



Fiche technique



Goulottes **88** en **U43X** sans halogènes

Description

Utilisation

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

Installation

- Système robuste.
- Facilité de montage et de démontage, 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 coupantes.

Constitution du produit

- Matière première: U43X (Halogen free Thermoplastic Compound). Rivet en U60X. (Voir données techniques des matières premières).
- Longueur: 2 m.
- Couleur: Gris RAL 7035.
- Directive 2011/65/EU: Conforme RoHS

Marques de qualité ⁽¹⁾



EN 50085-2-3 : 2010
Licence n° : 030/001402



EN 50085-2-3 : 2010
Licence n° : 645744B/M1



EN 50085-2-3 : 2010
Licence n° : 127979



File number E 75725 (M).
Pour usage à température
n'excédant pas 80°C.



GOST R 50827:2009



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 88 en U43X sans halogènes

Homologations (1)



File number LR 86975



Goulottes Certificat d'Approbation de type n° 2536H/05116/H1/BV



Type approval certificate TAE00003J8



FZ-123-FZ



Iberdrola NI 76.83.01
Goulottes pour conduction de câbles isolés en panneaux et tableaux.

Caractéristiques

EN 50085-2-3 : 2010

Température minimale de stockage et de transport	-45°C
Température maximale d'usage	+90°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	+80°C Cette norme prévoit des essais avec cycles longs.
--------------------	---

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

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



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 **88** en **U43X** sans halogènes

EN 45545-2 : 2013

Réaction au feu pour application Matériel Roulant Ferroviaire	Classification la plus exigeante : HL3 - R22
---	--

EN 60695-2-11 : 2001

Résistance à une chaleur anormale : Essai au fil incandescent	Degré de sévérité : 960°C.
---	----------------------------

CAPACITÉS RECOMMANDÉES

Sections utiles	<ul style="list-style-type: none">• 25.20.88: 322 mm²• 30.30.88: 728 mm²• 40.20.88: 586 mm²• 40.30.88: 940 mm²• 40.40.88: 1460 mm²• 40.60.88: 2112 mm²• 60.30.88: 1387 mm²• 60.40.88: 2137 mm²• 60.60.88: 3092 mm²• 60.80.88: 4225 mm²• 60.120.88: 6380 mm²• 80.30.88: 1865 mm²• 80.40.88: 2874 mm²• 80.60.88: 4128 mm²• 80.80.88: 5630 mm²• 80.100.88: 7177 mm²• 80.120.88: 8572 mm²• 100.40.88: 3585 mm²• 100.60.88: 5179 mm²• 100.80.88: 7110 mm²• 100.100.88: 9000 mm²
-----------------	---

Règlementation obligatoire

Produit sous la Directive Basse Tension 2014/35/UE

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



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



Caractéristiques de la matière première U43X

- Homologation UL: File E317944 (couleur gris)
- Matière première de base: Halogen free thermoplastic compound
- 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
- 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 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.

Caractéristiques de la matière première U60X

- Homologation UL: UL File E41938 EM
- 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
- Classification s/ASTM D6779 : 2003: PA 0111
- 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 chlorésLe zinc de galvanisation peut affecter la résistance du polyamide 6.6 face aux agents agressifs (chimiques et UV). ⁽³⁾



Fiche technique



Goulottes **88** en **U43X** sans halogènes

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.

* 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.

28/01/2021



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