

Produit

Cuivre Rond
F-155



Caractéristiques

Section : Ronde
Matériau : Cuivre Classe
thermique : 155
Polymère émaillé : PU
Grades : 1-2
Sections : 0,10-2,00 mm

La principale caractéristique de ce fil de classe F est la capacité de souder son extrémité à des températures de bain d'étain à partir de 375°C, sans avoir besoin d'enlever mécaniquement la couche de vernis.

Structurellement, il est composé d'un seul vernis de POLYURÉTHANE.

Il est compatible avec l'encapsulation commerciale et les systèmes d'imprégnation. La résistance chimique est limitée par conséquent, les tests de compatibilité sont recommandés pour confirmation.



Application

Pour les petits moteurs et, transformateurs électriques, les bobines magnétiques, les relais et contacteurs.



Norme

CEI / DIN EN 60317-20
NEMA MW79-C
UL E93551



Dimension et grade

Grade : 1-2
Diamètres : 0,10-2,00 mm

Spécifications techniques

Propriétés mécaniques

Paramètre	Unité	Point IEC	Conditions de test	Valeur IEC	Valeur réelle (Ø0,25mm)
Diamètre du conducteur	mm	4.1	-	0,246 - 0,254	Ou dans la plage définie par le client
Diamètre extérieure	mm	4.3	-		Ou dans la plage définie par le client
Allongement	%	6	-	25	30
Elasticité	grades	7.1	-	49	45
Flexibilité et adhérence	-	8	-	1xØ	10% 1xØ
Résistance à l'abrasion	N	11	-	-	-
Force de glissement	gr	-	-	-	
Test de pelage	Tours	8	-	-	-

Propriétés électriques

Paramètre	Unité	Point IEC	Conditions de test	Valeur IEC	Valeur réelle (Ø0,25mm)
Tension de claquage	V	13.2	-		5000
Conductivité électrique	MS/m	5	-	≥58	-
Continuité de l'isolation	Défaut	14		25	

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les informations fournies par notre fournisseur. Il ne représente aucune spécification ou accord concernant les conditions ou les propriétés. Les valeurs indiquées sont des valeurs standard. Des écarts par rapport à ces valeurs dus à la production et à l'application ne peuvent être exclus. Les informations contenues dans cette fiche technique sont destinées à être utilisées par des experts à leur propre discrétion et à leurs propres risques. Nous ne garantissons pas les résultats et n'acceptons aucune responsabilité pour les spécifications indiquées ou les résultats obtenus sur la base des spécifications. Veuillez nous contacter pour de plus amples informations. Les substances non toxiques et toxiques sont listées dans la fiche de données de sécurité.

Propriétés thermiques

Paramètre	Unité	Point IEC	Conditions de test	Valeur IEC	Valeur réelle (Ø0,25mm)
Indice de température	°C	15	-		-
Facteur de dissipation diélectrique (tg δ)	°C	-	-	-	
Cut-though	°C	10		Ok	Ok
Choc thermique	-	9			

Propriétés chimiques

Paramètre	Unité	Point IEC	Conditions de test	Valeur IEC	Valeur réelle (Ø0,25mm)
Soudabilité	°C	17			
Résistance à l'huile de transformateurs	-	20	-	-	
Résistance aux réfrigérants	-	16	-	-	
Résistance aux solvants	-	-		-	3H
Thermocollage	-	-	-	-	-

En raison de la diversité des applications individuelles, nous ne pouvons prendre aucun engagement général concernant la compatibilité. Nous recommandons de tester la compatibilité avec les matériaux utilisés.



Pour plus d'informations :

SEEER

Société d'équipement électrique électronique et de rebobinage

Zone Industrielle St Gobain, Megrine TUNISIE

Site : www.seeer.com.tn

Tel : +216 79297571 / +216 71349692 / +216 92699416

Fax : +216 79297557 / +216 71336104

E-mail : seeer.service@gmail.com