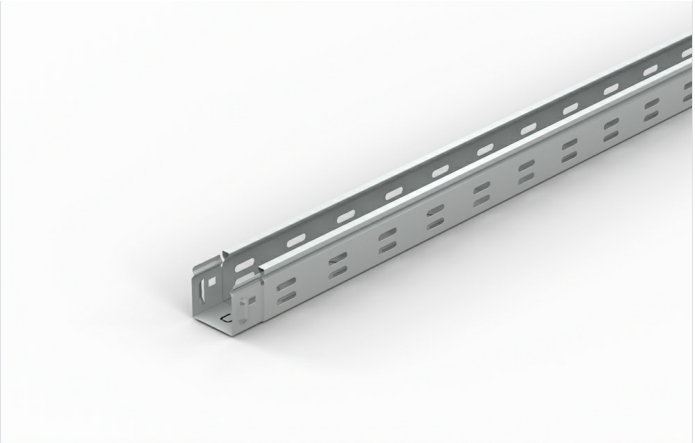
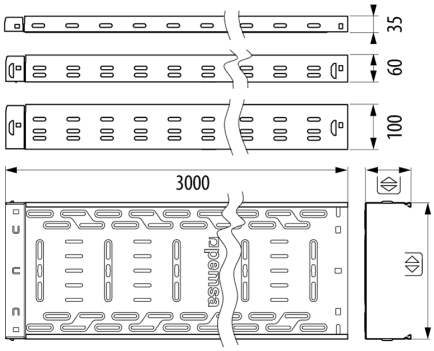
# Pemsaband Speed Perfurada ( Ref: 82004514 )






## Descrição

Caminho de cabos perfurado em chapa metálica com encaixe rápido sin parafusos, disponível nas alturas de 35, 60 e 100 mm, com sistemas de proteção PG e AZ+. O novo design do perfil e a borda de segurança plana maximizam o contato com a tampa. , , . A Caminho de cabos perfurada Pemsaband® Speed foi projetada para suportar e encaminhar cabos elétricos e de telecomunicações em cargas médias e leves. Sua montagem fácil, graças a um sistema de encaixe rápido sem ferramentas, economiza custos de material e mão de obra. Perfuração patenteada em forma de S e desenho em relevo que fortalece longitudinalmente a calha e maximiza as opções para fixar os cabos. Estética renovada e diferenciadora

## Vantagens

Conformidade regulamentar: projetado e desenvolvido de acordo com a 3ª edição da norma IEC 61537, a Diretiva 2014/35/UE (marcação CE) e a marcação UKCA, garantindo segurança e confiabilidade em instalações elétricas.

O design inovador de perfurações em forma de S e desenho em relevo patenteado, que fortalece longitudinalmente a calha e também maximiza as opções de fixação de cabos. Este design foi cuidadosamente projetado para oferecer capacidade de carga e funcionalidade às suas instalações. Com uma estética renovada e diferenciada, nossas bandejas oferecem um visual moderno e atraente, atendendo aos mais altos padrões de qualidade e segurança.

Novo design de borda de segurança perfilada e plana, criado para oferecer máxima proteção aos seus cabos e reforçar a estrutura da bandeja. Com um aumento de 80% na superfície de contato entre a calha e a tampa, garante continuidade elétrica ideal, em conformidade com os requisitos da 3.ª edição da norma IEC 61357.

Ampla variedade de tamanhos: alturas de 35, 60 e 100 mm e larguras de 60 a 600 mm, sistemas de proteção PG e AZ+ e uma gama completa de acessórios da família Pemsaband® que permite a adaptação às necessidades de cada instalação elétrica.

Revolucionário sistema de encaixe rápido — sem parafusos, fácil de instalar em apenas uma etapa e que não requer ferramentas ou acessórios adicionais. Essa solução inovadora agiliza o processo de instalação, economizando dinheiro em materiais e mão de obra. Diga adeus às complicações e economize tempo com nosso sistema de conexão eficiente e prático!

