

**EASYCONNECT**®  
**BASKET TRAY**

## Resistencia y Seguridad en 1 Clic!



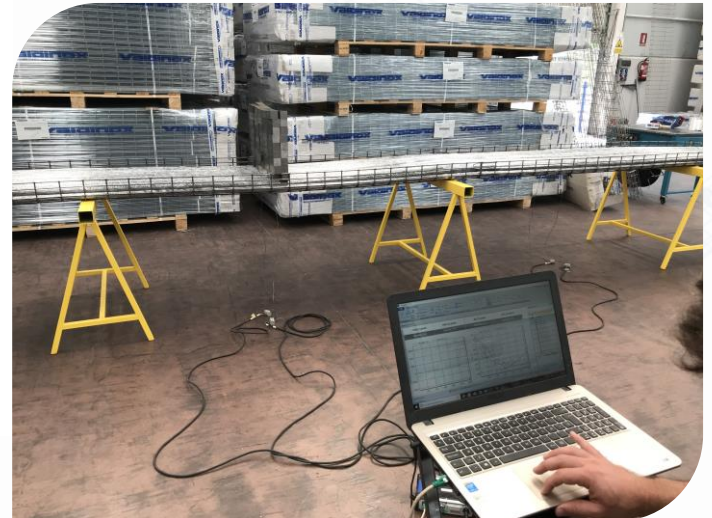
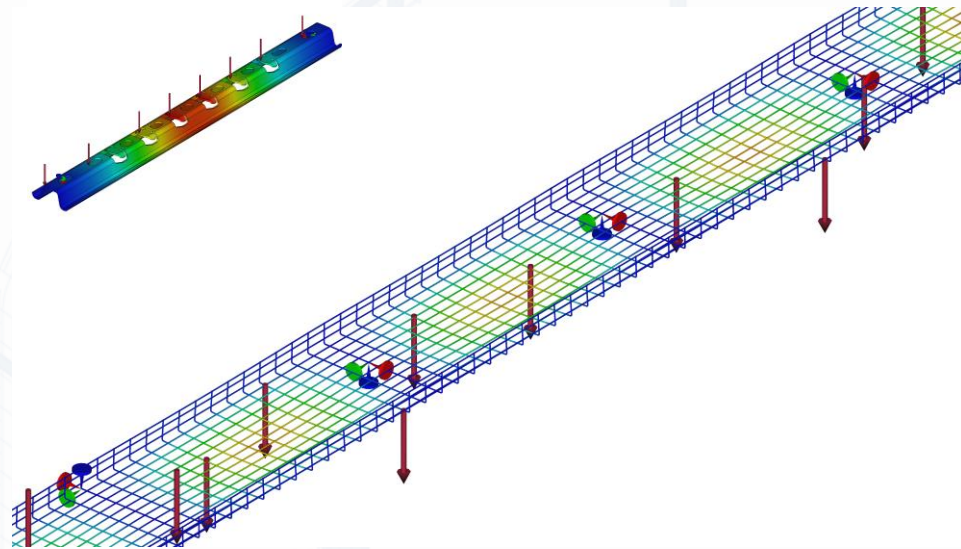
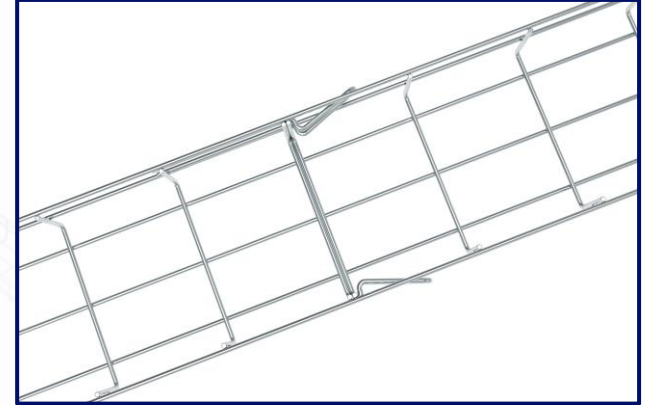
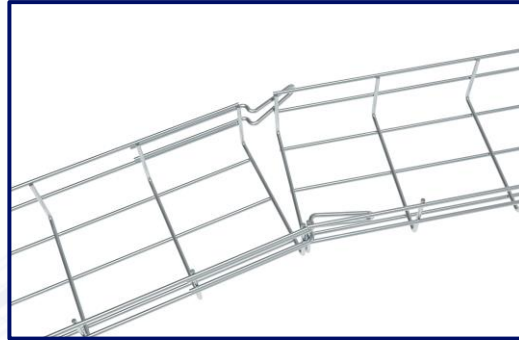
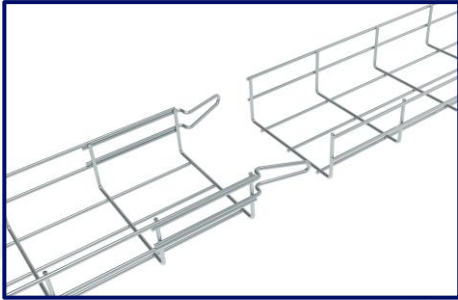
Sistema patentado de  
de fijación integrada.,

