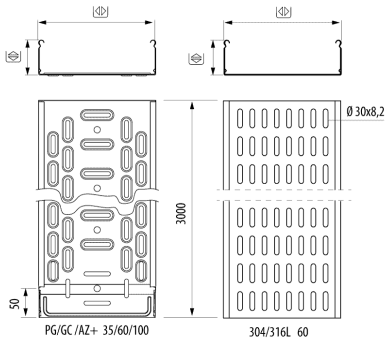
Pemsaband. Calhas de Chapa

18/11/2026

Pemsaband One. Caminho de Cabos Perfurado Click





Descrição

Vantagens

Sistema Click para a união de troços rectos que facilita a sua montagem sem necessidade de utilizar acessórios.

Borda d segurança perfilada, para proteção de cabos. Também evita possíveis cortes do instalador na sua manipulação.

UL Certified de acordo com os requisitos da NFPA 70 e a NEMA VE 1-2009. Conforme a norma IEC 61537 e Conformidade CE respeitante à diretiva 2014/35/UE.

A sua base perfurada e com reentrâncias incrementa a resistência transversal e longitudinal, aumentando a capacidade de carga. Impede a retenção de líquidos e consegue um menos peso.

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

Aplicações

Canalização, transporte e distribuição de cabos em instalações elétricas e/ou de telecomunicações em: Obras particulares, Túneis, Parkings, Edifícios Públicos, Centros Comerciais, Centros de Processamento de dados, Infraestruturas, Aeroportos, Linhas de Metro, Ferrovias. Setor Terciário e aplicações indistriais: Naval, Petriquímica, Textil, Químocas, Alimentação. Aplicações interiores em ambientes secos ou exteriores com ambientes húmidos segundo sistemas de proteção.

Soluções

FOTOVOLTAICA EDIFICACIÓN. TERCIARIO RESISTENCIA AL FUEGO

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 One. Caminho de Cabos Perfurado Click

Características técnicas principais

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

Dados do produto

	Class IEC 61537			REF	kg/u	u		mm²	
PG	Clase 3	100	100	75224100	1,416	12	Aço com proteção de superfície	9492	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	100	200	75224200	2,133	6	Aço com proteção de superfície	19392	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	100	300	75224300	2,628	6	Aço com proteção de superfície	29292	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	100	400	75224400	4,424	6	Aço com proteção de superfície	39192	A1 Não combustible
PG	Clase 3	100	500	75224500	5,170	6	Aço com proteção de superfície	49092	A1 Não combustible
PG	Clase 3	100	600	75224600	5,895	6	Aço com proteção de superfície	58992	A1 Não combustible
GC	Classe 5	100	100	75234100	1,616	12	Aço com proteção de superfície	9492	E90 (90 min. 1000°C)
GC	Classe 5	100	200	75234200	2,393	6	Aço com proteção de superfície	19392	E90 (90 min. 1000°C)
GC	Classe 5	100	300	75234300	3,258	6	Aço com proteção de superfície	29292	E90 (90 min. 1000°C)
GC	Classe 5	100	400	75234400	4,794	6	Aço com proteção de superfície	39192	A1 Não combustible
GC	Classe 5	100	500	75234500	5,600	6	Aço com proteção de superfície	49092	A1 Não combustible
GC	Classe 5	100	600	75234600	6,386	6	Aço com proteção de superfície	58992	A1 Não combustible
PG	Clase 3	35	100	75821100	0,683	24	Aço com proteção de superfície	3122	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	35	150	75821150	0,852	12	Aço com proteção de superfície	4822	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	35	200	75821200	1,230	12	Aço com proteção de superfície	6522	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	35	300	75821300	1,651	12	Aço com proteção de superfície	9922	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	35	400	75821400	2,444	6	Aço com proteção de superfície	13322	A1 Não combustible
PG	Clase 3	60	60	75822060	0,873	24	Aço com proteção de superfície	3122	A1 Não combustible
PG	Clase 3	60	100	75822100	0,854	24	Aço com proteção de superfície	5572	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	60	150	75822150	1,221	12	Aço com proteção de superfície	8522	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	60	200	75822200	1,450	12	Aço com proteção de superfície	11472	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	60	300	75822300	2,171	6	Aço com proteção de superfície	17372	E90 (90 min. 1000°C)
PG	Clase 3	60	400	75822400	2,694	6	Aço com proteção de superfície	23272	A1 Não combustible
PG	Clase 3	60	500	75822500	4,580	6	Aço com proteção de superfície	29172	A1 Não combustible
PG	Clase 3	60	600	75822600	5,305	6	Aço com proteção de superfície	35072	A1 Não combustible
GC	Classe 5	35	100	75831100	0,797	24	Aço com proteção de superfície	3122	E90 (90 min. 1000°C)
GC	Classe 5	35	150	75831150	0,995	12	Aço com proteção de superfície	4822	E90 (90 min. 1000°C)
GC	Classe 5	35	200	75831200	1,440	12	Aço com proteção de superfície	6522	E90 (90 min. 1000°C)
GC	Classe 5	35	300	75831300	1,881	12	Aço com proteção de superfície	9922	E90 (90 min. 1000°C)
GC	Classe 5	60	60	75832060	0,966	24	Aço com proteção de superfície	3122	A1 Não combustible
GC	Classe 5	60	100	75832100	0,997	24	Aço com proteção de superfície	5572	E90 (90 min. 1000°C)
GC	Classe 5	60	150	75832150	1,400	12	Aço com proteção de superfície	8522	E90 (90 min. 1000°C)
GC	Classe 5	60	200	75832200	1,650	12	Aço com proteção de superfície	11472	E90 (90 min. 1000°C)
GC	Classe 5	60	300	75832300	2,441	6	Aço com proteção de superfície	17372	E90 (90 min. 1000°C)
GC	Classe 5	60	400	75832400	3,024	6	Aço com proteção de superfície	23272	A1 Não combustible
GC	Classe 5	60	500	75832500	4,960	6	Aço com proteção de superfície	29172	A1 Não combustible

