



Catálogo para **Centros de Datos**



La bandeja de rejilla **EASYCONNECT®**
la más eficiente y fiable para centros de datos

VALDINOX es reconocida internacionalmente por la calidad de nuestras bandejas para Centros de Datos, infraestructuras críticas que exigen instalaciones más eficientes, sostenibles y escalables, razón por la cual las bandejas portacables de rejilla se han consolidado como la solución ideal favoreciendo el óptimo desempeño del cableado y aumentando la seguridad y sostenibilidad de las instalaciones.

VALDINOX. Innovación que marca la diferencia

VALDINOX, se posiciona como líder en bandejas portacables de rejilla, gracias a nuestro profundo conocimiento técnico y una firme apuesta por la innovación, características centrales de nuestra empresa que se reflejan en las bandejas EASYCONNECT®.

VALDINOX. Agilidad y capacidad productiva Ponemos nuestra gran capacidad productiva y nuestra agilidad operativa al servicio de nuestros clientes para garantizar los plazos de entrega más exigentes y ofrecer soluciones eficientes a los retos técnicos de la industria.

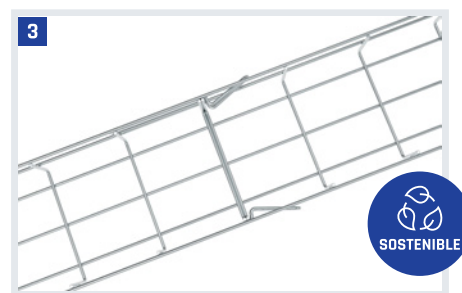
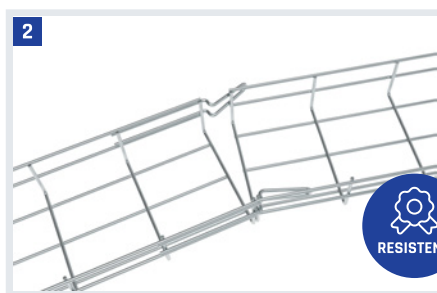
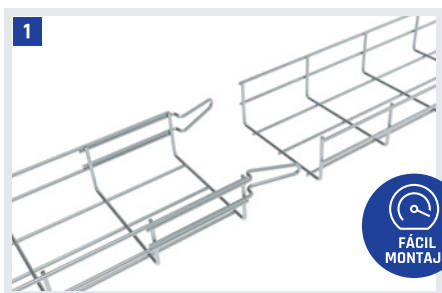
EASYCONNECT®
BASKET TRAY

Seguridad y resistencia EN 1 CLIC

EASYCONNECT® proporciona ventajas insuperables en resistencia y seguridad gracias a su sistema patentado de unión 100% integrada.

- 1 Instalación ultra rápida eliminando accesorios de fijación.
- 2 Recubrimiento electrolítico libre de microfibras de zinc (Whiskers).
- 3 Bordes de seguridad alisados.

Además, EASYCONNECT® cuenta con una gama de accesorios de instalación rápida especialmente diseñados para centros de datos como kits para curvas y salidas de cables adaptados a los cables de fibra óptica, con un radio de curvatura óptimo para evitar la atenuación de la capacidad de transmisión y asegurar una calidad de señal confiable e ininterrumpida.



Conducciones óptimas para cables de fibra óptica

Las características particulares de los cables de fibra óptica requieren que el diseño del tendido de cables se realice con sumo cuidado observando los radios de curvatura permitidos para evitar la atenuación de la capacidad de transmisión y asegurar una calidad de señal confiable e ininterrumpida.

La atenuación se puede minimizar reduciendo el número de curvaturas o incrementando el radio de curvatura. Cada fabricante de cable de fibra óptica especifica el radio de curvatura mínimo. Este parámetro debe respetarse para garantizar las propiedades y la capacidad de transmisión de los cables.

Las bandejas y accesorios de VALDINOX para Centros de Datos han sido diseñados considerando las particularidades técnicas de los cables de fibra óptica.

1. DISEÑO PATENTADO

El diseño patentado del sistema de fijación EASYCONNECT además de rápido de instalar y totalmente fiable evita el uso de accesorios de fijación mediante placas o tornillos que por sus formas angulosas constituyen un riesgo para la integridad de los cables.

