



**Su specifiche del cliente: forma, dimensioni e valore induttivo.**

Il principale vantaggio della bobina in aria è l'assenza di perdite nel ferro e di non-linearità che normalmente sono associate alle bobine con nucleo ferromagnetico. L'induttanza di una bobina in aria non dipende dalla corrente. L'induttanza è quindi solo determinata dal numero di spire e dalla loro collocazione fisica. Più cresce la frequenza più diventano evidenti i vantaggi degli avvolgimenti in aria. Si ha un migliore "fattore di qualità" (Q), una maggiore efficienza, maggiore resa di potenza e una minore distorsione. Si possono progettare bobine in aria per lavorare fino a frequenze di 1GHz. Filo di rame smaltato in classe F (155 °C) ed autocementante quando sottoposto a calore.

**On customer specifications: shape, dimensions and inductive value.**

The main advantage of the air coil is that it is free of the iron losses and the non-linearity normally associated with a ferromagnetic core based coil. The inductance of an air coil is unaffected by the current. The inductance is therefore only determined by the number of turns and the physical placement of the turns. As the frequency is increased this advantage of the air coil becomes progressively more apparent. You obtain a better quality factor, greater efficiency, greater power handling, and less distortion. Air coils can be designed to perform at frequencies as high as 1 Ghz. Enamelled copper wire in class F (155 ° C) selfbonding when subjected to heat.

Dati tecnici	Technical data
Certificazione CE	CE certification
Temperatura ambiente 70 °C	Ambient temperature 70 °C
Avvolgimenti in rame smaltato classe 155°c	Class 155°C enamelled copper wire coils
Test elettrici sul 100% della produzione	100% tested production

Iso 9001 Certified