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 One. Caminho de Cabos Perfurado Click

Ⓢ	Classe IEC 61537			REF	kg/u		Ⓜ	mm²	
GC	Classe 5	60	600	75832600	5,745	6	Aço com proteção de superfície	35072	A1 Não combustible
INOX	Classe 9C	60	100	76452100	0,858	24	Aço inox AISI 304	5572	E90 (90 min. 1000°C)
INOX	Classe 9C	60	150	76452150	1,015	12	Aço inox AISI 304	8522	E90 (90 min. 1000°C)
INOX	Classe 9C	60	200	76452200	1,186	12	Aço inox AISI 304	11472	E90 (90 min. 1000°C)
INOX	Classe 9C	60	300	76452300	1,898	6	Aço inox AISI 304	17372	E90 (90 min. 1000°C)
INOX	Classe 9C	60	400	76452400	2,394	6	Aço inox AISI 304	23272	E90 (90 min. 1000°C)
INOX	Classe 9C	60	500	76452500	3,320	6	Aço inox AISI 304	29172	E90 (90 min. 1000°C)
INOX	Classe 9C	60	600	76452600	3,875	6	Aço inox AISI 304	35072	E90 (90 min. 1000°C)
INOX	Classe 9D	60	100	76462100	0,858	24	Aço inox AISI 316L	5572	E90 (90 min. 1000°C)
INOX	Classe 9D	60	150	76462150	1,015	12	Aço inox AISI 316L	8522	E90 (90 min. 1000°C)
INOX	Classe 9D	60	200	76462200	1,186	12	Aço inox AISI 316L	11472	E90 (90 min. 1000°C)
INOX	Classe 9D	60	300	76462300	1,898	6	Aço inox AISI 316L	17372	E90 (90 min. 1000°C)
INOX	Classe 9D	60	400	76462400	2,394	6	Aço inox AISI 316L	23272	A1 Não combustible
INOX	Classe 9D	60	500	76462500	3,320	6	Aço inox AISI 316L	29172	A1 Não combustible
INOX	Classe 9D	60	600	76462600	3,875	6	Aço inox AISI 316L	35072	A1 Não combustible
AZ+	Classe 8	60	60	82003744	0,867	24	Aço com proteção de superfície	3122	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	60	100	82003745	1,020	24	Aço com proteção de superfície	5572	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	60	150	82003746	1,221	12	Aço com proteção de superfície	8522	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	60	200	82003747	1,450	12	Aço com proteção de superfície	11472	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	60	300	82003748	2,481	6	Aço com proteção de superfície	17372	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	60	400	82003749	3,073	6	Aço com proteção de superfície	23272	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	60	500	82003750	3,680	6	Aço com proteção de superfície	29172	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	60	600	82003751	4,265	6	Aço com proteção de superfície	35072	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	100	100	82004260	1,416	12	Aço com proteção de superfície	9492	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	100	200	82004261	2,433	6	Aço com proteção de superfície	19392	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	100	300	82004262	2,998	6	Aço com proteção de superfície	29292	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	100	400	82004263	4,424	6	Aço com proteção de superfície	39192	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	100	500	82004264	5,170	6	Aço com proteção de superfície	49092	E90 (90 min. 1000°C)
AZ+	Classe 8	100	600	82004265	5,895	6	Aço com proteção de superfície	58992	E90 (90 min. 1000°C)

