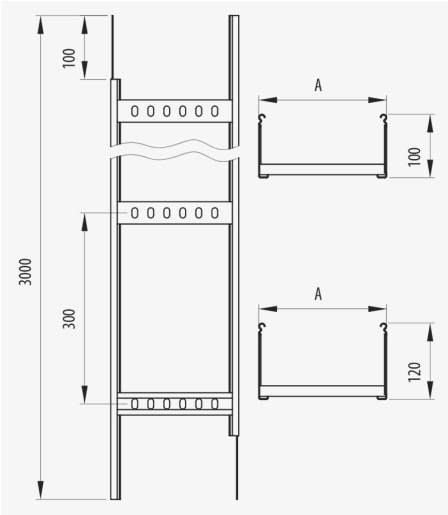
# Megaband 100 120 ( Ref: 92065300 )




## Descrição

Calha de escada concebida para aplicações industriais com cargas elevadas. , , , . A calha Megaband® é formada por travessas soldadas e alternadas de aço de 100 e 120 mm de altura e borda de segurança para proteger e fortalecer a calha. Montagem mediante o sistema Click de união rápida entre troços e acessórios. Fabricada em aço, em diversos tamanhos e vários Sistemas de Proteção. É fornecida em troços de 3 metros.

## Vantagens

Ampla variedade de tamanhos, acabamentos e acessórios para se adaptar às exigências de cada instalação elétrica.

Conforme a norma IEC 61537. Corforme com as normas NEMA VE-1. Conformidade CE respeitante à diretiva 2014/35/EU

Excelente soldadura de travessas sobre as longarinas. Máxima garantia de capacidade de cargas.

As travessas estão montadas com disposição alternada, para cima e para baixo, para permitir a fixação dos cabos.

União de calhas mediante sistema Click (encaixável).

## Aplicações

Canalização, proteção e distribuição de cabos em instalações elétricas em aplicações industriais: Centrais, Petroquímica, Química, óleo e Gás. Aplicações exteriores com ambientes húmidos.

## Soluções

INDUSTRIA PETROQUÍMICA ENERGÍA



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.

# Megaband 100 120 ( Ref: 92065300 )

## Dados do produto

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ETIM 10** | EC000854 | **u** | 3 |
| **Huella de CO2. GWP A1-A3 (kg CO2 eq.)** | 64,203 | **Material** | Aço inox AISI 316L |
| **Sistema de proteção** | INOX | **Resisténcia ao impacto** | 20 J |
| **Acabamento** | Aço inoxidável AISI 316L | **Espessura (mm)** | 1.5 |
| **Classe de Résistencia** | Classe 9D | **Seção (mm2)** | 28838 |
| **Aba (mm)** | 120 | **Temperatura de trabalho (°C)** | -50 ºC |
| **Largura (mm)** | 300 | **Resistência ao fogo** | A1 Não combustible |
| **Comprimento (m)** | 3 | | |
| **kg/u** | 4,030 | | |

## Ⓢ 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



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.

# Megaband 100 120 ( Ref: 92065300 )

## Diagramas de carga

### 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.*

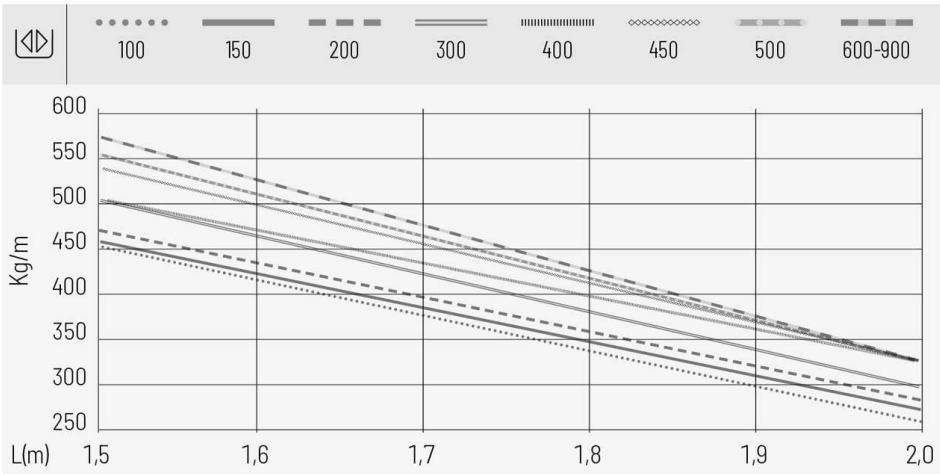
### *Essais de charge de travail admissible (CTA) pour les installations horizontales*

