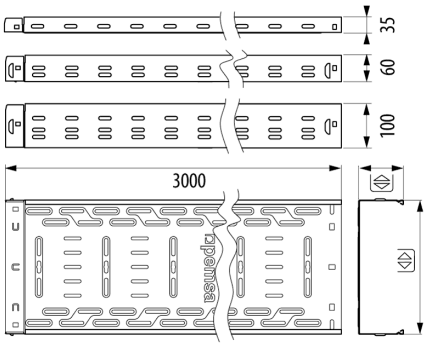
Pemsaband. Calhas de Chapa

17/11/2026

Pemsaband Speed Perfurada





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

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!

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.

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.

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.

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.

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

Características técnicas principais

35, 60, 100 | 60, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600 | 3 | Aço com proteção de superfície | 20 J | IP23 | -50 / 150 °C | ETIM 10 EC000047

Dados do produto

	IEC 61537			REF	kg/u	u	mm²	
PG	Clase 3	35	60	82004471	0,615	24	2100	A1 Não combustible
PG	Clase 3	35	100	82004472	0,773	24	3500	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	35	150	82004473	0,956	12	5250	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	35	200	82004474	1,366	12	7000	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	35	300	82004475	1,832	12	10500	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	60	60	82004476	0,796	24	3600	A1 Não combustible
PG	Clase 3	60	100	82004477	0,954	24	6000	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	60	150	82004478	1,361	12	9000	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	60	200	82004479	1,583	12	12000	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	60	300	82004480	2,394	6	18000	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	60	400	82004481	3,352	6	24000	A1 Não combustible
PG	Clase 3	60	500	82004482	4,911	6	30000	A1 Não combustible
PG	Clase 3	60	600	82004483	5,718	6	36000	A1 Não combustible
PG	Clase 3	100	100	82004484	1,515	12	10000	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	100	200	82004485	2,280	6	20000	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	100	300	82004486	2,824	6	30000	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	100	400	82004487	4,780	6	40000	A1 Não combustible
PG	Clase 3	100	500	82004488	5,528	6	50000	A1 Não combustible
PG	Clase 3	100	600	82004489	6,334	6	60000	A1 Não combustible
AZ+	Classe 8	35	60	82004509	0,734	24	2100	A1 Não combustible
AZ+	Classe 8	35	100	82004510	0,924	24	3500	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	35	150	82004511	1,143	12	5250	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	35	200	82004512	1,366	12	7000	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	35	300	82004513	2,430	12	10500	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	60	60	82004514	0,952	24	3600	A1 Não combustible
AZ+	Classe 8	60	100	82004515	1,141	24	6000	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	60	150	82004516	1,361	12	9000	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	60	200	82004517	1,583	12	12000	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	60	300	82004518	2,728	6	18000	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	60	400	82004519	3,352	6	24000	A1 Não combustible
AZ+	Classe 8	60	500	82004520	4,911	6	30000	A1 Não combustible
AZ+	Classe 8	60	600	82004521	5,718	6	36000	A1 Não combustible
AZ+	Classe 8	100	100	82004522	1,515	12	10000	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	100	200	82004523	2,598	6	20000	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	100	300	82004524	3,222	6	30000	E90 (90 min. 1000°C)

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

Ⓢ	Class IEC 61537			REF	kg/u	Tu	mm²	
AZ+	Classe 8	100	400	82004525	4,780	6	40000	A1 Não combustible
AZ+	Classe 8	100	500	82004526	5,528	6	50000	A1 Não combustible
AZ+	Classe 8	100	600	82004527	6,334	6	60000	A1 Não combustible

Ⓢ 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.