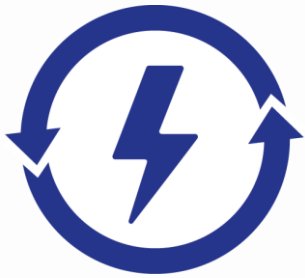
**Reduce costes y  
tiempo de instalación,**

Incrementa la  
seguridad y la vida útil.



**EASYCONNECT** es el resultado del conocimiento acumulado a lo largo de más de 30 años de experiencia como fabricantes, con un diseño de bandeja portacables testado según estándares internacionales





## CONTINUIDAD ELÉCTRICA GARANTIZADA.

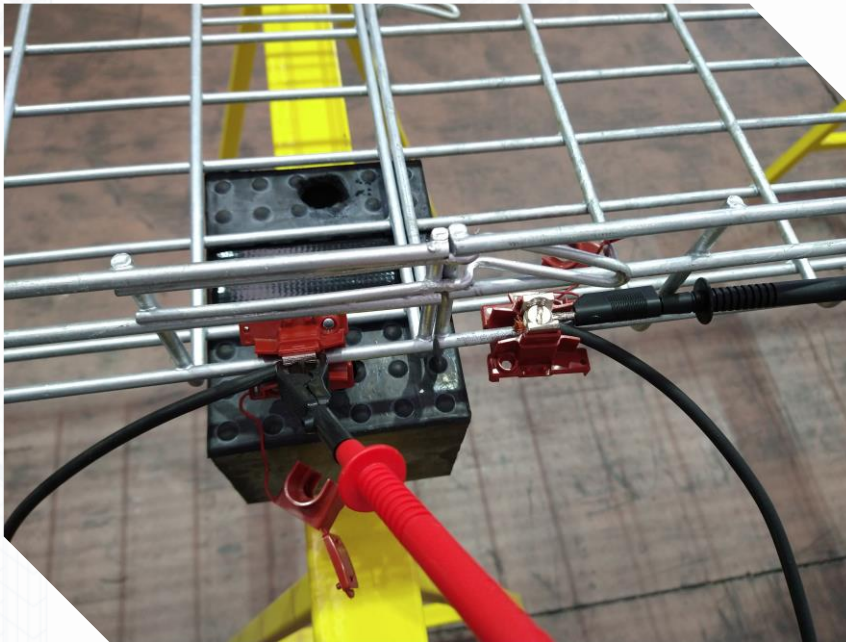
**IEC 61537**

– Ensayado por LABORATORIO CENTRAL DE ELECTROTECNIA AENOR

**NEMA VE 1-2017**

– Ensayado por DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ENERGÉTICA

GRUPO DE TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN, UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



**EASYCONNECT WIRE MESH CABLE TRAYS**

	<b>EC100 range</b>	<b>EC60 range</b>	<b>EC30 range</b>
Wire diameter $\emptyset$ (mm)	EC100.200 (4,3)	EC60.100 (3,9)	EC30.100 (3,9)
I (A)	25	25	26
V (mV)	0,058	0,084	0,08
<b>Z( mOhm)</b>	<b>2,32</b>	<b>3,36</b>	<b>3,08</b>

Impedance  $Z < 50$  mOhm through joints. System electrically conductor classified in accordance to IEC 61537.



