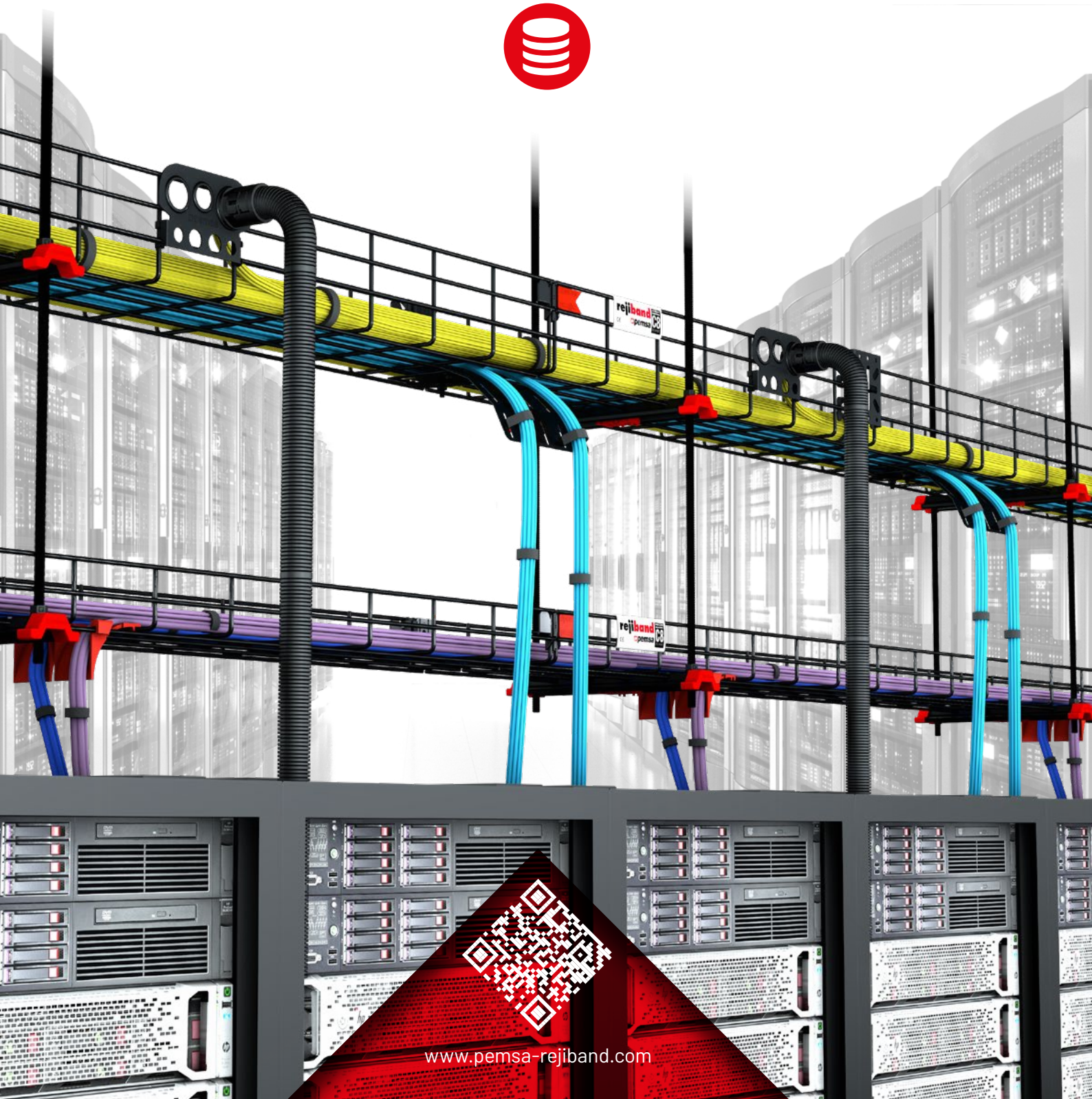
pemsa

SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DE CABLES PARA DATA CENTERS