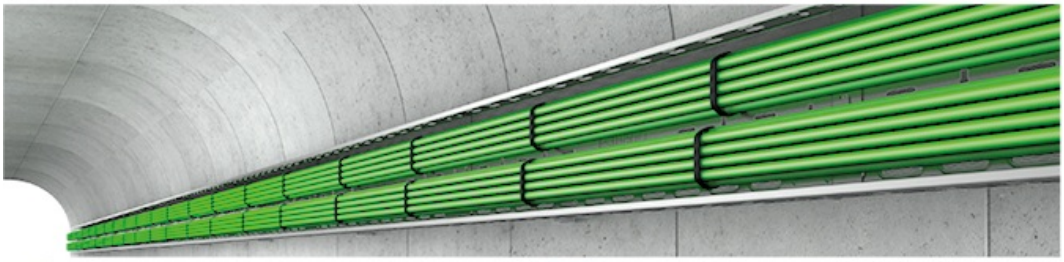
Diagramas de carga

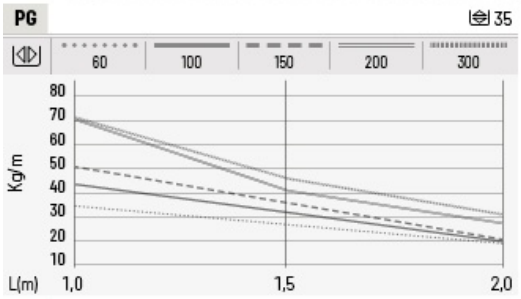
Ensayos de carga CTA instalaciones verticales en desarrollo horizontal

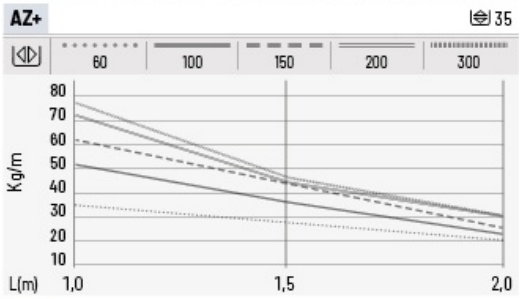
Valores obtenidos según la norma IEC 61537, edición 3, según ensayo horizontal multi vano recogido en el punto 10.5.1 de dicha norma, con un coeficiente de seguridad del 170% y sin alcanzar en ningún caso el colapso.

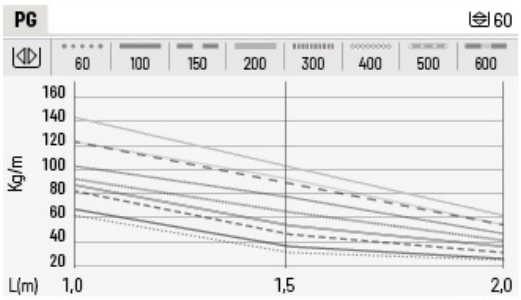
Load Tests for SWL installed in vertical horizontal way

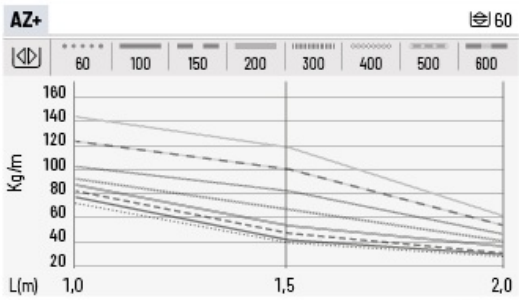
Values obtained in accordance with IEC 61537, edition 3, according to the horizontal tests of multiple spans listed in point 10.5.1 of this standard, with a safety factor of 170% and without collapse in any case.

