

# Fiche technique



## Colliers d'installation et de câblage 22 en

**U61X**

### Description

- Colliers pour la fixation des câbles et des tubes en installations intérieures et extérieures. <sup>(1)</sup>
- Gamme complète de colliers pour tous types d'applications.
- Serrage à la main pour faciliter la mise en oeuvre sur le chantier.
- Résistance à la traction élevée.
- Bonne résistance aux U.V. selon EN 62275:2019.
- Homologation UL de la matière première et du produit fini.
- Crantage intérieur
- Matière première propre. Matériau isolant, sans halogènes.
- RoHS-Compliant
- Couleur : Noir

### Marques de qualité <sup>(2)</sup>



EN 62275:2015  
Licence n° :  
NF004\_1005/A3



EN IEC 62275:2019  
Licence n° : 030/001929



EN IEC 62275:2019  
Licence n° : 40011920



UL 62275:2016  
Dossier E 75725 (M)  
Jusqu'à 85 °C



UL 62275:2016  
Dossier E 75725 (M)  
Jusqu'à 85 °C



GOST R IEC 62275:2015  
POCC ES.AM05.H10276

### Homologations <sup>(2)</sup>



Certificat d'Approbation de  
type n° 04934/H0/BV



Type approval certificate  
TAE0000115



Selon NI 5.70.12.01 Brides  
pour câbles isolés et  
applications variées



Selon la norme UNE-EN ISO 9001:2015 concernant la conception, la production et la commercialisation des systèmes de la marque Unex.

[www.unex.fr](http://www.unex.fr)  
[unex@unex.fr](mailto:unex@unex.fr)

ASSISTANCE  
TECHNIQUE  
04 78 43 69 55

# Fiche technique



## Colliers d'installation et de câblage 22 en

**U61X**

### Caractéristiques

EN IEC 62275:2019

Matériau	Non métallique
Température minimale de montage	-30°C
Températures min./max. d'utilisation	-40°C à +105°C
Contribution au feu	Non propagateur de la flamme
Tenue au rayonnement ultraviolet	Résistant
Résistance minimale à la traction en boucle	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8,16 Kg pour colliers de 2,5 mm</li><li>• 13,6 Kg pour colliers de 3,6 mm</li><li>• 22,6 Kg pour colliers de 4,8 mm</li><li>• 54,4 Kg pour colliers de 7,6 mm</li><li>• 117,3 Kg pour colliers de 12,7 mm</li><li>• Type 1: colliers de largeur 2,5 mm, 3,6 mm et 12,7 mm.</li><li>• Type 2: colliers de largeur 4,8 mm et 7,6 mm.</li></ul>
Diamètre max./min. de serrage	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2221-0: 22 mm / 1,6 mm</li><li>• 2225-0: 50 mm / 1,6 mm</li><li>• 2233-0: 32 mm / 1,6 mm</li><li>• 2235-0: 50 mm / 1,6 mm</li><li>• 2237-0: 76 mm / 1,6 mm</li><li>• 2244-0: 45 mm / 1,6 mm</li><li>• 2247-0: 76 mm / 1,6 mm</li><li>• 2249-0: 102 mm / 1,6 mm</li><li>• 2250-0: 150 mm / 1,6 mm</li><li>• 2271-0: 50 mm / 4,8 mm</li><li>• 2272-0: 76 mm / 4,8 mm</li><li>• 2273-0: 102 mm / 4,8 mm</li><li>• 2275-0: 150 mm / 4,8 mm</li><li>• 2278-0: 203 mm / 4,8 mm</li><li>• 2296-0: 298 mm / 70 mm</li><li>• 2298-0: 362 mm / 70 mm</li></ul>

MS 3367



Selon la norme UNE-EN ISO 9001:2015 concernant la conception, la production et la commercialisation des systèmes de la marque Unex.