www.pemsa-rejiband.com

pemsa

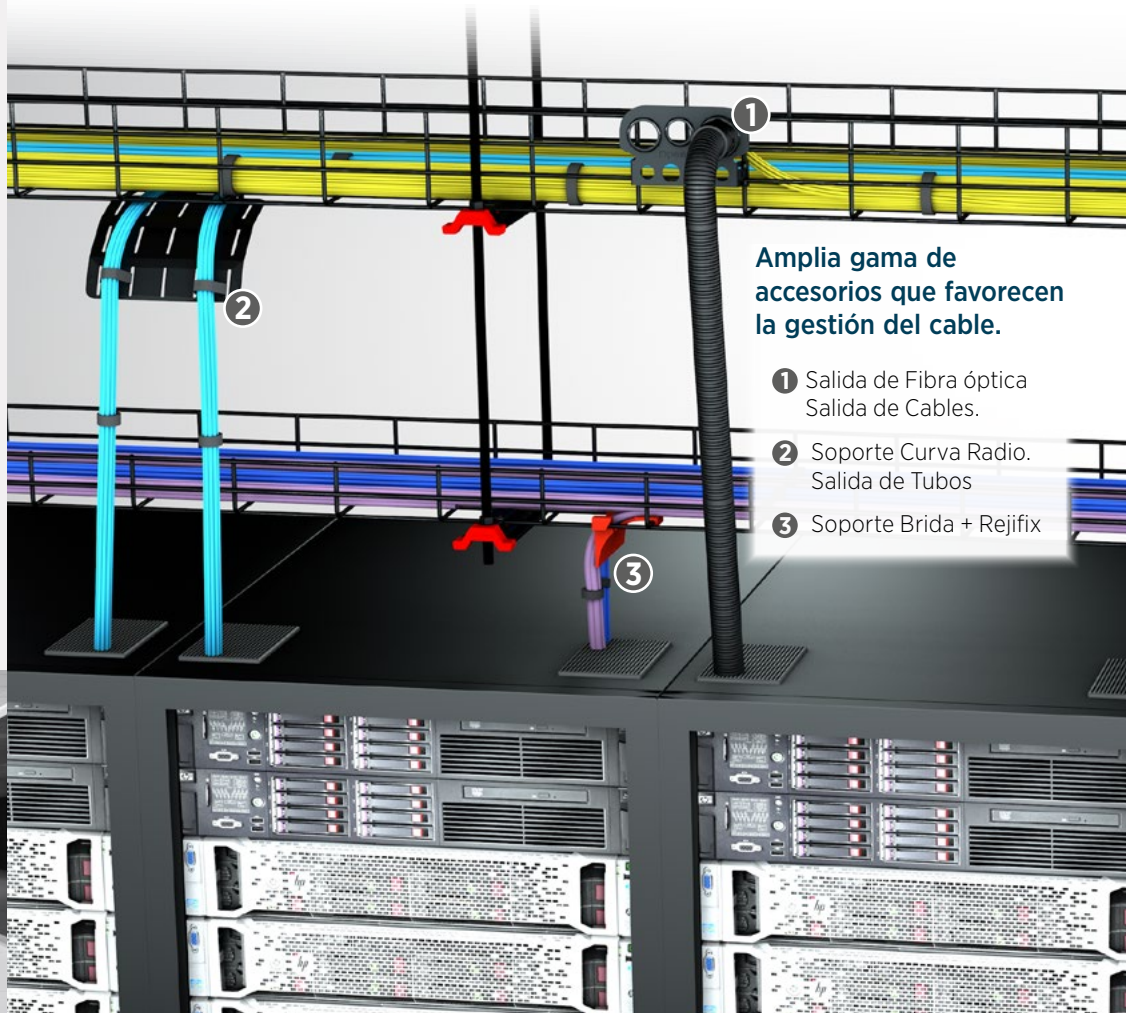
rejiband® RAPIDE

BLACK C8® IEC 61537

SEGURIDAD Y FLEXIBILIDAD

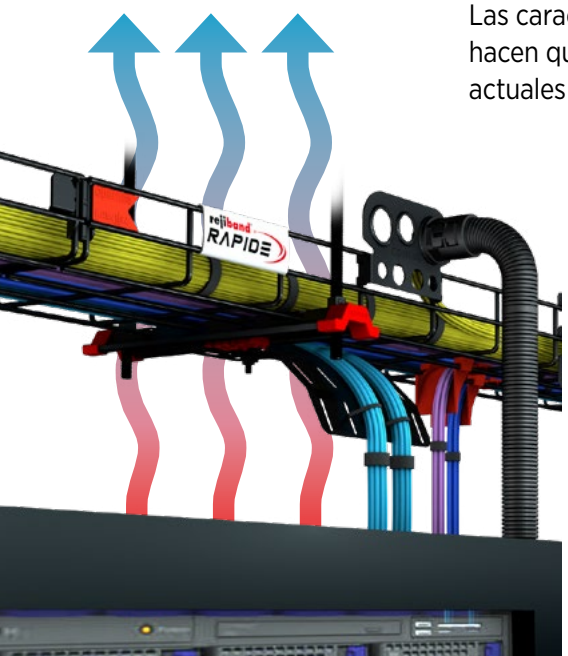
El auge del Internet de las Cosas (IoT), la Industria 4.0, el Cloud Computing, la demanda de mayores velocidades de red y la evolución de las tecnologías emergentes son desarrollos que requieren que los servicios en red se extiendan y se acerquen al usuario final. Pemsa Cable Management consciente de esta evolución ha desarrollado una solución de producto para mejorar la seguridad, flexibilidad y eficiencia del soporte y gestión de cables en entornos tan técnicos y exigentes como los Centros de proceso de datos.





Amplia gama de accesorios que favorecen la gestión del cable.

1. Salida de Fibra óptica Salida de Cables.
2. Soporte Curva Radio. Salida de Tubos
3. Soporte Brida + Rejifix



Las características de la bandeja de rejilla Rejiband® Rapide BLACK C8® hacen que sea uno de los sistemas más adecuados en los proyectos actuales para Centros de proceso de datos.

La **estructura abierta de Rejiband®** consigue la perfecta visibilidad de los cables en todo su recorrido, optimizando su organización y mantenimiento, mejorando la ventilación, disipación y la **eficiencia energética** global de la instalación de Data Center.

La **resistencia y flexibilidad de Rejiband®** permiten un aprovechamiento máximo de su capacidad y una mejor adaptación al recorrido de la instalación, facilitando posteriores modificaciones.

Amplia gama de accesorios que favorecen la gestión del cable.