## MAYOR RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.

Nuestras bandejas portacables incorporan recubrimientos de primera calidad desarrollados por fábricas altamente especializadas, cumpliendo con las más avanzadas medidas de seguridad técnica y ambiental.

EZ

### EZ: ZINGADO ELECTROLÍTICO

Recubrimiento posterior: Pasivado con sales de Cromo Trivalente [Cr3 +]  
Corrotiblu Extreme de ATOTECH

Según las normas:

- ISO 2081
- EN 112050 y ISO 4520.
- Directivas europeas 2011/65/EU (RoHS) y modificaciones posteriores.

Espesor de la capa de Zinc: Mínimo 12µm. Promedio 14µm

Clasificación 2 según IEC 61537

Nota: El ensayo de niebla salina según la norma ISO 9227 no es de aplicación.  
La Resistencia a la corrosión se mide según el espesor del recubrimiento.

### HDG: GALVANIZADO EN CALIENTE (DISCONTINUO)

Recubrimiento anticorrosivo obtenido por inmersión en Zinc fundido a 450°, perfilado y cromado para pulido.

Según las normas:

- ISO 1461 y EN 1179.
- Directivas europeas 2011/65/EU (RoHS) y modificaciones posteriores.

Espesor de la capa de Zinc: Mínimo 85 µm - Promedio 150 µm

Clasificación 8 según IEC 61537

Nota: El ensayo de niebla salina según la norma ISO 9227 no es de aplicación.  
La Resistencia a la corrosión se mide según el espesor del recubrimiento.

