



info

pemsa

Sistemas de Protección a la Corrosión / Protective Corrosion Systems Systèmes de protection contre la corrosion / Sistemas de proteção contra corrosão

Pemsa ofrece una amplia gama de Sistema de protección frente a la corrosión que incluyen diversos recubrimientos de cara a cubrir todos los requerimientos y ambientes

Pemsa offers a complete range of protective corrosion systems which includes some diferents coatings in order to cover all the requirements and enviroments.

Pemsa propose une large gamme de systèmes de protection contre la corrosion qui comprennent divers revêtements afin de couvrir toutes les exigences et tous les environnements.

A Pemsa oferece uma ampla gama de sistemas de proteção contra corrosão que incluem vários revestimentos para cobrir todos os requisitos e ambientes.

	Sistema de Protección	Protection System	Système de Protection	Systema de proteção
Ⓢ	Es un grupo de acabados con las mismas propiedades o características, prestaciones, estética, etc. que se comercializan en su conjunto.	<i>It is a group of finishes with the same properties or characteristics, features, aesthetics, etc. that are sold as a whole</i>	<i>C'est un groupe de finitions avec les mêmes propriétés ou caractéristiques, caractéristiques, esthétique, etc. qui sont vendues dans leur ensemble</i>	<i>É um conjunto de acabamentos com as mesmas propriedades ou características, características, estética, etc. que se vendem em conjunto</i>
	Acabado	Finish	Finition	Acabamento
Ⓕ	Recubrimiento de protección frente a la corrosión.	<i>Corrosion protection coating.</i>	<i>Revêtement de protection contre la corrosion.</i>	<i>Revestimento anticorrosivo.</i>

Ⓢ	Ⓕ	ⓘ	Clase IEC 61537	Cat. Corrosividad ISO 9223	Ⓢ
CU	CU1	Cobreado / <i>Copper electroplated</i> / <i>Cuivrage</i> / <i>Cobreação</i>	1	C1	Ⓢ +
PG	PG3	Pregalvanizado / <i>Pregalvanised</i> / <i>Pre-galvanisé</i> / <i>Pregalvanizado</i>	3	C3	Ⓢ
EZ	PAV	Pavonado / <i>Blueing</i> / <i>Bleuissege</i> / <i>Oxidação negra</i>	1	C1	Ⓢ
	EZ2	Electrocincado / <i>Electroalvanised</i>	2	C2	
	EZ3	<i>Electrozingage</i> / <i>Electrozincado</i>	3	C2	
BC	BYCRO	Electrocincado Bicromatado / <i>Electroalvanised Bichromate</i> / <i>Electrozincage Bichromaté</i> / <i>Electrozincado Bicromatado</i>	5	C3	Ⓢ
BK8	BLACK C8	Acabado metálico de Alta Resistencia / <i>High Resistance metallic Coating Finition métallique Haute Résistance</i> / <i>Acabamento metálico de Alta Resistência</i>	8	C4	Ⓢ
	BK8-ZNI	Zinc níquel negro / <i>Zinc nickel in black</i> / <i>Zinc nickel noir</i> / <i>Zinc nickel preto</i>	8	C4	
GC	HDG	Galvanizado en Caliente / <i>Hot Dip Galvanising</i> / <i>Galvanisation à Chaud</i> / <i>Galvanizado a Quente</i>	5 / 6 7 / 8	C4 C5	Ⓢ
	ZL	Zinc Laminar / <i>Lamellar zinc</i> / <i>Zinc laminaire</i> / <i>Zinc Laminar</i>	8	C5	
AZ+	ZM	Aleación Alta Resistencia / <i>High Resistance Alloy</i> / <i>Alliage Haute Résistance</i> / <i>Liga de Alta Resistência</i>	8	C5	Ⓢ
INOX	I303	Acero Inoxidable / <i>Stainless Steel</i> / <i>Acier Inoxydable</i> / <i>Aço Inoxidável</i>	-	C5	Ⓢ
	I304		9C	C5	
	I316L		9D	CX	
	I304D	9C	C5		
	I316D	9D	CX		
PT	PO-PG	Pintura Poliéster sobre Pregalvanizado / <i>Polyester Paint on Pregalvanised</i> / <i>Peinture Polyester sur Pré-galvanisé</i> / <i>Tinta Polyester em Pré-galvanizado</i>	3/6	C3/C5	Ⓢ
	PO-EZ	Pintura Poliéster sobre Electrocincado / <i>Polyester Paint on Electroalvanised</i> / <i>Peinture Polyester sur Electrozingage</i> / <i>Tinta Polyester em Eletrozincado</i>	6	C5	
AL	ALU	Aluminio / <i>Aluminum</i> / <i>Aluminium</i> / <i>Alumínio</i>	NA	C5	Ⓢ
	6063T6	Aluminio de aleación 6063-T6 / <i>Aluminium alloy 6063-T6</i> / <i>Aluminium alliage 6063-T6</i> / <i>Alumínio liga 6063-T6</i>	NA	CX	
	1050H24	Aluminio de aleación 1050H24 / <i>Aluminium alloy 1050H24</i> / <i>Aluminium alliage 1050H24</i> / <i>Alumínio liga 1050H24</i>	NA	CX	
LN	LAT	Latón / <i>Brass</i> / <i>Laiton</i> / <i>Latão</i>	NA	NA	Ⓢ
	LNI	Latón Niquelado / <i>Nickel-plated brass</i> / <i>Laiton Nickelé</i> / <i>Latão Niquelado</i>	NA	C4	

