

Colliers de serrage et supports antimicrobiens détectables

Les colliers de serrage et les supports antimicrobiens détectables sont conçus pour élever les normes de sécurité dans les secteurs de l'alimentation, des boissons et de la pharmacie. Imprégnés de métal, ces produits innovants sont identifiables par les équipements de détection des métaux, assurant ainsi une identification rapide et fiable. Dans le cadre de l'excellence réglementaire, nos colliers et supports respectent les normes HACCP de la Food and Drug Administration des États-Unis ainsi que les réglementations de l'Union européenne en matière de contrôle de l'hygiène. Choisissez parmi une variété de matériaux tels que le nylon 6.6 antimicrobien, le nylon 6.6 ou le polypropylène, tous conçus pour répondre à diverses normes industrielles. Renforçant notre engagement envers la propreté, nos outils d'installation de colliers de serrage retiennent astucieusement et temporairement les extrémités coupées, renforçant ainsi la prévention de la contamination des flux de production. Faites confiance à notre solution complète pour non seulement répondre, mais aussi dépasser vos exigences en matière de sécurité et de réglementation



*HACCP = Hazard Analysis and Critical Control Points (analyse des risques et maîtrise des points critiques) - une approche préventive systématique de la sécurité qui considère les risques comme un moyen de prévention plutôt que comme une inspection du produit fini.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES PRINCIPAUX

COLLIERS & SUPPORTS

Matériau imprégné de métal :	Permet à un collier de serrage ou à un support d'être identifié par des détecteurs de métaux, contribuant ainsi à réduire la contamination des produits finis. Contribue à la conformité aux normes de fabrication et aux réglementations HACCP pour démontrer la diligence raisonnable en vue de la sécurité des consommateurs et des contrôles de qualité.
Matériau en polypropylène ou en nylon :	Adapté à une utilisation dans divers environnements, y compris dans des zones soumises à des solvants de nettoyage agressifs, offrant une durabilité à long terme (voir le tableau des propriétés du matériau à la page 4).
Matériau antimicrobien :	Adapté à une utilisation dans les installations alimentaires et de boissons, protège contre la contamination bactérienne (voir le tableau des propriétés du matériau à la page 4).
Couleur bleue :	Couleur distinctive selon les pratiques courantes de l'industrie, facilitant l'identification sur les convoyeurs et dans les produits finis, réduisant ainsi les déchets dus à la contamination des produits.

COLLIERS DE SERRAGE

Collier de serrage monobloc avec coin de verrouillage :	Fournit une faible force de filetage pour une installation facile et fiable, améliorant la productivité et réduisant le risque de fatigue de l'opérateur.
Pointe courbée :	Facile à prendre sur des surfaces planes ; permet un enfilage initial plus rapide.
Bords arrondis et lisses :	Sûr et facile à utiliser pour les installateurs, n'endommagera pas le câble.

SUPPORTS

Support en berceau :	Maintient fermement les câbles en place ; assure une stabilité maximale pour le faisceau de câbles.
Profil bas :	Économiseur d'espace conçu pour optimiser également l'espacement des câbles.

Colliers de serrage et supports antimicrobiens détectables

Informations d'application

- Conforme aux normes HACCP* de la Food and Drug Administration américaine et aux réglementations de l'Union européenne (UE) en matière de contrôle de l'hygiène.
- Fabriqué avec un additif antimicrobien enregistré auprès de l'EPA, et confirmé par des essais en laboratoire indépendant pour inhiber la croissance de diverses bactéries, moisissures et fungi sur la surface du collier de serrage lui-même, en conformité avec les normes ISO 22196:2019 et ASTM G21-15.



