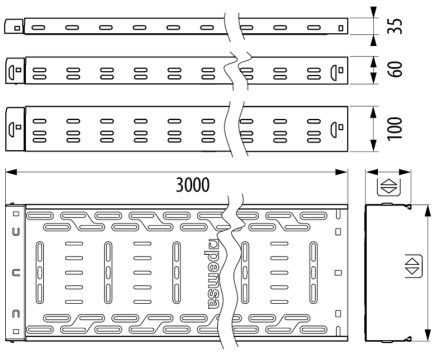
# Pemsaband Speed Perforée ( Ref: 82004517 )




## Description

Chemin de câble dalle d'acier perforée avec des emboutitions, doté d'un système de fixation pré-éclissé, disponible en hauteurs de 35, 60 et 100 mm, avec systèmes de protection PG et AZ+. Nouveau profil et bord de sécurité plat pour une adhérence optimale au couvercle. 60 mm hauteur, Largeur 200 mm, Avec système de protection AZ+. Le chemin de câbles dalle perforé Pemsaband® Speed est conçu pour le support et l'acheminement des câbles électriques et de télécommunications sous charges moyennes et légères. Son montage aisé, grâce à un système de connexion pré-éclissé, permet de réaliser des économies sur les matériaux et la main-d'œuvre. La conception unique et brevetée des perforations et emboutissagues longitudinaux en forme de S renforce la capacité de charge du chemin de câbles.

## Advantages

Conformité réglementaire : conçu et développé conformément à la 3e édition de la norme IEC 61537, à la directive 2014/35/UE (marquage CE) et au marquage UKCA, garantissant la sécurité et la fiabilité des installations électriques.

La conception innovante en forme de S des perforations et des emboutissages renforce la structure du chemin de câbles dans le sens de la longueur et optimise les possibilités de fixation des câbles. Ce design a été soigneusement étudié pour garantir la capacité de charge et la fonctionnalité de vos installations. Avec une esthétique renouvelée et distinctive, nos chemins de câbles offrent un aspect moderne et attrayant tout en répondant aux normes de qualité et de sécurité les plus exigeantes.

Nouveau design de bord de sécurité profilé et plat, conçu pour offrir une protection maximale à vos câbles et renforcer la structure du chemin de câbles. Grâce à une surface de contact accrue de 80 % entre le chemin de câbles et le couvercle, il assure une continuité électrique optimale, conforme à la norme CEI 61357, 3e édition.

Large choix de tailles : hauteurs de 35, 60 et 100 mm, et largeurs de 60 à 600 mm, systèmes de protection PG et AZ+, et une gamme complète d'accessoires de la famille Pemsaband® qui permet une adaptation aux exigences de chaque installation électrique.

Système révolutionnaire de connexion rapide pré-éclissé, facile à installer en une seule étape et sans outils ni accessoires supplémentaires. Cette solution innovante simplifie votre installation et vous permet de réaliser des économies sur les matériaux et la main-d'œuvre. Simplifiez-vous la vie et gagnez du temps grâce à notre système de connexion efficace et pratique !

## Applications

Système conçu pour le cheminement, le support, le transport et la distribution des câbles dans les installations électriques et/ou de télécommunications. Il s'applique notamment aux domaines suivants : - Bâtiments, y compris les édifices publics, les centres commerciaux et les centres de données. - Travaux publics et infrastructures, tels que les tunnels, les parkings, les aéroports et les lignes de métro et de chemin de fer. - Secteurs tertiaires et industriels, et plus particulièrement les industries manufacturières, chimiques et agroalimentaires. Ce système est adapté à une installation rapide en intérieur sous atmosphère contrôlée, ainsi qu'en extérieur ou en milieu humide. Le système de protection et de finition approprié est sélectionné en fonction des conditions environnementales et d'utilisation.

## Solutions



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´autre fins que diffère de 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 enregistrée propiété de "Pemsa Cable Management, S.A."