Ⓢ 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

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 One. Caminho de Cabos Perfurado Click

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 One. Caminho de Cabos Perfurado Click

Diagramas de carga

Ensayos de carga CTA instalaciones horizontales

Valores obtenidos según la norma IEC 61537, edición 3, según ensayos vertical 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 mounted in the horizontal plane

Values obtained in accordance with IEC 61537, edition 3, according to the horizontal vertical 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.

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

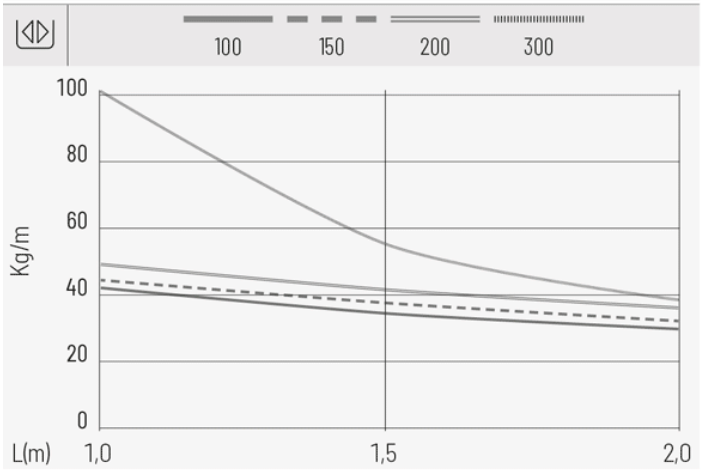
Valeurs obtenues conformément à la norme CEI 61537, édition 3, selon les essais verticaux horizontaux à travées multiples énumérés au point 10.5.1 de la présente norme, avec un coefficient de sécurité de 170 % et sans jamais atteindre l'effondrement.

Ensaios de carga CTA em instalações horizontais

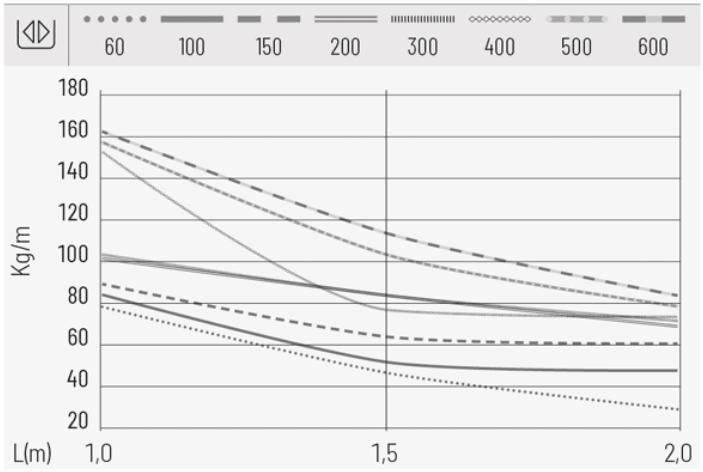
Valores obtidos de acordo com a norma IEC 61537, edição 3, segundo os ensaios vertical horizontal de vãos múltiplos enumerados no ponto 10.5.1 da presente norma, com um coeficiente de segurança de 170% e sem nunca atingir o colapso.