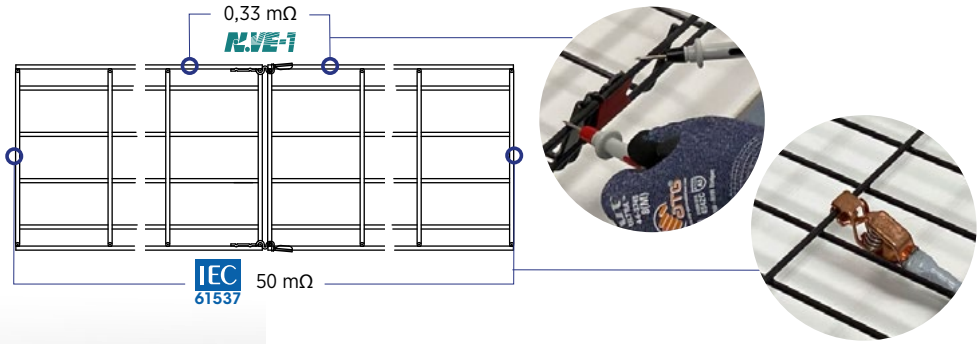
Acabado liso y homogéneo con Borde seguridad que protege al cableado de telecomunicaciones.



Conductividad eléctrica:

Conforme a los requisitos de la norma internacional de producto IEC61537 y a la norma americana NEMA VE-1.

Conexión equipotencial con otros elementos conductores, evacuación de corrientes inducidas, y conexión a tierra.





Protección ante Zinc whiskers

Zinc whiskers es provocado por desprendimientos microscópicos en recubrimientos de zinc, pudiendo llegar a ocasionar problemas en el funcionamiento electrónico. BLACK C8® es un innovador recubrimiento multicapa que bloquea de forma intrínseca su aparición.

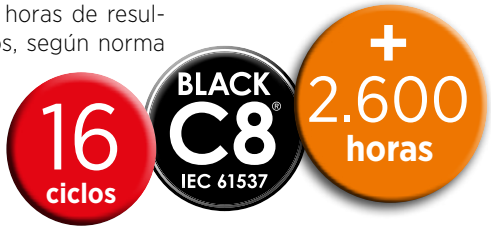


Sistema completo de bandeja y accesorios de alta resistencia BK8®

Recubrimiento de altas prestaciones frente a la corrosión. Testado con ensayos cíclicos, que reproducen el comportamiento real de los materiales en un ambiente húmedo y agresivo, con un resultado de más de 2.600 horas de resultado y 16 ciclos, según norma ISO 11997-1.

Certificación E90, frente al fuego. DIN 4102-12

Rejiband® no es combustible, no provoca humos tóxicos, no propaga el incendio, y mantiene su resistencia portante a 1000ºC.



Un sistema con todas las garantías de calidad y seguridad

Underwriters Laboratories (UL):
Certificado E-305934 (Safety use in USA y CA), según Reglamento NEC/ NFPA 70
Norma NEMA VE-1.

AENOR Internacional:
Certificado marca N de AENOR según UNE-EN 61537.
Rejiband®, Nº 030/002090
Rejiband Rapide®, Nº 030/002503
Soportes, Nº 030/002089

Certificado IECEE CB SCHEME según IEC 61537:
Rejiband® Nº ES-1659
Rejiband Rapide® Nº ES-2265A1

Declaración UE de Conformidad (marcado CE), según norma UNE-EN 61537 y Directiva Baja Tensión 2014/35/UE.

Directiva de Baja Tensión (LVD): 2014/35/UE.

Directiva RoHs: 2011/65/UE.

Reglamento REACH: 1907/2006.

SISTEMA COMPLETO DE GESTIÓN DE CABLES

El sistema BLACK C8® se compone de una gama completa de accesorios con las mismas características. Dispone de una gran variedad de soportes, que se adaptan a cualquier requerimiento de carga y a la forma de la instalación, con todas las ventajas y garantía del sistema Rejiband® de Pemsa.

	Bandejas		Uniones					
Dimensiones	rejiband® RAPIDE BLACK C8® 	rejiband® BLACK C8® 	Unión Rápida 	Unión Reforzada 	Unión Curvas 	Suspensión Omega 	Suspensión Lateral 	Suspensión Central 
60x60-2	60582060	60282060	2x 64080030	2x 64080061	64080072	-	-	-
60x100	60582100	60282100				63082104	-	2x 67080046
60x150	60582150	60282150				63082154	-	2x 67080046
60x200	60582200	60282200				63082204	2x 81000022	2x 67080046
60x300	60582300	60282300	3x 64080030	3x 64080061		63082304	2x 81000022	-
60x400	60582400	60282400				63082404	2x 81000022	-
60x450	60582450	60282450	4x 64080030	4x 64080061		63082504	2x 81000022	-
60x500	60582500	60282500				63082504	2x 81000022	-
60x600	60582600	60282600				63082604	2x 81000022	-
100X100	60583100	60283100	2x 64080030	2x 64080061		63082104	-	-
100X150	60583150	60283150				63082154	-	-
100X200	60583200	60283200				63082204	2x 81000022	-
100X300	60583300	60283300	3x 64080030	3x 64080061		63082304	2x 81000022	-
100X400	60583400	60283400				63082404	2x 81000022	-
100X450	60583450	60283450	4x 64080030	4x 64080061		63082504	2x 81000022	-
100X500	60583500	60283500				63082504	2x 81000022	-
100X600	60583600	60283600				63082604	2x 81000022	-
150X200	-	60286200	5x 64080030	5x 64080030		-	-	-
150X300	-	60286300				-	-	-
150X400	-	60286400				-	-	-
150X450	-	60286450	6x 64080030	6x 64080030		-	-	-
150X500	-	60286500				-	-	-
150X600	-	60286600				-	-	-