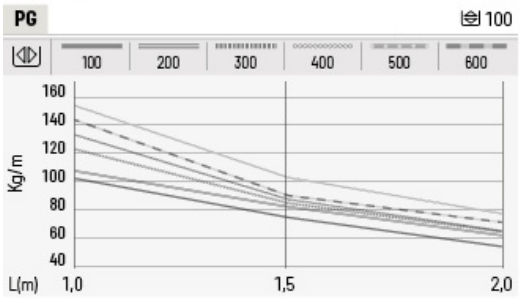


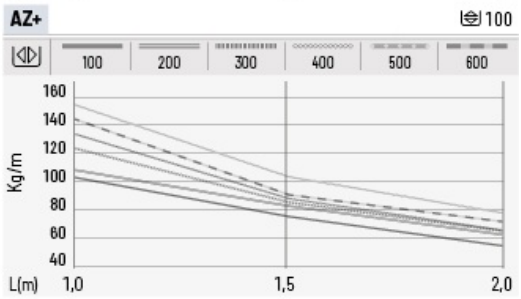












Las cargas expresadas en la tabla reflejan las **cargas máximas de trabajo admisible** (CTA) y que corresponden a la capacidad máxima de llenado. En una instalación en vertical - horizontal, para cantidad máxima de cables a incluir en una bandeja depende del agrupamiento y las opciones de embridado y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

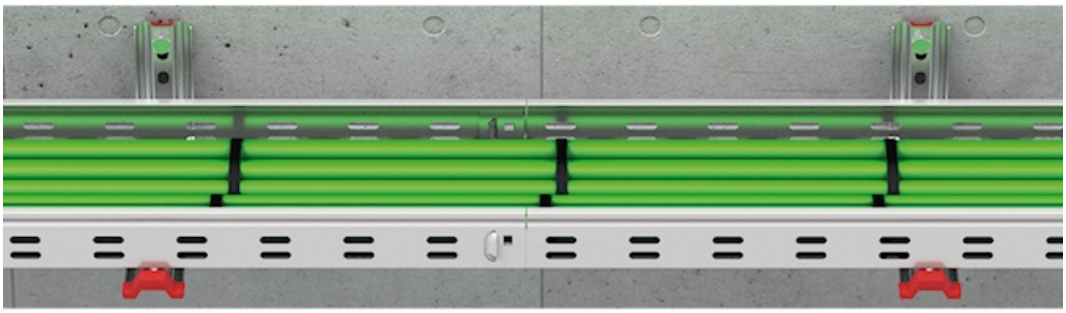
Pemsaband Speed Perfurada

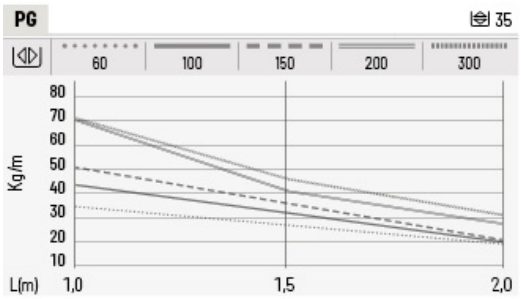
Ensayos de carga CTA instalaciones horizontales

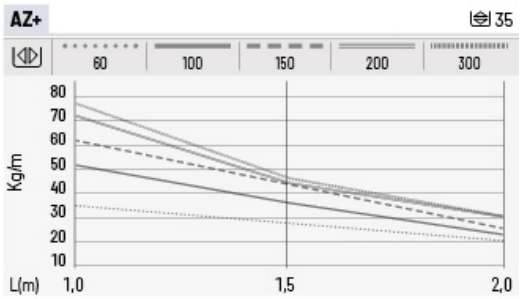
Valores obtenidos según la norma IEC 61537, edición 3, según ensayo horizontal multi vano recogido en el punto 10.3.4 de dicha norma, con un coeficiente de seguridad del 170% y sin alcanzar en ningún caso el colapso.

