Cordon de mise à la terre à cosse ronde et douille cylindrique (résistance 100KOhms incluse)



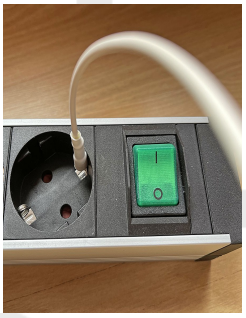
Prix du produit :

27,90 €

Galerie de produits :







Ce câble de mise à la terre à cosse ronde (œillet) et douille cylindrique permet de relier les tissus anti-ondes à la terre. Il s'adapte parfaitement aux plaques (GCM, GCV) de chez yshield et est dédié à la mise à la terre des produits **transportables (baldaquins et earthing)**. La mise à la terre du câble se fait par une douille cylindrique qui se place sur le téton de terre de la prise de courant. Ce câble inclut une résistance de 100KOhms et possède une longueur de 3 mètres.

Description du produit :

Câble de mise à la terre à cosse ronde et douille cylindrique (résistance 100KOhms incluse)

Grâce à ce cordon développé pour Geotellurique.fr, il est désormais encore plus facile d'utiliser les plaques magnétiques (GCM), velcro (GCV) de mise à la terre de chez Yshield avec ce câble. La particularité de ce câble par rapport à ceux d'origine est qu'**il possède une résistance de 100KOhms**, particulièrement utile pour les usages de mise à la terre des produits de earthing et des baldaquins (à base de tissus anti-ondes). **Il servira en remplacement des câbles GL et des prises GPE ou GP1 pour la France** et GPJ pour la Suisse et le Lichtenstein (utiliser dans ces deux pays notre adaptateur de prise France vers Suisse et Liechtenstein)

Il permet une connectique plus simple pour la mise à la terre qui se fait par une douille cylindrique qui se place sur le téton de terre de la prise de courant ou sur une multiprise blindée, **tout en évitant les remontées de parasites hautes fréquences depuis la terre dans les matériaux directement en contacts ou très proches du corps.**

Résultat, un **ressenti beaucoup plus agréable**, lorsque certaines mises à la terre ne sont pas bien supportées **pour les personnes les plus électrosensibles**, qui peuvent ressentir les courants de fuites présents dans les terres des immeubles du fait des nombreux appareils électroménagers qui y sont raccordés, ou d'un éventuel blindage électromagnétique raccordé à la même terre.

Sa robustesse de conception et sa souplesse vous permettront d'utiliser ce cordon de terre dans toutes les configurations afin qu'il s'harmonise au mieux avec votre environnement.

Attention : Dans le cas d'usage avec des baldaquins conducteurs **dans des environnements très chargés en champ électrique,** l'usage d'un câble avec résistance **réduit parfois trop le drainage du champ électrique ambiant** par les tissus conducteurs. Il est alors dans ce cas préférable d'utiliser un câble de mise à la terre sans résistance de 100 KOhms (tout en devant accepter les remontées de champs parasites depuis la terre), **ou mieux, de réduire les pollutions de champs électriques ambiants** avant usage d'un câble avec résistance 100KOhms, **avec d'autres procédés de coupure** (manuelle ou automatique) **des circuits concernés** depuis le tableau électrique. Ceci peut se valider, comme pour les questions de Earthing, à l'aide d'un **mesureur de tension induite**. **Si avant**

mise en place du baldaquin sur le lit, vous vous trouvez à plus de 0,5 V de tension induite sur le lit, il peut être alors préférable de mettre en place d'autres solutions avant l'usage du câble 100 KOhms. Le câble avec résistance 100 KOhms n'est pas non plus préconisé dans le cas de mise à la terre d'écrans de blindages devant un mur rayonnant fortement avec une toile de blindage reliée à la terre. Préférez alors notre câble cosse à œillet CM4 de mise à la terre à douille cylindrique sans résistance.

Conforme à la directive RoHs.

Note : Ce produit **est adapté pour tous les produits nécessitant une mise à la terre et prévus pour être facilement transportables**, essentiellement pour les produits ayant une **fonction** earthing **et les** baldaquins anti-ondes. Pour les produits de blindage électromagnétiques fixés de manière permanente, tels que peintures, toiles et autres systèmes prévus pour être mis à la terre de manière définitive et censés ne pas être démontables sans outils, les produits d'origine Yshield que nous vous proposons sont les seuls à devoir être utilisés en respectant le côté non démontable facilement.