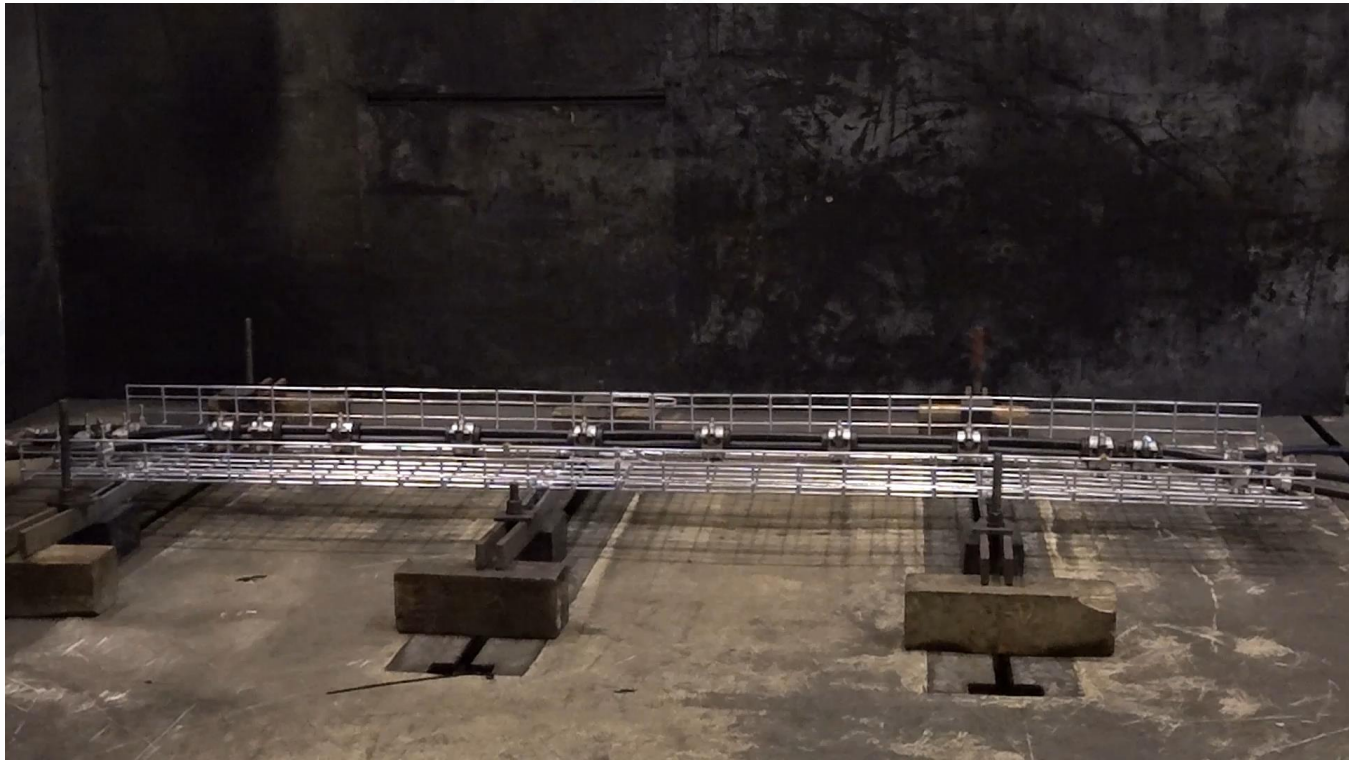




IEC 61914

## RESISTENTE A CORTOCIRCUITOS.

La única bandeja portacables de malla que ha superado con éxito esta prueba según los estándares de la industria nuclear **resistiendo un cortocircuito de 158 kA**





RESISTENTE AL FUEGO durante 90min a 1.000°C.

Ensayado por TECNALIA en sus propios laboratorios acreditados por EGOLF  
- "European Group of Organisations for Fire Testing, Inspection and  
Certification". - **Standard DIN 4102-12 - Informe # 14\_07496**





## RESISTENCIA SÍSMICA

Ensayado según la norma IEC 60980: Prácticas recomendadas para la calificación sísmica de equipos eléctricos del sistema de seguridad para centrales generadoras nucleares. Certificado nº 182737

Ensayo realizado en un sistema de bandejas EASYCONNECT con una carga de con 1.000 kg

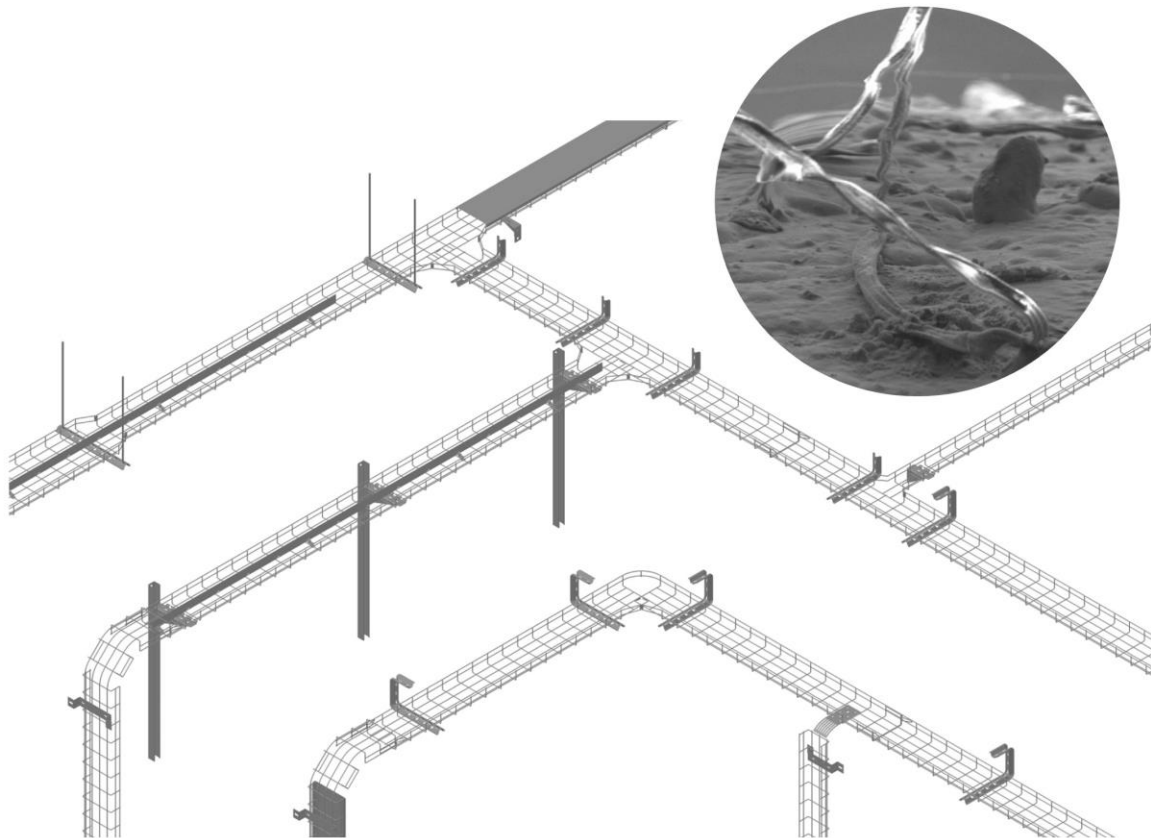
Únicas bandejas de malla resistentes a terremotos!