# Pemsaband Speed Perforée ( Ref: 82004517 )

## Product data

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ETIM 10** | EC000047 | **u** | 12 |
| **Huella de CO2. GWP A1-A3 (kg CO2 eq.)** | | **Matériel** | Acier avec prot. superficielle |
| **Système de protection** | AZ+ | **Résistance aux impacts (J)** | 20 J |
| **Finition** | Aliage Haute Résistance ZM | **Section (mm2)** | 12000 |
| **Classé du Résistance** | Classe 8 | **IP** | IP23 |
| **Hateur (mm)** | 60 | **Température de travail (°C)** | -50 / 150 °C |
| **Largeur (mm)** | 200 | **Résistance au feu** | E90 (90 min. 1000°C) |
| **Longeur (m)** | 3 | | |
| **kg/u** | 1,583 | | |

## Ⓢ 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



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´autre fins que diffère de 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 enregistrée propiété de "Pemsa Cable Management, S.A."

# Pemsaband Speed Perforée ( Ref: 82004517 )

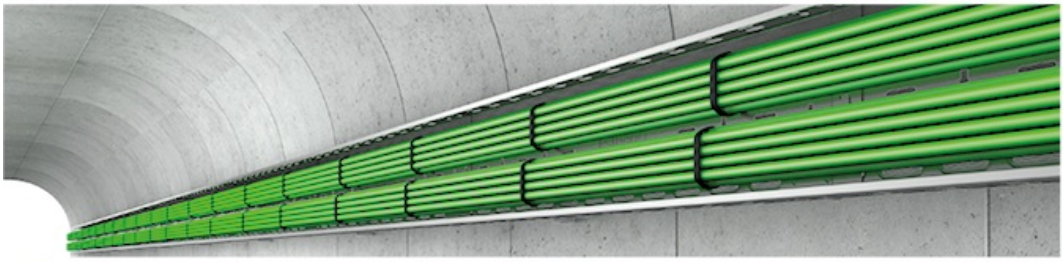
## Load diagrams

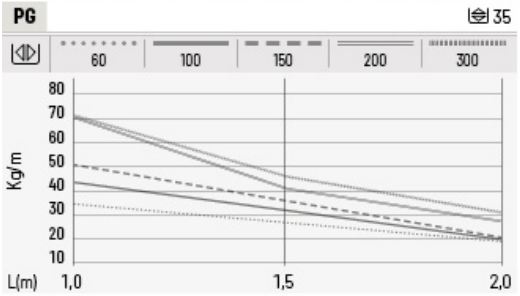
### Ensayos de carga CTA instalaciones verticales en desarrollo horizontal

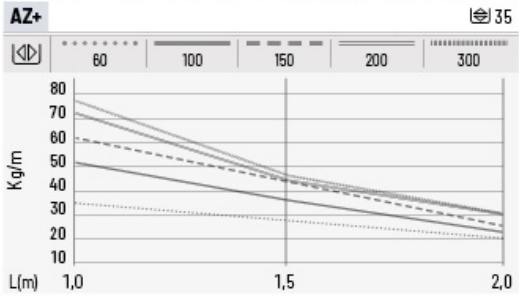
Valores obtenidos según la norma IEC 61537, edición 3, según ensayo horizontal multi vano recogido en el punto 10.5.1 de dicha norma, con un coeficiente de seguridad del 170% y sin alcanzar en ningún caso el colapso.

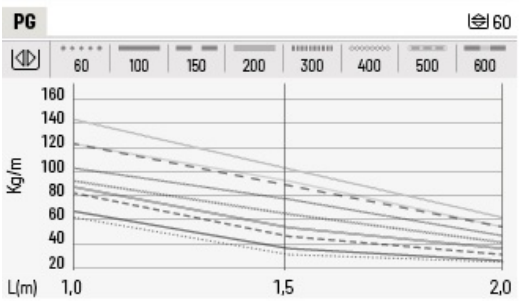
### *Load Tests for SWL installed in vertical horizontal way*