[www.unex.fr](http://www.unex.fr)  
[unex@unex.fr](mailto:unex@unex.fr)

ASSISTANCE  
TECHNIQUE

04 78 43 69 55



MS 3367

Dimensions <sup>(6)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2221-0: MS 3367-4</li> <li>• 2225-0:-</li> <li>• 2233-0: MS 3367-5</li> <li>• 2235-0: -</li> <li>• 2237-0: -</li> <li>• 2244-0: MS 3367-1</li> <li>• 2247-0: MS 3367-7</li> <li>• 2249-0: MS 3367-2</li> <li>• 2250-0: -</li> <li>• 2271-0: -</li> <li>• 2272-0: -</li> <li>• 2273-0: MS 3367-3</li> <li>• 2275-0: -</li> <li>• 2278-0: MS 3367-6</li> <li>• 2296-0: -</li> <li>• 2298-0: -</li> </ul>
---------------------------	---

## Règlementation obligatoire

Directive Basse Tension 2014/35/EU

Marquage CE	Conformité à la norme EN IEC 62275 :2019.
-------------	---

## Caractéristiques de la matière première U61X (couleur noir)

- Matière première de base: Polyamide 6.6 stabilisé aux intempéries (couleur noir)
- Contenu en halogènes s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Contenu en silicone: 0,025%
- Contenu en phtalates s/ASTM D2124-99 : 2004: <0,01% <sup>(7)</sup>
- Essais d'inflammabilité UL des matières plastiques s/ANSI/UL 94 : 1990: Degré UL94 V2
- Comportement face aux agents chimiques: Résiste à l'attaque de la majorité des:
  - Hydroxydes
  - Huiles
  - Graisses
  - Hydrocarbures
  - Acétones
  - Dissolvants chlorés

Le zinc de galvanisation peut affecter la résistance du polyamide 6.6 face aux agents agressifs (chimiques et UV). <sup>(8)</sup>

- Comportement aux intempéries: Stabilisé aux intempéries.  
Adéquat pour usage extérieur s/ASTM D 6779-07.
- Tropicalisation: Bonne résistance aux bactéries, champignons et termites <sup>(8)</sup>
- Homologation UL: UL File E7317944
- Classification s/ASTM D6779 : 2003: PA 0192



### Notes

1. Le comportement du produit face à un agent chimique peut être influencé par certains facteurs (concentration, température, exposition aux UV, type de montage, etc.). Nous conseillons donc d'étudier les ambiances particulières de certaines installations de manière plus spécifique et de réaliser un test.
2. A l'exception des nouvelles références, en cours de certification pour l'obtention de la marque de qualité ou d'une homologation. Voir informations complémentaires pour chaque référence sur [www.unex.fr](http://www.unex.fr)
3. 2296-0 e 2298-0 Licence n°: 030/001929
4. Colliers de largeur 4,8 et 7,6 mm
5. Références homologuées : 2221-0; 2225-0; 2233-0; 2235-0; 2237-0; 2244-0; 2247-0; 2247-0; 2249-0; 2271-0; 2272-0; 2273-0; 2278-0.
6. Les colliers sans classification MS sont conformes aux conditions fixées par ces normes pour les modèles de largeur équivalente, leur longueur peut être différente.
7. Limite de détection pour la technique analytique appliquée.
8. Les caractéristiques fournies se basent sur des essais ponctuels sur la matière première utilisée pour la fabrication de nos produits ou reflètent les valeurs généralement acceptées dans la pratique par les fabricants de matière première et que nous fournissons uniquement à titre informatif.

\* Il est recommandé de maintenir le sachet fermé tant que les colliers ne sont pas utilisés.

\*\* Les données fournies dans ce document sont un résumé des données les plus utilisées par nos clients. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre assistance technique.

\*\*\* Unex aparellaje eléctrico, S.L. se réserve le droit de modifier n'importe quelles caractéristiques des produits qu'il fabrique. Ce document est une copie non contrôlée, qui ne sera pas actualisée s'il survenait un changement dans son contenu.

09/06/2023