2. SALIDAS DE CABLES

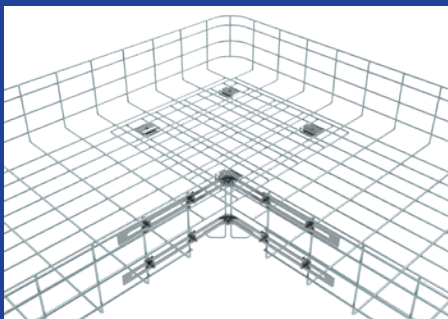
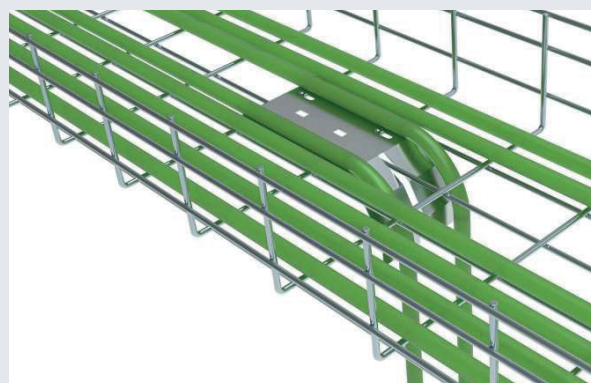
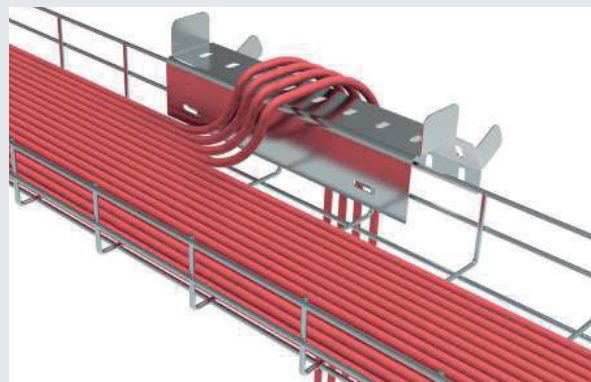
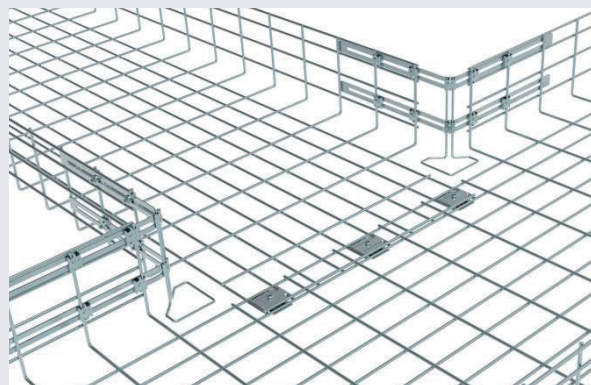
Las salidas de cables ajustables se adaptan a los radios de curvatura para un óptimo rendimiento de los cables fibra óptica.

3. ACCESORIOS CFK

Los accesorios CFK aportan una protección adicional a los cables en las curvas y cruces.

4. SISTEMA DE FIJACIÓN RÁPIDO

Todos los accesorios especiales disponen de un sistema de fijación rápido sin tornillos.

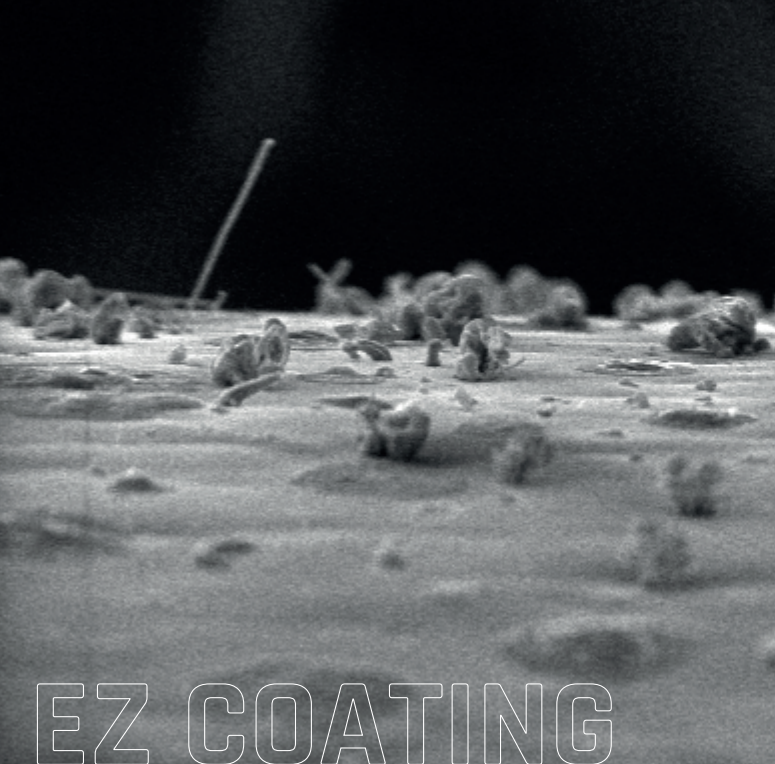


CONSEJO:

