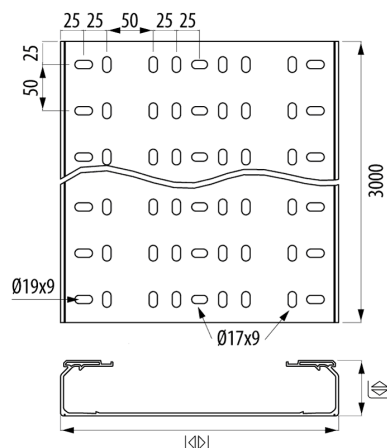




## Descrição

## Vantagens

Excelente comportamiento en ambientes corrosivos, intemperie y exposición a la radiación UV.

Índice de proteção IP 2X e índice de impacto 20 J, 10 J para 60x100 (EN 61537) e IK10 (EN50085)

As perfurações no sentido longitudinal favorecem a fixação e a amarração dos cabos.

Material aislante, seguridad eléctrica y reducción de costes en mantenimiento.

No propagador de la llama. Reacción al fuego, grado V0 y clasificación M1

## Aplicações

## Soluções



[www.pemsa-rejiband.com](http://www.pemsa-rejiband.com)

Toda a informação incluída neste documento é propriedade da Pemsa®. Estas informações não podem ser reproduzidas, no todo ou em parte, nem divulgadas a terceiros, nem utilizadas para qualquer outro fim, sem o prévio consentimento expresso por escrito da Pemsa®. Todos os direitos de Propriedade Intelectual e Industrial que possam eventualmente recair sobre esta documentação, incluindo o know-how, patentes, desenho industrial ou quaisquer outros direitos, pertencem à Pemsa®, Pemsa, Rejiband, Pemsaband, Inducanal, Rejitech, Megaband, Pemsaflex são marcas registadas propriedade da Pemsa Cable Management, S.A.



| Dados do produto                      |  |                  |  |
|---------------------------------------|--|------------------|--|
| ETIM 10                               |  | EC000047         |  |
| Huella de CO2. GWP A1-A3 (kg CO2 eq.) |  | 0,002            |  |
| Cor                                   |  | Cinza RAL 7035   |  |
| Aba (mm)                              |  | 60               |  |
| Largura (mm)                          |  | 100              |  |
| Comprimento (m)                       |  | 3                |  |
| kg/u                                  |  | 0,973            |  |
| u                                     |  | 24               |  |
| Material                              |  | PVC              |  |
| Resistência ao impacto                |  | 10 J             |  |
| Seção (mm2)                           |  | 4666             |  |
| IP                                    |  | IP23             |  |
| Temperatura de trabalho (°C)          |  | -20 / 60 °C      |  |
| Resistência ao fogo                   |  | GRADO UL94: V0   |  |
| Comportamento UV                      |  | Resistente UL568 |  |

- 🔒 Sistema de protecção
- CU - Revestimento de cobre

PG - Pré-galvanizado

EZ - Electrogalvanizado

BC - Bicromatizada electrogalvanizada

BK8 - Acabamento de Alta Resistência

GC - Galvanizado a Quente

INOX - Aço Inoxidável

PT - Tinta de poliéster

AL - Alumínio

LN - Latão ou Latão Niquelado

- 🏠 Materiais Isolantes
- PC+ABS - Policarbonato + ABS Livre de Halogéneo

PVC - Cloreto de polivinilo

PP - Sem halogéneo de polipropileno

PA6 - Poliamida 6 Halogéneo Livre

PA12 - Poliamida 12 Halogéneo Livre

PU - Poliuretano

PE - Polietileno

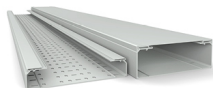
NBR - Borracha NBR

PET - Poliestireno Termoplástico

TPV - Termoplástico

## Diagramas de carga

Cargas de trabajo admisibles (CTA) y datos dimensionales / *Safety working loads (SWL) and dimensional data*  
*Charges de travail admissibles (CTA) et données dimensionnelles* / *Cargas de trabalho admissíveis (CTA) e dados dimensionais*



Bandejas **metatray**® perforadas y ciegas / *Perforated and solid metatray*® cable trays  
*Chemins de câbles metatray*® perforés et pleins / *Caminhos de cabos metatray*® perfurados e não perfurados

Secciones útiles mm<sup>2</sup> / *Useful cross sections mm<sup>2</sup>* / *Sections utiles mm<sup>2</sup>* / *Secções úteis mm<sup>2</sup>*

