

Fiche technique

Goulottes de câblage 77 en U23X couleur bleu

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: Bleu RAL 5012.
- Directive 2011/65/EU: Conforme RoHS II

Marques de qualité (1)

File number E 75725
(M)

Homologations (1)

Goulottes. Certificat d´Approbation de type nº 05116/I2/BV

Type approval certificate TAE00003J8



Fiche technique

Goulottes de câblage 77 en U23X couleur bleu

Caractéristiques

EN 50085-2-3 : 2010

Température minimale de transport et de stockage	-45ºC
Température maximale d'usage	+60ºC Cette norme ne prevoit 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	• 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	+50ºC Cette norme prevoit des essais avec cycles longs.

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

Perforation de la base	Compatible

CAPACITÉS RECOMMANDÉES

Sections utiles	• 774030-06: 940 mm2 • 776040-06: 2137 mm2 • 776060-06: 3092 mm2 • 778030-06: 1865 mm2



Fiche technique

Goulottes de câblage 77 en U23X couleur bleu

CAPACITÉS RECOMMANDÉES

	• 778040-06: 2874 mm2 • 778060-06: 4128 mm2 • 778080-06: 5630 mm2 • 7780100-06: 7177 mm2 • 7780120-06: 8572 mm2 • 7710040-06: 3585 mm2 • 7710060-06: 5179 mm2 • 7710080-06: 7110 mm2 • 77100100-06: 9000 mm2

Règlementation obligatoire

Produit sous la Directive Basse Tension 2014/35/UE

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



Fiche technique

Goulottes de câblage 77 en U23X couleur bleu

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
  Epaisseur 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)
- Comportement face aux agents chimiques: Les normes ISO/TR 10358 et DIN 8061 indiquent le comportement du PVC rigide face à une série de produits chimiques en fonction de la température et de la concentration.
  Il résiste à l'attaque de la plupart des :
  - Huiles (minérales, végétales et paraffines)
  - Acides organiques et inorganiques (dilués ou concentrés)
  - Acides gras
  - Alcools
  - Carbonates, phosphates, nitrates, sulfates et autres solutions salines
  - Hydrocarbures aliphatiques
  - Hydroxydes (dilués ou concentrés)

  Toutefois, 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: UL File E317944 (uniquement formulation pour extrusion couleur gris et bleu)



Fiche technique

Goulottes de câblage 77 en U23X couleur 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)
- Comportement face aux agents chimiques: Les normes ISO/TR 10358 et DIN 8061 indiquent le comportement du PVC rigide face à une série de produits chimiques en fonction de la température et de la concentration

  Résiste à l'attaque de la majorité des:

  - Huiles (minérales, végétales et de paraffine)
  - Acides (dilués ou concentrés)
  - Acides gras
  - Alcools
  - Hydrocarbures aliphatiques
  - Hydroxydes
  - Solutions salines (3)
- Essai de résistance à l'ozone s/ASTM D-1149: Sans fissures visibles à grossissement x2.



Fiche technique

Goulottes de câblage 77 en U23X couleur bleu

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
- L.O.I. Indice d'oxygène s/EN ISO 4589 : 1999 + A1 : 2006: >=34
- Opacité des fumées Ds max s/ISO 5659-2, 25 kW/m2: < 150
  Epaisseur éprouvette 2,1 mm
- 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 dilués

  Toutefois, 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)



Fiche technique

Goulottes de câblage 77 en U23X couleur bleu

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



Fiche technique

Goulottes de câblage 77 en U23X couleur bleu

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.

30/09/2026 13:39:36

Accédez à la dernière version du document ici: https://mkt.unex.net/zxe76W