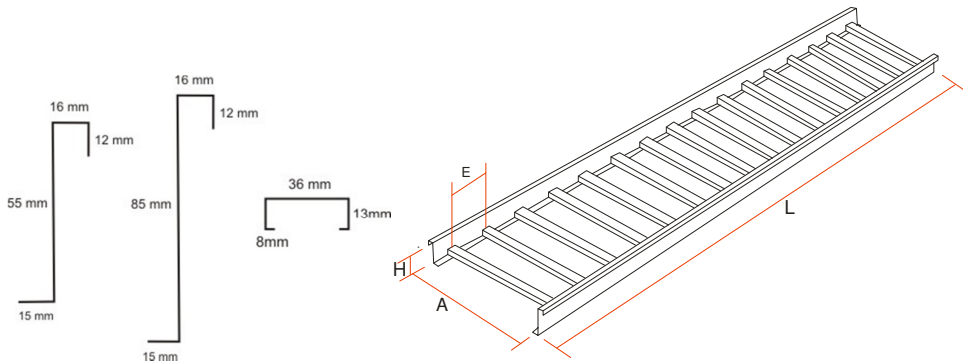


	<h1>BANDEJAS PORTA CABLES</h1>	FT-MYV-01	
		VERSION	VIGENCIA
		01	Agosto del 2011



Referencia	Descripción	Altura total (H)	Ancho (A)	Longitud (L)	Altura útil	Capacidad de carga
BP0101	Bandeja porta cables 5*5	55	50	2400	42	74 Kg/m
BP0201	Bandeja porta cables 10*5	55	100	2400	42	74 Kg/m
BP0301	Bandeja porta cables 15*5	55	150	2400	42	74 Kg/m
BP0401	Bandeja porta cables 20*5	55	200	2400	42	74 Kg/m
BP0501	Bandeja porta cables 30*5	55	300	2400	42	74 Kg/m
BP0601	Bandeja porta cables 10*8	85	100	2400	72	74 Kg/m
BP0701	Bandeja porta cables 20*8	85	200	2400	72	74 Kg/m
BP0801	Bandeja porta cables 30*8	85	300	2400	72	74 Kg/m
BP0901	Bandeja porta cables 40*8	85	400	2400	72	74 Kg/m
BP1001	Bandeja porta cables 10*8 reforzada	85	100	2400	72	149 Kg/m
BP1101	Bandeja porta cables 20*8 reforzada	85	200	2400	72	149 Kg/m
BP1201	Bandeja porta cables 30*8 reforzada	85	300	2400	72	149 Kg/m
BP1301	Bandeja porta cables 40*8 reforzada	85	400	2400	72	149 Kg/m

**Nota:** medidas en milímetros, los dos últimos dígitos indican el color

#### CODIGOS DE COLOR

Código	Color
01	Blanco
02	Negro
03	Almendra
04	Gris
05	Aluminio
06	Grafito
07	Azul
08	Rojo
09	Amarillo
10	Ral

	<b>BANDEJAS PORTA CABLES</b>	FT-MYV-01	
		VERSION	VIGENCIA
		01	Agosto del 2011

---

## Características Técnicas

---

### Material:

Nuestro producto está fabricado a partir de perfiles construidos en acero frío (cold-rolled) calibres 20 y 18

### Conformación del elemento:

Los rieles de las bandejas son fabricados con perfiles en Z de dos alturas 85mm y 55mm y dos calibres 20 y 18 que nos permiten cumplir las diferentes capacidades de carga para bandejas semipesadas y livianas.

Los peldaños de las bandejas son fabricados con perfiles en C y unidos a los rieles mediante proceso de soldadura.

Los tramos rectos se ofrecen en longitudes de 2.4m.

Pueden incluir una división para separar cables de energía y datos según la necesidad del cliente. Incluyen dos (2) platinas de unión para sujetar con tornillos de 1/4\*1/2 con tuerca.

### Utilización

Para alojar de manera ordenada y estructurada cables de energía y datos.

Para hacer derivaciones con mayor facilidad.

Para realizar un mantenimiento más cómodo y eficiente de las redes.

### Acabado:

Se presentan en dos tipos: galvanizado y pintura electroestática en polvo.

### Capacidad de carga:

Vano simple: Es cuando no se usa juntas de unión.

Vano doble. Es cuando tenemos una junta de unión.

Vano múltiple: Es cuando tenemos dos o más juntas de unión.

Para garantizar las capacidades de carga se recomienda tener en cuenta lo siguiente:

- Se aconseja poner soportes en elementos tales como curvas, térs, reducciones, etc. Para que no afecten la capacidad de carga del sistema porta cables.
- Los soportes se deben localizar cerca a la cuarta parte del vano, que en este caso sería  $2.4\text{m} / 4 = 0.6\text{m}$ .
- Debido a que las juntas es el punto más débil del sistema porta cables se recomienda que se sitúen lo más cerca posible a los soportes del sistema de bandejas porta cables.

	<b>BANDEJAS PORTA CABLES</b>	<b>FT-MYV-01</b>	
		<b>VERSION</b>	<b>VIGENCIA</b>
		<b>01</b>	<b>Agosto del 2011</b>

### **Instalación**

La instalación de la bandeja porta cables se realiza según la necesidad, la cual determina el tipo de soporte y anclaje a utilizar.

La conexión eléctrica a tierra es esencial para la seguridad personal y para la protección contra la formación de arco, que puede ocurrir en cualquier parte del sistema de la instalación eléctrica. Para ello se debe observar que todas las secciones del tendido de bandejas porta cables estén unidas con tornillos y puentes de unión.

ELABORO	REVISO	APROBO