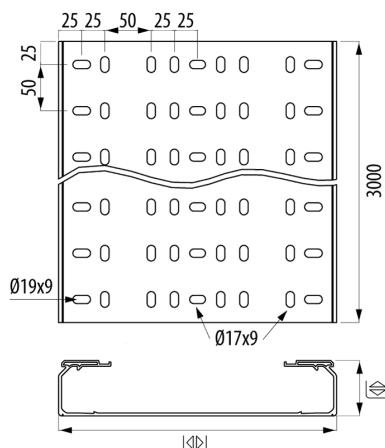




### Descripción

Bandeja perforada en material aislante. Ala de alto 100 mm, Ancho 500 mm. Color gris RAL 7035, para conducción para el soporte, protección y conducción de cables. Máxima funcionalidad y adaptación a diferentes espacios y ambientes. Excelente comportamiento en ambientes corrosivos, intemperie y exposición a la radiación UV. Amplia gama de accesorios con múltiples aplicaciones. Bandeja con tapa (canal protectora aislante) según EN 50085. Cumple con directivas REACH y ROHS III. Libre de sustancias peligrosas.

### Ventajas

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

Grado de protección IP 2X y Grado de Impacto 20 J, 10 J para 60x100 (EN 61537) y IK10 (EN50085)

Las perforaciones en sentido longitudinal, favorecen la fijación y el embridado de los cables.

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

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

### Aplicaciones

Indicado para el soporte, protección y conducción de cables en instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones en diferentes sectores, desde depuradoras hasta la industria química y petroquímica, erigiéndose como una solución de alta resistencia a la corrosión y que cumple con los estándares más exigentes. Igualmente, su aplicación es también ideal en otros diferentes sectores: terciario, telecomunicaciones, movilidad eléctrica a través de las estaciones de recarga de vehículos, etc.

### Soluciones



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



Toda información incluida en este documento es propiedad de Pemsa®. Dicha información no podrá ser reproducida, total o parcialmente, ni divulgada a terceros, ni utilizada para cualquier otro propósito, sin consentimiento previo y expreso y por escrito de Pemsa®. Todos los derechos de Propiedad Intelectual e Industrial que eventualmente puedan recaer sobre esta documentación, incluyendo Know-how, patentes, diseño industrial o cualesquiera otros derechos, pertenecen a Pemsa®. Pemsa, Rejiband, Pemsaband, Inducanal, Rejitech, Megaband, Pemsaflex son marcas registradas propiedad de Pemsa Cable Management, S.A.

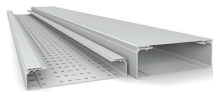
| Datos de producto                     |  |                  |  |
|---------------------------------------|--|------------------|--|
| ETIM 10                               |  | EC000047         |  |
| Huella de CO2. GWP A1-A3 (kg CO2 eq.) |  | 0,013            |  |
| Color                                 |  | Gris RAL 7035    |  |
| Ala (mm)                              |  | 100              |  |
| Ancho (mm)                            |  | 500              |  |
| Longitud (m)                          |  | 3                |  |
| kg/u                                  |  | 4,960            |  |
| u                                     |  | 6                |  |
| Material                              |  | PVC              |  |
| Impacto (J)                           |  | 20 J             |  |
| Sección (mm2)                         |  | 42360            |  |
| IP                                    |  | IP23             |  |
| Temperatura de trabajo (°C)           |  | -20 / 60 °C      |  |
| Comportamiento fuego                  |  | Grado UL94: V0   |  |
| Comportamiento UV                     |  | Resistente UL568 |  |

| 🔒 Sistema de protección         |
|---------------------------------|
| CU - Cobreado                   |
| PG - Pregalvanizado             |
| EZ - Electrocincado             |
| BC - Electrocincado Bicromatado |
| BK8 - Acabado Alta Resistencia  |
| GC - Galvanizado en Caliente    |
| INOX - Acero Inoxidable         |
| PT - Pintura Poliéster          |
| AL - Aluminio                   |
| LN - Latón or Latón Niquelado   |

| 🏠 Materiales Aislantes                          |
|-------------------------------------------------|
| PC+ABS - Policarbonato + ABS Libre de halógenos |
| PVC - Policloruro de Vinilo                     |
| PP - Polipropileno Libre de Halógenos           |
| PA6 - Poliamida 6 Libre de Halógenos            |
| PA12 - Poliamida 12 Libre de Halógenos          |
| PU - Poliuretano                                |
| PE - Polietileno                                |
| NBR - Caucho NBR                                |
| PET - Poliestirester Termoplástico              |
| TPV - Termoplástico                             |

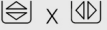
## Diagramas de carga

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>*

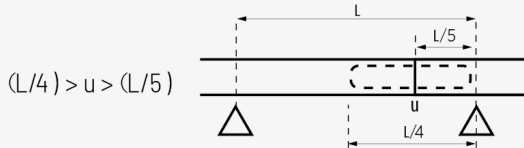
|  x  | 60x100 | 60x150 | 60x200 | 60x300 | 60x400 | 100x200 | 100x300 | 100x400 | 100x500 | 100x600 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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 |      |

## Aplicaciones de producto



www.pemsa-rejiband.com

Toda información incluida en este documento es propiedad de Pemsa®. Dicha información no podrá ser reproducida, total o parcialmente, ni divulgada a terceros, ni utilizada para cualquier otro propósito, sin consentimiento previo y expreso y por escrito de Pemsa®. Todos los derechos de Propiedad Intelectual e Industrial que eventualmente puedan recaer sobre esta documentación, incluyendo Know-how, patentes, diseño industrial o cualesquiera otros derechos, pertenecen a Pemsa®. Pemsa, Rejiband, Pemsaband, Inducanal, Rejitech, Megaband, Pemsaflex son marcas registradas propiedad de Pemsa Cable Management, S.A.

