

FILS DE BOBINAGE

PRODUITS CONFORMES A LA NORME INTERNATIONALE CEI 60 317



Le fil de cuivre émaillé est toujours désigné par le diamètre du cuivre nu et est appelé DIAMETRE NOMINAL

Fils de cuivre émaillés

Le fil de cuivre émaillé est réalisé avec un cuivre de haute pureté et dont la conductivité électrique est élevée ($> 100\%$ IACS)

Les vernis isolants

Selon la température de fonctionnement du fil nous fabriquons :

Les fils vernis à base de polyuréthane pour la gamme de température

Classe F 155°C (60.317-21)

Classe H 180°C (60 317-55)

Les fils vernis à base de polyester imide pour la gamme de température

Classe thermique 200°C (60 317-13)

Les épaisseurs

Les épaisseurs sont indiqués par le grade du fil

Les grades 1 et 2 sont les plus courants. Le grade 2 est plus épais donc plus isolant.

Ces épaisseurs s'ajoute au diamètre nominal du cuivre donnant le diamètre extérieur du Fil (voir tableau)