Sistemas de Soportación

Soportación Techo					Soportación Pared		Soportación Suelo	Otros accesorios
Suspensión Central Click	Soporte 60	Varilla roscada	Soporte Omega Techo	Pendulo Omega + Soporte Omega (*)	Soporte Omega SPLUS	Soportes Reforzado RPLUS	Solar Totem	Tapa Recta
-	62081060		-	-	62081154	62085103	1x 82003450	82004011
67080043	62081060		62082104	-	62081104	62085103	1x 82003450	82004012
67080043	62081060		62082154	-	62081154	62085153	1x 82003450	82004013
67080043	-		62082204	-	62081204	62085203	1x 82003450	82004014
-	-		62082304	62081304	62081304	62085303	2x 82003450	82004015
-	-		-	62081404	62081404	62085403	2x 82003450	82004016
-	-		-	-	-	62085503	2x 82003450	82004017
-	-		-	62081504	-	62085503	2x 82003450	82004018
-	-		-	62081604	-	62085603	2x 82003450	82004019
-	-		62082104	-	62081104	62085103	1x 82003450	82004012
-	-		62082154	-	62081154	62085153	1x 82003450	82004013
-	-	67080045	62082204	-	62081204	62085203	1x 82003450	82004014
-	-		62082304	62081304	62081304	62085303	2x 82003450	82004015
-	-		-	62081404	62081404	62085403	2x 82003450	82004016
-	-		-	-	-	62085503	2x 82003450	82004017
-	-		-	62081504	-	62085503	2x 82003450	82004018
-	-		-	62081604	-	62085603	2x 82003450	82004019
-	-		-	-	62081204	62085203	1x 82003450	82004014
-	-		-	62081304	62081304	62085303	2x 82003450	82004015
-	-		-	62081404	62081404	62085403	2x 82003450	82004016
-	-		-	-	-	62085503	2x 82003450	82004017
-	-		-	62081504	-	62085503	2x 82003450	82004018
-	-		-	62081604	-	62085603	2x 82003450	82004019

(*) En función de la longitud del péndulo de 300 a 600. Seleccionar el Soporte Omega SPLUS horizontal en función del ancho de la bandeja de 100 a 400.

ACCESORIOS PARA GESTIÓN DE CABLES

El Sistema BLACK C8® dispone de una amplia gama de accesorios que favorecen la gestión del cable. Permiten gestionar y hacer una conducción segura y adecuada de cables para la conexión de los diferentes equipos en un Data Center.

CURVA SOPORTE RADIO



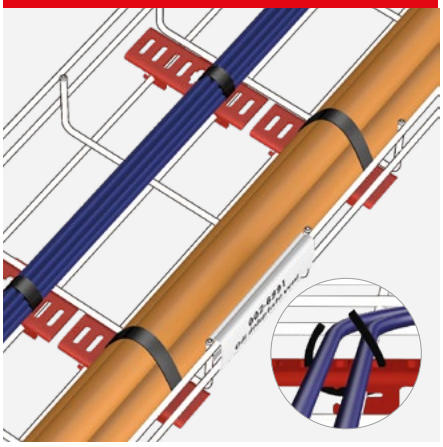
Características

- Protege la curvatura de los cables en curvas y derivaciones.
- Adecuado para bandejas de ala 60 y 100
- Disponible en Sistema de Protección BK8, EZ, etc.

⌇⌣⌇ • 60-100 • 60-600

Ⓢ	Ref	kg/u	
EZ	82003330	0,366	1
GC	82003332	0,366	1
BK8	Consultar	0,366	1

SOPORTE BRIDA + REJIFIX



Características

- Permite un rápido y flexible embridado de los cables.
- Permite su colocación de forma contigua a lo ancho de la bandeja.
- Fijación rápida a la bandeja mediante. sistema Click.
- Rejifix sistema de embridado removible y reutilizable.



Soporte brida

⌇⌣⌇ • 35-60-100-150 • 60-600

Ref	kg/u	
68000010	0,009	20

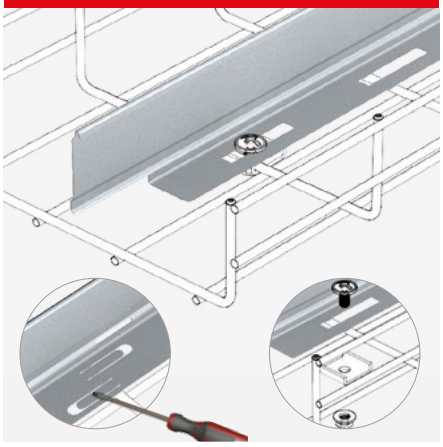


Rejifix

⌇⌣⌇ • 35-60-100-150 • 60-600

Ref	kg/u	
68000002	0,140	1

TABIQUE SEPARADOR



Características

- Sistema Click de instalación. Fácil montaje
- Permite separación de circuitos de cables, mejorando su gestión y mantenimiento.
- Favorece el apantallamiento entre cables de datos y de alimentación dentro de una misma instalación.

