

**PERALTA PERFILERÍA**

PERALTA SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

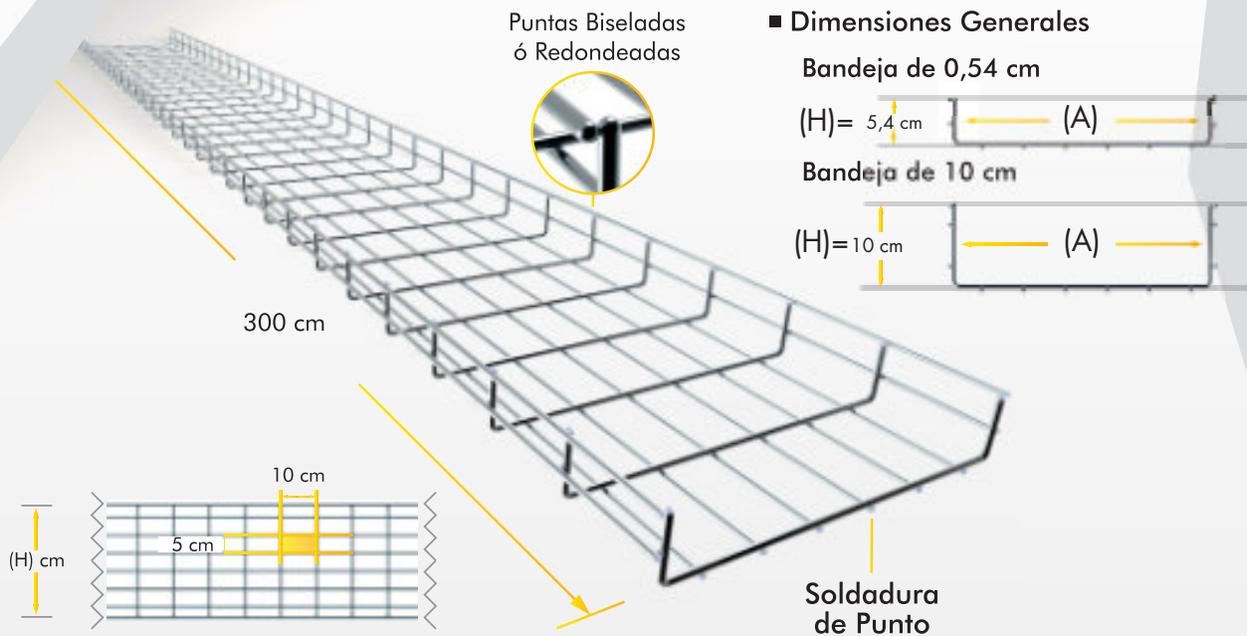


# **BANDEJAS PORTACABLE TIPO MALLA**

TRAMO RECTO - CURVAS VERTICALES Y HORIZONTALES - ACCESORIOS - SOPORTES Y MÉNSULAS

[WWW.PERALTAPERFILERIA.COM](http://WWW.PERALTAPERFILERIA.COM)

## TRAMO RECTO



### Fabricación

Son fabricados a partir de varilla en acero al carbono y acero inoxidable 304L, con procesos automáticos de corte y electro-soldado CNC en forma de malla; los distanciamientos y especificaciones de la bandeja tipo malla son realizados según RETIE y norma NEMA VE1.

### Aplicaciones

Usadas para tendidos de cableado eléctrico de baja, media tensión y cableado estructurado. Utilizada para instalaciones en espacios reducidos, ofreciendo soluciones en la organización del cableado de pequeñas, medianas y grandes infraestructuras.

### Ventajas



Rapidez en la Instalación



Corte con Cizalla Asimétrica



Ahorro en mano de obra



Mayor área de Ventilación



Versatilidad con múltiples tipos de curva.



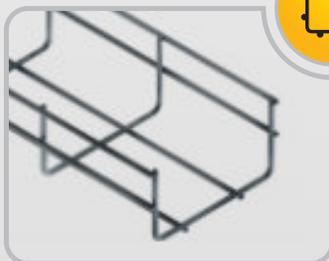
Resistente a varios tipos de ambiente



Diferentes volúmenes de cableado

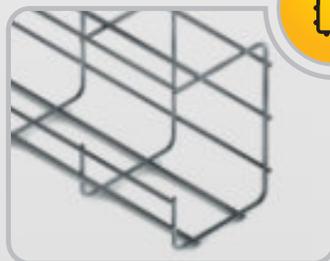
## TIPOS DE GEOMETRÍA

### Geometría Tipo "U"



Ideales para instalación con ménsula, soporte de tipo trapecio, descolgadas de vigas o postes.