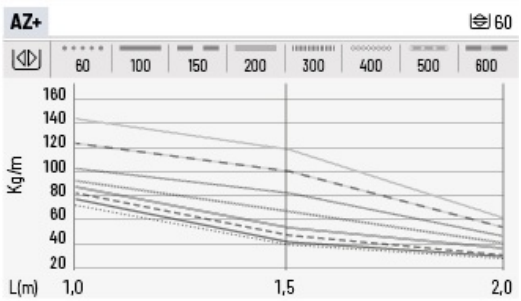
*Values obtained in accordance with IEC 61537, edition 3, according to the horizontal tests of multiple spans listed in point 10.5.1 of this standard, with a safety factor of 170% and without collapse in any case.*

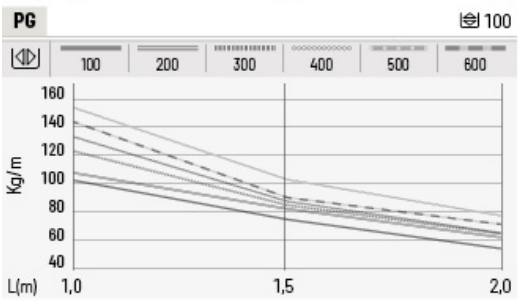


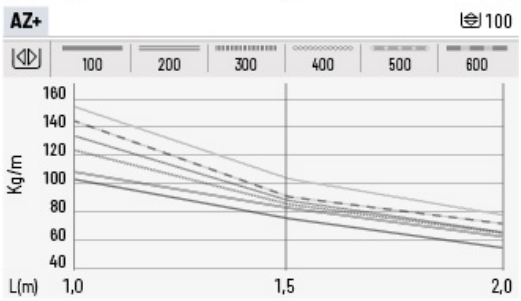



Las cargas expresadas en la tabla reflejan las **cargas máximas de trabajo admisible** (CTA) y que corresponden a la capacidad máxima de llenado. En una instalación en vertical - horizontal, para cantidad máxima de cables a incluir en una bandeja depende del agrupamiento y las opciones de embridado y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



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´autre fins que diffère de 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 enregistrée propiété de "Pemsa Cable Management, S.A."

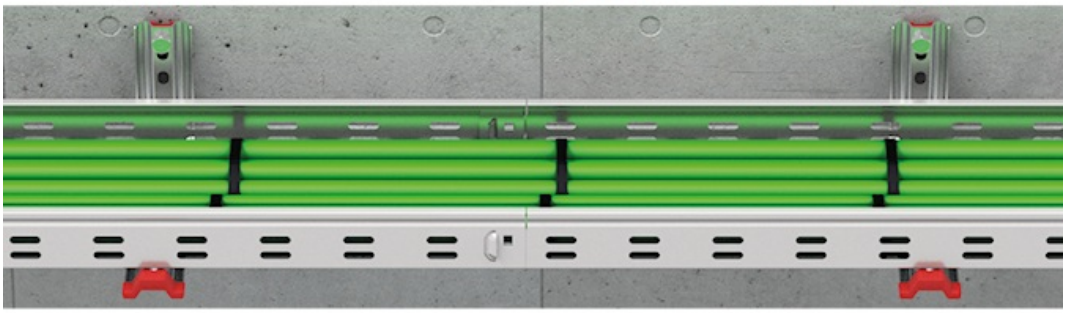
# Pemsaband Speed Perforée ( Ref: 82004517 )

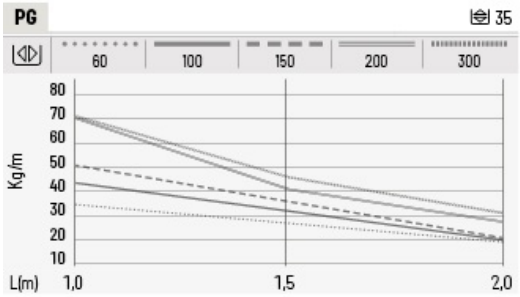
## Ensayos de carga CTA instalaciones horizontales

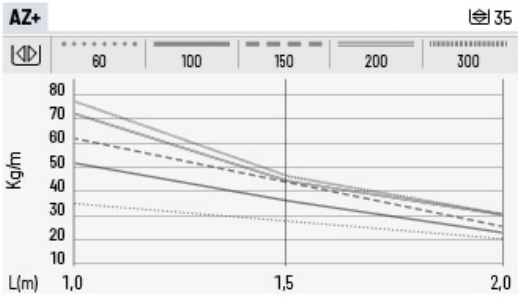
Valores obtenidos según la norma IEC 61537, edición 3, según ensayo horizontal multi vano recogido en el punto 10.3.4 de dicha norma, con un coeficiente de seguridad del 170% y sin alcanzar en ningún caso el colapso.

