

Ficha técnica de producto 001.04

DESCRIPCIÓN

Bandeja metálica de rejilla, con borde de seguridad, para el soporte y conducción de cables eléctricos.

VENTAJAS

- Borde de seguridad que evita el daño sobre los cables y el instalador.
- Fácil manipulación por su sistema "cortar, doblar y unir", permite adaptarse fácilmente a cada instalación proporcionando un ahorro de montaje superior al 30%.
- Es ligera ofreciendo la máxima ventilación y limpieza.
- Proporciona gran resistencia y elasticidad.
- Gracias a su diseño y estructura permite la construcción de accesorios en obra.



- HOMOLOGACIONES -



MARCAS DE CALIDAD

- Producto certificado por AENOR con la **marca N**, según UNE-EN 61537, Sistemas de Bandejas y de Bandejas de Escalera para la Conducción de Cables.
- Certificación **E90** de Resistencia al fuego según DIN 4102-12. (ver apartado comportamiento ante el fuego)
- Marca UL Classified, en acabado Bycro, según el NEC, National Electric Code, de USA.
- Marcado **CE** de cumplimiento de la Directiva de Baja Tensión 2006/95 CE.

Protección Superficial y Resistencia a la Corrosión:

Acabados libres de Cr^{VI} cumpliendo la Directiva 2002/95/CE RoHS.

- **Electrocincado EZ**, color blanco, según UNE-EN 12329. Clase 3 de protección según norma de producto UNE-EN 61537. Protección electrolítica de zinc adecuada para instalaciones interiores.
- **Electrocincado Bycro, ZB**, color amarillo, según UNE-EN 12329. Clase 5 de protección. Mejor comportamiento anticorrosión, adecuado para instalaciones interiores exigentes.
- **Galvanizado en Caliente** según UNE-EN ISO 1461. Clase 8 de protección. Adecuado para instalaciones exteriores y ambientes agresivos.
- **Aceros Inoxidables AISI 304 y AISI 316L**, según normas UNE-EN 10088, con tratamiento Thermicron de pasivado. Clase 9 de protección. Adecuados para instalaciones exteriores y ambientes más agresivos.

Aplicaciones:

Canalización, transporte y distribución de cables en Instalaciones eléctricas y/o de telecomunicaciones en: Obras civiles, Túneles, Parkings, Edificios Públicos, Centros Comerciales, etc. Grandes Infraestructuras, Aeropuertos, Líneas de Metro, Tren, etc. Sector Terciario y aplicaciones industriales: Navales, Petroquímica, Textil, Químicas, Alimentarias.

Ficha técnica de producto 001.04

CONFIGURACIÓN

Materia Prima:

Acero, con protección superficial, o inoxidable AISI 304 o 316L, según referencias.

Configuración:

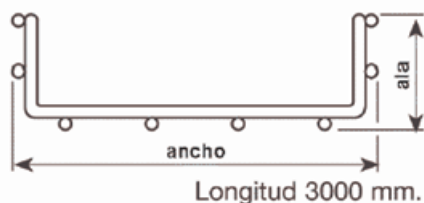
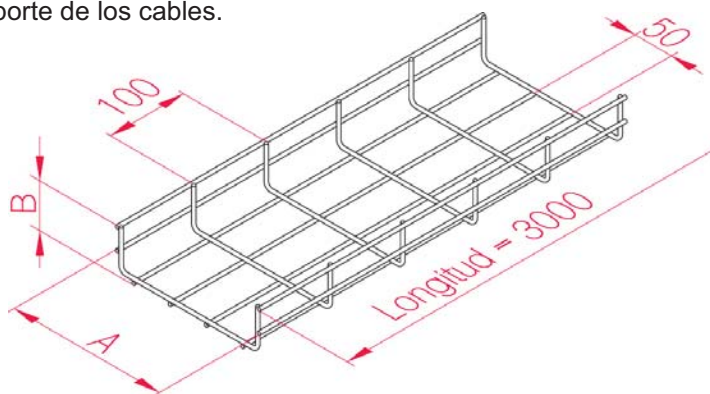
Malla de la base de 50x 100 mm para un mejor soporte de los cables.

