



## Description

L'échelle a câble Megaband® a été conçu pour les environnements industriels avec des charges élevées. 120 mm hauteur, Largeur 100 mm, Avec système de protection INOX, Finition I316L. Composé de barres transversales en acier soudé et alterné de 100 et 120 mm de hauteur et d'un bord de sécurité pour protéger et renforcer le chemin de câble. Assemblage par connexion rapide entre sections et accessoires. Fabriqué en acier, en différentes tailles et Systèmes de Protection. Il est fourni en sections de 3 mètres.

## Advantages

Grande variété de tailles, de systèmes de protection et d'accessoires pour s'adapter aux exigences de chaque installation électrique.

Conforme à la norme IEC 61537. Conforme aux normes NEMA VE-1. Conformité CE à la directive 2014/35 / UE.

Excellente soudure robotisée des barres transversales sur la base du chemin de câble. Garantie de capacité de charge maximale.

Les barres transversales sont montées en alternance, de haut en bas pour permettre la fixation des câbles.

Chemin de câble utilisant le système Click emboîtable.

## Applications

Canalisation, protection et distribution des câbles dans les installations électriques dans les applications industrielles: centrales électriques, pétrochimiques, chimiques, pétrolières et gazières. Applications extérieures dans des environnements humides.

## Solutions



INDUSTRIA PETROQUÍMICA ENERGÍA



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



Toute la documentation incluse et / ou associée à ce catalogue est la propriété de Pemsa®. Cette information ne peut être reproduite en totalité ou en partie, ne peut être communiquée à des tiers et ne doit pas servir à d'autres fins que diffuser la raison pourquoi cette information est fournie, sans permission préalable et écrite de PEMSA. Tous les droits de propriété intellectuelle et industrielle qui pourraient éventuellement retomber sur cette documentation, y compris les Know-How, brevets, dessins industriels et tous autres droits appartiennent à Pemsa®. Pemsa, Rejiband, Pemsaband, Inducanal, Rejitech, Megaband, Pemsaflex sont des marques de commerce enregistrées propriété de "Pemsa Cable Management, S.A."

| Product data                          |  |                            |  |
|---------------------------------------|--|----------------------------|--|
| ETIM 10                               |  | EC000854                   |  |
| Huella de CO2. GWP A1-A3 (kg CO2 eq.) |  | 55,442                     |  |
| Système de protection                 |  | INOX                       |  |
| Finition                              |  | Acier Inoxidable AISI 316L |  |
| Classé du Résistance                  |  | Classe 9D                  |  |
| Hateur (mm)                           |  | 120                        |  |
| Largeur (mm)                          |  | 100                        |  |
| Longeur (m)                           |  | 3                          |  |
| kg/u                                  |  | 3,480                      |  |
| u                                     |  | 3                          |  |
| Matériel                              |  | Acier inox AISI 316L       |  |
| Résistance aux impacts (J)            |  | 20 J                       |  |
| Épaisseur (mm)                        |  | 1.5                        |  |
| Section (mm2)                         |  | 9238                       |  |
| Température de travail (°C)           |  | -50 °C                     |  |
| Résistance au feu                     |  | A1 Non combustible         |  |

🔒

Système de Protection

- CU - Cuivrage
- PG - Pre-galvanisé
- EZ - Electrozingage
- BC - Electrogalvanised Bichromate / Electrozingage Bichromaté
- BK8 - Protection Haute Résistance
- GC - Galvanisation à Chaud /
- INOX - Acier Inoxydable. AISI 304, AISI 316L
- PT - Peinture Polyester
- AL - Aluminium
- LN - Laiton or Laiton Nickelé

🏠

Matériaux isolants

- PC+ABS - Halogen Free Polycarbonate + ABS / Polycarbonate + ABS sans halogène
- PVC - Polychlorure de vinyle
- PP - Polypropylène sans halogène
- PA6 - Polyamide 6 sans halogène
- PA12 - Polyamide 12 sans halogène
- PU - Polyuréthane
- PE - Polyéthylène
- NBR - Caoutchouc NBR
- PET - Polyesterester Thermoplastique
- TPV - Thermoplastique

## Load diagrams



### Ensayos de carga CTA instalaciones horizontales

Valores obtenidos según la norma IEC 61537 edición 3, con un coeficiente de seguridad del 170% y sin alcanzar en ningún caso el colapso. La unión de los tramos de bandejas debe estar situada a una distancia del apoyo de entre L/4 y L/5, siendo L la distancia entre apoyos.

### Load Tests for SWL mounted in the horizontal plane

Values obtained according to the IEC 61537 standard, edition 3, with a safety coefficient of 170% without ever reaching the collapse point. Tray section joints be situated at a support distance of between L/4 and L/5, L being the distance between supports.

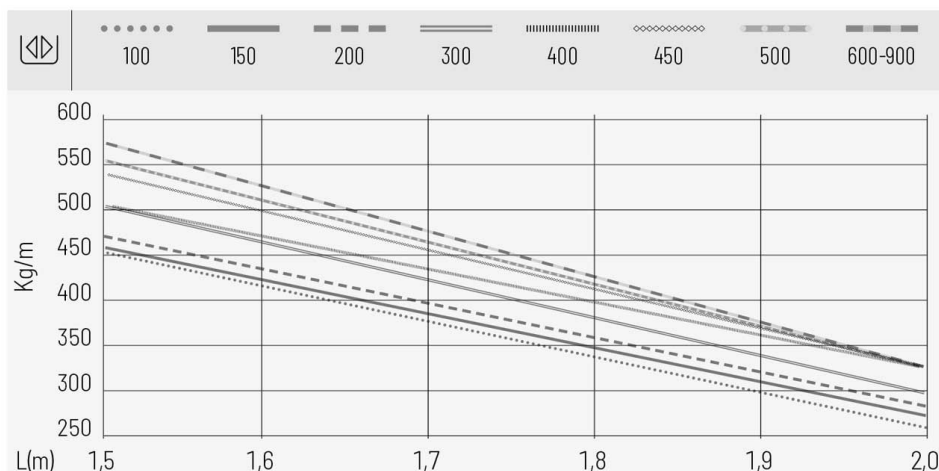
### Essais de charge de travail admissible (CTA) pour les installations horizontales