Colliers de serrage

Référence	Longueur In. (mm)	Largeur In. (mm)	Épaisseur In. (mm)	Diamètre max. du faisceau In. (mm)	Résistance min. à la traction de la boucle Lbs. (N)	Outils recommandés	Pqt. Qté.*	Ctn. Qté.
Miniature								
PLT1M-C96A	3.9 (100)	0.098 (2.5)	0.044 (1.1)	0.87 (22)	18 (80)	GTS-E, GS2B-E, PTS, PPTS, STS2	100	1,000
Intermédiaire								
PLT2I-C96A	8.0 (203)	0.135 (3.4)	0.047 (1.2)	2.00 (51)	30 (133)	GTS-E, GS2B-E, PTS, PPTS, STS2	100	1,000
Standard								
PLT2S-C96A	7.3 (186)	0.190 (4.8)	0.057 (1.4)	1.88 (47)	50 (222)	GTS-E, GS2B-E, GTH-E, GS4H-E, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1,000
PLT3S-C96A	11.4 (291)			3.0 (76)				
PLT4S-C96A	14.4 (366)			4.0 (102)				
Light-Heavy								
PLT3H-L96A	11.4 (290)	0.3 (7.6)	0.075 (1.9)	3.0 (76)	120 (534)	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, ST2H, ST3EH	50	500
PLT4H-L96A	14.4 (366)			4.0 (102)				

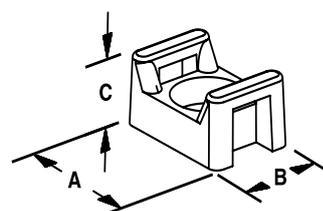
Supports

Référence	A utiliser avec colliers	A Largeur In. (mm)	B Longueur In. (mm)	C Hauteur In. (mm)	Diamètre de l'épaulement In. (mm)	Méthode de montage	Cndt. std.*
TM2S8-C96A	Min., Int., Std.	0.630 (16.0)	0.422 (10.7)	0.275 (7.0)	0.325 (8.3)	#8 (M4) screw	100
TM3S8-C96A	Std., Lt. Hvy.	0.867 (22.0)	0.614 (15.6)	0.373 (9.5)	0.325 (8.3)	#8 (M4) screw	100
TM3S10-C96A					0.385 (9.8)	#10 (M5) screw	100

* Commander le nombre de pièces nécessaires en multiples de la quantité de l'emballage standard.

Assurance qualité

Tous les emballages de colliers de câblage et de supports contiennent un numéro de contrôle de la qualité permettant une traçabilité complète du produit. Chaque lot est soumis à une détection de métal dans le cadre de la vérification finale du produit.



Colliers de serrage et supports détectables

Informations d'application

- Matériau imprégné de métal permettant l'identification par les équipements d'inspection des détecteurs de métaux, contribuant à respecter les normes de sécurité alimentaire, des boissons et pharmaceutique pour aider à réduire la contamination, les pertes et les rappels de produits.
- Le matériau en nylon détectable est idéal pour les applications de maintenance et de réparation : parfait pour une utilisation dans les tableaux électriques et les passages de câbles en hauteur.

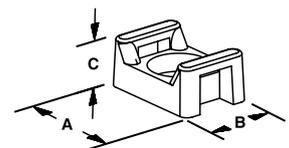


Colliers de serrage

Référence	Longueur In. (mm)	Largeur In. (mm)	Épaisseur In. (mm)	Hauteur de la tête In. (mm)	Largeur de la tête In. (mm)	Diamètre max. du faisceau In. (mm)	Résistance min. à la traction de la boucle Lbs. (N)	Outils recommandés	Cndt. std.*
Miniature									
PLT1M-C86	3.9 (100)	0.098 (2.5)	0.044 (1.1)	0.186 (4.8)	0.188 (4.8)	0.87 (22)	18 (90)	GTS-E, GS2B-E	100
Intermédiaire									
PLT2I-C86	8.0 (203)	0.135 (3.4)	0.047 (1.2)	0.180 (4.6)	0.240 (6.1)	2.00 (51)	30 (133)	GTS-E, GS2B-E	100
Standard									
PLT2S-C86	7.3 (186)	0.190 (4.8)	0.057 (1.4)	0.240 (6.1)	0.320 (8.1)	1.85 (47)	50 (222)	GTS-E, GS2B-E, GTH-E, GS4H-E	100
PLT3S-C86	11.5 (291)					3.00 (76)			100
PLT4S-C86	14.4 (366)					4.00 (102)			100
Light-Heavy (pointe droite)									
PLT3H-L86	11.1 (282)	0.300 (7.6)	0.075 (1.9)	0.360 (9.1)	0.480 (12.2)	3.00 (76)	120 (534)	GTH-E, GS4H-E	50
PLT4H-L86	14.4 (366)					4.00 (102)			50