Compatibilité avec les plaque de mise à la terre Yshield :

- GCV
- GCM

Cordons disponibles seuls, ou déjà assemblés avec les plaques Yshield GCM ou GCV :

- Câble de mise à la terre GCM pré-assemblé (résistance 100KOhms incluse) :

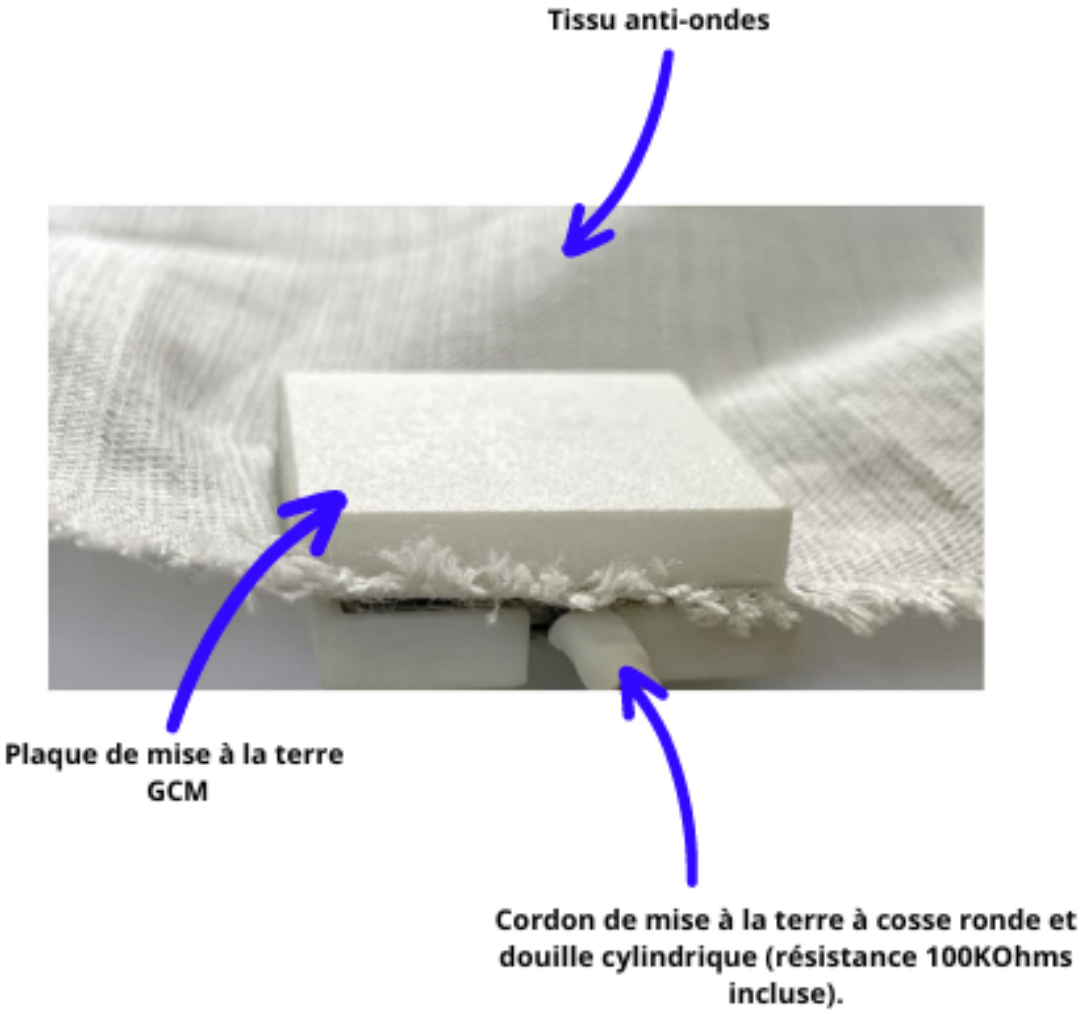
- Câble de mise à la terre GCV (résistance 100KOhms incluse) :


YSHIELD

Mise en œuvre du câble avec une plaque de mise à la terre GCM de chez Yshield :

1. Dans chaque plaque de mise à la terre Yshield est livré un sachet avec toutes les vis, rondelles et un outil de vissage avec embouts Torx® pour installer la partie cosse ronde du câble sur la plaque de mise à la terre.

