



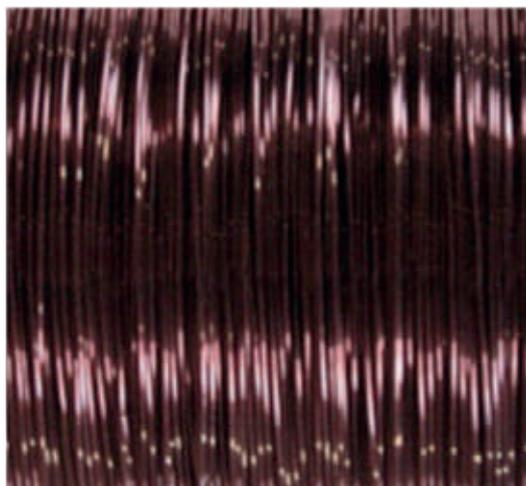
Présentation :

Notre partenaire EDERFIL BECKER, produit, depuis plus de 70 ans, des conducteurs électriques émaillés ronds et rectangulaires en cuivre et aluminium destinés à différents secteurs : l'automobile, l'énergie, les transformateurs, le secteur éolien, les moteurs industriels, les générateurs électriques...

EDERFIL BECKER est l'un des principaux fabricants de fil émaillé à l'échelle internationale. Ils exportent plus de 80 % de leurs produits partout dans le monde. Parmi leurs clients se trouvent certains des leaders à l'échelle mondiale de la fabrication et du développement de solutions pour le secteur de l'énergie et de l'e-mobilité.

On présente ci-dessous le fil émaillé en cuivre et en aluminium de classe C, d'autres classes comme les classes F, H ainsi que le fil méplat, peuvent être disponibles sur commande.

Fil émaillé Aluminium grade II



Caractéristiques :

Section: Ronde
 Matière : Aluminium
 Classe thermique: 200°C
 Polymère émaillé: PEI + Al
 Grade 2
 Diamètres: 0,060 -0,280 mm
 (D'autres diamètres ainsi que le fil méplat, peuvent être disponibles sur commande)

Composition :

C'est un fil émaillé à haute propriétés mécanique, thermique et chimiques. Structurellement, le fil est constitué d'un vernis à base POLYESTER ou POLYESTER-IMIDE et une couche supérieure POLYAMIDE-IMIDE. Chaque couche de vernis donne au fil final d'excellentes propriétés pour l'industrie.

Utilisation :

L'industrie automobile, l'énergie, les transformateurs, le secteur éolien, les moteurs industriels, les générateurs électriques

Tableau du fil émaillé Aluminium grade 2 :

Référence	Diamètre nominal d (mm)	Diamètre d (mm)		Diamètre extérieur grade 2 d2 (mm)		
		d min	d Max	Δmin émail	d2 min	d Max
B60 AL	0,060	0,061	0,065	0,012	0,077	0,083
B80 AL	0,080	0,077	0,083	0,012	0,095	0,101
B100 AL	0,100	0,097	0,103	0,016	0,118	0,125

Tableau du fil émaillé Aluminium grade 2 :

Référence	Diamètre nominal d (mm)	Diamètre d (mm)		Diamètre extérieur grade 2 d2 (mm)		
		d min	d Max	Δ min émail	d2 min	d Max
B112 AL	0,112	0,109	0,115	0,017	0,131	0,139
B150 AL	0,15	0,147	0,153	0,023	0,172	0,182
B160 AL	0,16	0,157	0,163	0,023	0,183	0,194
B180 AL	0,18	0,177	0,183	0,025	0,205	0,217
B212 AL	0,212	0,209	0,215	0,029	0,241	0,254
B250 AL	0,25	0,246	0,254	0,032	0,282	0,297
B280 AL	0,28	0,276	0,284	0,033	0,313	0,329