Sistemas de Protección frente a la Corrosión según Ambientes y Categorías de Corrosividad según ISO 9223

Corrosividad		Pemsa Sistemas de protección									
Cat. ISO 9223	Nivel	EZ	BC	PG	BK8	AZ+	GC	304	PT	316	AL
C1	Muy bajo										
C2	Bajo										
C3	Medio										
C4	Alto										
C5	Muy alto										
CX	Extremo										

Corrosividad		Descripción de ambientes atmosféricos típicos relacionados con las categorías de corrosividad	
Cat. ISO 9223	Nivel	Interior	Exterior
C1	Muy bajo	Espacios climatizados con atmósfera seca y sin cantidades apreciables de contaminantes, por ejemplo, oficinas, tiendas escuelas y hoteles. <i>Air-conditioned spaces with a dry atmosphere and without appreciable amounts of pollutants, e.g. offices, stores, schools and hotels. Espaces chauffés à faible taux d'humidité relative et à faible pollution (bureaux, école, musées. Espaços climatizados com atmosfera seca e sem quantidade apreciável de contaminantes, por exemplo, escritórios, lojas, escolas e hotéis.</i>	Zonas frías con humedad baja y con muy baja contaminación. <i>Cold areas with low humidity and very low contamination. Zonas froides à faible taux d'humidité et à très faible pollution. Zonas frias com humidade baixa e com contaminação muito baixa.</i>
C2	Bajo	Espacios de temperatura y humedad relativa variable, con baja frecuencia por condensación y muy baja por contaminación productiva. Por ejemplo pabellones deportivos y almacenes logísticos. <i>Variable temperature and RH spaces with low condensation frequency and low or very low productive contamination, e.g. sports halls and logistic warehouses. Espaces non chauffés à température et humidité relative variables. Faible fréquence de condensation et faible pollution (entrepôts, salles de sport). Espaços de temperatura variável e humidade relativa com baixa frequência de condensação e baixa ou muito baixa contaminação produtiva, por exemplo pavilhões desportivos e armazéns logísticos</i>	Zonas templadas con humedad baja y con baja contaminación. Áreas rurales en general. <i>Temperate areas with low humidity and low pollution. Rural areas in general. Zones tempérées à faible humidité et faible contamination. Les zones rurales en général. Zonas temperadas com humidade baixa e com contaminação baixa. Áreas rurais em geral</i>
C3	Medio	Espacios de frecuencia media por condensación. Media/Baja contaminación productiva. Planta de proceso industrial básico, Industria Alimentaria. Centro tecnológicos, Data Centers. <i>Spaces with medium frequency of condensation. Medium/Low productive contamination. Basic industrial process plant, Food Industry. Technology centres, Data Centers. Espaces avec fréquence modérée de condensation et pollution modérée provenant des processus de production (usines agroalimentaires, blanchisseries, laiteries). Espaços com média frequência de condensação. Media/Baixa contaminação produtiva. Unidade de processo industrial básico, Indústria Alimentar. Centros tecnológicos, Data Centers.</i>	Zonas templadas con salinidad media y media contaminación. Zonas urbanas e industriales con contaminación. <i>Temperate areas with medium salinity and medium contamination. Contaminated industrial and urban areas. Zones tempérées à salinité moyenne et pollution moyenne. Zones urbaines et industrielles polluées. Zonas temperadas com salinidade media e contaminação média. Zonas urbanas e com contaminação industrial</i>
