

TRESSE RONDE



Excellente
flexibilité



Liaison
équipotentielle

Le métal conducteur le plus employé en électricité et en électronique est le CUIVRE recuit électrolytique Cu-ETP, Cu-ETP 1.

Applications

- Liaisons souples électriques
- Mises à la terre
- Câbles de soudeuse suivant la norme CNOMO

Caractéristiques

Excellente souplesse et bonne torsion dans tous les sens, uniquement limitée par l'épaisseur de la tresse.

Normes

- Fils de cuivre conforme à la norme EN 13602.

Variantes

- Autres compositions
- Autres dimensions
- Autres diamètres fils
- Isolation PVC, élastomère, silicone

Spécifique

- *Tresses rondes extra-souples en fils de 0,05 mm pour disjoncteurs et contacteurs.

Conditionnement

- Couronnes, bobines, tourets
- Sur tourets consignés ou perdus DIN 250 ou autres : nous consulter



Codification

- « R » pour Cuivre « Nu »
- « E » pour Cuivre + Etamage
- « A » Cuivre + placage Argent
- « N » Cuivre + placage Nickel

Codification commande :

STAND-210001R

- ↳ Matière Cu nu
- ↳ Section mm²
- ↳ ø fil au 100^{ème}
- ↳ Forme ronde
- ↳ Tresse conductrice standard



Tresses rondes

REF	Section (mm ²)	Nbre de fils × Diam. du fil	Dimension	Poids (kg/km)
STAND-210000.6	0.6	72x10/100	1	6
STAND-210001	1	120x10/100	1.5	10
STAND-210002	2	240x10/100	2	2
STAND-210003	3	384x10/100	3	30
STAND-220003	3	96x20/100	3	30
STAND-210005	5	640x10/100	4	50
STAND-220005	5	168x20/100	4	50
STAND-220006	6	192x20/100	4.5	60
STAND-220010	10	324x20/100	5	100
STAND-220015	15	480x20/100	6	150
STAND-220020	20	636x20/100	7	200
STAND-220025	25	792x20/100	8	250
STAND-220030	30	960x20/100	9	300
STAND-220040	40	1272x20/100	10	400
STAND-220050	50	1596x20/100	11	500
STAND-220060	60	1920x20/100	12	600
STAND-220075	75	2400x20/100	14	750
STAND-220100	100	3192x20/100	16	1000
STAND-220200	200	6396x20/100	21	2000
STAND-220300	300	9600x20/100	25	3000

Homologation : cuivre electrolytique rouge et etamé recuit

Propriétés physiques			
Propriétés	Methode de Mesure	Unité	Cuivre
Densité à 20°C cuivre	EN 13602	DaN/dm ³	8.89
Densité à 20°C étain		DaN/dm ³	7.30
Allongement à la rupture	EN 13602	-	varie de 14 à 30 selon le diamètre
Résistance à la rupture (Point de fusion)	MIL I 23053	N/mm ²	220 à 260
- Cu ETP / Cu ETP 1	-	°C	1083
- Etain	-	°C	232
Propriétés thermiques			
Température Maximum d'utilisation continue			
- Cu ETP / Cu ETP 1		°C	130
- Cu ETP / Cu ETP 1 + Etamage		°C	160
Propriétés électriques			
Résistance Electrique			
- Cu ETP / Cu ETP 1	EN 13602 à 20°C	Ohm/mm ² /m	0.01724
- Etain	à 20 °C	Ohm/mm ² /m	0.114
Coefficient Résistance par °C (entre 0 et 100°C)			
- Cu ETP / Cu ETP 1	ASTM B 286		39.3 ×10
- Etain	ASTM B 33-63		42 ×10
Conductibilité du fil avec sa protection IACS			
- Cu ETP / Cu ETP 1	EN 13602	%	100
- Cu ETP / Cu ETP 1 + Etamage	EN 13602	%	98

Data and illustration for information only. Texprotec makes no warranties as to accuracy or completeness and disclaims any liability in connexion with their use. Texprotec reserves the right to make changes in materials or processing with the aim of improving the product and adapting it to the requirement of the market. We place at your disposal the technical information necessary for the correct use of our products and offer the possibility of simulating in our laboratory the conditions of many applications in order to advise on their suitability.