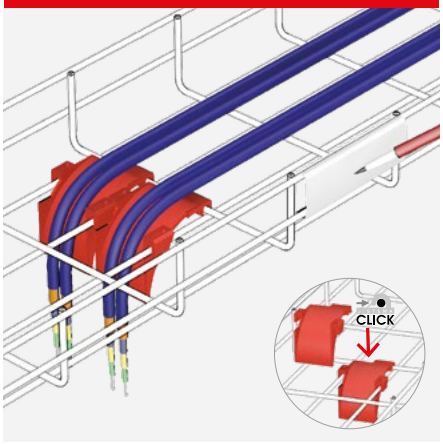
⌊⌋ • 35-60-85-100 • 60-600

Ⓢ	A		Ref	kg/m	
PG	25	35	67020610	0,212	60
	50	60	67020611	0,312	48
	80	100	67020612	0,444	36
AZ+	50	60	81000312	0,386	48
304	25	35	67050610	0,207	60
	50	60	67050611	0,305	48
	80	100	67050612	0,430	36
316L	25	35	67060610	0,207	60
	50	60	67060611	0,305	48
	80	100	67060612	0,430	36

Descubre en este video como instalar estos accesorios



SALIDA DE FIBRA ÓPTICA

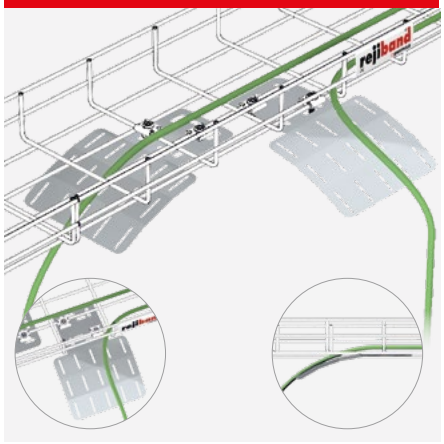


Características

- Protege la salida del cable.
- Radio de curvatura óptimo, < 50 mm.
- Adecuado para cables UTP y Fibra óptica.
- Sistema Click de conexión sobre la bandeja.

35-60-100-150 • 60-600		
Ref	kg/u	
67020039	0,014	10

SALIDA DE CABLES

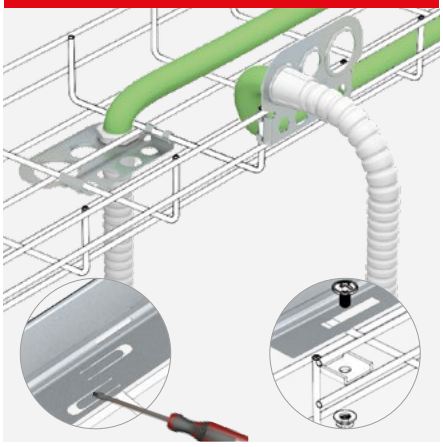


Características

- Protege la salida de cables de potencia y datos.
- Permite adaptar el ángulo de curvatura entre 0 y 90°.
- Dispone de ranuras para la fijación de varios mazos de cables en paralelo.
- Facilita la bajada de cables lateral hacia los armarios o racks.

35-60-100-150 • 60-600			
S	Ref	kg/u	
PG	67010016	0,132	1
GC	67030016	0,157	1
BK8	Consultar	0,135	1

SALIDA DE TUBOS



Características

- Protege la salida del cable mediante tubo conectando un racor:
- Adecuado para usar con tubos Pemsaflex LG-PA y ST-PA de poliamida
- Admite el uso de racores de distintas medidas: PG13, PG16, PG21, M20 y M25.
- Favorece el apantallamiento entre cables de datos y de alimentación dentro de una misma instalación.

60-100-150 • 60-600			
S	Ref	kg/u	
EZ	67010040	0,065	10
BK8	67080040	0,082	10

• 60-100-150 • 60-600				
S		Ref	kg/u	
EZ	M20, PG13, ½"	67010240	0,101	10
	M25, PG16, 3/4"	67010340	0,097	10
	M32, PG29, 1"	67010440	0,089	10
BK8	M20, PG13, ½"	67080240	0,101	10
	M25, PG16, 3/4"	67080340	0,097	10
	M32, PG29, 1"	67080440	0,089	10

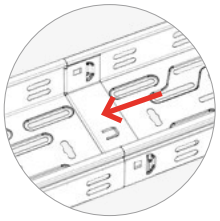
pemsa

pemsaband® Speed

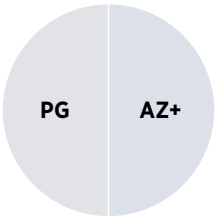
Bandejas de chapa perforada y ciega para cables



VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS



Sistema rápido de unión sin tornillos click



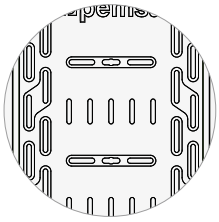
Gama de sistemas de protección frente a la corrosión