C4	Alto	Espacios de frecuencia alta por condensación. Media/Alta contaminación productiva. <i>Spaces with high frequency of condensation. Medium/High productive contamination. Espaces avec fréquence élevée de condensation et pollution sévère provenant des processus de production (usines de traitements industriels, piscines). Espaços de alta frequência de condensação. Media/Alta contaminação produtiva.</i>	Zonas templada/subtropical/tropical. Áreas sin rocío o deshielo de agua salada. Salinidad media/alta. Alta contaminación. <i>Temperate/subtropical/tropical areas. Areas without salt water spray or thaw. Medium/high salinity. High contamination. Zones tempérées / subtropicales / tropicales. Zonas sans rosée ni fonte d'eau salée. Salinité moyenne/élevée. Zonas temperadas / subtropical / tropical. Áreas sem orvalho ou degelo de água salgada. Salinidade media/alta. Alta contaminação.</i>
C5	Muy alto	Espacios de frecuencia muy alta por condensación. <i>Spaces with very high frequency of condensation. High productive contamination. Espaces avec fréquence très élevée de condensation et/ou à très forte pollution provenant des processus de production (mines, gisements pour exploitation industrielle, hangars non ventilés dans des zones subtropicales et tropicales). Espaços de muito alta frequência de condensação. Alta contaminação produtiva.</i>	Zonas templada/subtropical. Salinidad alta. Muy alta contaminación. <i>Temperate/subtropical areas. High salinity. Very high contamination. Zones tempérées / subtropicales. Haute salinité. Contamination très élevée. Zonas temperadas / subtropical. Salinidade alta. Muito alta contaminação.</i>
CX	Extremo	Espacios de permanente condensación. Extrema humedad. Alta/Muy Alta contaminación productiva. Influencias externas (partículas, cloruros). <i>Permanent condensation. Extreme humidity, high/very high productive contamination. External influences (particulates, chlorides). Espaces avec condensation presque permanente ou périodes prolongées d'exposition aux effets extrêmes de l'humidité et/ou à forte pollution provenant des processus de production (hangars non ventilés dans des zones tropicales humides avec pénétration de pollution extrême, y compris les chlorures de l'air et les matières particulaires favorisant la corrosion). Espaços permanentemente condensados. Extrema humidade. Alta/Muito Alta contaminação produtiva. Influencias externas (partículas, cloros).</i>	Zonas subtropical/tropical. Muy alta humedad. Alta salinidad y otras partículas. Extrema contaminación. <i>Subtropical/tropical areas. Very high humidity. High salinity and other particulates. Extreme contamination. Zones subtropicales/subtropicales. Humidité très élevée. Haute salinité et autres particules. Contamination extrême. Zonas subtropicales/tropicales. Muito alta humidade. Alta salinidade e outras partículas. Extrema contaminação.</i>



Ejemplo de aplicación / Application example / Exemple d'application / Exemplo de aplicação

Cómo localizar y reconocer la información de sistemas y acabados en los distintos medios.

How to locate and recognize information of systems and finishes in the different media.

Comment localiser et reconnaître les informations de systèmes et de finitions dans les différents médias.

Como localizar e reconhecer informações de sistemas e acabamentos nas diferentes meios.

Catálogos en Papel y formato PDF

Printed catalogues and PDF format.