Un truco técnico es tomar la medida del diámetro externo del Cable y multiplicarlo 20 veces, para así obtener un valor aproximando de referencia del radio mínimo de curvatura.

$$R_c = 20 \times D_c^*$$

*Dc es el Diámetro externo del revestimiento del cable



Recubrimiento libre de microfilamentos de Zinc EZ Whisker Stopper

Los "Zinc Whiskers" son filamentos microscópicos de zinc que se forman de manera espontánea en las superficies metálicas recubiertas de Zn por proceso electrolítico. Estos filamentos representan un riesgo potencial para los aparatos electrónicos debido a que pueden ocasionar micro cortocircuitos y fallos eléctricos en sistemas críticos.

EZ

EZ COATING

VALDINOX ha liderado la investigación más avanzada hasta la fecha

Determinando los factores deben controlarse durante el proceso de electrolisis para detener el fenómeno físico que desencadena la aparición de microfilamentos de Zinc.

Una investigación de 4 años, la más exhaustiva realizada hasta la fecha, con la colaboración de LADICIM - Laboratorio de la División de Ciencia e Ingeniería de los Materiales de la Facultad de Ingeniería de Caminos de la Universidad De Cantabria - nos ha permitido establecer los 3 parámetros principales que convierten a nuestro recubrimiento EZ en un verdadero recubrimiento libre de Whiskers y la mejor opción para Centros de Datos.

01

Mayor espesor de capa Zn (+ de 10µm)

Las capas de zinc más gruesas (+10 µm) reducen la tensión residual y de compresión, lo que ralentiza la tasa de crecimiento de los filamentos.

02

Pasivación con sales de Cr3.

Las sales de Cromo trivalente (Cr3) inhiben la aparición de filamentos de Zn.

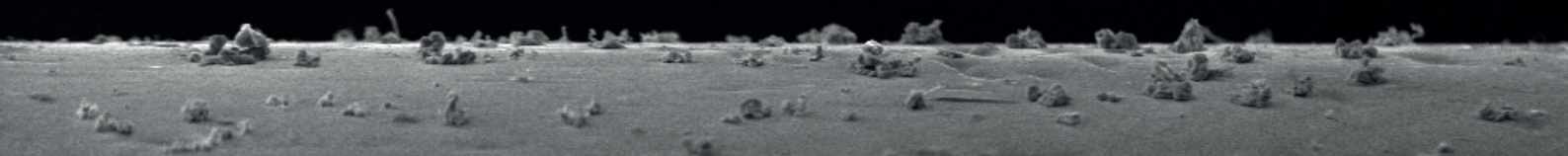
03

Electrolito Ácido

Los recubrimientos de zinc a base de electrolitos ácidos experimentan períodos de incubación más largos que el resto y muestran una menor densidad de montículos y filamentos de Zn.

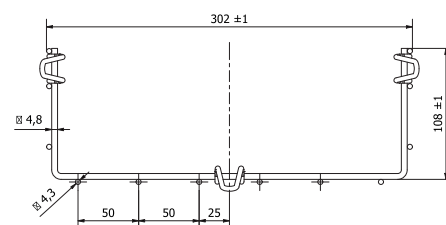
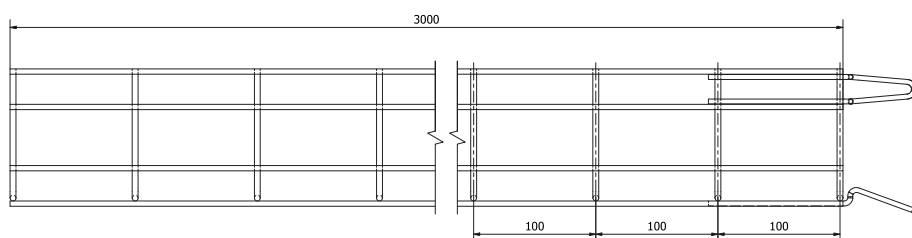
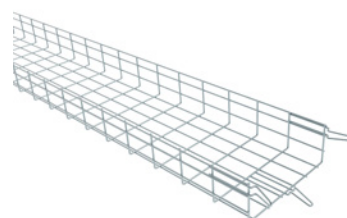
Recubrimiento EZ de VALDINOX