Borde de seguridad. Protege y fortalece la bandeja

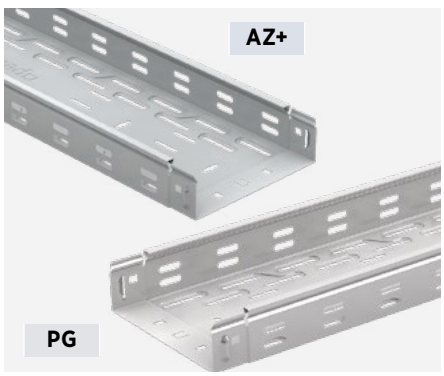


Accesorios con Sistema Click Universal. Válido para todas las bandejas



Base perforada y embutida incrementan la capacidad de carga

ASPECTOS DESTACADOS



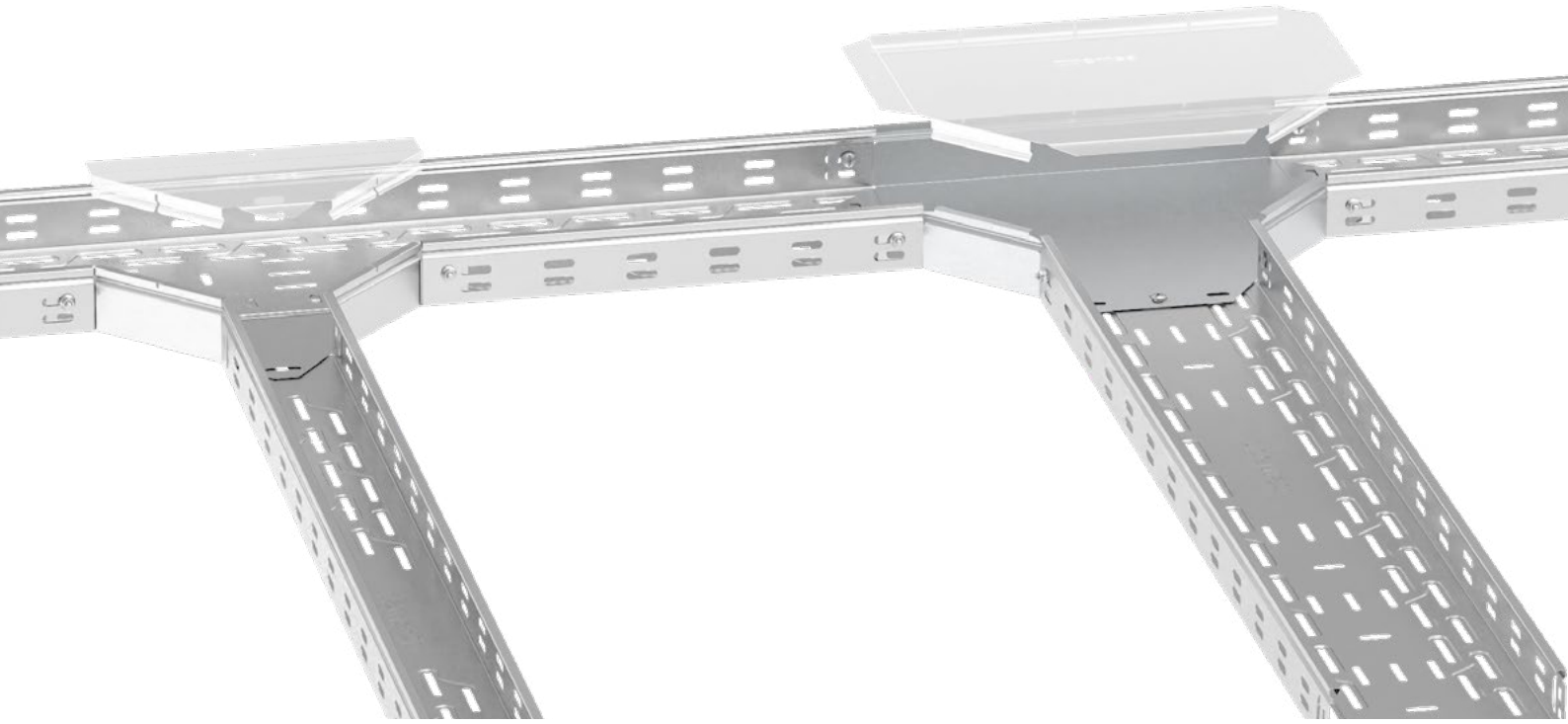
Sistemas de protección de alta resistencia frente a la corrosión



Sistema rápido de unión sin tornillos ni piezas de unión, reduce el tiempo de instalación y la mano de obra.



Servicio de pintura poliéster en colores RAL diponible bajo petición



CONDUCCIÓN DE CABLES DE DATOS Y POTENCIA EN INTERIOR



PG Sistema de protección Galvanizado en Caliente

CONDUCCIÓN DE CABLES DE DATOS Y POTENCIA EN EXTERIOR Y AMBIENTES AGRESIVOS

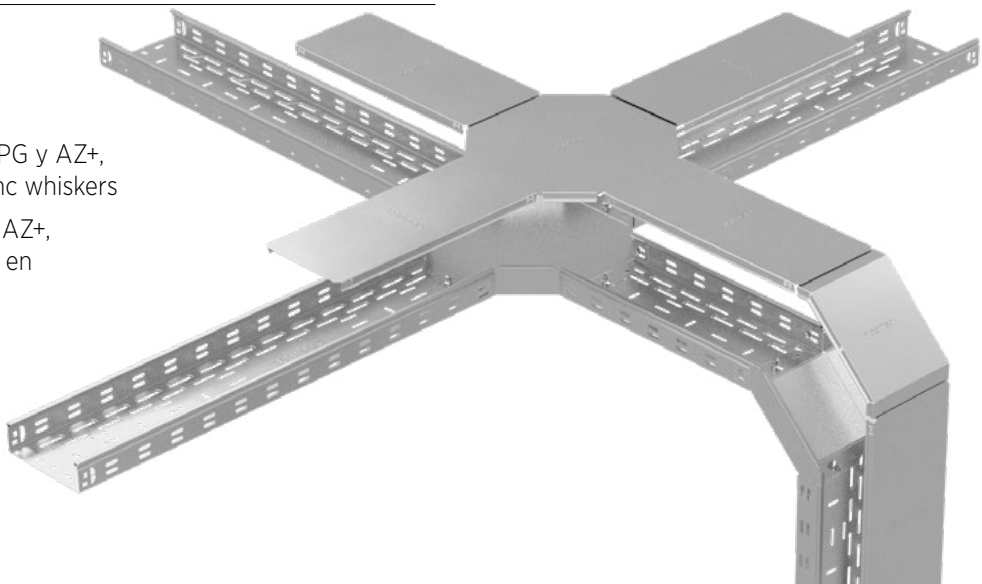


AZ+ Sistema de protección AZ+

CE · E90 · IEC 61537 · CLICK · 35, 60, 100 • 100-600 • 3000

Características del sistema

- Sistema de protección pregalvanizado PG y AZ+, inhibe la aparición del fenómeno de Zinc whiskers
- Sistemas de protección alta resistencia AZ+, adecuado para instalaciones exteriores en ambientes húmedos.
- Amplia Gama de accesorios para facilitar la conducción de cables en función del recorrido de la instalación.