Catalogues au format papier et PDF

Catálogos impressos e em formato PDF

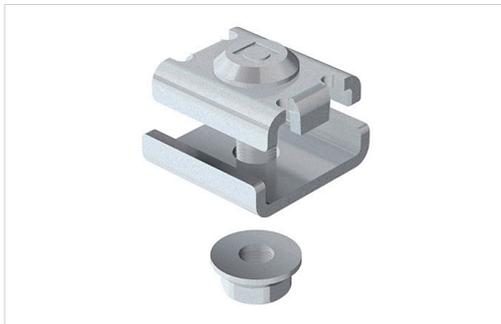


Icon	L	Ref	kg/u	Icon	
	EZ	20	64010060	0,019	50
	BC	20	64020060	0,019	50
	GC	20	64030060	0,019	50
		30	64030160	0,020	50
	BK8	20	64080060	0,019	50
	INOX 316L	20	64060060	0,019	50

Icon	Icon	EZ	BC	GC	INOX 304	INOX 316L	PT	BK8	kg/m	Icon
35	60	60211060	60221060	60231060	60251060	60261060	..	60281060	0,405	24
	100	60211100	60221100	60231100	60251100	60261100	..	60281100	0,547	24
	150	60211150	60221150	60231150	60251150	60261150	..	60281150	0,723	24
	200	60211200	60221200	60231200	60251200	60261200	..	60281200	1,034	18
	300	60211300	60221300	60231300	60251300	60261300	..	60281300	1,401	18
	400	60211400	60221400	60231400	60251400	60261400	..	60281400	1,797	12

Catálogo Online

Online Catalogue



CE, CULC, E90, UL, etc.

Docs: ULC_SA, E90, CE

Dimensio: E90, CE

16, 20, 4.5 / 6.5, A, 16, B, 35, 50, -50 / 150 °C, ETIM, EC002413



Descripción	Ventajas	Aplicaciones	Soluciones
Pieza de acero para la unión de tramos de bandejas Rejiband® compuesto por un tornillo encastrado, una placa unión y una tuerca. Gracias a su construcción, simplifica notablemente el montaje de unión entre tramos y aseg mayor resistencia mecánica de la unión entre bandejas, optimizando los posibles valores de carga máxima. Se distribuye en diversos Sistemas de protección.			

Referencias	Diagramas de carga	Montajes de instalación			
	Ref	kg/u			
EZ	Clase 3	64010061	0.029	Acero con prot. superficial	E90 (90 min. 1000°
BC	Clase 5	64020061	0.029	Acero con prot. superficial	E90 (90 min. 1000°
GC	Clase 8	64030061	0.030	Acero con prot. superficial	E90 (90 min. 1000°
INOX	Clase 9D	64060061	0.029	Acero inoxidable AISI 316L	E90 (90 min. 1000°
BK8	Clase 8	64080061	0.029	Acero con prot. superficial	E90 (90 min. 1000°
CU	Clase 1	68000038	0.029	Acero con prot. superficial	A1 No combustibl

Características	Diagramas de carga
ETIM	EC002413
Sistema de Protección	EZ
Acabado	EZ3
Clase Resistencia	CLASE 3
G (mm)	20

1 Página Categoría de producto / Product Category Page / Page de Catégorie de Produit / Página de Categoría de Produto

2 Página Referencia de producto / Product Part number Page / Page de Référence du Produit / Página de Referência do Produto

Materiales aislantes y Colores RAL / Insulating materials & RAL Colours
Matériaux isolants et Couleurs RAL / Materiais isolantes e Cores RAL

