



Fiche technique

Goulottes de câblage 77 en **U23X** couleur gris



Description

Utilisation

- Pour le câblage d'armoires électriques et de communication, avec possibilité de montage suspendu.

Installation

- Système rigide.
- Facilité de montage et de démontage du couvercle, pas de glissement du couvercle.
- Facilité de coupe des languettes, possibilité de dérivation jusqu'à la base de la goulotte.
- Absence d'arêtes vives et de pointes blessantes.

Constitution du produit

- Matière première isolante: Profilés en U23X. Agrafes en U24X. Agrafes de compactage, profils porte-étiquettes et supports profil porte-étiquettes en U43X. Rivets en U60X. (Voir données dans la partie Matière première).
- Longueur: 2 m
- Couleur: Gris RAL 7030.
- Directive 2011/65/EU: Conforme RoHS II

Marques de qualité ⁽¹⁾



EN 50085-2-3 : 2010
Licence n° : 030/001401



EN 50085-2-3 : 2010
Licencia n°: 004_1166



EN 50085-2-3 : 2010
Licence n° : 127531



File number E 75725
(M). Pour usage à
température n'excédant
pas 50°C.



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
unex@unex.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE

04 78 43 69 55



Fiche technique

Goulottes de câblage 77 en **U23X** couleur gris



Homologations ⁽¹⁾



File number LR 86975



Goulottes. Certificat d'Approbation de type n° 05116/I1/BV



Type approval certificate TAE00003J8

Caractéristiques

EN 50085-2-3 : 2010

Température minimale de transport et de stockage	-45°C
Température maximale d'usage	+60°C Cette norme ne prévoit pas d'essais avec cycles longs.
Résistance à la propagation de la flamme	Non propagateur de la flamme.
Continuité électrique	Sans continuité.
Caractéristiques d'isolation électrique	Electriquement isolant.
Mode d'ouverture du couvercle d'accès du système	Avec ouverture du couvercle d'accès sans outil.
Positions d'installation prévues	<ul style="list-style-type: none"> • A- Avec agrafe ou agrafe de compactage : montée dans toutes les positions y compris avec le couvercle vers le bas. • B- Sans agrafe : montée sur une surface verticale ou une surface horizontale excepté dans une position couvercle vers la bas.

ANSI/UL 1565; CSA-C22.2 No. 18.5

Temperature rating	+50°C Cette norme prévoit des essais avec cycles longs.
--------------------	---



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
unex@unex.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE
04 78 43 69 55



Fiche technique

Goulottes de câblage 77 en **U23X** couleur gris



EN 50085-2-3 : 2010, DIN 43659 et NF C 68102

Perforation de la base	Compatible
------------------------	------------

CAPACITÉS RECOMMANDÉES

Sections utiles	<ul style="list-style-type: none">• 18.20.77: 234 mm²• 25.20.77: 322 mm²• 30.30.77: 728 mm²• 40.20.77: 586 mm²• 40.30.77: 940 mm²• 40.40.77: 1460 mm²• 40.60.77: 2112 mm²• 60.20.77: 870 mm²• 60.30.77: 1387 mm²• 60.40.77: 2137 mm²• 60.60.77: 3092 mm²• 60.80.77: 4225 mm²• 60.100.77: 5362 mm²• 60.120.77: 6380 mm²• 80.30.77: 1865 mm²• 80.40.77: 2874 mm²• 80.60.77: 4128 mm²• 80.80.77: 5630 mm²• 80.100.77: 7177 mm²• 80.120.77: 8572 mm²• 100.40.77: 3585 mm²• 100.60.77: 5179 mm²• 100.80.77: 7110 mm²• 100.100.77: 9000 mm²• 100.150.77: 13450 mm²
-----------------	---



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
unex@unex.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE
04 78 43 69 55