pemsa

megaband®

Bandejas de Escalera para conducción de cables



VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS



Sistema Click de unión rápida CLICK



Amplia gama de sistemas de protección

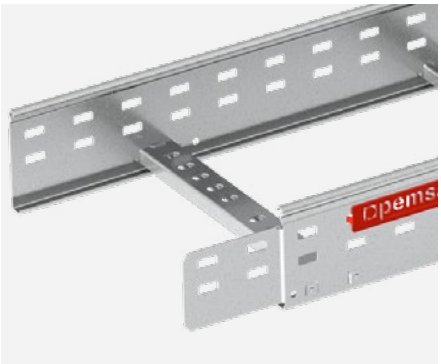


Borde de seguridad. Protege y fortalece la bandeja

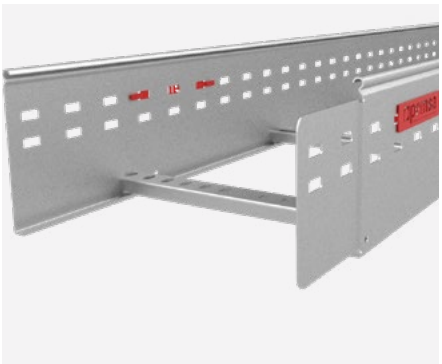


Accesorios con Sistema Click Universal. Válido para todas las bandejas

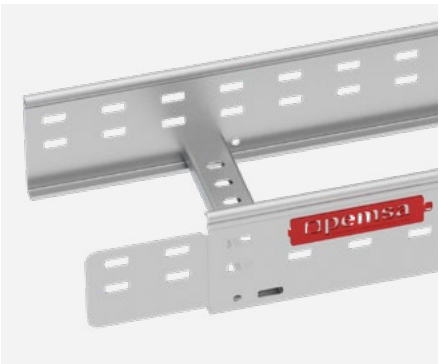
ASPECTOS DESTACADOS



Galvanizado Sendzimir. Nuevo acabado para instalaciones en interior.



