d’inductances comprises entre 3,0 et 120 nH. 73 valeurs supplémentaires entre 2,8 nH et 10 nH distribuées par incréments de 0,1 nH sont disponibles sur simple demande. La plupart des valeurs sont disponibles avec une tolérance de 2 %.

Cette série 0402DC utilise une construction bobinée pour une fréquence de résonance repoussée jusqu'à 16 GHz. Les pertes cuivre (DCR) sont réduites à juste 37 mΩ, soit une valeur exceptionnelle au format 0402.

Les inductances céramique 0402DC sont idéales pour les circuits d’adaptation (matching) d'impédances des antennes basse fréquence (700 – 960 MHz) et haute fréquence (1710 – 2700 MHz). Le boîtier 0402 est parfait pour les smartphones et tablettes.

Conforme aux directives RoHS, la série 0402DC est dotée de terminaisons étain mat sur nickel, sur argent-platine-verre fritté avec une température maximale de refusion de 260 °C.

Comme pour tous les produits Coilcraft, il est possible d’obtenir les spécifications techniques complètes et des échantillons d’évaluation gratuits de la série 0402DC sur le site [www.coilcraft.com](https://www.coilcraft.com/0402dc.cfm). Les composants sont disponibles en stock et peuvent être commandés directement en ligne sur le site [buy.coilcraft.com](http://buy.coilcraft.com/), ou par téléphone auprès de votre [distributeur local Coilcraft](http://www.coilcraft.com/general/order.cfm).

Pour en savoir plus, contactez Len Crane, +1-847-639-6400, [lcrane@coilcraft.com](mailto: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.