PC+ ABS	Halogen Free Polycarbonate + ABS <i>Polycarbonato + ABS Libre de halógenos</i> Polycarbonate + ABS sans halogène <i>Polycarbonato + ABS Livre de halógeneos</i>	PA12	Polyamide 12 Halogen Free <i>Poliamida 12 Libre de Halógenos</i> Polyamide 12 sans halogène <i>Poliamida 12 Livre de Halógeneos</i>	RAL 9005	Black Colour RAL 9005 / <i>Color Negro RAL 9005 / Couleur Noir RAL 9005 / Cor Preto RAL 9005</i>
		PU	Polyurethane / <i>Poliuretano</i> Polyuréthane / <i>Poliuretano</i>	RAL 5012	Blue Colour RAL 5012 / <i>Color Azul RAL 5012 / Couleur Bleu RAL 5012 / Cor Azul RAL 5012</i>
PVC	Polyvinyl Chloride / <i>Policloruro de Vinilo</i> Polychlorure de vinyle <i>Policloreto de vinilo</i>	PE	Polyethylene / <i>Polietileno</i> Polyéthylène / <i>Polietileno</i>	RAL 5024	Blue Colour RAL 5024 / <i>Color Azul RAL 5024 / Couleur Bleu RAL 5024 / Cor Azul RAL 5024</i>
PP	Polypropylene Halogen Free <i>Polipropileno Libre de Halógenos</i> Polypropylène sans halogène <i>Polipropileno Livre de Halógenos</i>	NBR	NBR rubber / <i>Caucho NBR</i> Caoutchouc NBR / <i>Borracha NBR</i>	RAL 7000	Grey Colour RAL 7000 / <i>Color Gris RAL 7000 / Couleur Gris RAL 7000 / Cor Cinza RAL 7000</i>
PA6	Polyamide 6 Halogen Free <i>Poliamida 6 Libre de Halógenos</i> Polyamide 6 sans halogène <i>Poliamida 6 Livre de Halógeneos</i>	PET	Thermoplastic Polyester <i>Poliestirester Termoplástico</i> Polyesterester Thermoplastique <i>Politereflato de etileno</i>	RAL 7011	Dark Grey Colour RAL 7011 / <i>Color Gris Oscuro RAL 7011 / Couleur Gris Foncé RAL 7011 / Cor Cinza escuro RAL 7011</i>
		TPV	Thermoplastic / <i>Termoplástico</i> Thermoplastique / <i>Termoplástico</i>	RAL 7031	Dark Grey Colour RAL 7031 / <i>Color Gris Oscuro RAL 7031 / Couleur Gris Foncé RAL 7031 / Cor Cinza escuro RAL 7031</i>
		PO	Poliéster / <i>Poliestirester</i> Polyesterester / <i>Politereflato</i>	RAL 7035	Light Grey Colour RAL 7035 / <i>Color Gris Claro RAL 7035 / Couleur Gris Clair RAL 7035 / Cor Cinza Claro RAL 7035</i>

Iconografía / Iconography / Iconographie / Iconografia

Generales / *General / Générale / Gerais*

	Consulta más información en la Web/ <i>See more information on the Web / Voir plus d'informations sur le Web / Consultar mais informações na Web</i>	kg/u	Peso en kg por unidad / <i>Weight in kg per unit / Poids en kg par unité / Peso em kg por unidades</i>	kg/m	Peso en kg por metro / <i>Weight in kg per metre / Poids en kg par mètre / Peso em kg por metro</i>
	Consultar página / <i>Go to page / Consultez la page / Consulte a página</i>		Bajo Pedido / <i>On Request</i> Sur Demande / <i>Consulter Pedido</i> Mínimo		Embalaje / <i>Packaging</i> Conditionnement / <i>Embalagem</i>
			Más información / <i>More information / Plus d'information / Mais informação</i>		Materia Prima / <i>Raw material / Matière Première / Matéria Prima</i>

Características Bandejas / *Cable tray features / Caractéristiques Dalles / Características de Calhas*