## Proyectos I+D

### ¿Existe algún recubrimiento anticorrosión libre «Zink whiskers»?

El proyecto de investigación liderado por VALDINOX compara por primera vez todos los tipos de recubrimientos anticorrosivos disponibles para bandejas portacables.



VALDINOX inició esta investigación en 2019 para un proyecto Data Centers que nos inspiró para liderar este proyecto de investigación pionero, con el objetivo de dar luz a un fenómeno que concierne a la integridad de los equipos electrónicos y coincide con nuestros objetivos de innovación en bandejas portacables.

Esta investigación es particularmente relevante en este momento, cuando **los niveles más altos de seguridad son imprescindibles en los centros de datos**, y los recubrimientos alternativos de bajo coste frente al Galvanizado en Caliente afirman ser recubrimientos «libres de filamentos de Cinc».

Si bien este fenómeno ya fue descrito desde un punto de vista teórico no existía evidencia sobre el riesgo de fallo electrónico provocado por filamentos de Cinc ni ninguna metodología estandarizada para medir dicho riesgo, por ello decidimos iniciar una investigación sobre este fenómeno real que concierne tanto a las salas limpias en Centros de Computación de Datos, como a cualquier otra instalación con una presencia cada vez mayor de todo tipo de equipos microelectrónicos.

VALDINOX lideró el grupo de I + D + i de la **Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Santander de la Universidad de Cantabria** que ya anteriormente había trabajado en revestimientos de Cinc para aceros estructurales. Este grupo de investigación está a cargo de **LADICIM, un laboratorio acreditado perteneciente a la División de Ciencia e Ingeniería de Materiales.**

El artículo completo se ha publicado como parte del número especial «**Corrosion and Protection of Metallic Materials in Extreme Environments**» en la Revista MDPI Scientific Open Access Journal:

<https://www.mdpi.com/2075-4701/11/2/325>

**[Descárgate el informe con las conclusiones de esta investigación aquí](#)**

VALDINOX, primer fabricante español de bandejas portacables de rejilla. Desde 1982 fabricamos para reconocidas marcas europeas, hasta que en 2012 patentamos nuestra bandeja

EASYCONNECT®, un sistema único que ha demostrado su fiabilidad y ventajas inmejorables en infraestructuras críticas como Centros de Datos, Plantas Nucleares, Plantas Fotovoltaicas, Instalaciones Científicas, Aeropuertos y Hospitales, entre otras.



# valdinox

THE CABLE TRAY COMPANY

Villanueva, 12  
39192 - San Mamés de Meruelo  
(Cantabria - España)  
Tel: + 34 942 67 71 35 / + 34 942 67 49 92  
Fax: + 34 942 63 79 01 / + 34 942 67 70 20  
e-mail: [valdinox@valdinox.com](mailto:valdinox@valdinox.com)  
[www.valdinox.com](http://www.valdinox.com)