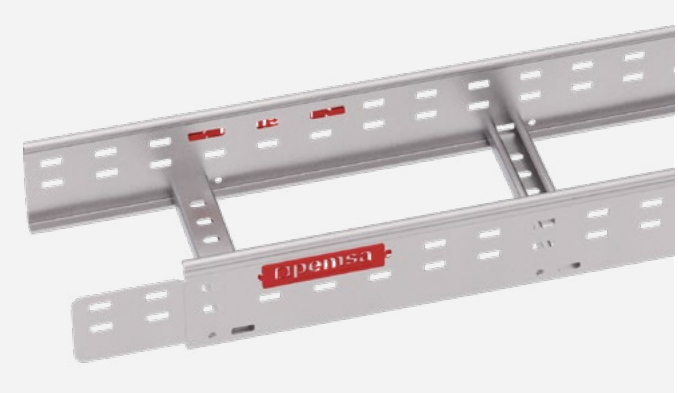
Nueva ala 150.
Mayor capacidad de carga



Sistemas de protección de alta resistencia

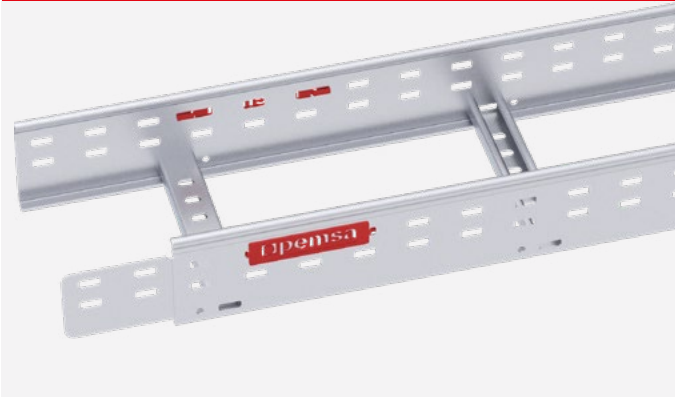


CONDUCCIÓN DE CABLES DE DATOS Y POTENCIA EN INTERIOR



PG Sistema de protección Pregalvanizado

CONDUCCIÓN DE CABLES DE DATOS Y POTENCIA EN EXTERIOR

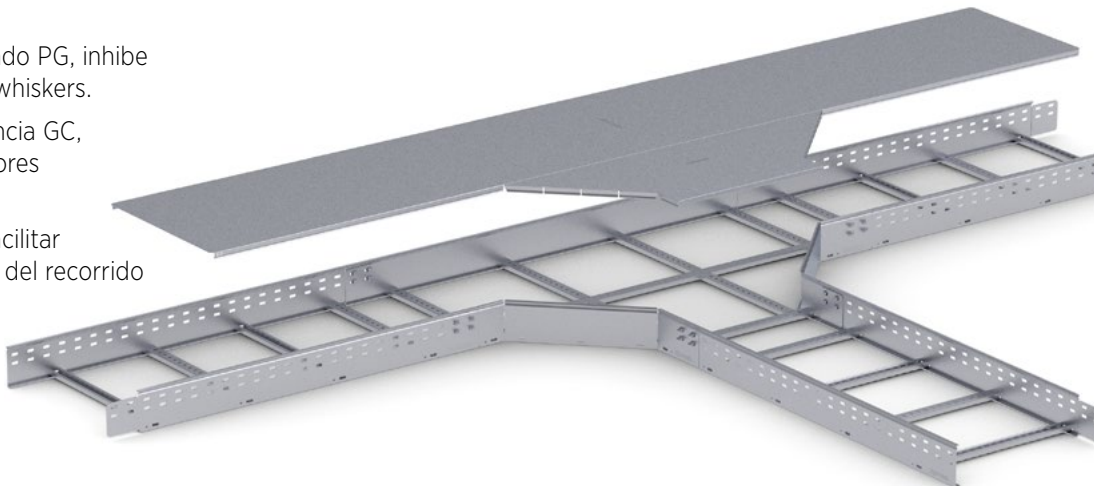


GC **AZ+** Sistema de protección Galvanizado en Caliente y AZ+

IEC 61537 · N.V.E-1 · CLICK · 60, 100 • 100-900 • 3000

Características del sistema

- Sistema de protección pregalvanizado PG, inhibe la aparición del fenómeno de Zinc whiskers.
- Sistemas de protección alta resistencia GC, adecuado para instalaciones exteriores en ambientes húmedos.
- Amplia Gama de accesorios para facilitar la conducción de cables en función del recorrido de la instalación.



REFERENCIAS DE OBRA DE CENTROS DE PROCESO DE DATOS

Proyecto	Localización	Cliente
MAD01	Alcalá De Henares (Madrid)	Templus
MERLIN EDGED BILBAO ARASUR CAMPUS	Bilbao	Merlin Properties & Edged
AWS LHR	Bracknell (Uk)	Amazon Aws
AWS LHR DIDCOT	Didcot (Uk)	Amazon Aws
ZAZ082 + ZAZ152	El Burgo De Ebro	Amazon Aws
ZAZ081 + ZAZ091	Huesca	Amazon Aws
LISBON DATA CENTER CAMPUS	Lisboa	Merlin Properties
MAD03	Meco (Madrid)	Microsoft
AWS BURDEROP PARK	Swindon (Uk)	Amazon Aws
CPD MAD2	Algete (Madrid)	MICROSOFT
CPD NABIAX ADC2	Alcalá de Henares (Madrid)	NABIAX
CPD TORO Y DIEGO	Alcobendas (Madrid)	DATA4
CPD TORNADO	Alcobendas (Madrid)	DATA4
CPD SOL	Alcobendas (Madrid)	DATA4
ECI GLOBAL SWICH	San Fernando de Henares (Madrid)	GLOBAL SWITCH
CPD EL PARDO	Madrid	MINISTERIO DEL INTERIOR
CPD MINISTERIO DE DEFENSA	El Pardo, Madrid	MINISTERIO DE DEFENSA
CYRUSONE MADRID I	Alcobendas (Madrid)	CYRUSONE
CPD IRON MOUNTAIN	San Fernando de Henares (Madrid)	IRON MOUNTAIN
DATA CENTER EDGE SANT BOI	Sant Boi (Barcelona)	EDGE CONNEX
AMAZON NCL 2 (STOCKTON)	Billingham (UK)	AMAZON WS
AMAZON WEB SERVICES GERMANY DATA CENTER	Hof (Germany)	AMAZON WS
EQUINIX DB4 BLANCHARDSTOWN	Dublin (Ireland)	EQUINIX
NABIAX DATA CENTER	Alcalá de Henares (Madrid)	NABIAX
CPD MICROSOFT ALGETE MAD1 + MAD2	Algete (Madrid)	MICROSOFT
CPD - E-SHELTER - Las Rozas	Las Rozas (Madrid)	E-SHELTER, NTT
MD GOBLAL SWITCH	Madrid	GLOBAL SWITCH
AMAZON WEB SERVICES SPAIN DATA CENTER	Villanueva de Gállego (Huesca)	AMAZON WS
AMAZON WEB SERVICES SPAIN DATA CENTER	El Burgo de Ebro (Zaragoza)	AMAZON WS
GOOGLE DATA CENTER	Tokio (Japan)	GOOGLE
ENLARGEMENT GOOGLE DATA CENTER	Eemshaven (Netherlands)	GOOGLE
EQUINIX MADRID DATA CENTER MD2	Alcobendas (Madrid)	EQUINIX
EQUINIX MADRID DATA CENTER MD1	Alcobendas (Madrid)	EQUINIX
DPC TELEFONICA PHASE II (TIER IV)	Alcalá de Henares (Madrid)	MOVISTAR
CPD MAD1, MAD2, MAD3	Madrid	INTERXION
HEMEL HEMPSTEAD	U.K	-
EQUINIX DATA CENTER	Slough (U.K)	EQUINIX
WEB HOTEL DATA CENTER	Taastrup (Denmark)	GLOBAL CONNECT

Conoce más en:

Expertone! Learning Platform by pemsa

www.pemsa-rejiband.com

pemsa

Pemsa se reserva el derecho a realizar cambios y actualizaciones en las características y datos sin que por ello estén expresados en los textos, tablas e información expuesta en este documento o catálogo

85000251. ED 2. NOVIEMBRE 2026