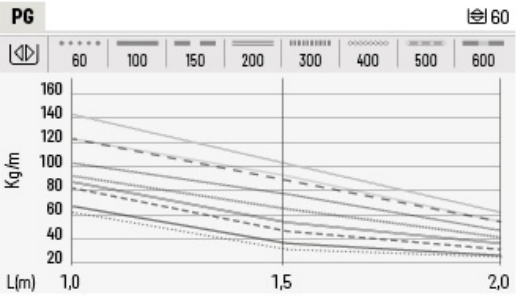
## *Load Tests for SWL installed in the horizontal way*

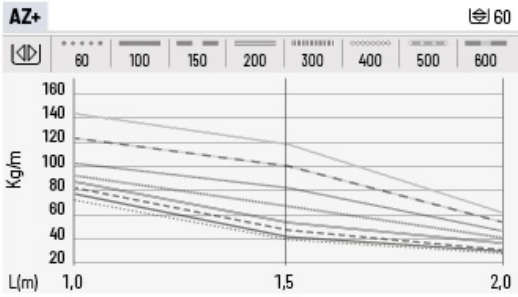
*Values obtained in accordance with IEC 61537, edition 3, according to the horizontal tests of multiple spans listed in point 10.3.4 of this standard, with a safety factor of 170% and without collapse in any case.*

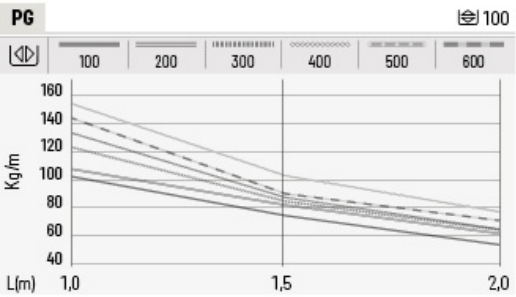


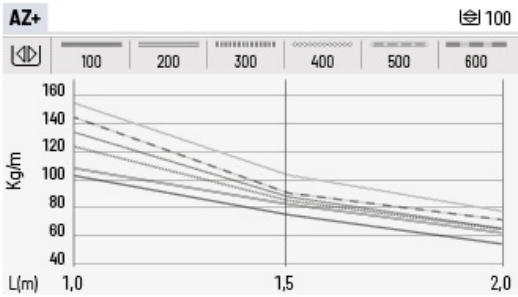





Toute la documentation incluse et / ou associée à ce catalogue est la propriété de Pemsa®. Cette information ne peut être reproduite en totalité ou en partie, ne peut être communiquée à des tiers et ne doit pas servir à d´autre fins que diffère de la raison pourquoi cette information est fournie, sans 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 enregistrée propiété de "Pemsa Cable Management, S.A."

# Pemsaband Speed Perforée ( Ref: 82004517 )

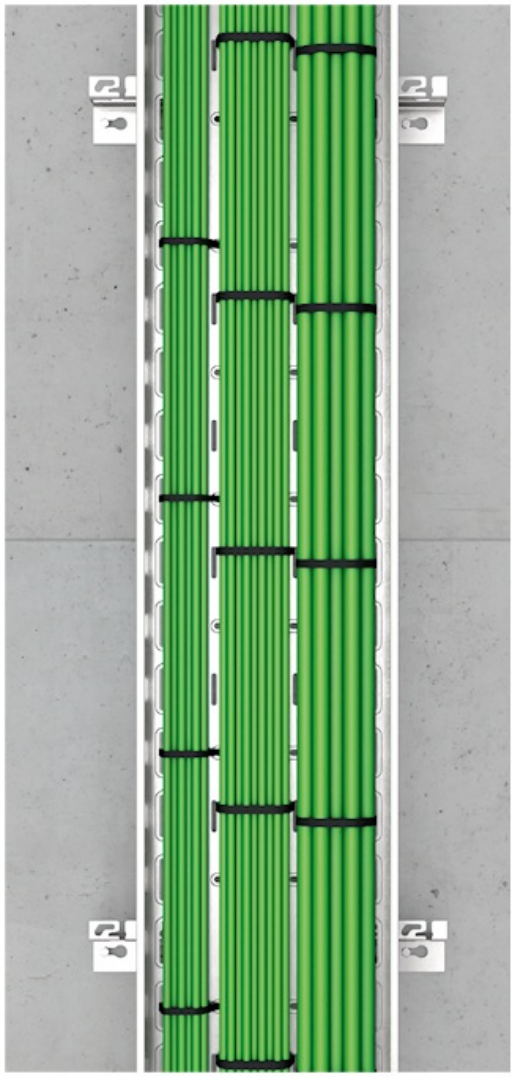
## Ensayos de carga CTA instalaciones verticales en desarrollo vertical