Supports

Référence	A utiliser avec colliers	A Largeur In. (mm)	B Longueur In. (mm)	C Hauteur In. (mm)	Diamètre de l'épaulement In. (mm)	Méthode de montage	Cndt. std.*
TM2S8-C86	Min., Int., Std.	0.630 (16.0)	0.422 (10.7)	0.275 (7.0)	0.325 (8.3)	#8 (M4) vis	100
TM3S8-C86	Std., Lt. Hvy.	0.867(22.0)	0.614 (15.6)	0.373 (9.5)	0.325 (8.3)	#8 (M4) vis	100
TM3S10-C86					0.385 (9.8)	#10 (M5) vis	100



*Commander le nombre de pièces nécessaires en multiples de la quantité de l'emballage standard.

Assurance qualité

Tous les emballages de colliers de câblage et de supports contiennent un numéro de contrôle de la qualité permettant une traçabilité complète du produit. Chaque lot est soumis à une détection de métal dans le cadre de la vérification finale du produit.

Colliers de serrage et supports en polypropylène détectables

Informations d'application

- A utiliser dans les zones de traitement et d'emballage où des produits chimiques acides et alcalins agressifs sont utilisés pour nettoyer l'équipement.
- Idéale pour la fabrication d'équipements et machines destinés à l'industrie agro-alimentaire et pharmaceutique.

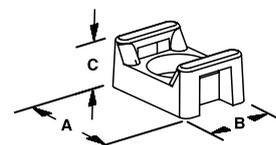


Colliers de serrage

Référence	Longueur In. (mm)	Largeur In. (mm)	Épaisseur In. (mm)	Hauteur de la tête In. (mm)	Largeur de la tête In. (mm)	Diamètre max. du faisceau In. (mm)	Résistance min. à la traction de la boucle Lbs. (N)	Outils recommandés	Cndt. std.*
Miniature									
PLT1M-C186	3.9 (100)	0.098 (2.5)	0.044 (1.1)	0.186 (4.8)	0.188 (4.8)	0.87 (22)	15 (67)	GTS-E, GS2B-E	100
Intermédiaire									
PLT2I-C186	8.0 (203)	0.135 (3.4)	0.047 (1.2)	0.180 (4.6)	0.240 (6.1)	2.00 (51)	18 (80)	GTS-E, GS2B-E	100
Standard									
PLT2S-C186	7.3 (186)	0.190 (4.8)	0.057 (1.4)	0.240 (6.1)	0.320 (8.1)	1.85 (47)	30 (133)	GTS-E, GS2B-E, GTH-E, GS4H-E	100
PLT3S-C186	11.5 (291)					3.00 (76)			100
PLT4S-C186	14.4 (366)					4.00 (102)			100
Light-Heavy (pointe droite)									
PLT3H-L186	11.1 (282)	0.300 (7.6)	0.075 (1.9)	0.360 (9.1)	0.480 (12.2)	3.00 (76)	60 (267)	GTH-E, GS4H-E	50
PLT4H-L186	14.4 (366)					4.00 (102)			50

Supports

Référence	A utiliser avec colliers	A Largeur In. (mm)	B Longueur In. (mm)	C Hauteur In. (mm)	Diamètre de l'épaulement In. (mm)	Méthode de montage	Cndt. std.*
TM2S8-C186	Min., Int., Std.	0.630 (16.0)	0.422 (10.7)	0.275 (7.0)	0.325 (8.3)	#8 (M4) vis	100
TM3S8-C186	Std., Lt. Hvy.	0.867 (22.0)	0.614 (15.6)	0.373 (9.5)	0.325 (8.3)	#8 (M4) vis	100
TM3S10-C186					0.385 (9.8)	#10 (M5) vis	100