## Aplicações

Um sistema projetado para o encaminhamento, suporte, transporte e distribuição de cabos em instalações elétricas e/ou de telecomunicações. É aplicável, entre outras, às seguintes áreas: - Edifícios, incluindo prédios públicos, centros comerciais e Centros de Processamento de Dados (CPDs). - Obras civis e infraestrutura, como túneis, estacionamentos, aeroportos e linhas de metrô e ferrovias. - Os setores de serviços e industrial, sendo adequado para aplicações nas indústrias de manufatura, química e alimentícia. O sistema é adequado para instalação rápida em ambientes internos com atmosfera controlada, bem como em instalações externas ou ambientes úmidos, selecionando-se o sistema de proteção e acabamento apropriado em cada caso, com base nas condições ambientais e de serviço.

## Soluções



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.

# Pemsaband Speed Perfurada ( Ref: 82004514 )

## Dados do produto

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ETIM 10** | EC000047 | **u** | 24 |
| **Huella de CO2. GWP A1-A3 (kg CO2 eq.)** | | **Material** | Aço com proteção de superfície |
| **Sistema de proteção** | AZ+ | **Resisténcia ao impacto** | 20 J |
| **Acabamento** | Liga de alta resistência ZM | **Seção (mm2)** | 3600 |
| **Classe de Résistencia** | Classe 8 | **IP** | IP23 |
| **Aba (mm)** | 60 | **Temperatura de trabalho (°C)** | -50 / 150 °C |
| **Largura (mm)** | 60 | **Resistência ao fogo** | A1 Não combustible |
| **Comprimento (m)** | 3 | | |
| **kg/u** | 0,952 | | |

## Ⓢ 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.

# Pemsaband Speed Perfurada ( Ref: 82004514 )

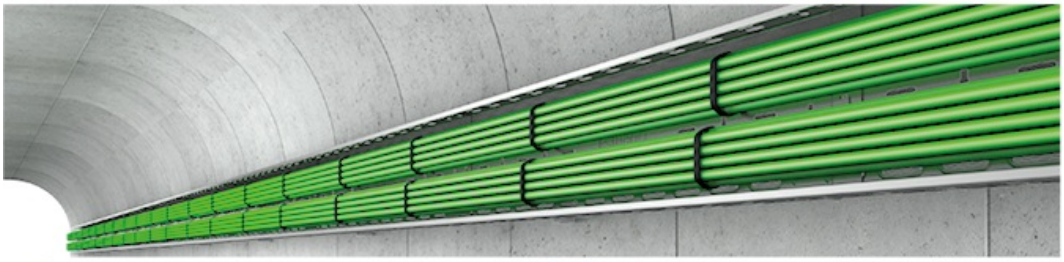
## Diagramas de carga

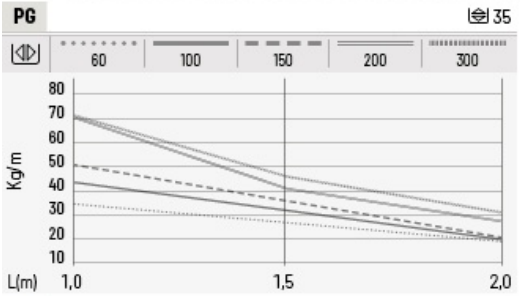
### Ensayos de carga CTA instalaciones verticales en desarrollo horizontal

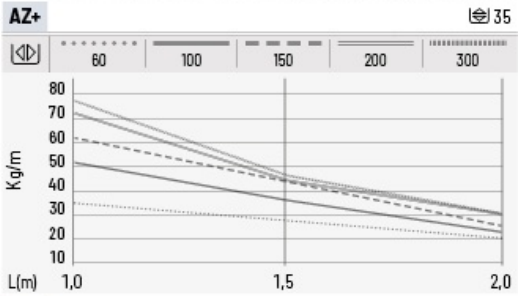
Valores obtenidos según la norma IEC 61537, edición 3, según ensayo horizontal multi vano recogido en el punto 10.5.1 de dicha norma, con un coeficiente de seguridad del 170% y sin alcanzar en ningún caso el colapso.