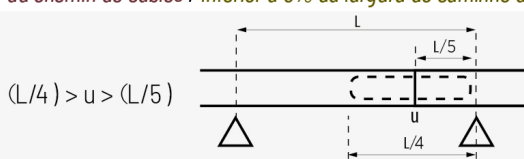
|  x  | 60x100 | 60x150 | 60x200 | 60x300 | 60x400 | 100x200 | 100x300 | 100x400 | 100x500 | 100x600 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | 4666   | 7183   | 9692   | 14869  | 19934  | 16611   | 25229   | 33825   | 42360   | 50917   |

Ensayos Carga de trabajo admisible (CTA) para bandejas (N/m) / *Safety working loads (SWL) tests for cable trays (N/m)* /  
*Essais de charge de travail admissible (CTA) pour les chemins de câbles (N/m)* / *Ensaaios Carga de trabalho admissível (CTA) para caminhos de cabos (N/m)*

|  |  | 60x100 | 60x150 | 60x200 | 60x300 | 60x400 | 100x200 | 100x300 | 100x400 | 100x500 | 100x600 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 60°C                                                                              | 1 m                                                                               | 120    | 150    | 250    | 350    | 450    | 400     | 450     | 600     | 700     | 800     |
| 40°C                                                                              | 1,5 m                                                                             |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |

Los ensayos CTA de las medidas de 300 a 600 han sido realizados con las uniones centrales refuerzo, referencias 82004223 y 82004224. / *The SWL tests from 300 to 600 were performed with the reinforced central joints, references 82004223 and 82004224.*

Condiciones del ensayo de carga de trabajo admisible para bandejas EN 61537 / *Safety working load test conditions for cable trays EN 61537* / *Conditions de l'essai de charge de travail admissible pour les chemins de câbles selon la norme EN 61537* / *Condições do ensaio de carga de trabalho admissível para caminhos de cabos EN 61537*

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Temperatura / <i>Temperature</i> / <i>Température</i> / <i>Temperatura</i>                                                                                                                               | 40°C                                                                                                                                                                                                                  | 60°C |
|  Distancia entre soportes / <i>Support Span</i> / <i>Distance entre les supports</i> / <i>Distância entre suportes</i> | 1,5 m                                                                                                                                                                                                                 | 1 m  |
| Flecha longitudinal / <i>Longitudinal deflection</i> / <i>Flèche longitudinale</i> / <i>Seta longitudinal</i>                                                                                            | Inferior al 1% de distancia entre soportes / <i>Less than 1% support span</i> / <i>Inférieure à 1 % de la distance entre les supports</i> / <i>Inferior a 1% de distância entre suportes</i>                          |      |
| Flecha transversal / <i>Transverse deflection</i> / <i>Flèche transversale</i> / <i>Seta transversal</i>                                                                                                 | Inferior al 5% del ancho de la bandeja / <i>Less than 5% of the cable tray width</i> / <i>Inférieure à 5 % de la largeur du chemin de câbles</i> / <i>Inferior a 5% da largura do caminho de cabos</i>                |      |
| Ubicación de uniones<br><i>Placement of joints</i><br><i>Emplacement des éclisses</i><br><i>Localização de uniões</i>                                                                                    | <br>$(L/4) > u > (L/5)$                                                                                                           |      |
| Factor de seguridad sin alcanzar colapso<br><i>Increased safety coefficient</i><br><i>Facteur de sécurité sans effondrement</i><br><i>Fator de segurança sem alcançar colapso</i>                        | 1,7 veces la carga de trabajo de seguridad declarada<br><i>1.7 times the declared safety working load</i><br>1,7 fois la charge de travail sécurisée déclarée<br>1,7 vezes a carga de trabalho de segurança declarada |      |

## Aplicações de produtos



www.pemsa-rejiband.com

Toda a informação incluída neste documento é propriedade da Pemsa®. Estas informações não podem ser reproduzidas, no todo ou em parte, nem divulgadas a terceiros, nem utilizadas para qualquer outro fim, sem o prévio consentimento expresso por escrito da Pemsa®. Todos os direitos de Propriedade Intelectual e Industrial que possam eventualmente recair sobre esta documentação, incluindo o know-how, patentes, desenho industrial ou quaisquer outros direitos, pertencem à Pemsa®, Pemsa, Rejiband, Pemsaband, Inducanal, Rejitech, Megaband, Pemsaflex são marcas registadas propriedade da Pemsa Cable Management, S.A.