Dimensiones: (ver gráfico y tablas)

Altura del ala de 35, 60 o 100 mm

Anchos de 60, 100, 150, 200, 300, 400, 500 y 600 según referencias.

Longitud del tramo de 3m.



Ala (B)	35	60	100
Ancho (A)		60	
		100	100
		150	150
		200	200
		300	300
		400	400
		500	500
		600	600

Ala x Ancho	Sección Transversal (mm ²)	Altura Útil (mm)	Ancho Útil (mm)
35x100	2220	26	81
35x200	4900	26	181
35x300	7580	26	281
35x400	10200	26	381
60x60	2410	55	41
60x100	4310	50	81
60x150	6900	50	131
60x200	9490	50	181
60x300	14200	50	281
60x400	19300	50	381
60x500	29500	50	481
60x600	29500	50	581
100x100	7770	96	81
100x150	12570	96	131
100x200	17600	96	181
100x300	27300	96	281
100x400	37100	96	381
100x500	46800	96	481
100x600	56500	96	581

Ficha técnica de producto 001.04

rejiband®

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, según UNE-EN-61537.

Clasificación según el área libre de la base:

Clasificación Y, superior al 80% y hasta el 90% (óptima refrigeración de los cables)

Según la resistencia a impacto:

Sistema con una resistencia a impacto de hasta 20 J.

Continuidad Eléctrica:

Sistema con continuidad eléctrica según UNE-EN 61537, lo que asegura la conexión equipotencial.

Comportamiento ante el Fuego:

Sin ningún tipo de riesgo relacionado con el fuego, ni en propagación del fuego ni en emisión de humos tóxicos u opacos.

Clasificada como no combustible, **M0** según la Norma Básica de la Edificación NBE-CPI/96 y como **A1** según el Código Técnico de Edificación.

Resistencia al fuego **E90** (90 minutos y 1000°C), según norma DIN 4102-12 de Comportamiento ante el fuego de los elementos y materiales de edificación, Resistencia ante el fuego de los sistemas de cables eléctricos necesaria para mantener la integridad del circuito, según referencias y montajes.

Temperatura de Servicio:

-20°C a 120°C según clasificación de la norma

Accesorios:

El sistema incluye diferentes accesorios del tipo uniones, tapas, etc. de las mismas características de material que la citadas bandejas.

Destacan el sistema click para la rápida unión de accesorios y soportes. Ver catálogo .

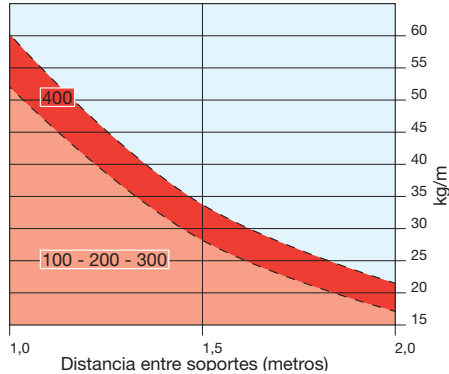
El sistema dispone de varios tipos de soportes, de los que se obtienen valores de carga de trabajo admisible, o carga máxima, mediante los ensayos descritos en la norma UNE-EN-61537, asegurando su óptimo

Rejiband 35

CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE EN SEGURIDAD (C.T.A.) (kg/metro) **1 kg = 9,8 N**

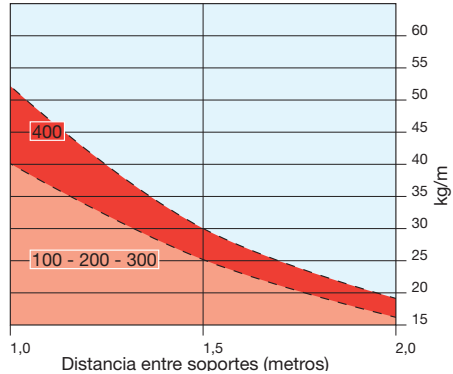
E.Z., BYCRO y G.C.