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.

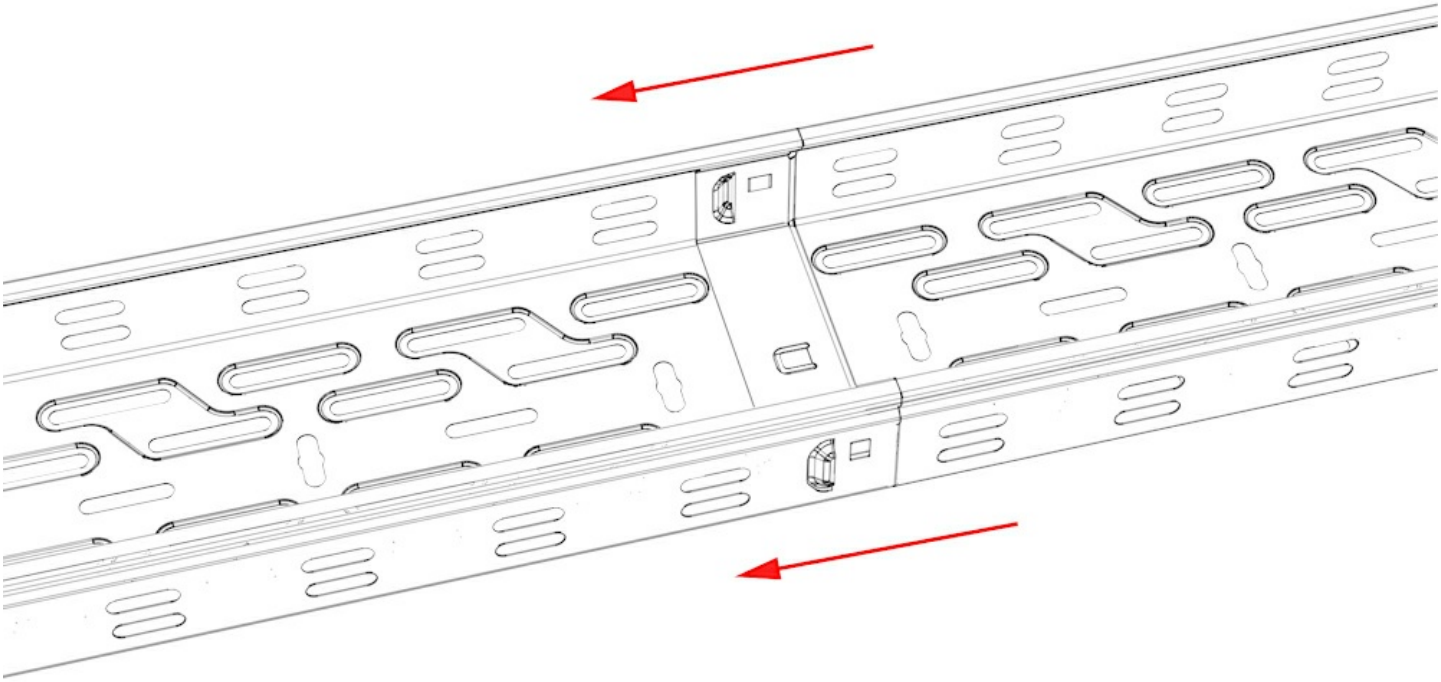
*The loads shown in the table represent the **maximum allowable working loads** (SWL) and correspond to the maximum filling capacity. In a vertical-to-vertical installation, the maximum number of cables to be accomodated in a cable how tray depends on the cables are bunched and the tying and securing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

## Product applications



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´autre fins que diffère de 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 enregistrée propiété de "Pemsa Cable Management, S.A."