### Geometría Tipo "G"



Adecuada y sugerida para instalación directamente sobre placa a techo.

### Geometría Tipo "J"



Piezas y elementos sugerido para las instalación directa sobre todo tipo de muro.

**Tabla de Referencias Bandeja Tipo Malla :: Geometría "U" :: Altura (H) de 0.54 cm**

Referencias y Dimensiones				Tipos de Recubrimiento			
Geometrías U - G - J	Alto (H)	x Ancho (A)	x Largo (F)	Pintura (PH)	/ Zinc (Z)	/ Galvanizado (GC)	/ Inoxidable (INOX)
BTMU	- 054	- 10	- 300	Pintura	/ Zinc	/ Galvanizado en caliente	/ Inoxidable
BTMU	- 054	- 20	- 300	Pintura	/ Zinc	/ Galvanizado en caliente	/ Inoxidable
BTMU	- 054	- 30	- 300	Pintura	/ Zinc	/ Galvanizado en caliente	/ Inoxidable
BTMU	- 054	- 40	- 300	Pintura	/ Zinc	/ Galvanizado en caliente	/ Inoxidable
BTMU	- 054	- 50	- 300	Pintura	/ Zinc	/ Galvanizado en caliente	/ Inoxidable
BTMU	- 054	- 60	- 300	Pintura	/ Zinc	/ Galvanizado en caliente	/ Inoxidable
BTMU	- 054	- 70	- 300	Pintura	/ Zinc	/ Galvanizado en caliente	/ Inoxidable
BTMU	- 054	- 80	- 300	Pintura	/ Zinc	/ Galvanizado en caliente	/ Inoxidable

**Tabla de Referencias Bandeja Tipo Malla :: Geometría "U" :: Altura (H) de 10 cm**

Referencias y Dimensiones				Tipos de Recubrimiento			
Geometrías U - G - J	Alto (H)	x Ancho (A)	x Largo (F)	Pintura (PH)	/ Zinc (Z)	/ Galvanizado (GC)	/ Inoxidable (INOX)
BTMU	- 10	- 10	- 300	Pintura	/ Zinc	/ Galvanizado en caliente	/ Inoxidable
BTMU	- 10	- 20	- 300	Pintura	/ Zinc	/ Galvanizado en caliente	/ Inoxidable
BTMU	- 10	- 30	- 300	Pintura	/ Zinc	/ Galvanizado en caliente	/ Inoxidable
BTMU	- 10	- 40	- 300	Pintura	/ Zinc	/ Galvanizado en caliente	/ Inoxidable
BTMU	- 10	- 50	- 300	Pintura	/ Zinc	/ Galvanizado en caliente	/ Inoxidable
BTMU	- 10	- 60	- 300	Pintura	/ Zinc	/ Galvanizado en caliente	/ Inoxidable
BTMU	- 10	- 70	- 300	Pintura	/ Zinc	/ Galvanizado en caliente	/ Inoxidable

**Plano BTM :: Geometría "U" :: Altura (H) de 0,54 cm**

BTMU	- 054	- 10	- 300	
BTMU	- 054	- 20	- 300	
BTMU	- 054	- 30	- 300	
BTMU	- 054	- 40	- 300	
BTMU	- 054	- 50	- 300	
BTMU	- 054	- 60	- 300	
BTMU	- 054	- 70	- 300	
BTMU	- 054	- 80	- 300	

**Plano BTM :: Geometría "U" :: Altura (H) de 10 cm**

BTMU	- 10	- 10	- 300	
BTMU	- 10	- 20	- 300	
BTMU	- 10	- 30	- 300	
BTMU	- 10	- 40	- 300	
BTMU	- 10	- 50	- 300	
BTMU	- 10	- 60	- 300	
BTMU	- 10	- 70	- 300	

\*Las referencias indicadas en la tabla, se encuentran certificadas.