	60	100	150	200	300	400	500	600
	mm²							
35	-	3.122	4.822	6.522	9.922	13.322	-	-
60	3.122	5.572	8.522	11.472	17.372	23.272	29.172	35.072
100	-	9.492	-	19.392	29.292	39.192	49.092	58.992

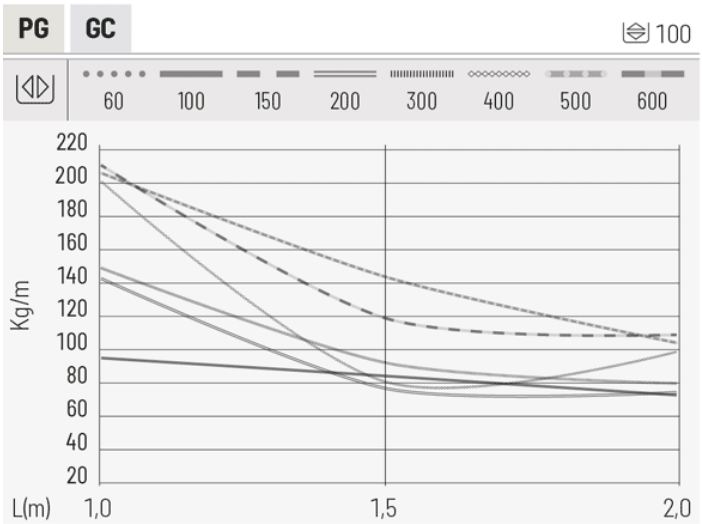
PG **GC** — 35



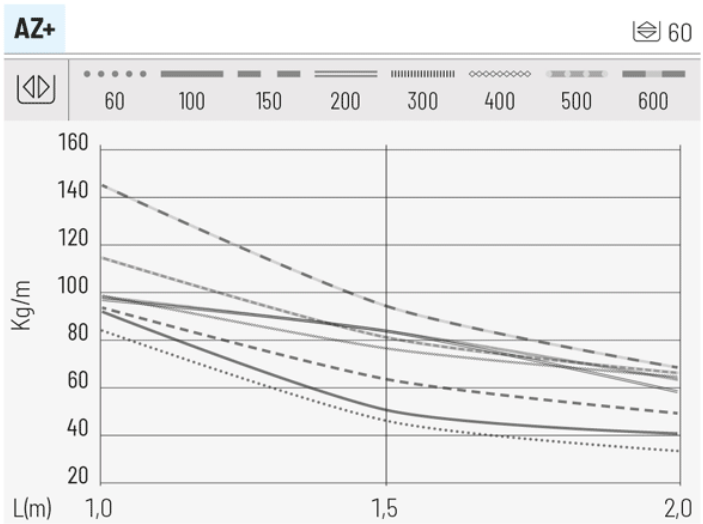
PG **GC** — 60



PG **GC** — 100



AZ+ — 60



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 One. Caminho de Cabos Perfurado Click

Ensayos de carga CTA instalaciones verticales en recorrido horizontal

Valores obtenidos según la norma IEC 61537, edición 3, según ensayos vertical 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 mounted in the vertical plane running horizontally

Values obtained in accordance with IEC 61537, edition 3, according to the horizontal vertical 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.

