



Fiche technique

Boîtiers mobilier 51 en **U24X** couleur gris



Description

Description

- Système de boîtiers mobilier et guides articulés pour l'alimentation de postes de travail – depuis le plafond, le sol ou les murs jusqu'au centre du mobilier.
- Solutions entièrement flexibles qui n'entravent pas les mouvements de l'utilisateur, adaptables à la configuration de l'espace de travail.

Caractéristiques du guide articulé

- Guide articulé réglable en longueur afin de répondre à tous les besoins.
- Avec fixations pour plafond, Goulettes 93 et Boîtes de sol 52 Unex.
- Un modèle de guide ouvert semi-transparent qui simplifie la pose des câbles, et un autre modèle de guide fermé semi-transparent ou en graphite semi-transparent, avec anneaux enveloppants qui dissimulent et protègent les câbles.
- Concept mobile et léger, conçu pour se fondre dans l'espace et s'adapter de façon naturelle à l'esthétique des équipements et du mobilier.

Caractéristiques du boîtier mobilier

- Boîtier mobilier disponible en deux finitions : Anthracite ou Gris RAL 7035, pour une intégration réussie quel que soit l'environnement.
- Système d'adaptateurs d'appareillages offrant la possibilité d'installer n'importe quel appareillage modulaire habituel du marché, en deux pièces. Solidité et sûreté de la fixation garanties.
- Le boîtier est extensible afin de répondre à tous types de besoins.
- Robustesse de la fixation au mobilier. Le boîtier reste fixé à l'épreuve du retrait de la fiche.

Avantages du système

- Indépendance des installations afin de faciliter les extensions et déplacements, sans entraver ni endommager le mobilier.
- Adaptable aux différentes épaisseurs du meuble.
- Possibilité de pré-câbler les boîtiers mobilier avant le montage sur chantier.
- Isolation électrique et séparation des courants forts et faibles.
- Le guide articulé protège les câbles des tractions accidentelles et des manipulations abusives.

Instructions de montage

- Afin de respecter les caractéristiques définies dans ce document, l'installation doit être effectuée conformément aux instructions de montage fournies sur l'emballage principal du produit et qui sont aussi disponibles sur le site internet www.unex.fr.



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

Boîtiers mobilier 51 en **U24X** couleur gris



Caractéristiques

Matière première

Boîtiers mobilier et éléments de fixation du guide	U24X. (Voir données techniques des matières premières).
Guide articulé	PC. (Voir données techniques des matières premières).
Fixation guide pour boîte de sol	Acier Inoxydable.

Applications

Applications	Installations intérieures.
--------------	----------------------------

Contenu en silicone

Sans silicone	<0,01%
---------------	--------

Directive 2011/65/UE

RoHS II Compliant	Conforme.
-------------------	-----------

EN 62549:2012

Température minimale d'usage	-5°C
Température maximale d'usage	+60°C
Degré de protection contre les impacts mécaniques	IK07. Guides articulés fermés 51601, 51603. Boîtiers mobilier et adaptateurs de goulotte alimentés avec guide articulé.
Fixation de l'adaptateur pour appareillage destiné aux prises de courant	Résistance à l'extraction de 81 N
Installation sur le sol	Système non prévu pour être installé sur le sol.



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

Boîtiers mobilier 51 en **U24X** couleur gris



EN 62549:2012

Continuité électrique	Sans continuité électrique.
Degrés de protection apportés par le système conformément à la IEC 60529 : 1989	<ul style="list-style-type: none">• Avec guide ouvert 51602 ou 51606, sans degré de protection.• Avec guide fermé 51601 ou 51603, IP2X
Rayon de courbure minimum	<ul style="list-style-type: none">• 51601, 51603: 95 mm• 51602, 51606: 30 mm
Diamètre extérieur maximal des câbles pouvant être utilisés dans le système	13 mm
Diamètre extérieur minimal des câbles pouvant être utilisés dans le système	9 mm
Section transversale utilisable pour les câbles	<ul style="list-style-type: none">• 51601, 51603: 525 mm²• 51602, 51606: 670 mm²
Essai du Fil Incandescant	<ul style="list-style-type: none">• Guide articulé, Fixation guide pour boîte de sol, Extrémité de fixation du guide. Degré de sévérité : 750°C.• Boîtiers mobilier et adaptateurs de goulotte. Degré de sévérité : 960°C.
Protection contre l'introduction de corps solides, applicable aux boîtiers selon IEC 60670-1.	IP4X. Boîtiers mobilier et adaptateurs de goulotte alimentés avec guide articulé.
Résistance aux chocs	2J à -5°C

Règlementation obligatoire

Directive Basse Tension 2014/35/UE

Marquage CE	Conformité à la norme EN 62549 : 2012.
-------------	--



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

Boîtiers mobilier 51 en **U24X** couleur gris



Caractéristiques de la matière première U24X

- Matière première de base: PVC
- Contenu en silicium: <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
- 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.

Caractéristiques de la matière première polycarbonate

- Matière première de base: Polycarbonate
- Essais d'inflammabilité UL des matières plastiques s/ANSI/UL 94 : 1990: Degré UL94 V2 ⁽³⁾
- Comportement face aux agents chimiques: Résiste à l'attaque de la majorité des:
 - Huiles
 - Acides
 - Alcools
 - Graisses
 - Hydrocarbures
 - Solutions salines (neutres ou acides) ⁽³⁾



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

Boîtiers mobilier 51 en **U24X** 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.

* 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.

23/07/2025 16:36:13

Accédez à la dernière version du document ici: <https://mkt.unex.net/7BQizP>



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