

TRESSE PLATE



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 électriques souples
- Mises à la terre
- Disjoncteurs
- Contacteurs
- Tresses de masse

Caractéristiques

Excellente souplesse sur plat répondant aux flexions alternées dans le sens de la largeur pour un encombrement minimum en épaisseur.

Normes

- Fils de cuivre conforme à la norme EN 13602.
- Catégories Cu-ETP, Cu-ETP 1

Variantes

- Autres sections
- Autres dimensions
- Autres fils
- Isolation PVC, silicone, élastomère

Spécifique

- *Tresses plates séries légères pour tresses de masse.

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-120001R

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



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.

Tresses plates

REF	Section (mm ²)	Nbre de fils × diam. du fil	Dimension	Poids (Kg/km)
STAND-120002	2	64x20/100	4x1	20
STAND-120003	3	96x20/100	6x1	30
STAND-120004	4	128x20/100	8x1	40
STAND-120005	5	160x20/100	10x1	50
STAND-120006	6	192x20/100	12x1	60
STAND-120010	10	312x20/100	10x2	100
STAND-120015	15	480x20/100	15x2	150
STAND-120020	20	612x20/100	20x2	200
STAND-120025	25	800x20/100	25x2	250
STAND-120030	30	960x20/100	20x3	300
STAND-120040	40	1280x20/100	30x3	400
STAND-120045	45	1440x20/100	30x3	450
STAND-120050	50	1600x20/100	35x2.5	500
STAND-120060	60	1900x20/100	30x4	600
STAND-120075	75	2400x20/100	50x3	750
STAND-120080	80	2560x20/100	40x4	800
STAND-120100	100	3168x20/100	50x4	1000
STAND-120125	125	3984x20/100	50x5	1250
STAND-120150	150	4800x20/100	60x5	1500
STAND-120180	180	5760x20/100	60x6	1800
STAND-120200	200	6384x20/100	50x8	2000
STAND-120250	250	8000x20/100	50x10	2500
STAND-120300	300	9600x20/100	60x10	3000
STAND-120400	400	12968x20/100	80x10	4000
STAND-120500	400	15984x20/100	100x10	4000

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 ^{x10}
- Etain	ASTM B 33-63		42 ^{x10}
Conductibilité du fil avec sa protection IACS			
- Cu ETP / Cu ETP 1	EN 13602	%	100
- Cu ETP / Cu ETP 1 + Etamage	EN 13602	%	98