Essais de charge de travail admissible (CTA) pour les installations verticales avec déplacement horizontal

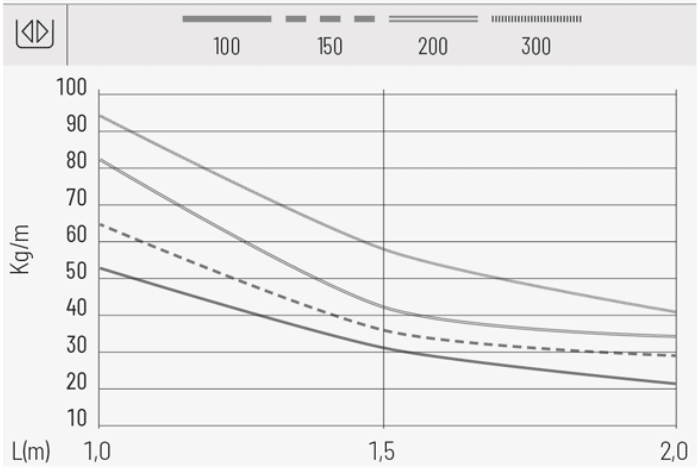
Valeurs obtenues conformément à la norme CEI 61537, édition 3, selon les essais verticaux horizontaux à travées multiples énumérés au point 10.5.1 de la présente norme, avec un coefficient de sécurité de 170 % et sans jamais atteindre l'effondrement.

Ensaios de carga CTA instalações verticais em deslocações horizontais

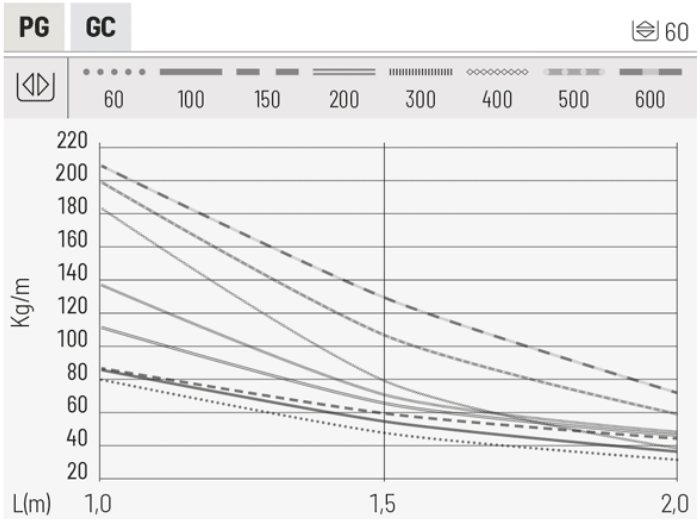
Valores obtidos de acordo com a norma IEC 61537, edição 3, segundo os ensaios vertical horizontal de vãos múltiplos enumerados no ponto 10.5.1 do presente norma, com um coeficiente de segurança de 170% e sem nunca atingir o colapso.

	60	100	150	200	300	400	500	600
	mm²							
35	-	3.122	4.822	6.522	9.922	13.322	-	-
60	3.122	5.572	8.522	11.472	17.372	23.272	29.172	35.072
100	-	9.492	-	19.392	29.292	39.192	49.092	58.992

