

Cette gaine de blindage en tricot tubulaire permet de blinder des torons de câbles. Ce ruban maillé est principalement conçu pour le blindage et la mise à la terre des câbles électriques et électroniques. Il s'avère également très efficace contre les D.E.S. (décharges électro-statiques). D'autres matériaux sont disponibles. Du plaquage d'étain ets possible pour permettre la soudabilité. L'acier cuivre étamé est le meilleur matériel en terme de performance de blindage. Le monel, lui est employé très fréquemment et donne de très bons résultats dans la gamme de fréquences HF, UHF et VHF. La maille est fabriquée comme une partie tubulaire puis aplatie dans la largeur finale.



Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unités	Valeurs	Remarques
Matériel			
Matériaux principaux de blindage	/	Monel / Acier Cuivre étamé	possibilité de 2 couches
Autres matériaux de blindage	/	Acier Inoxydable / CuBe / Aluminium...	nous consulter
Propriétés Mécaniques			
Déflexion minimum	%	10% du diamètre	
Déflexion maximum	%	70% du diamètre	
Effort de compression pour un diamètre de 9 mm: Déflexion mini / maxi	daN/cm ²	0,15 mini / 2 maxi	
Propriétés de Blindage (Monel & Acier Cuivre étamé)			
Atténuation en champ E (Monel) +/- 5 dB	dB	70 dB à 1 MHz 64 dB à 10 MHz 60 dB à 100 MHz 56 dB à 1 GHz 42 dB à 10 GHz	Ces valeurs sont données à titre indicatives et pour un chevauchement de 50% du ruban soit un total de 4 couches.
Atténuation en champ E (Acier Cuivre étamé) +/- 5 dB	dB	78 dB à 1 MHz 66 dB à 10 MHz 60 dB à 100 MHz 55 dB à 1 GHz 40 dB à 10 GHz	Ces valeurs sont données à titre indicatives et pour un chevauchement de 50% du ruban soit un total de 4 couches.

Dimensions standards (mm)

Références	Largeur *	Diamètre
B1103S0127.4XX	12.7	8
B1103S0191	19.1	12
B1103S0254	25.4	16
B1103S0508	50.8	32
B1103S0762	76.2	48
B1103S1016	101.6	64
B1103S1524	152.4	97

* Possibilité de largeur custom sur demande

Tolérances générales (mm)

Valeurs	Tolérances
4 à 10	+/- 1
12 à 15	+/- 1,2
16 à 49	+/- 1,5
50 à 200	+/- 2,0



Les résultats ont été obtenus en conditions de laboratoire et doivent être considérés uniquement à titre indicatif. AB2E n'ayant aucun contrôle sur le matériel de ses clients et sur de nombreux autres facteurs, il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests pour s'assurer que le produit correspond bien à ses besoins.