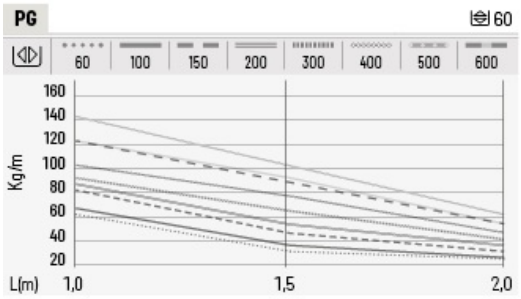
Load Tests for SWL installed in the horizontal way

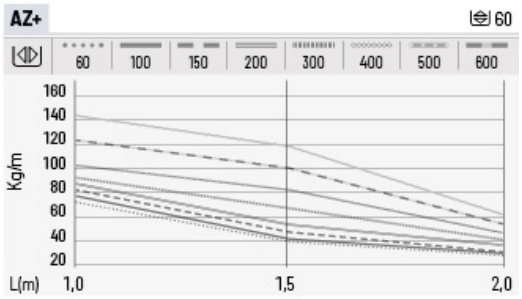
Values obtained in accordance with IEC 61537, edition 3, according to the horizontal tests of multiple spans listed in point 10.3.4 of this standard, with a safety factor of 170% and without collapse in any case.

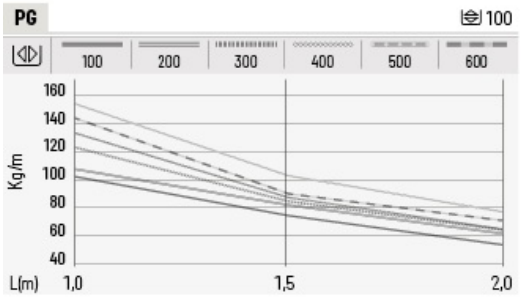


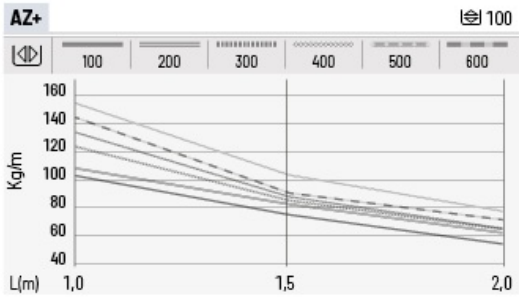












Toda a informação incluída neste documento é propriedade da Pemsa®. Estas informações não podem ser reproduzidas, no todo ou em parte, nem divulgadas a terceiros, nem utilizadas para qualquer outro fim, sem o prévio consentimento expresso por escrito da Pemsa®. Todos os direitos de Propriedade Intelectual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

Ensayos de carga CTA instalaciones verticales en desarrollo vertical

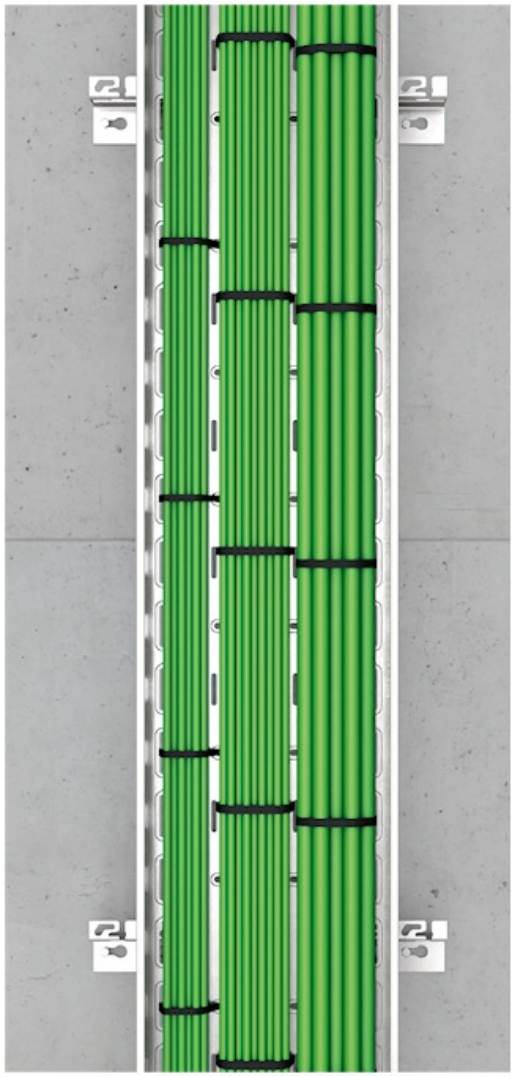
Valores obtenidos según la norma IEC 61537, edición 3, según ensayo vertical - vertical multi vano (V-V) recogido en el punto 10.6 de dicha norma, con un coeficiente de seguridad del 170% y sin alcanzar en ningún caso el colapso.