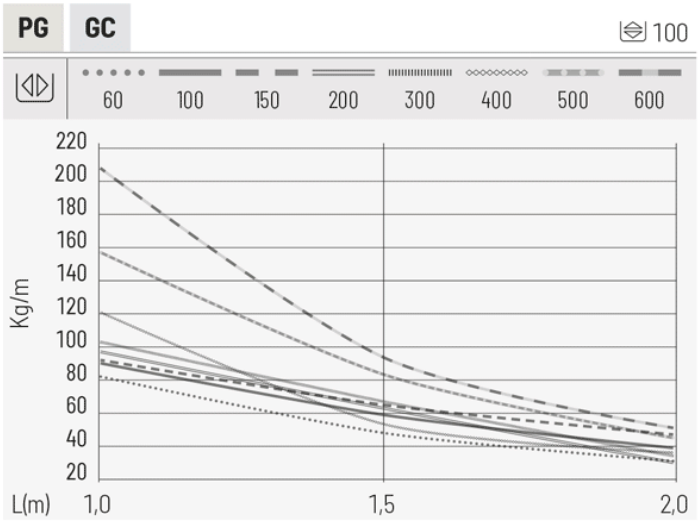
PG **GC** 35



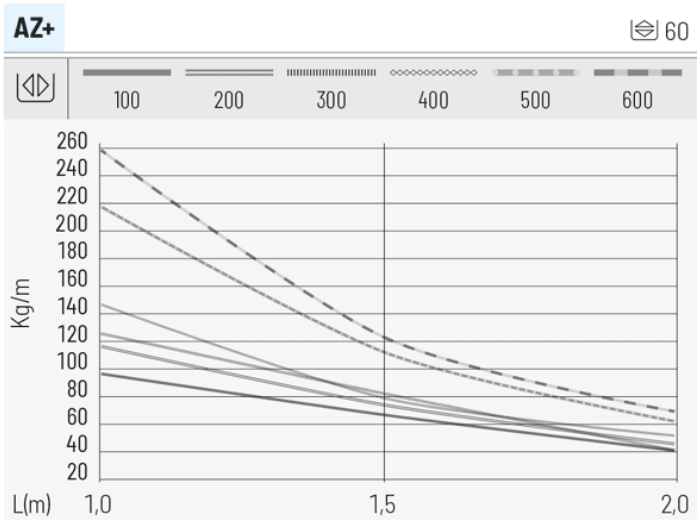
PG **GC** 60



PG **GC** 100