*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.*

### *Ensaios 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 | 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 |






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.

# Megaband 100 120 ( Ref: 92065300 )

## 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.*

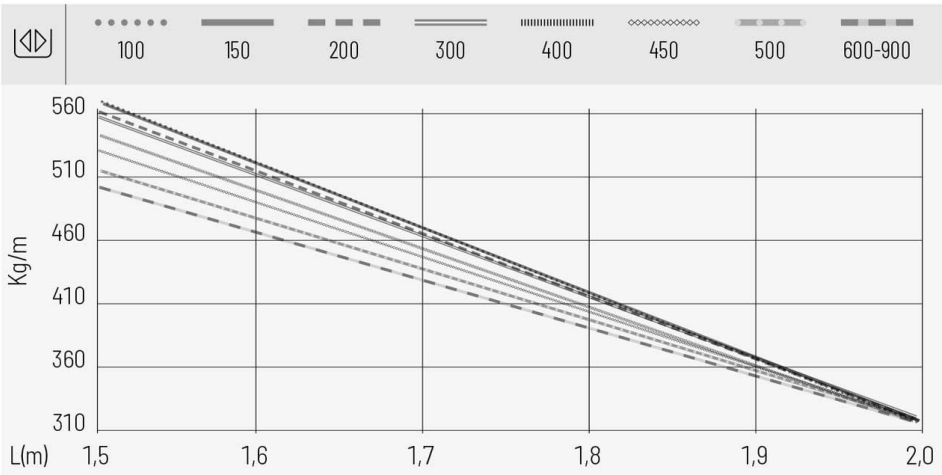
## *Essais de charge de travail admissible (CTA) pour les installations horizontales*

*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.*

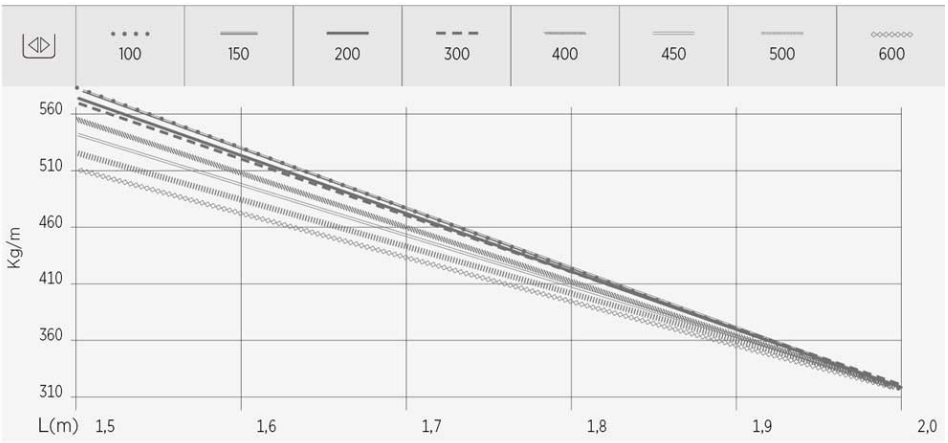
## *Ensaios de carga CTA em instalações horizontais*

*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 | mm² |
|---|---|---|
| 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 |