		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.

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.

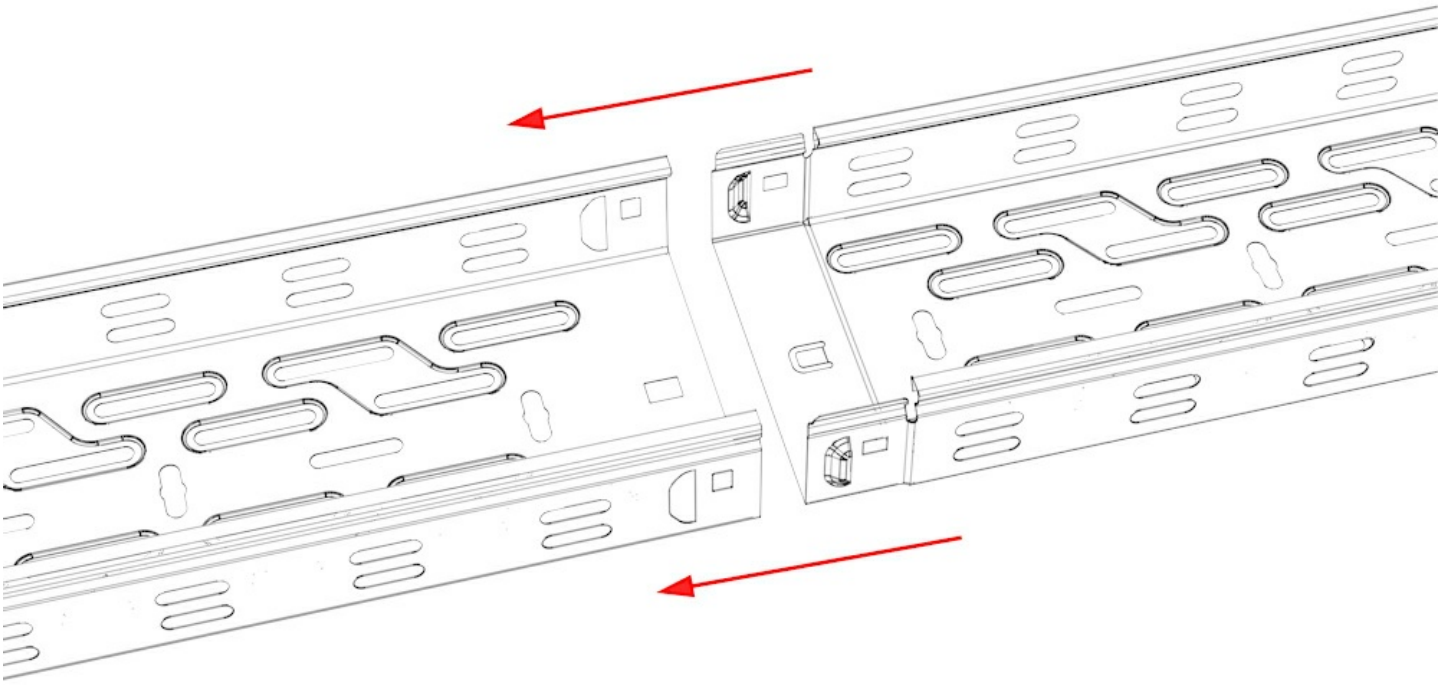


*The loads shown in the table represent the **maximum allowable working loads** (SWL) and correspond to the maximum filling capacity. In a vertical-to-vertical installation, the maximum number of cables to be accomodated in a cable how tray depends on the cables are bunched and the tying and securing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