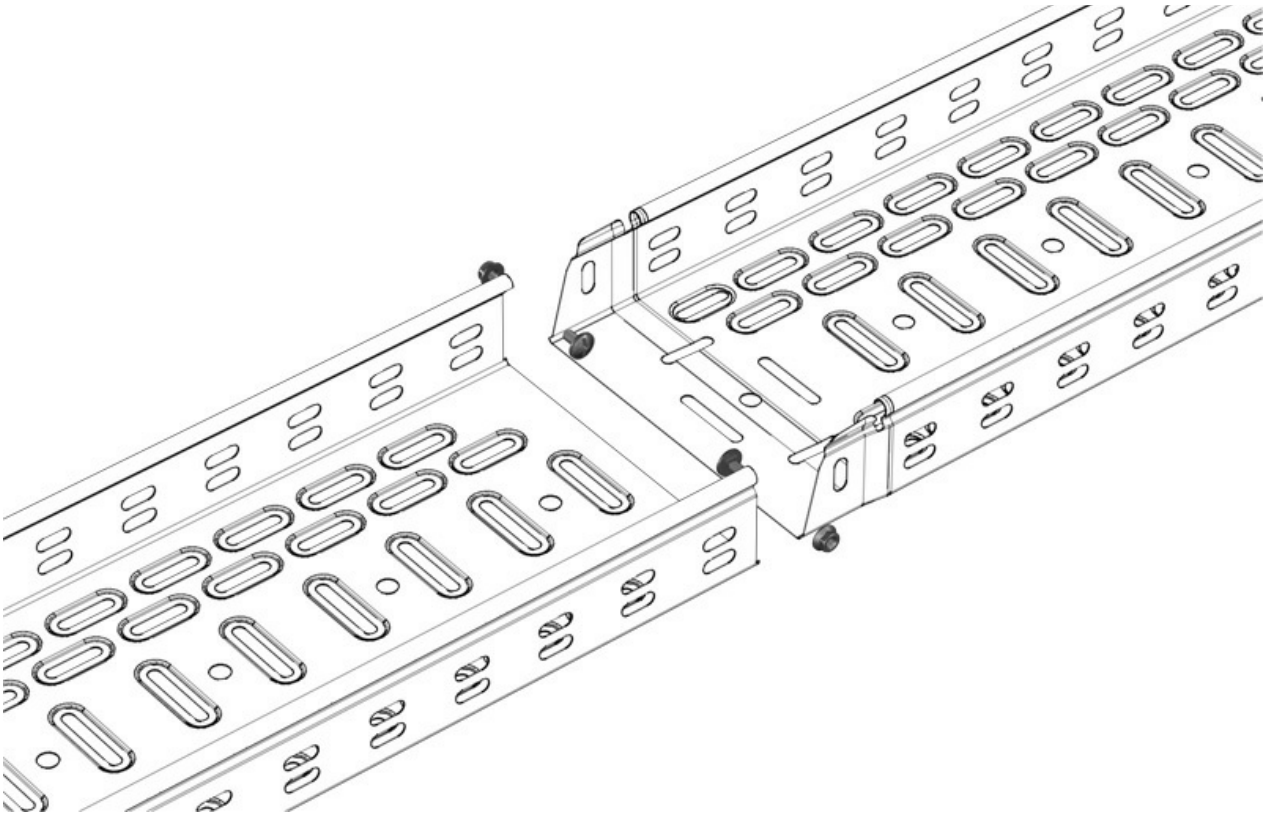
AZ+ 60

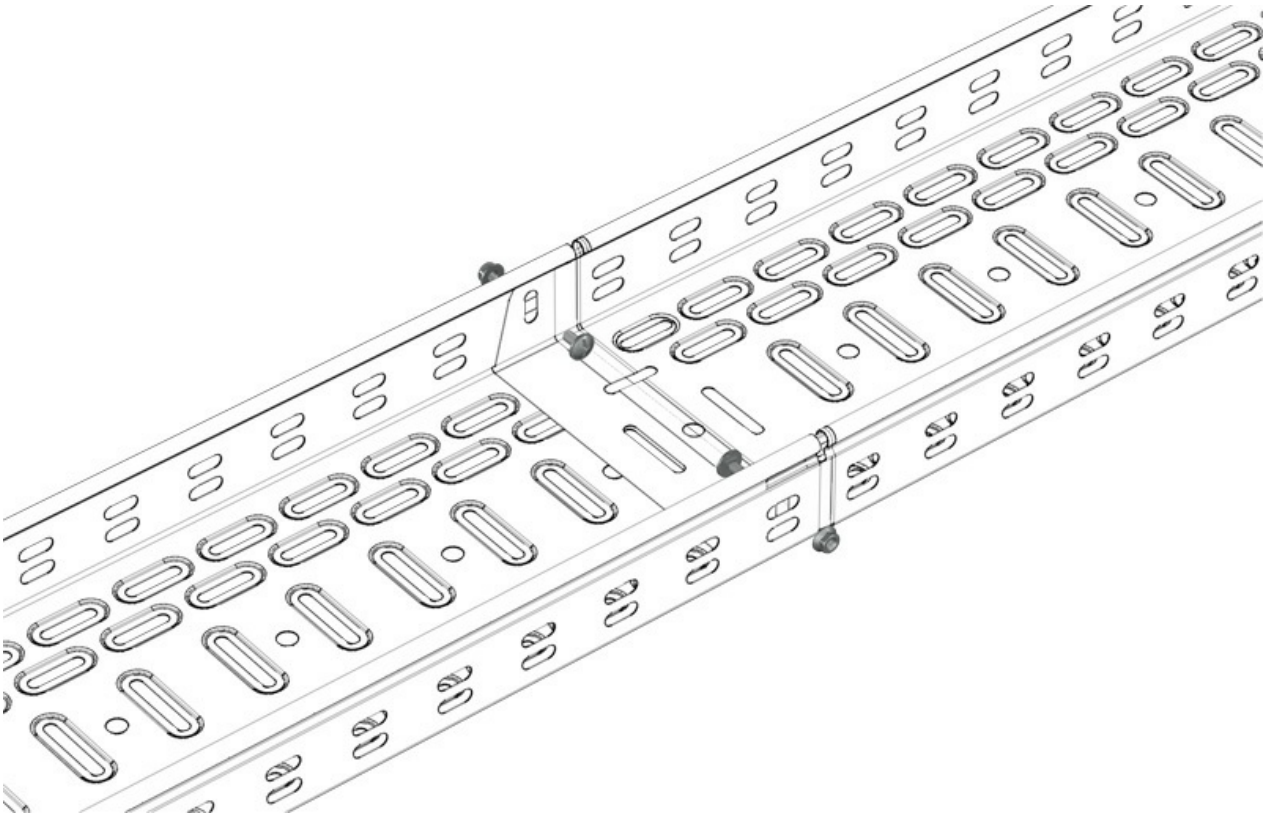


Aplicações de produtos

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.