*Commander le nombre de pièces nécessaires en multiples de la quantité de l'emballage standard

Informations techniques

Propriétés des matériaux	Nylon 6.6 antimicrobien	Nylon 6.6	Polypropylène
Temp. max. d'utilisation cont. selon la méthode d'essai UL 746B	185°F (85°C)	185°F (85°C)	239°F (115°C)
Résistance à la traction	Haute**	Haute**	Modéré**
Absorption d'eau (24 heures) selon la norme ASTM D570	1.2% (absorbe l'eau)	1.2% (absorbe l'eau)	0.1% (résiste à l'absorption d'eau)
Résistance chimique			
Acides inorganiques et organiques	Bon	Bon	Excellent
Nettoyants alcalins	Bon	Bon	Excellent
Désinfectants et assainisseurs	Bon	Bon	Excellent
Résistance aux bactéries	Excellent	N/A	N/A
Couleur	Bleu claire	Bleu claire	Bleu foncé

Remarque : Le polypropylène est recommandé pour une utilisation avec des nettoyants fortement alcalins et acides utilisés à des concentrations élevées et dans des conditions où des temps d'immersion prolongés sont la norme. Pour des applications où les températures dépassent 239°F (115°C), il est recommandé d'utiliser des colliers de serrage et des supports en acier inoxydable (voir page arrière).

**Pour obtenir des informations exactes sur la résistance minimale à la traction de la boucle pour chaque référence, veuillez vous référer au tableau (ci-dessus et sur la page suivante).

Colliers de serrage et supports détectables

Outils de pose

Les colliers de serrage antimicrobiens détectables peuvent être installés à l'aide des outils manuels ergonomiques de la série GT de Panduit. Ces outils capturent les bouts coupés des colliers pendant l'installation, contribuant ainsi à prévenir la contamination du produit. Les outils d'installation des colliers de câblage Panduit assurent des résultats constants et accélèrent le processus d'installation, permettant ainsi de réduire les coûts d'installation.

Avantages supplémentaires :

- La coupe précise des colliers élimine les bords tranchants, améliorant ainsi la sécurité des travailleurs.
- Léger, ergonomique, confortable et facile à utiliser.



GTS-E

pour l'installation des colliers de serrage PLT1M, PLT2I, PLT2S, PLT3S, PLT4S.



GTH-E

Pour l'installation des colliers de serrage PLT2S, PLT3S, PLT4S, PLT3H, PLT4H.



GS2B-E

Pour l'installation des colliers de serrage PLT1M, PLT2I, PLT2S, PLT3S, PLT4S.



GS4H-E

Pour l'installation des colliers de serrage PLT2S, PLT3S, PLT4S, PLT3H, PLT4H cable ties.

Produits complémentaires

Colliers de serrage et supports en acier inoxydable

Lorsqu'une forte résistance, des vibrations, la corrosion et des températures extrêmes sont présentes, les colliers de câblage et les supports en acier inoxydable forment un système robuste et fiable, adapté aux faisceaux de câbles et aux applications de fixation mécanique dans des environnements exigeants.

- Disponible en acier inoxydable 304 et 316
- Résistance à la traction de la boucle de l'attache de câble allant jusqu'à 5400 N.
- Capacité de maintien à des températures de travail continues jusqu'à 538 °C



FILIALES INTERNATIONALES ET BUREAUX DE VENTE

PANDUIT US/CANADA
Tél. : 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.
London, UK
Tél. : 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE. LTD.
Republic of Singapore
Tél. : 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN
Tokyo, Japan
Tél. : 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA
Guadalajara, Mexico
Tél. : 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY. LTD.
Victoria, Australia
Tél. : 61.3.9794.9020

PANDUIT

Pour plus d'informations
Rendez-vous sur www.panduit.com
cx-france@panduit.com - cx-benelux@panduit.com

© 2023 Panduit Corp.
TOUS DROITS RÉSERVÉS
FRCB23-WW-ENG
12/2023