## TIPOS DE RECUBRIMIENTOS

### ■ Electrozincado (Z)

Zincado post fabricación según Norma NTC 2150, con resistencia en cámara salina de 120 horas según Norma ASTM B117. Se puede recomendar su uso para instalaciones interiores.

### ■ Galvanizado (GC)

Galvanizado en caliente post fabricación según Norma NTC 3320 y Homologadas de la ASTM A123/A123M. Este material se puede instalar en ambientes exteriores e interiores.

### ■ Pintura Electroestática (PH)

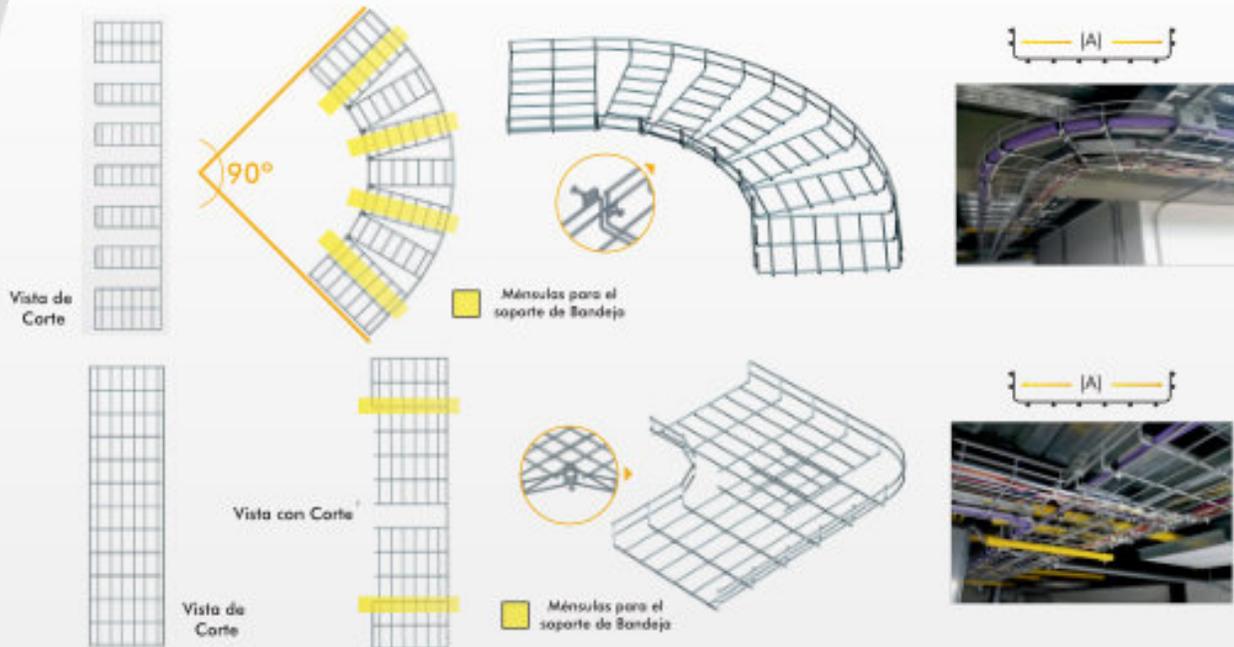
Son procesos de recubrimiento de Pintura electroestática (Horneable), que cumplen con las normas de ensayo NTC 811, NTC 877 y NTC 912. Se usa en ambientes internos y externos.

### ▶ Otros Materiales

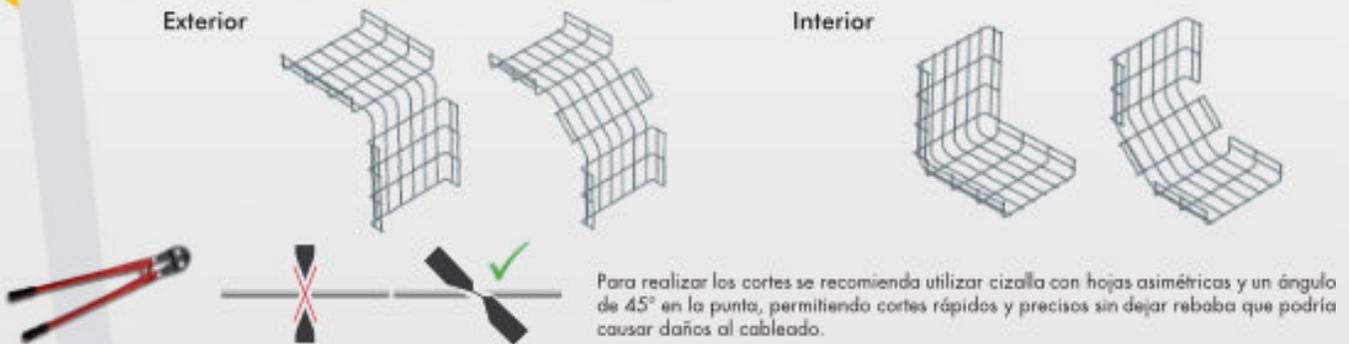
#### ■ Acero Inoxidable (Inox)