Valeurs obtenues conformément à la norme CEI 61537 édition 3, avec un coefficient de sécurité de 170 % et sans jamais atteindre l'effondrement. La jonction des sections du chemin de câbles doit être située à une distance du support comprise entre L/4 et L/5, où L est la distance entre les supports.

### Ensaio de carga CTA em instalações horizontais

Valores obtidos de acordo com a norma IEC 61537 edição 3, com um coeficiente de segurança de 170% e sem nunca atingir o colapso. A junção das seções de caminhos de cabos deve estar localizada a uma distância do suporte entre L/4 e L/5, sendo L a distância entre apoios.

|  mm |  mm | mm2    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 100                                                                                  | 100                                                                                  | 7.318  |
|                                                                                      | 150                                                                                  | 11.118 |
|                                                                                      | 200                                                                                  | 15.118 |
|                                                                                      | 300                                                                                  | 22.918 |
|                                                                                      | 400                                                                                  | 30.718 |
|                                                                                      | 450                                                                                  | 34.518 |
|                                                                                      | 500                                                                                  | 38.518 |
|                                                                                      | 600                                                                                  | 46.318 |
|                                                                                      | 750                                                                                  | 57.918 |
|                                                                                      | 900                                                                                  | 69.718 |





## Ensayos de carga CTA instalaciones horizontales

Valores obtenidos según la norma IEC 61537 edición 3, con un coeficiente de seguridad del 170% y sin alcanzar en ningún caso el colapso. La unión de los tramos de bandejas debe estar situada a una distancia del apoyo de entre  $L/4$  y  $L/5$ , siendo  $L$  la distancia entre apoyos.

### Load Tests for SWL mounted in the horizontal plane

Values obtained according to the IEC 61537 standard, edition 3, with a safety coefficient of 170% without ever reaching the collapse point. Tray section joints be situated at a support distance of between  $L/4$  and  $L/5$ ,  $L$  being the distance between supports.

### Essais de charge de travail admissible (CTA) pour les installations horizontales

Valeurs obtenues conformément à la norme CEI 61537 édition 3, avec un coefficient de sécurité de 170 % et sans jamais atteindre l'effondrement. La jonction des sections du chemin de câbles doit être située à une distance du support comprise entre  $L/4$  et  $L/5$ , où  $L$  est la distance entre les supports.

### Ensaio de carga CTA em instalações horizontais

Valores obtidos de acordo com a norma IEC 61537 edição 3, com um coeficiente de segurança de 170% e sem nunca atingir o colapso. A junção das secções de caminhos de cabos deve estar localizada a uma distância do suporte entre  $L/4$  e  $L/5$ , sendo  $L$  a distância entre apoios.

|  mm |  mm | mm <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 120                                                                                  | 100                                                                                  | 9.238           |
|                                                                                      | 150                                                                                  | 14.138          |
|                                                                                      | 200                                                                                  | 19.038          |
|                                                                                      | 300                                                                                  | 28.838          |
|                                                                                      | 400                                                                                  | 38.638          |
|                                                                                      | 450                                                                                  | 43.538          |
|                                                                                      | 500                                                                                  | 48.438          |
|                                                                                      | 600                                                                                  | 58.238          |
|                                                                                      | 750                                                                                  | 72.938          |
|                                                                                      | 900                                                                                  | 87.638          |



|  |  |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| mm                                                                                  | mm                                                                                  | mm²     |
| 150                                                                                 | 100                                                                                 | 12.028  |
|                                                                                     | 150                                                                                 | 18.453  |
|                                                                                     | 200                                                                                 | 24.878  |
|                                                                                     | 300                                                                                 | 37.728  |
|                                                                                     | 400                                                                                 | 50.578  |
|                                                                                     | 450                                                                                 | 57.003  |
|                                                                                     | 500                                                                                 | 63.428  |
|                                                                                     | 600                                                                                 | 76.278  |
|                                                                                     | 700                                                                                 | 89.128  |
|                                                                                     | 750                                                                                 | 95.553  |
|                                                                                     | 800                                                                                 | 101.978 |
| 900                                                                                 | 114.828                                                                             |         |
| 1000                                                                                | 127.678                                                                             |         |



## Product applications



www.pemsa-rejiband.com

Toute la documentation incluse et / ou associée à ce catalogue est la propriété de Pemsas®. Cette information ne peut être reproduite en totalité ou en partie, ne peut être communiquée à des tiers et ne doit pas servir à d'autres fins que celle pour laquelle elle est fournie, sans permission préalable et écrite de PEMSA. Tous les droits de propriété intellectuelle et industrielle qui pourraient éventuellement retomber sur cette documentation, y compris les Know-How, brevets, dessins industriels et tous autres droits appartiennent à Pemsas®. Pemsas, Reijband, Pemsaband, Inducanal, Rejitech, Megaband, Pemsaflex sont des marques de commerce enregistrées propriété de "Pemsas Cable Management, S.A."