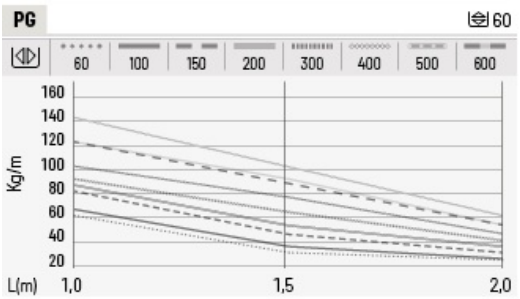
### *Load Tests for SWL installed in vertical horizontal way*

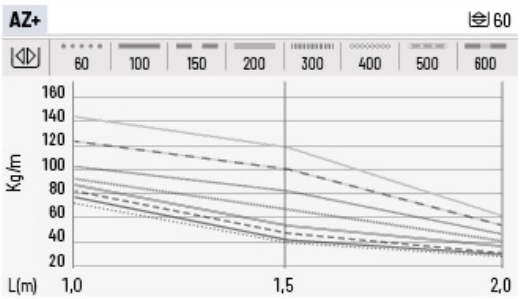
*Values obtained in accordance with IEC 61537, edition 3, according to the horizontal tests of multiple spans listed in point 10.5.1 of this standard, with a safety factor of 170% and without collapse in any case.*

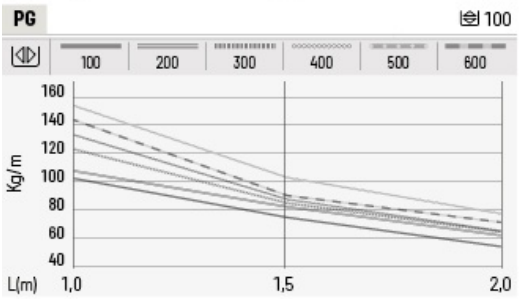


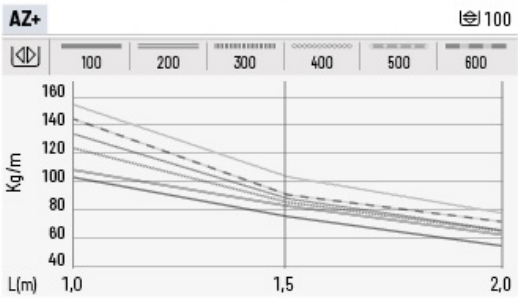



Las cargas expresadas en la tabla reflejan las **cargas máximas de trabajo admisible** (CTA) y que corresponden a la capacidad máxima de llenado. En una instalación en vertical - horizontal, para cantidad máxima de cables a incluir en una bandeja depende del agrupamiento y las opciones de embridado y fijación de los cables para que la instalación sea segura.

*The loads shown in the table reflect the **maximum allowable working loads** (MWL) and correspond to the maximum filling capacity. In a vertical-to-horizontal installation, the maximum number of cables to be included in a tray depends on how the cables are bunched and the tying and securing options used to ensure a safe installation.*



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.

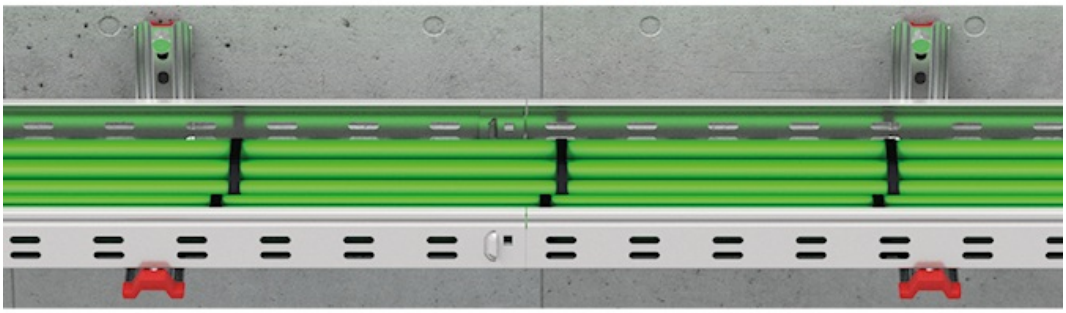
# Pemsaband Speed Perfurada ( Ref: 82004514 )