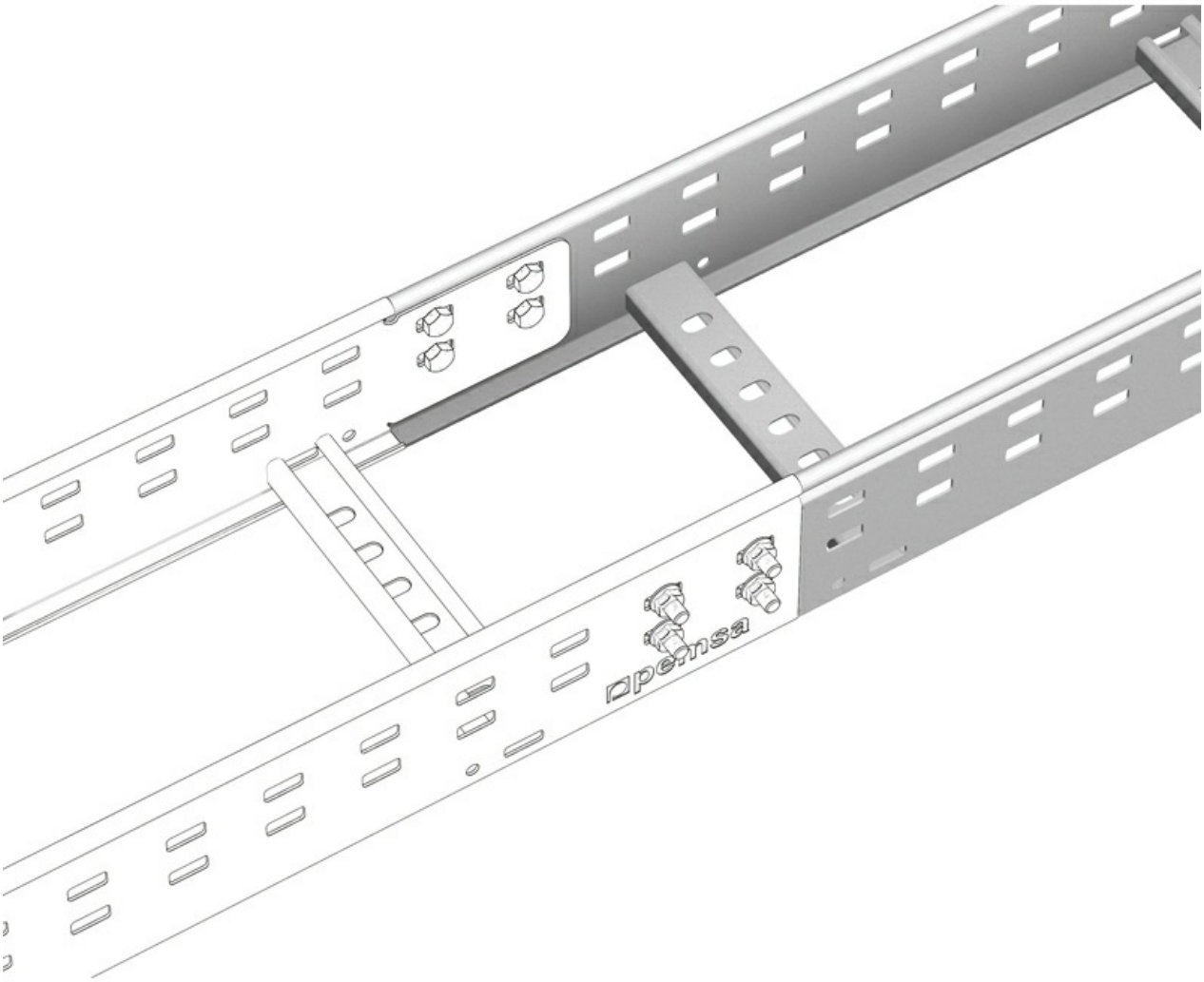



## Aplicações de produtos



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.

# Megaband 100 120 ( Ref: 92065300 )






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.