

SPECIFICATION TECHNIQUE C-11

Edition : 87

CONDUCTEURS EN CUIVRE, NON ISOLES, POUR BOBINAGE D'INDUIT
ET DE STATOR1. MATIERE

Cuivre électrolytique

- 1.1. Les caractéristiques, spécifications techniques et propriétés mécaniques sont celles de la qualité Cu E - R21 suivant la norme NBN 428-01 (1958 - 1ère édition).
- 1.2. La composition chimique figure dans la NBN 266 (1953 - 1ère édition).

2. CONDITIONS SPECIALES

- 2.1. Le cuivre est exempt d'oxydes et permet l'étamage sans aucune préparation.
- 2.2. La surface est lisse, exempte de bavures et ne présente pas de stries longitudinales ou de piqûres.
- 2.3. Il est accordé une grande importance au respect des valeurs de dureté Vickers, sans toutefois dépasser la valeur maximale tolérable (60 HV).

3. TOLERANCES

N° de nomenclature	Section du fil			Rayon d'arrondi des angles	
	Dimensions (mm) largeur x épaisseur	Tolérances (+ mm) largeur épaisseur		(mm)	Tolérances (+ mm)
070.00.033	12 x 0,8	0,09	0,02	0,2	0,05
070.00.153	14 x 0,9	0,09	0,02	0,2	0,05
070.00.171	14 x 2,2	0,09	0,03	0,5	0,1
070.00.172	6,1 x 4,75	0,07	0,03	1,2	0,2
070.00.174	9,1 x 4,4	0,07	0,03	1,2	0,2
070.00.186	10,4 x 2,6	0,09	0,03	0,5	0,1
070.00.187	10,9 x 2,6	0,09	0,03	0,5	0,1
070.00.188	34 x 1,0	0,10	0,02	0,2	0,05
070.00.189	15 x 2,1	0,09	0,02	0,5	0,1
070.00.190	31,5 x 1,4	0,15	0,03	0,5	0,1
070.00.191	63 x 1,12	0,15	0,03	0,5	0,1

4. RECEPTIONS

Les essais de réception sont réalisés selon la NBN 428.01 (1958 - 1ère édition).

5. ETAT DE LIVRAISON

5.1. Les conducteurs sont soigneusement enroulés en bobine.

5.2. Le diamètre du noyau de cette bobine est de 400 mm minimum, le diamètre extérieur de 650 mm maximum et la largeur 120 mm maximum, sans que le poids de la bobine dépasse 60 daN.

5.3. Chaque bobine ne comporte qu'un seul conducteur ininterrompu.