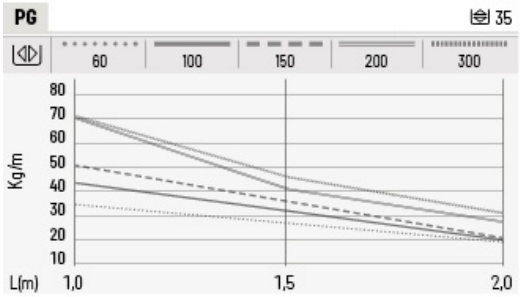
## Ensayos de carga CTA instalaciones horizontales

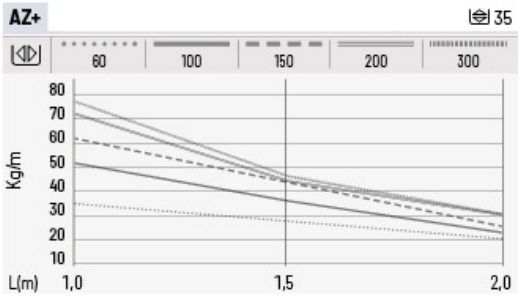
Valores obtenidos según la norma IEC 61537, edición 3, según ensayo horizontal multi vano recogido en el punto 10.3.4 de dicha norma, con un coeficiente de seguridad del 170% y sin alcanzar en ningún caso el colapso.

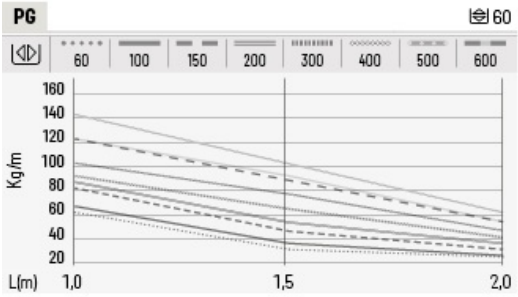
## *Load Tests for SWL installed in the horizontal way*

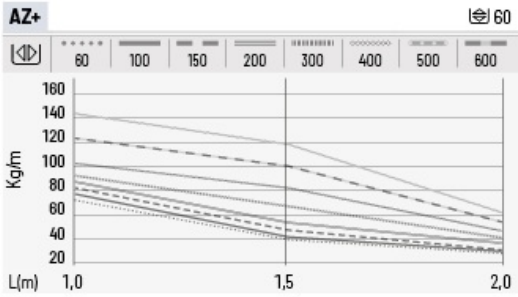
*Values obtained in accordance with IEC 61537, edition 3, according to the horizontal tests of multiple spans listed in point 10.3.4 of this standard, with a safety factor of 170% and without collapse in any case.*