La solución más eficiente y fiable contra los Zinc Whiskers



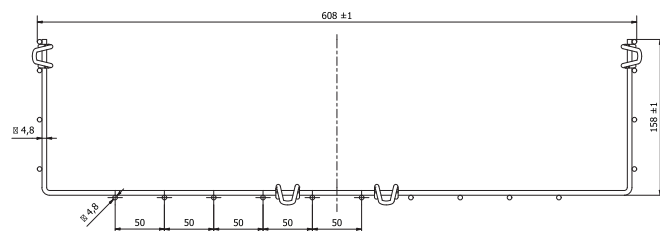
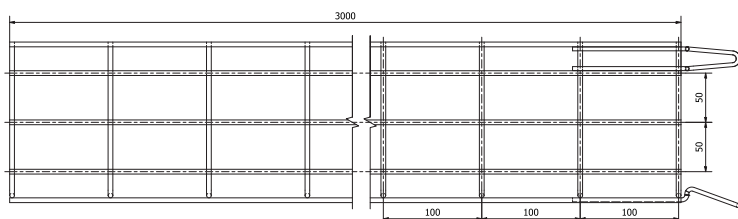
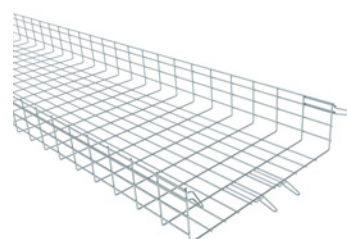
Bandejas EASYCONNECT[®] EC100

EZ	HDG	IN	Altura (mm)	Ancho (mm)	SWL Capacidad de carga (N/m)	Sección transversal Su = (cm ²)
EC100.450EZ	EC100.450HDG	EC100.450IN	108	452	567	447,060
EC100.500EZ	EC100.500HDG	EC100.500IN	108	502	588	500,042
EC100.600EZ	EC100.600HDG	EC100.600IN	108	602	630	601,860
EC100.750EZ	EC100.750HDG	EC100.750IN	108	752	680	756,250
EC100.900EZ	EC100.900HDG	EC100.900IN	108	902	745	911,050



Bandejas EASYCONNECT[®] EC150

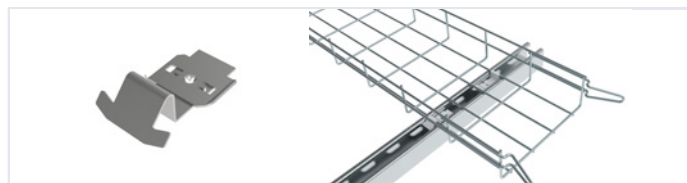
EZ	HDG	IN	Altura (mm)	Ancho (mm)	SWL Capacidad de carga (N/m)	Sección transversal Su = (cm ²)
EC150.450EZ	EC150.450HDG	EC150.450IN	155	458	623	659,68
EC150.500EZ	EC150.500HDG	EC150.500IN	158	508	631	749,450
EC150.600EZ	EC150.600HDG	EC150.600IN	158	608	638	902,042
EC150.750EZ	EC150.750HDG	EC150.750IN	158	758	654	1131,84
EC150.900EZ	EC150.900HDG	EC150.900IN	158	908	669	1361,64



Accesorios de fijación para curvas



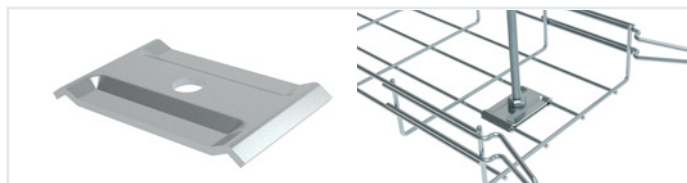
EZ	ZF	IN	Peso (kg)	Rosca métrica	W (mm)	L (mm)
FASEZ	FASZF	FASIN	0,018	6	23	24



EZ	Peso (kg)	Espesor (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)
CFR41	0,017	1	16	33	62