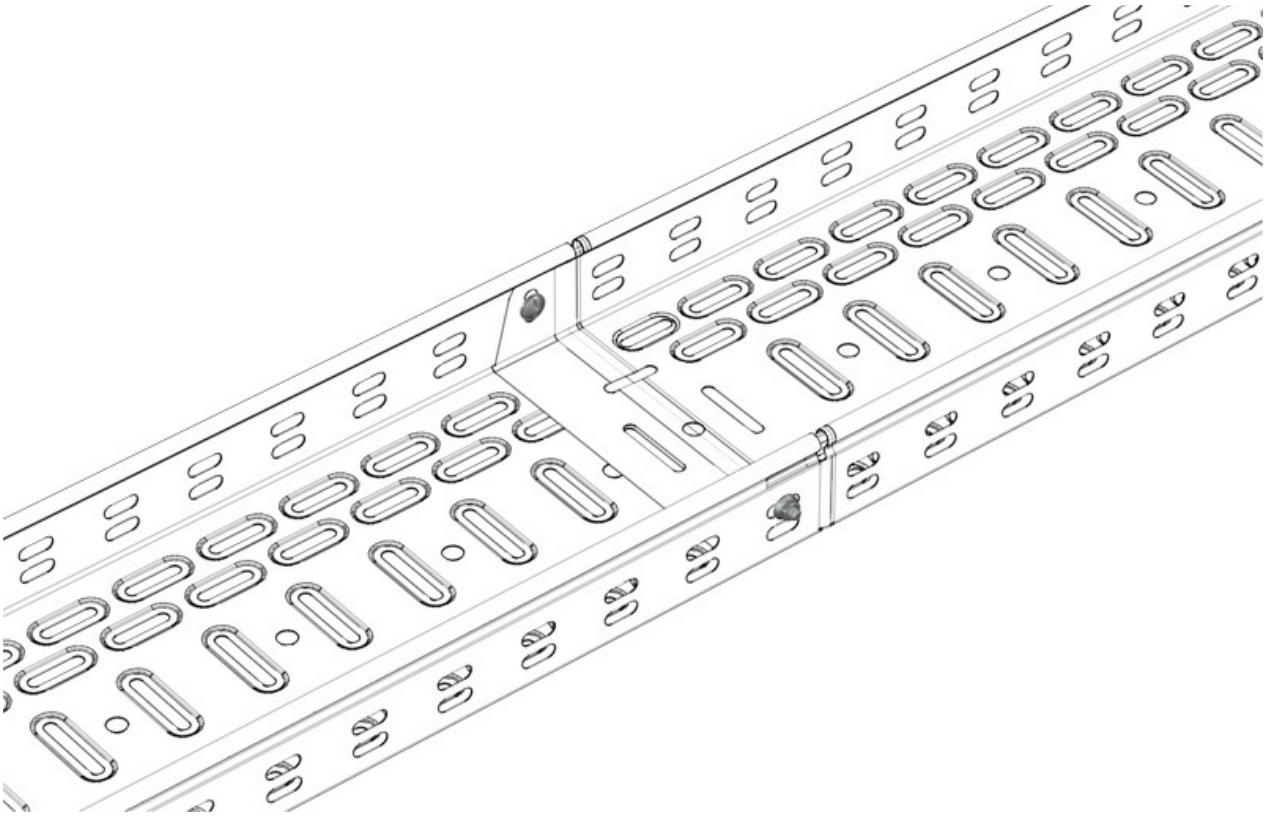
Pemsaband One. Caminho de Cabos Perfurado Click





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 One. Caminho de Cabos Perfurado Click



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.