2. Ensuite, installez la plaque de mise à la terre sur le support du blindage (tissu). Voir exemple :



3. Pour terminer, branchez la partie douille cylindrique du câble sur le téton de terre de la prise de courant ou d'une multiprise blindée. (Avant la mise à la terre, vérifiez bien à l'aide d'un testeur de prise que le fils de terre soit bien présent sur votre prise électrique). Pour info, que la multiprise soit allumée ou éteinte, la terre sera présente si vous utilisez une multiprise, la coupure n'étant effectuée que sur la phase et le neutre sur une multiprise blindée à coupure bipolaire.



Cordon de mise à la terre à cosse ronde et douille cylindrique (résistance 100KOhms incluse).



Emplacements de la terre sur multiprise Danell

Pour information, il est également possible de connecter un câble supplémentaire GL20 de 20 cm ou un autre câble GL d'une plus grande longueur sur la connexion de la plaque (GCM ou GCV) grâce au système d'œillet et de vis, pour repartir connecter un second produit à l'aide d'une seconde plaque (par exemple le tapis de sol et le baldaquin), ou de faire une série de plusieurs produits de mise à la terre avec la même logique (1 tapis de sol relié au second, puis depuis le second vers le baldaquin si nécessaire), tout en n'utilisant à la base qu'un emplacement de prise pour la terre grâce à ce câble.

Pourquoi une résistance de 100 KOhms ?

Le gros avantage de cette connectique développée spécifiquement, c'est qu'elle inclut **une résistance de 100 KOhms**, comme c'est préconisé depuis toujours dans les produits de marque Earthing. En effet, les connecteurs des câbles Earthing sont équipés de cette résistance, ce qui est voulu et n'est PAS une défaillance du câble !

Cela va avoir comme effet de bloquer une partie **des charges de plus hautes fréquences présentes dans la terre électrique** du fait des appareils qui en génèrent et qui sont très difficilement drainées à la terre. Ces charges seront bloquées par la résistance avant que ces « parasites » ne puissent remonter jusqu'à votre corps via le système de mise à la terre, lorsque vous faites du Earthing avec un tissu conducteur (ou que vous dormez dans un baldaquin ainsi équipé).

Différents tests ont été faits par le Earthing Institute et par des spécialistes de l'électronique pour valider que cette valeur de 100 KOhms est la plus adaptée. Elle permet un **drainage efficace des fréquences à 50Hz**, même si cela n'est pas le but premier des dispositifs Earthing.

Ces tests ont montré que le passage de **100 KOhms à 1 MégaOhms n'est pas intéressant car il limite le drainage des fréquences à 50 Hz**, et donc les possibilités d'efficacité du Earthing. Le Earthing Institute a validé cette valeur qui permet de faire du Earthing en toute efficacité à 99%, sans en subir les éventuels inconvénients par les remontées de courants parasites HF depuis la terre.

Seuls au départ les produits à connectique Earthing bénéficient par défaut de cette résistance.

C'est pour cela que nous avons développé cette solution pour utiliser cette connectique avec les produits de **blindage électromagnétique de la marque allemande Yshield**, pour lesquels la connectique par défaut n'inclut pas cette résistance, ce qui parfois des avantages comme des inconvénients, en fonction des différents environnements où sont mis en place ces éléments.

Caractéristique techniques :

- Extrémité 1 : Cosse cylindrique femelle s'adaptant sur la borne mâle de terre. Cosse soudée et non sertie, arrachement impossible. Recouverte d'une gaine thermo rétractable blanche.

- Extrémité 2 : Cosse M4 équipée d'une résistance de 100KOhms. Diamètre intérieur 4.3mm – Diamètre extérieur : 8mm
- Câble souple 1mm² - AWG 17 multibrins en cuivre
- Tension nominale de 750 V
- Isolation : PVC blanche
- Conforme aux normes BS 6004 - BS EN 50525-2-31
- Longueur : 300cm
- Poids : 47g