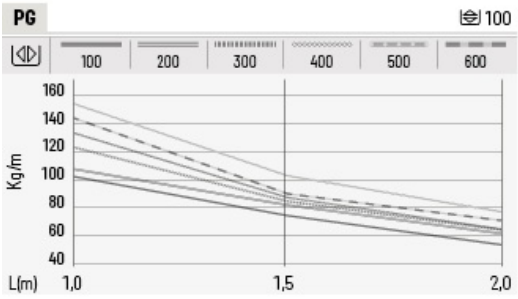


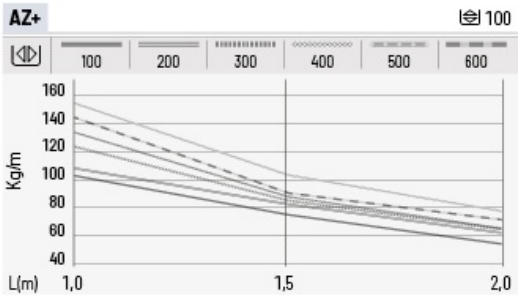





Toda a informação incluída neste documento é propriedade da Pemsa®. Estas informações não podem ser reproduzidas, no todo ou em parte, nem divulgadas a terceiros, nem utilizadas para qualquer outro fim, sem o prévio consentimento expresso por escrito da Pemsa®. Todos os direitos de Propriedade Intelectual 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.

# Pemsaband Speed Perfurada ( Ref: 82004514 )

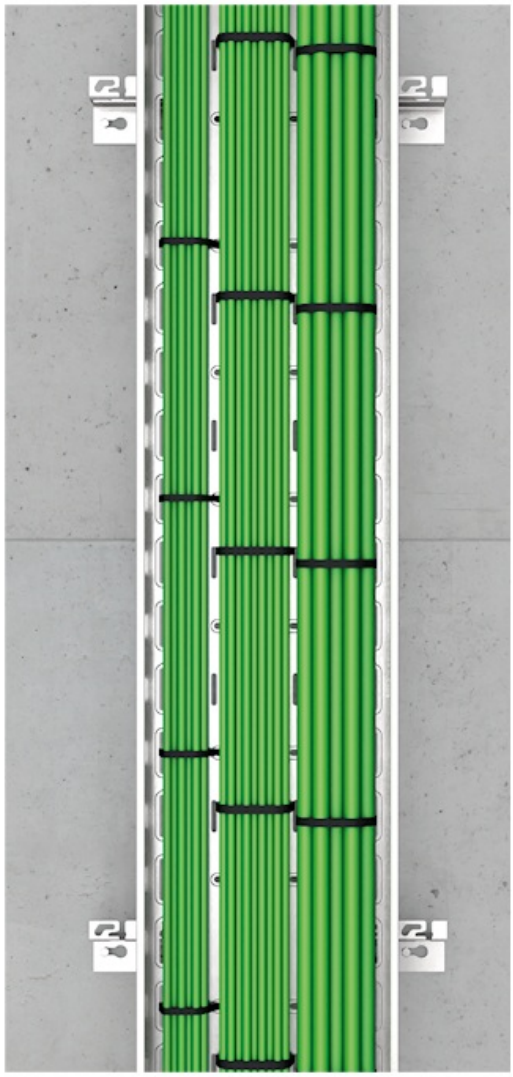
## Ensayos de carga CTA instalaciones verticales en desarrollo vertical

Valores obtenidos según la norma IEC 61537, edición 3, según ensayo vertical - vertical multi vano (V-V) recogido en el punto 10.6 de dicha norma, con un coeficiente de seguridad del 170% y sin alcanzar en ningún caso el colapso.

## *SWL load tests for vertical installations in vertical development.*

*Values obtained in accordance with IEC 61537, edition 3, according to the vertical - vertical multi-span (V-V) tests listed in point 10.6 of this standard, with a safety factor of 170% and without reaching collapse in any case.*

| | | PG | AZ+ | CTA/SWL V-V kg/m (1 m) |
|---|---|---|---|---|
| 35 | 60 | 82004471 | 82004509 | 35 |
| | 100 | 82004472 | 82004510 | 43 |
| | 150 | 82004473 | 82004511 | 50 |
| | 200 | 82004474 | 82004512 | 71 |
| | 300 | 82004475 | 82004513 | 70 |
| 60 | 60 | 82004476 | 82004514 | 60 |
| | 100 | 82004477 | 82004515 | 66 |
| | 150 | 82004478 | 82004516 | 82 |
| | 200 | 82004479 | 82004517 | 87 |
| | 300 | 82004480 | 82004518 | 92 |
| | 400 | 82004481 | 82004519 | 102 |
| | 500 | 82004482 | 82004520 | 122 |
| | 600 | 82004483 | 82004521 | 143 |
| 100 | 100 | 82004484 | 82004522 | 102 |
| | 200 | 82004485 | 82004523 | 107 |
| | 300 | 82004486 | 82004524 | 122 |
| | 400 | 82004487 | 82004525 | 133 |
| | 500 | 82004488 | 82004526 | 143 |
| | 600 | 82004489 | 82004527 | 153 |