SG	ZF	IN	Peso (kg)	Espesor (mm)	H (mm)	L (mm)
JS500SG	JS500EZ	JS500IN	0,125	2	22	500



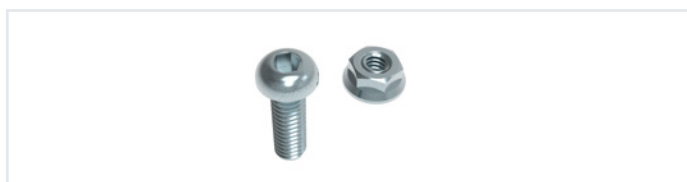
EZ	ZF	IN	Peso (kg)	Rosca métrica	Espesor (mm)	W (mm)	L (mm)
SC6EZ	SC6ZF	SC6IN	0,031	6	2	35	60



EZ	IN	Peso (kg)
CFK100EZ	CFK100IN	0,28
CFK150EZ	CFK150IN	0,481



EZ	ZF	IN	Peso (kg)	Rosca métrica	W (mm)	L (mm)
UUEZ	UUZF	UUIIN	0,027	6	25	24
UUEZ-B	UU-B	UUIIN-B	0,014	n.d.	25	24



EZ	Peso (kg)	Rosca métrica	W (mm)
TAM6EZ	0,009	6	25

Gama DATA CENTRES

EASYCONNECT
BASKET TRAY

Salidas de Cables



SG ZF IN

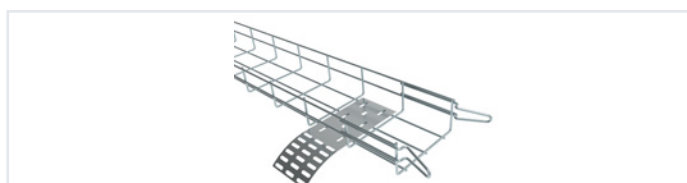
ST2SG ST2ZF ST2IN



SG ZF IN

STSG STZF STIN

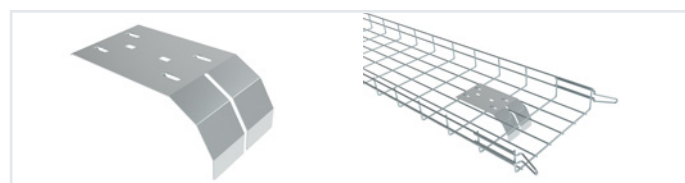
Peso (kg)	Espesor (mm)	H (mm)	W (mm)
0,118	1,5	80	110



EZ SG HDG IN

SCEZ SCSG SCZF SCIN

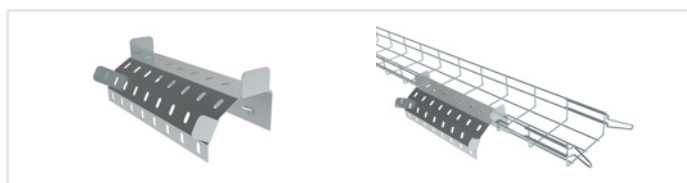
Peso (kg)	Espesor (mm)	H (mm)	W (mm)
0,145	1	230	87



SG IN

SCLMSG SCLMIN

Peso (kg)	Espesor (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)
0,145	1	68	91	189



SG IN

SCASG SCAIN

Peso (kg)	Espesor (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)
0,436	1	68	102	275



EZ

MAT

Peso (kg)	Rosca métrica	L (mm)
0,037	25	29



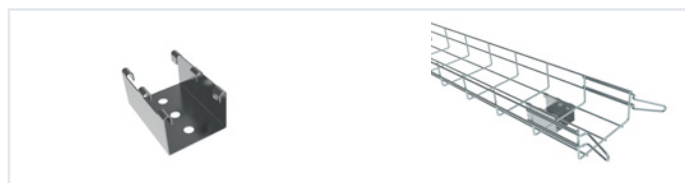
SG IN

SEP100SG SEP100IN

Peso (kg)	Rosca métrica	Espesor (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)
2,049	7	0,8	90	19	3000

SEP150SG SEP150IN

7	0,8	140	19	3000
---	-----	-----	----	------



SG ZF IN

LFSSG LFSZF LFSIN

Peso (kg)	Espesor (mm)	H (mm)	W (mm)
0,085	1	40	80



+34 942 677 135 | VALDINOX@VALDINOX.COM
Villanueva, 12. San Mamés de Meruelo, Cantabria, España
WWW.VALDINOX.COM