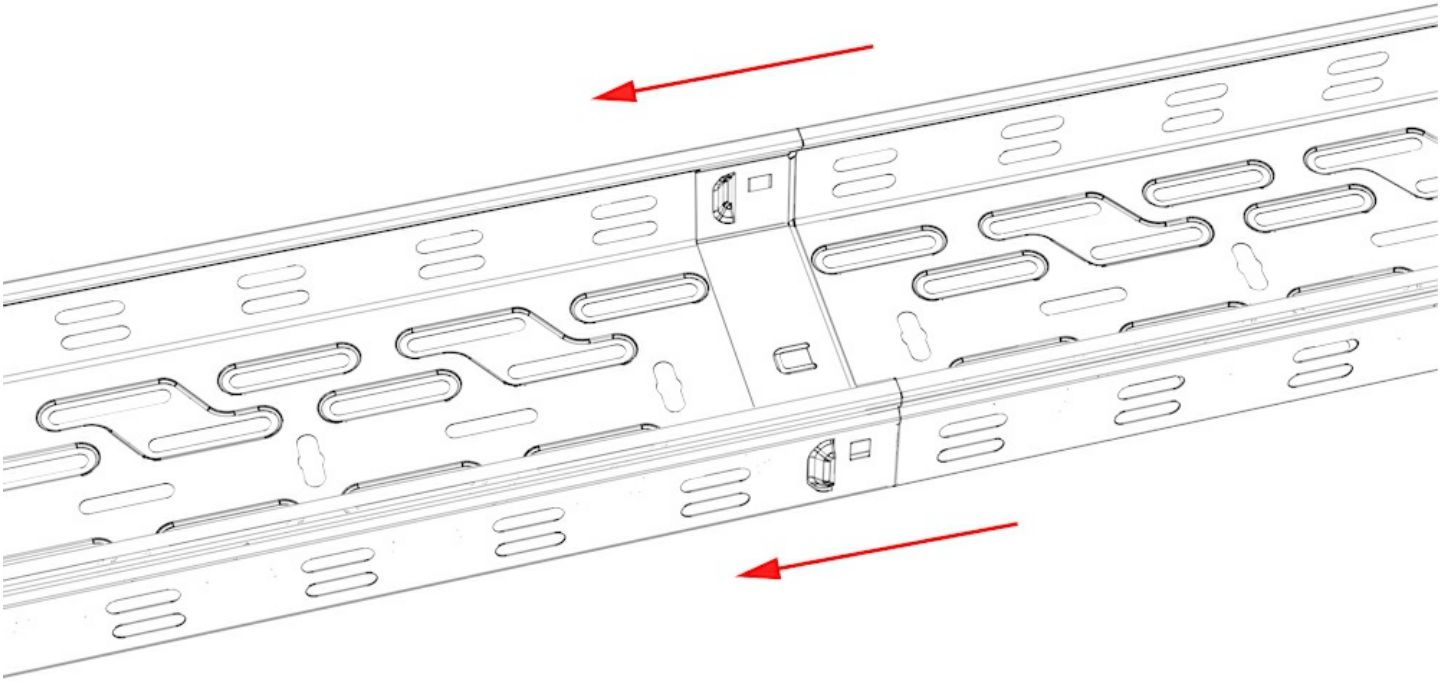
**Pemsaband Speed Perforée** ( Ref: 82004517 )





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´autre fins que diffère de 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 enregistrée propiété de "Pemsa Cable Management, S.A."

**Pemsaband Speed Perforée** ( Ref: 82004517 )





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´autre fins que diffère de 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 enregistrée propiété de "Pemsa Cable Management, S.A."