Son fabricadas en acero inoxidable 304L, para ambientes muy severos. Aplicación industria Alimenticia, Química y Farmacéuticos.

## CURVAS HORIZONTALES 90°



## CURVAS VERTICALES 90°



### División para Bandeja

Ref. DIV-BTMU-054-150-LG



(Lg) Calibre 20

Es un accesorio que permite dividir la bandeja en varias secciones para independizar los tipos de cableado eléctrico, voz y datos, entre otros. Se instala mediante sistema click, en varillas inferiores.

### Tapa Final

Ref. TAPA FINAL



(Lg) Calibre 18-20

Es un elemento que se utiliza en los tramos finales de bandeja con el fin de dar terminación y sellar espacios libres.

### Salida para Tubo

Ref. ST-BM-38-12-1-20-LG



(Lg) Calibre 20

Es usado para la salida de cableado a partir de tubos rígidos o flexibles de 1/2", 3/4" y 1", su montaje se realiza sobre la varillas laterales, no se necesitan tornillos para la fijación gracias a su uñas de amarre.

### Bajante para Cables

Ref. BC-BM-LG



(Lg) Calibre 18-20

Es un accesorio que permite descender el tendido de la bandeja para organizar y proteger los cables a la salida de la bandeja.

## PROYECTOS



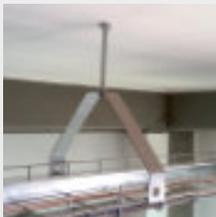
Caja para Toma-Corriente



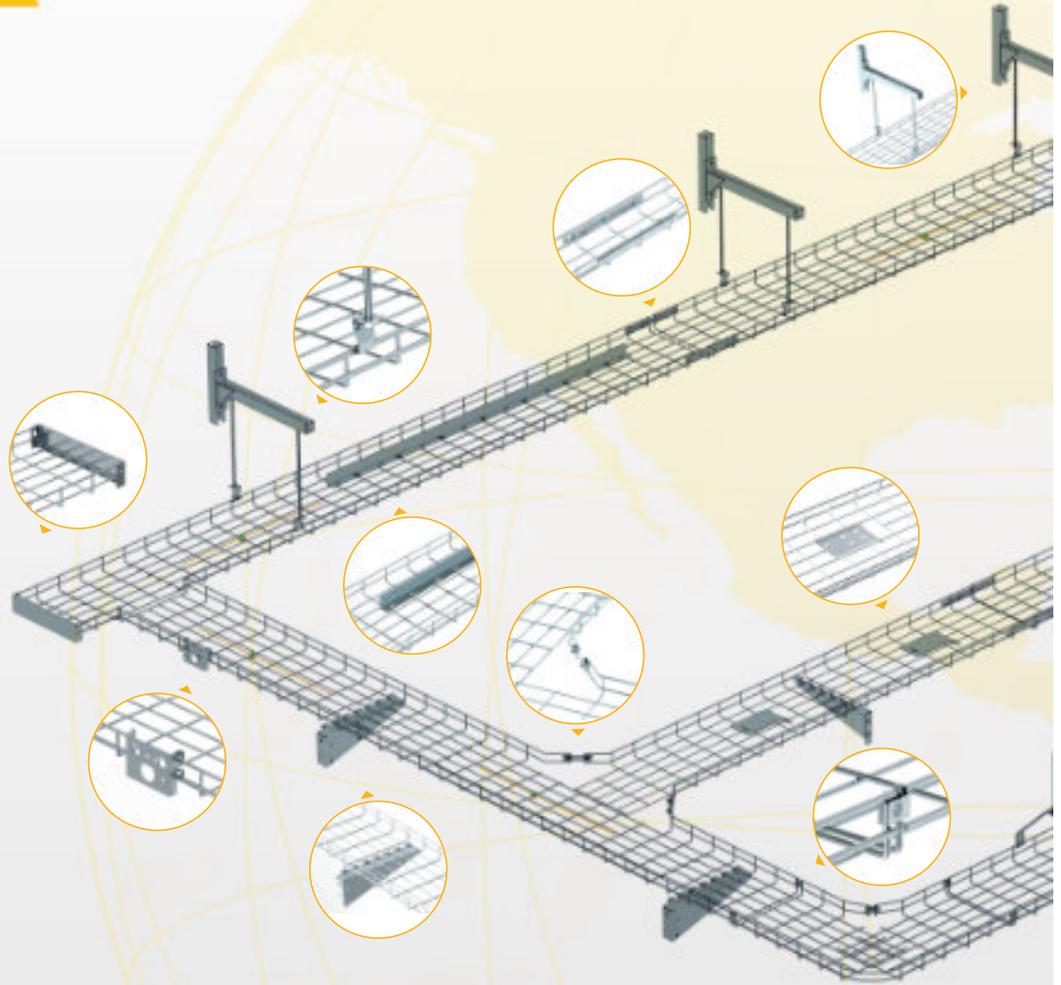
Tramo Recto



Canal Troquelada

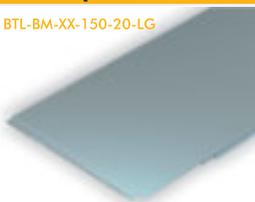


Soporte Universal



### Tapa Lisa

Ref. BTL-BM-XX-150-20-LG



(Lg) Calibre 20-22

Elemento de protección para cableado en tramos rectos, su ajuste tipo click, permite asegurarse a las varillas laterales evitando el deslizamiento de la tapa.

### Tapa Dos Aguas

Ref. BT2A TAPA DOS AGUAS



(Lg) Calibre 20-22

Protege y evita el estancamiento de agua en la parte superior, su fijación tipo click, permite asegurarse a las varillas laterales evitando el deslizamiento de la tapa.

### Soporte Universal

Ref. SSU-XXX-LG



(Lg) Calibre 14

Elemento de soporte compuesto por dos piezas y una varilla roscada. Nivelan los soportes y abrazaderas que se ajustan de forma lateral para soportar el sistema de bandejas tipo malla. "No incluye tornillos ni tuercas."