Ancho: 100 - 200 - 300 400



INOX

Ancho: 100 - 200 - 300 400

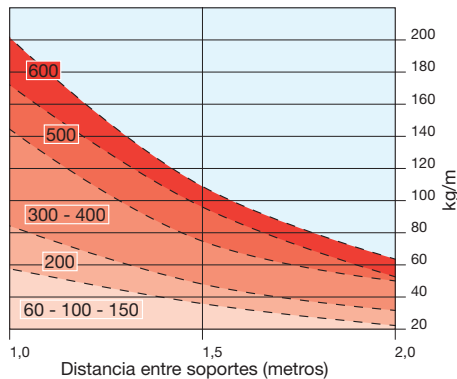


Rejiband 60

CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE EN SEGURIDAD (C.T.A.) (kg/metro) **1 kg = 9,8 N**

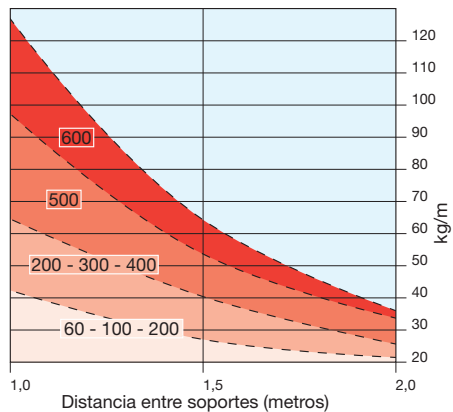
E.Z., BYCRO y G.C.

Ancho: 60 - 100 - 150 200 300 - 400 500 600



INOX

Ancho: 60 - 100 - 150 200 - 300 - 400 500 600

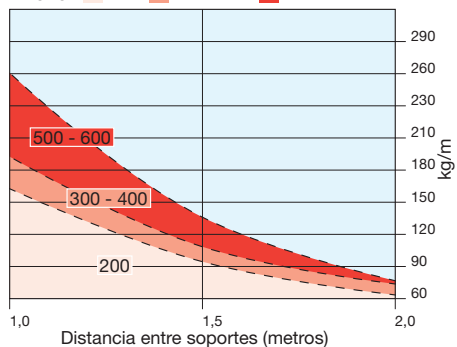


Rejiband 100

CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE EN SEGURIDAD (C.T.A.) (kg/metro) **1 kg = 9,8 N**

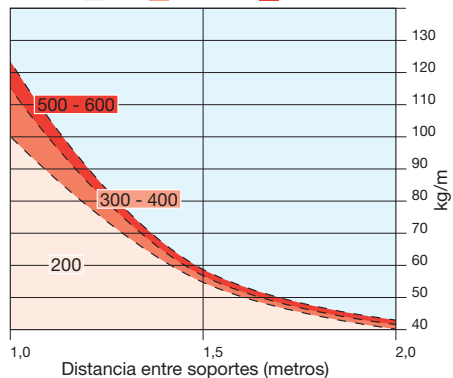
E.Z., BYCRO y G.C.

Ancho: 200 300 - 400 500 - 600



INOX

Ancho: 200 300 - 400 500 - 600



Valores obtenidos según ensayo del tipo III de la norma UNE-EN 61537, con un coeficiente de seguridad del 170% y sin alcanzar en ningún caso el colapso, empleando la UNIÓN REFORZADA como elemento de unión.

La unión de los tramos de bandejas debe estar situada a una distancia del apoyo de entre L/4 y L/5, siendo L la distancia entre apoyos.

En los vanos extremos, la distancia al apoyo debe ser como máximo 0,4 L sin ningún tipo de unión.