Fiche technique

Goulottes de câblage 77 en **U23X** couleur gris



Règlementation obligatoire

Produit sous la Directive Basse Tension 2014/35/UE

Marquage CE	Conformité à la norme EN 50085-2-3 : 2010.
-------------	--

Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

UKCA Marking	Conformité à la norme EN 50085-2-3 : 2010.
--------------	--

Caractéristiques de la matière première U23X

- Matière première de base: PVC
- Contenu en silicone: <0,01% ⁽²⁾
- Contenu en phtalates s/ASTM D2124-99 : 2004: <0,01% ⁽²⁾
- Rigidité diélectrique s/EN 60243-1:2013: 18±5 kV/mm
Épaisseur éprouvette 2,5 mm.
- Essais d'inflammabilité UL des matières plastiques s/ANSI/UL 94 : 1990: Degré UL94 V0
- L.O.I. Indice d'oxygène s/EN ISO 4589:1999 + A1:2006: (Concentration %) = 52±5
- Coefficient de dilatation linéaire: 0,07 mm/°C m. ⁽³⁾
- Essai de résistance à l'ozone s/ASTM D-1149: Sans fissures visibles à grossissement x2.
- Homologation UL: UL File E317944 (uniquement formulation pour extrusion couleur gris et bleu)

Caractéristiques de la matière première U24X

- Matière première de base: PVC
- Contenu en silicone: <0,01% ⁽²⁾
- Contenu en phtalates s/ASTM D2124-99 : 2004: <0,01% ⁽²⁾
- Rigidité diélectrique: Isolant
- Essais d'inflammabilité UL des matières plastiques s/ANSI/UL 94 : 1990: Degré UL94 V0
- Coefficient de dilatation linéaire: 0,07 mm/°C m. ⁽³⁾
- Essai de résistance à l'ozone s/ASTM D-1149: Sans fissures visibles à grossissement x2.



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
unex@unex.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE

04 78 43 69 55



Fiche technique

Goulottes de câblage 77 en **U23X** couleur gris



Caractéristiques de la matière première U43X

- Matière première de base: Composant thermoplastique 100 % recyclé sans halogène ⁽⁴⁾
- Contenu en halogènes s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Contenu en silicone: <0,01% ⁽²⁾
- Contenu en phtalates s/ASTM D2124-99 : 2004: <0,01% ⁽²⁾
- Rigidité diélectrique s/IEC 60243-1 : 2013: 18±5 kV/mm
Epaisseur éprouvette 2,9 mm.
- Classement de comportement au feu s/NF F 16-101 : 1988: <= Classe F2
- Essais d'inflammabilité UL des matières plastiques s/ANSI/UL 94 : 1990: Degré UL94 V0
- L.O.I. Indice d'oxygène s/EN ISO 4589 : 1999 + A1 : 2006: 43±4
- Comportement face aux agents chimiques: Il résiste à l'attaque de la plupart des :
 - Huiles (minérales, végétales et paraffines)
 - Acides dilués
 - Acides gras
 - Alcools
 - Carbonates, phosphates, nitrates, sulfates et autres solutions salines
 - Hydrocarbures aliphatiques
 - Hydroxydes diluésToutefois, il est attaqué par la plupart des :
 - Amines
 - Cétones
 - Phénols
 - Hydrocarbures aromatiques ⁽³⁾
- Essai de résistance à l'ozone s/ASTM D-1149: Sans fissures visibles à grossissement x2.
- Homologation UL: File E317944 (couleur gris)



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
unex@unex.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE

04 78 43 69 55



Fiche technique

Goulottes de câblage 77 en **U23X** couleur gris



Caractéristiques de la matière première U60X

- Matière première de base: Polyamide 6.6 (couleur naturel et gris RAL 7035)
 - Contenu en halogènes s/EN 50642: 2018: Halogen free
 - Contenu en silicone: sans silicone
 - Contenu en phtalates s/ASTM D2124-99 : 2004: sans phtalates
 - Essais d'inflammabilité UL des matières plastiques s/ANSI/UL 94 : 1990: Degré UL94 V2
 - L.O.I. Indice d'oxygène s/EN ISO 4589 : 1999: ≥ 29
 - 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). ⁽³⁾
- Homologation UL: UL File E41938 EM
 - Classification s/ASTM D6779 : 2003: PA 0111



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
unex@unex.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE

04 78 43 69 55



Fiche technique

Goulottes de câblage 77 en **U23X** couleur gris



Notes

1. 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
2. Limite de détection pour la technique analytique appliquée.
3. 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.
4. Valeur correspondant aux 5 dernières années, sous réserve de disponibilité.

* 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.

23/03/2026 15:33:07

Accédez à la dernière version du document ici: <https://mkt.unex.net/FsVYjD>



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
unex@unex.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE

04 78 43 69 55