### Soporte Colgante

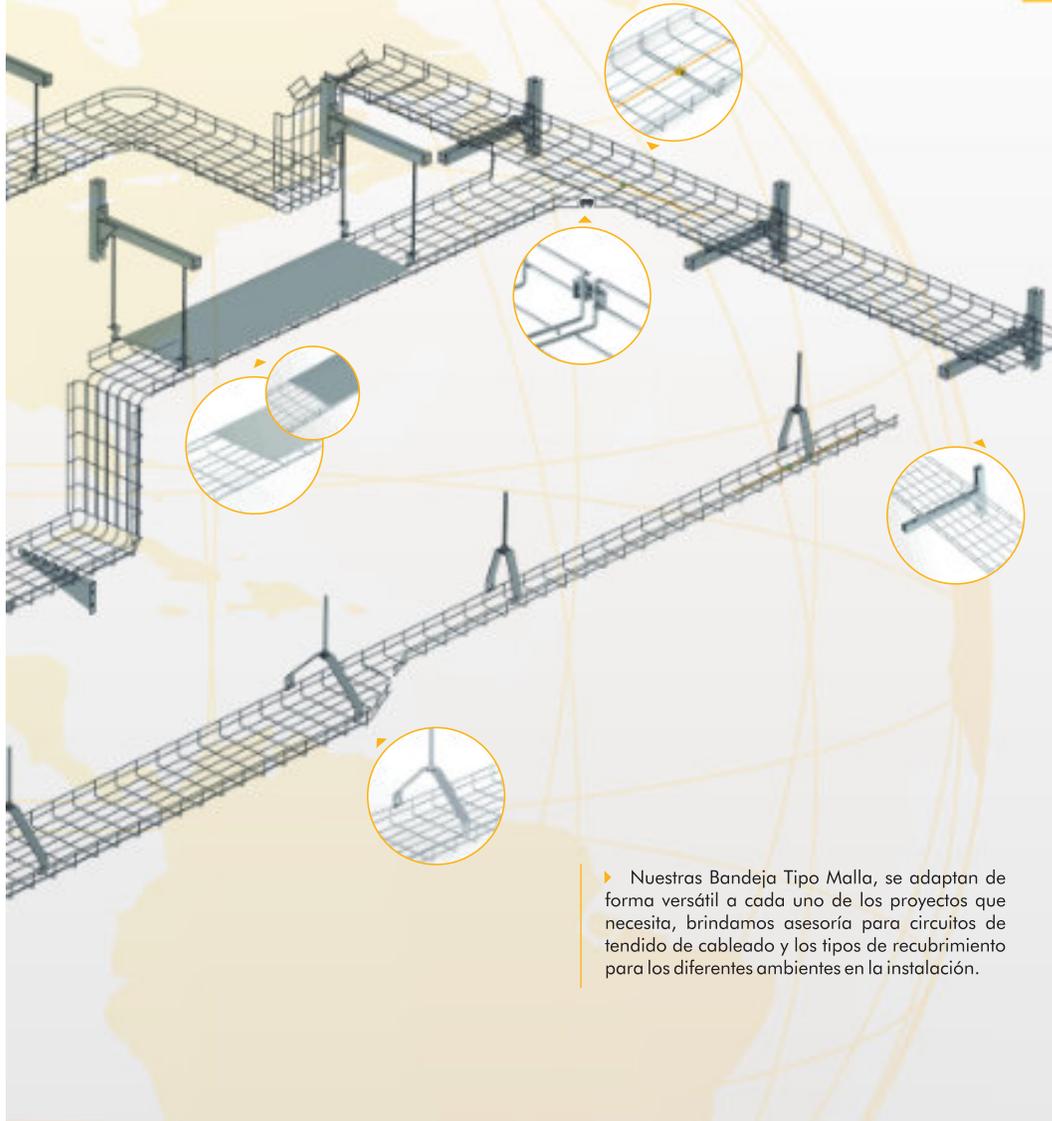
Ref. SC-BM-20-LG



(Lg) Calibre 14-16

Soporte aéreo de la bandeja, su fijación se realiza con varilla roscada a techo. "No incluye tornillos ni tuercas."

## PROYECTOS



► Nuestras Bandeja Tipo Malla, se adaptan de forma versátil a cada uno de los proyectos que necesita, brindamos asesoría para circuitos de tendido de cableado y los tipos de recubrimiento para los diferentes ambientes en la instalación.



Toma Corriente



Soporte Colgante



Salida para tubos



División de Bandeja

### Platina Multi-Unión

Ref. TT-BM-16-LG



(Lg) Calibre 16-18

Es una pieza, que se ajusta a las uniones de tramos rectos y curvos, cambios de dirección y cambios de niveles según sean las condiciones de instalación.

### Unión Atornillada

Ref. PL-BM-A-LG



(Lg) Calibre 14

Formada por dos componentes que permiten el ajuste entre las uniones de secciones rectas y dejan figurar las curvas horizontales, se unen por medio de un tornillo simplificando los montajes.

### Platina de Unión

Ref. PL-BM-LG



(Lg) Calibre 16-18

Sistema de unión de bandejas en tramos rectos de fácil maniobra a la hora de instalar; no se necesita tornillos para la fijación gracias a sus cierres de seguridad en las aletas.

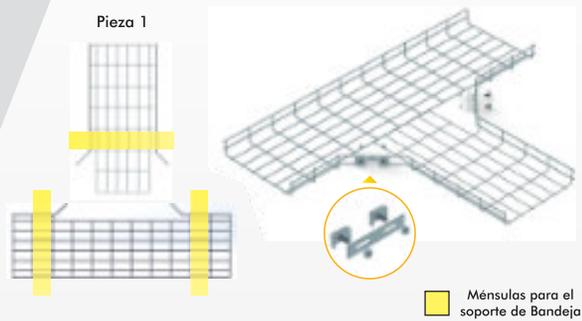
### Varilla Roscada

Ref. VR-XXX-(Z)-(GC)