REF	Nº de Referencia del producto <i>Product Reference number</i> Número de référence du produit <i>Número de referência do produto</i>		Continuidad Eléctrica según norma IEC61537 / <i>Electrical Continuity acc. to standard IEC61537 / Continuité Électrique selon norme IEC61537 / Continuidade Eléctrica conforme norma IEC61537</i>		Cargas de trabajo medias kg/m <i>Medium duty Loads kg/m</i> Charges de travail moyennes kg/m <i>Cargas de trabalho médias kg/m</i>
	Ancho / <i>Width / Largeur / Largura</i>		Sistema Click de unión rápida / <i>Fast Joint Click System / Système Click d'union rapide / Sistema Click de união rápida</i>		Cargas de trabajo elevadas kg/m <i>Heavy duty Loads kg/m</i> Charges de travail élevées kg/m <i>Cargas de trabalho elevadas kg/m</i>
	Longitud / <i>Length</i> Longueur / <i>Comprimento</i>		Temperatura de trabajo / <i>Working temperature range / Température de travail / Temperatura de trabalho</i>		Resistencia al Impacto / <i>Impact Strength / Résistance aux impacts / Resistência ao impacto</i>
e _(mm)	Espesor / <i>Thickness</i> Épaisseur / <i>Espessura</i>		Carga de trabajo Admisible / <i>Safe Working Load / Charge de travail admissible / Carga de trabalho admissível</i>		Resistencia al Fuego / <i>Fire resistance</i> Résistance au feu / <i>Resistência ao fogo</i>
	Patentado Pemsa / <i>Patented Pemsa</i> Breveté Pemsa / <i>Patente Pemsa</i>		Cargas de trabajo Ligeras kg/m <i>Light duty Loads kg/m</i> Charges de travail légères kg/m <i>Cargas de trabalho ligeiras kg/m</i>		Diámetro de cable / <i>Cable diameter</i> Diamètre du câble / <i>Diâmetro do cabo</i>
mm ²	Sección útil / <i>Useful section</i> Section utile / <i>Secção útil</i>				Distancia entre Soportes en metros <i>Span distance in metres</i> Distance entre supports en mètres <i>Distância entre suportes em metros</i>
	Tiempo de montaje (segundos) <i>Assembly time (seconds)</i> Temps de montage (secondes) / <i>Tempo de montagem (segundos)</i>				
	Sin tornillos / <i>No screws</i> Sans vis / <i>Sem parafusos</i>				



Iconografía / Iconography / Iconographie / Iconografia

Características de Tubos / Conduits features / Caractéristiques des Tubes / Características do Tubos

DN	Diámetro Nominal / <i>Nominal Width / Diamètre nominal / Diâmetro nominal</i>		Codificación según Norma internacional de Tubos IEC 61386 / <i>International Standard of Conduits Code IEC 61386 / Codification selon la Norme internationale de Conduits IEC 61386 / Codificação conforme a Norma internacional de Tubos IEC 61386</i>		Clasificación IP / <i>IP Classification / Classification IP / Classificação IP</i>
	Diámetro interior / <i>Inside diameter / Diamètre intérieur / Diâmetro interno</i>				No propagador de la llama / <i>Flame retardant / Non Propagateur de flamme / Retardante à chama</i>
	Diámetro exterior / <i>Outside diameter / Diamètre extérieur / Diâmetro externo</i>				Comportamiento Radiación Ultra Violeta / <i>Ultra Violet Radiation behaviour / Comportement Radiation Ultra Violete / Comportamento Radiação Ultra Violeta</i>
	Radio de Curvatura / <i>Bending radius / Rayon de courbure / Raio de Curvatura</i>		Resistencia a la Compresión / <i>Compression Strength / Résistance à la compression / Resistência à compressão</i>		Resistencia al Impacto / <i>Impact Strength / Résistance aux impacts / Resistência ao impacto</i>
	Tipo de Rosca / <i>Thread Size / Type de filetage / Tipo de rosca</i>		Llave de apriete necesaria / <i>Torque wrench / Outil de serrage nécessaire / Necessário chave de aperto</i>		Reduce el tiempo de instalación un 45% / <i>45% Time Savings / Réduit l'installation de 45% / Reduz o tempo de instalação em 45%</i>