Las cargas expresadas en la tabla reflejan las **cargas máximas de trabajo admisible** (CTA) y que corresponden a la capacidad máxima de llenado. En una instalación en vertical - vertical, para cantidad máxima de cables a incluir en una bandeja depende del agrupamiento y las opciones de embridado y fijación de los cables para que la instalación sea segura.

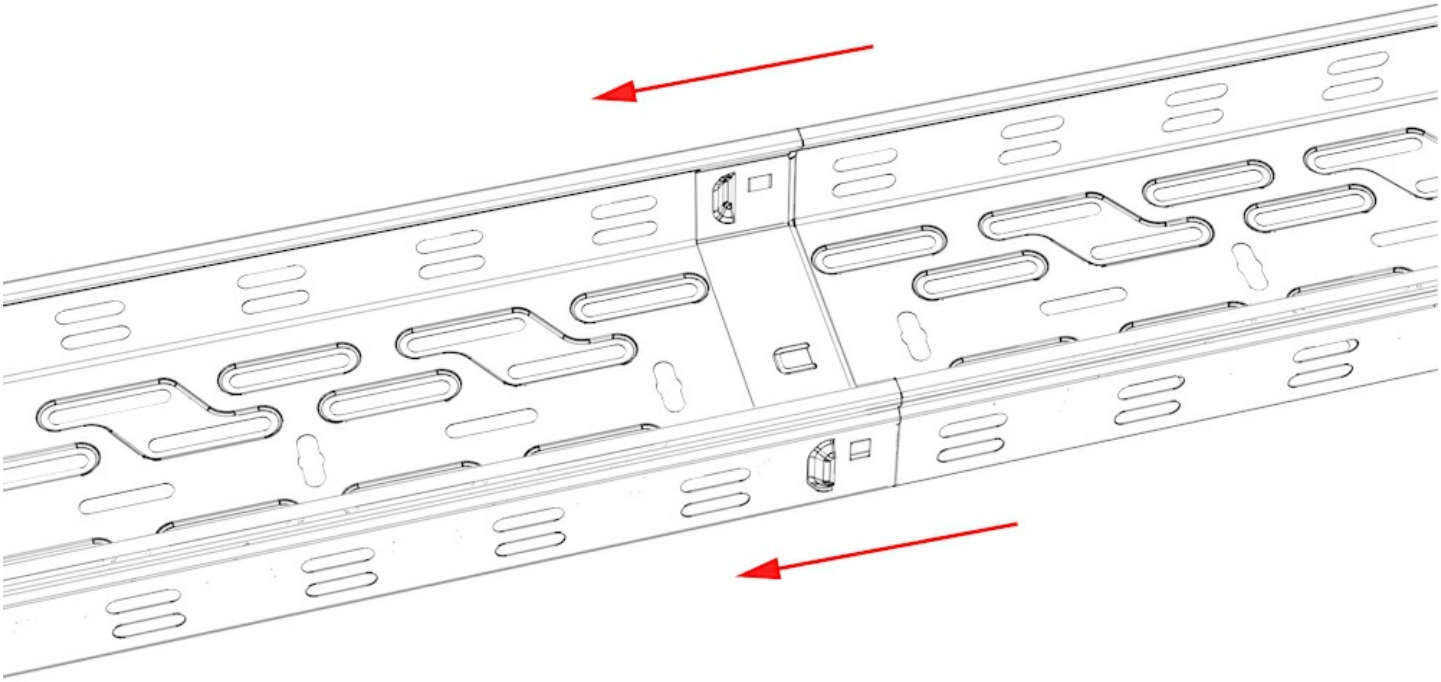
*The loads shown in the table represent the **maximum allowable working loads** (SWL) and correspond to the maximum filling capacity. In a vertical-to-vertical installation, the maximum number of cables to be accomodated in a cable how tray depends on the cables are bunched and the tying and securing options used to ensure a safe installation.*