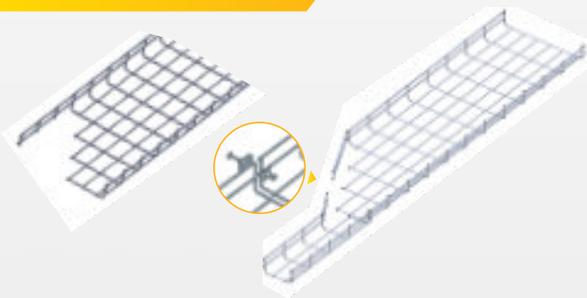


Elemento roscado que permite implementar soportes a necesidad y son usados en la instalación de un tendido de las bandejas portacables tipo malla, así como en redes de tubería hidráulica, eléctrica, mecánica o de gas.

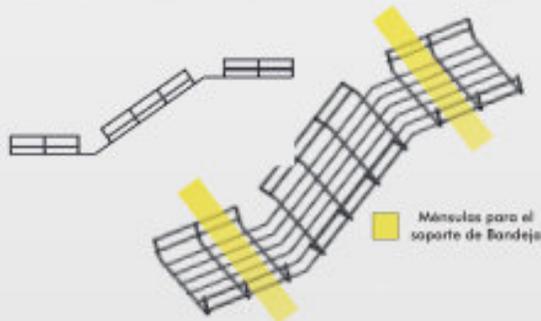
## TIPO "T"



## REDUCCIONES



## CAMBIOS DE NIVEL

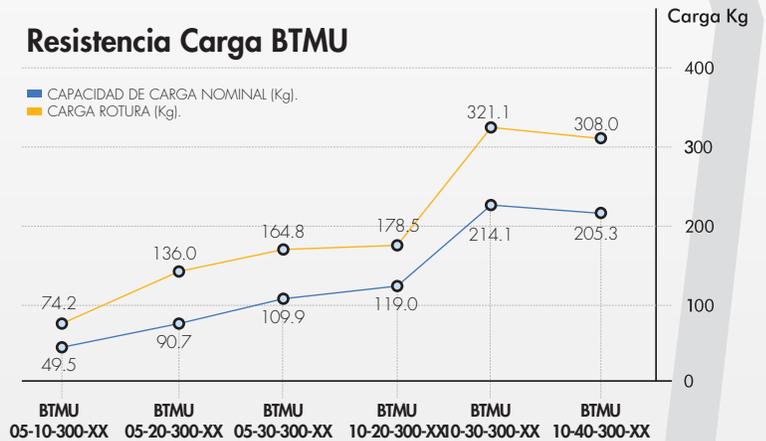


## CAPACIDAD DE CARGA

### ► Resistencia Mecanica

Las bandejas son sometidas a pruebas de carga bajo los parámetros de la Norma NEMA VE1. Las cuales garantizan un soporte de cableado eficaz, resistente y duradero en las condiciones que la norma establece.

### Resistencia Carga BTMU



## OTROS ACCESORIOS

Soporte Lámpara



Ref. BPA-BM-BL

► Grapa Bandeja Malla a Ménsula



Ref. GEP-BM-Z

### Ménsula Canal Sencilla

Ref. SC13-XXX-GC



(Lg) Calibre 14

Se emplea como elemento de soporte para carga, utilizado como apoyo en montajes de conducción horizontal, permite un amarre firme y rápido a la bandeja.

### Ménsula Troquelada Almallena

Ref. SL-XX-(GC)-(LG)-(PH)



(Lg) Calibre 20-18

Se emplea como elemento de soporte para carga, utilizado como apoyo en montajes de conducción horizontal el ajuste de la bandeja es mediante presión.

### Canal Lisa y Troquelada

Ref. C13-4-0-LG



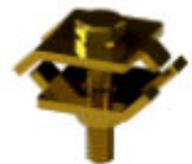
Ref. C09-4-0-LG

(Lg) Calibre 16-14

Es un elemento estructural diseñado en forma de columna o viga, posee una serie de agujeros que permiten, sujetar o atornillar accesorios complementarios de amarre al sistema de conducción.

### Borna Puesta a Tierra

Ref. BPA-BM-BL



Bronce Latón, Calibre 14

Es una pieza que se sujeta a la bandeja, su función es proteger en el momento de una sobrecarga, corto o choque eléctrico al personal y maquinaria, enviando las descargas eléctricas a tierra.