Unex®

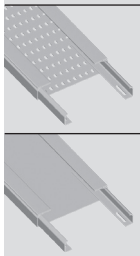
Keeping you safer

# Chemins de câbles isolants U23X · Couleur gris

# 66

## Sections utiles et Charge pratique de sécurité

## Sections utiles (mm²)

| Dimensions (mm) | | 60x75 | 60x100 | 60x150 | 60x200 | 60x300 | 60x400 | 100x200 | 100x300 | 100x400 | 100x500 | 100x600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gris RAL 7035 | | | | | | | | | | | | |
| **Réf. chemins de câbles perforés** | | **66090** | **66100** | **66150** | **66200** | **66300** | **66400** | **66220** | **66320** | **66420** | **66520** | **66620** |
| **Réf. chemins de câbles pleins** | | **66091** | **66101** | **66151** | **66201** | **66301** | **66401** | **66221** | **66321** | **66421** | **66521** | **66621** |
|  | | 2910 | 4349 | 7132 | 9900 | 15301 | 20789 | 16077 | 25231 | 34506 | 44064 | 53492 |
| Cloison | section occupée | | 344 | 344 | 344 | 344 | 344 | 534 | 534 | 534 | 534 | 534 |
| | nbre compartiment max | 1 | 2 | 3 | 5 | 7 | 11 | 4 | 7 | 11 | 15 | 17 |
| Cloison renforcée | section occupée | | | 343 | 343 | 343 | 343 | 673 | 673 | 673 | 673 | 673 |
| | nbre compartiment max | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 |

## Conditions d'essai de charge Essai de TYPE I selon EN 61537 : 2007

| | U23X | |
|---|---|---|
| **Température** | 40°C | 60°C |
| **Distance entre supports (L)** | 1,5 m | 1 m |
| **Flèche longitudinale** | inférieure à 1% de la distance entre supports | |
| **Flèche transversale** | inférieure à 5% de la largeur du chemin de câbles | |

## Charge pratique de sécurité (CPS) en kg/m ou N/m selon EN 61537

| Dimensions (mm) | 60x75 | 60x100 | 60x150 | 60x200 | 60x300 | 60x400 | 100x200 | 100x300 | 100x400 | 100x500 | 100x600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Charge admissible (kg/m) CPS** | **7,9** | **10,8** | **16,6** | **22,5** | **33,7** | **45,6** | **37,6** | **57,3** | **77,2** | **96,6** | **116,5** |
| **Charge admissible (N/m) CPS** | **78** | **105** | **162** | **220** | **330** | **446** | **369** | **561** | **756** | **946** | **1141** |

Il est nécessaire d'utiliser le renfort de jonction pour des chemins de câbles de largeur égale ou supérieure à 300 mm de manière à respecter la flèche transversale à pleine charge demandée par la norme internationale de chemins de câbles EN 61537.

# Supports. Charge Pratique de Sécurité (CPS), (kg) ou (N) s/EN 61537 : 2007

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Température** | | 40ºC | 60ºC |
| **Flèche admissible** | | Inférieure à 5% de la longueur du support | |
| **Charge admissible sans rupture (déformation acceptée)** | | Coefficient de sécurité de 1,7 | |
| | **Référence** | **Support horizontal isolant U23X** | |
| | **66103** | 35 kg (343 N) | 25 kg (245 N) |
| | **66153** | 45 kg (441 N) | 30 kg (294 N) |
| | **66203** | 60 kg (588 N) | 40 kg (392 N) |
| | **66303** | 60 kg (588 N) | 40 kg (392 N) |
| | **66403** | 116 kg (1134 N) | 77 kg (756 N) |
| | **66323** | 95 kg (930 N) | 65 kg (637 N) |
| | **66503** | 145 kg (1421 N) | 96,6 kg (947 N) |
| | **66603** | 175 kg (1712 N) | 116,5 kg (1141 N) |
| | **Référence** | **Support horizontal isolant U48X** | |
| | **60103-44** | 31 kg (304 N) | |
| | **60153-44** | 50 kg (490 N) | |
| | **60203-44** | 62 kg (608 N) | |
| | **60303-44** | 114 kg (1117 N) | |
| | **60403-44** | 165 kg (1617 N) | |
| | **60503-44** | 217 kg (2127 N) | |
| | **60603-44** | 269 kg (2636 N) | |
| | **Référence** | **Support vertical isolant U23X** | |
| | **66075** | 12 kg (117 N) | 7,9 kg (78 N) |
| | **66155** | 25 kg (243 N) | 16,6 kg (162 N) |
| | **66205** | 56 kg (554 N) | 37,6 kg (369 N) |
| | **66305** | 86 kg (842 N) | 57,3 kg (561 N) |
| | **66405** | 116 kg (1134 N) | 77 kg (756 N) |
| | **66605** | 175 kg (1712 N) | 116,5 kg (1141 N) |

**En acier Sendzimir, Acier galvanisé avec peinture époxy ou Acier inox AISI 304 avec peinture époxy**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Température** | | | 40º et 60º |
| **Flèche admissible** | | | Inférieure à 5% de la longueur du support |
| **Charge admissible sans rupture (déformation acceptée)** | | | Coefficient de sécurité de 1,7 |
| | **Acier sendzimir** | **Acier époxy** | **Support "L" métallique** |
| **Référence** | **66107** | **66106** | 90 kg (882 N) |
| | **66207** | **66206** | 55 kg (540 N) |
| | **66307** | **66306** | 51 kg (500 N) |