## 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.

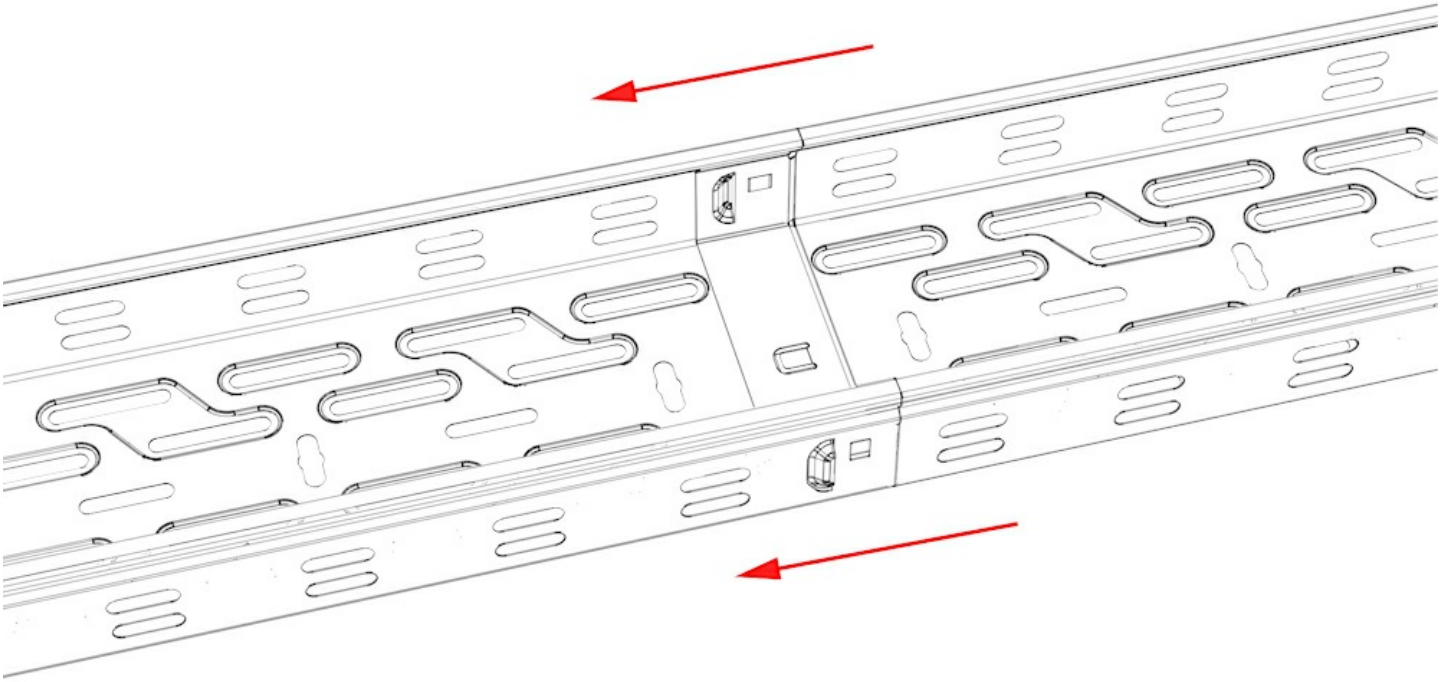
**Pemsaband Speed Perfurada** ( Ref: 82004514 )





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.

**Pemsaband Speed Perfurada** ( Ref: 82004514 )





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.