Homologaciones / Approvals / Homologations / Homologações

	Norma Internacional de Bandejas IEC 61537 / <i>Cable trays International Standard IEC 61537 / Norme Internationale de Chemin de Câbles IEC61537 / Norma Internacional de Calhas IEC 61537</i>		Libre de Halógenos según EN 50267-2-1 / <i>Halogen free acc. to EN 50267-2-1 Sans halogène selon EN 50267-2-1 Livre de Halogéneos conforme EN 50267-2-1</i>		Certificación UL Listed / <i>UL Listed Approval / Certification UL Listed / Classificação UL</i>
	Norma Internacional de Tubos IEC 61386 / <i>Conduit International Standard IEC 61386 / Norme Internationale de Conduits IEC61386 / Norma Internacional de Tubos IEC 61386</i>		Conformidad con Directiva RoHS 2002/95/CE / <i>Compliance with Directive RoHS 2002/95/CE / Conformité avec la Directive RoHS 2002/95/CE / Conformidade com a Directiva RoHS 2002/95/CE</i>		Certificación UL Certified / <i>UL Certified Approval / Certification UL Certified / Classificação UL</i>
	Marcado N de AENOR + info pag 008 / <i>AENOR N Mark + info pag. 008 Marquage N de AENOR + info page 008 Marca N da AENOR + info pag 008</i>		Ensayo Resistencia al Fuego E90 según DIN 4102-12 / <i>E90 Fire Resistance Test acc. to DIN 4102-12 Standard / Résistance au feu E90 selon DIN 4102-12 / Ensaio Resistência ao Fogo E90 conforme DIN 4102-12</i>		Certificación Canadiense CSA / <i>CSA Canadian Approval Certification canadienne CSA Classificação Canadiana CSA</i>
	Conforme NEMA VE-1 / <i>Acc. to NEMA VE-1 Standard / Conforme NEMA VE-1 / Conforme NEMA VE-1</i>		Certificación según Norma Française / <i>Approval acc. to Norme Française Certification selon Norme Française Classificação conforme Norma Francesa</i>		Certificación Alemana VDE / <i>VDE German Approval / Certification allemand VDE / Classificação Alemã VDE</i>
	Conformidad CE con Directiva 2006/95 CE / <i>Acc. to Directive 2006/95 CE Conformité CE avec Directive 2006/95 CE Conformidade CE Directiva 2006/95 CE</i>		Homologación Deutsche Bahn / <i>Deutsche Bahn Approval Homologation Deutsche Bahn Homologação Deutsche Bahn</i>		Certificación Germanischer Lloyd / <i>Germanischer Lloyd Approval Certification Germanischer Lloyd Classificação Germanischer Lloyd</i>
			Certificación Aplicaciones Marinas DNV / <i>Marine applications DNV Approval Certification DNV applications marines Classificação aplicações marítimas DNV</i>		Certificación Rusa GOST / <i>Russian GOST Approval / Certification Russe GOST / Classificação Russa GOST</i>
					Certificación Áreas explosivas ATEX / <i>ATEX Hazardous Areas Approval Certification Zones explosifs ATEX Classificação Ambientes explosivos ATEX</i>

Soluciones de Producto / Product Solutions / Solutions Produits / Soluções de produtos

	Industria Alimentaria / <i>Food Industry / Industrie Alimentaire / Indústria Alimentar</i>		Centrales de energía / <i>Energy Power Stations / Centrales d'énergie / Plantas de Energia</i>		Oil & Gas
	Industria Petroquímica / <i>Petrochemical Industry / Industrie Pétrochimique / Indústria Petroquímica</i>		Teleco / Centros de Proceso de Datos / <i>IT / Data Centers / IT / Centres de Données / IT / Data Centers</i>		Offshore, Puertos / <i>Offshore, Ports / Offshore, Portos</i>
	Energías Renovables / <i>Renewables Energies / Énergies Renouvelables / Energias Renováveis</i>		Túneles Infraestructuras / <i>Tunnels Infrastructures / Túneis Infraestruturas</i>		Industria Naval / <i>Marine Industry / Industrie Navale / Indústria Naval</i>
	Edificación Terciario / <i>Building Tertiary / Édification Tertiaire / Edificação Terciária</i>		Solución Resistencia al Fuego E90 / <i>E90 Fire Resistance Solution Solution E90 Résistance au feu Solução E90 Resistência ao Fogo</i>		Industria Minera y Cementera / <i>Mining and Cement Industry Industrie Minière et du Ciment Mineração e Cimenteira</i>
	Aplicaciones Ferroviarias / <i>Railway Applications / Applications Ferroviaires / Aplicações Ferroviárias</i>		Industria Básica de Transformación / <i>Primary Industry Industrie de Transformation Indústria de Processamento</i>		Instalaciones Higiéno Sanitarias / <i>Healthcare & Hygienic Facilities Équipements Hygiéno-Sanitaires Instalações Higiéno-Sanitárias</i>
	Industria Farmacéutica / <i>Pharmaceutical Industry / Industrie Pharmaceutique / Indústria Farmacêutica</i>		Industria del Agua / <i>Water Treatment / Traitement de l'eau / Tratamento de água</i>		