Aplicações de produtos

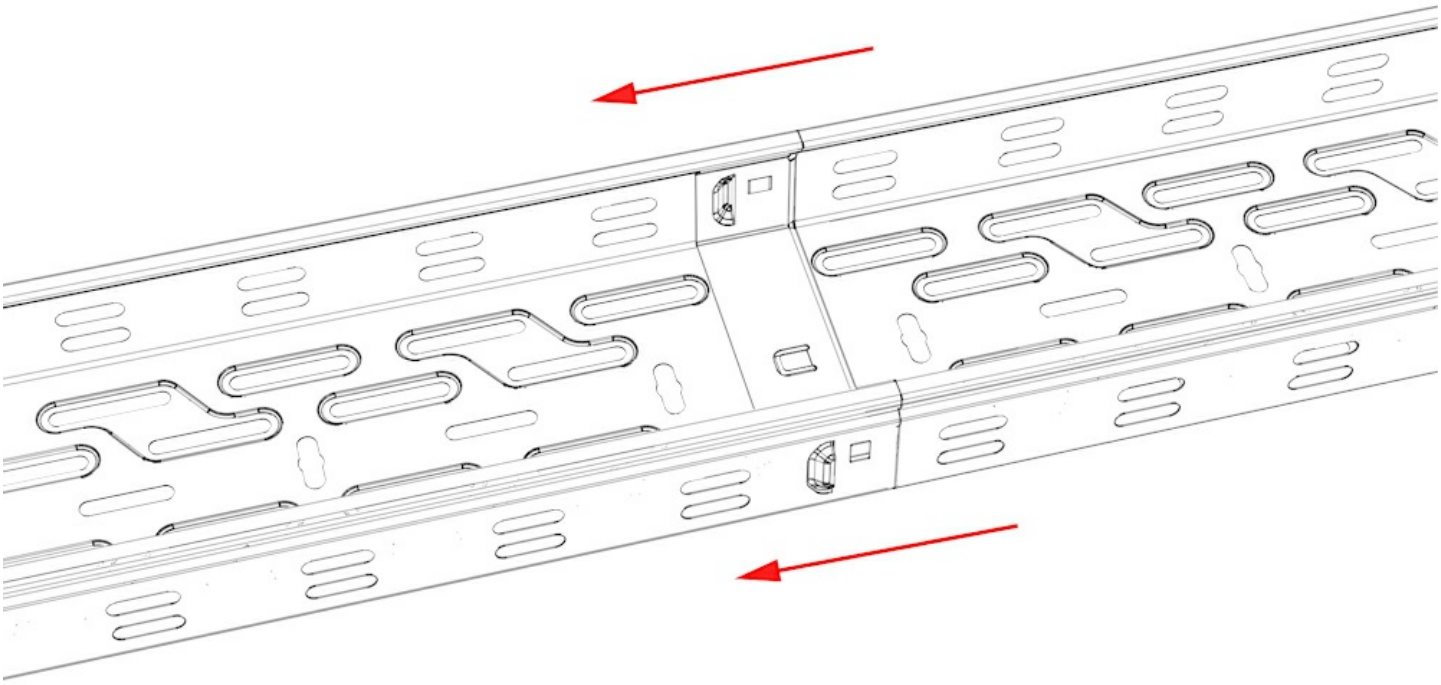
Toda a informação incluída neste documento é propriedade da Pemsa®. Estas informações não podem ser reproduzidas, no todo ou em parte, nem divulgadas a terceiros, nem utilizadas para qualquer outro fim, sem o prévio consentimento expresso por escrito da Pemsa®. Todos os direitos de Propriedade Intelectual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



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



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.