

- **Sistemas Portacables**
  - Portacables aéreo
  - Portacables de piso
  - Portacables de aluminio
  - Portacables tipo malla
  - Canaletas y canalizaciones superficiales
- **Blindobarras**
- **Sistema Estructural**
- **Fijadores Para Tubería**
- **Otros Elementos Mecano**





# Portacables tipo malla

## Aspectos generales

### Ventajas

- Versatilidad
- Alto útil igual al 100% de la altura del elemento
- Mayor área de ventilación para los cables
- Instalación sencilla
- Sin accesorios prefabricados

### Borde se seguridad

Borde achaflanado que evita daños en el cable al momento de la instalación.

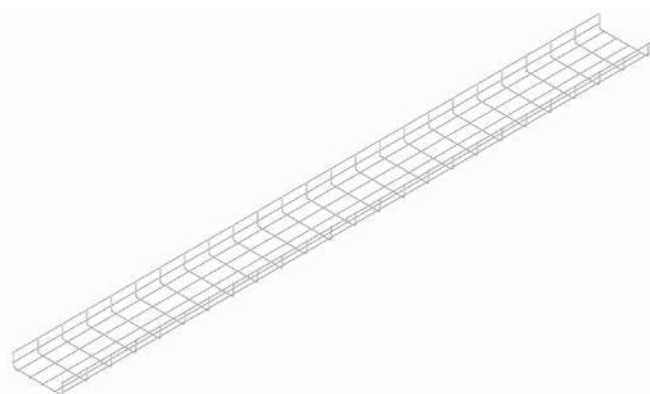


## Aspectos técnicos

### Portacables tipo malla

Bandeja malla Mecano en alambre de acero C4D (UNE-EN 16120-2:2012), resistencia a tracción: 70 kg/mm<sup>2</sup>, límite elástico: 60 kg/mm<sup>2</sup>. Permitiendo el uso en la instalación de cables de comunicación, control y potencia.

Ofrece ventajas como fácil instalación, mayor área de ventilación y no requiere de accesorios prefabricados.



### Acabados

**Electrozincado:** espesor mínimo de 12 µm, lo cual es totalmente equivalente a una resistencia de 96 h de duración en el ensayo de cámara salina. UNE-EN 2081:2010.

**Bicromatado:** espesor mínimo de 12 µm, lo cual es totalmente equivalente a una resistencia de 96 h de duración en el ensayo de cámara salina.

UNE-EN 2081: 2010 Galvanizado en Caliente por inmersión: Espesor medio de recubrimiento de aproximadamente 60 µm. ASTM A123.

**Acero Inoxidable:** Fabricadas en acero inoxidable AISI 304, para ambientes muy severos. Aplicación industria Alimenticia y Química.

### Temperatura de trabajo

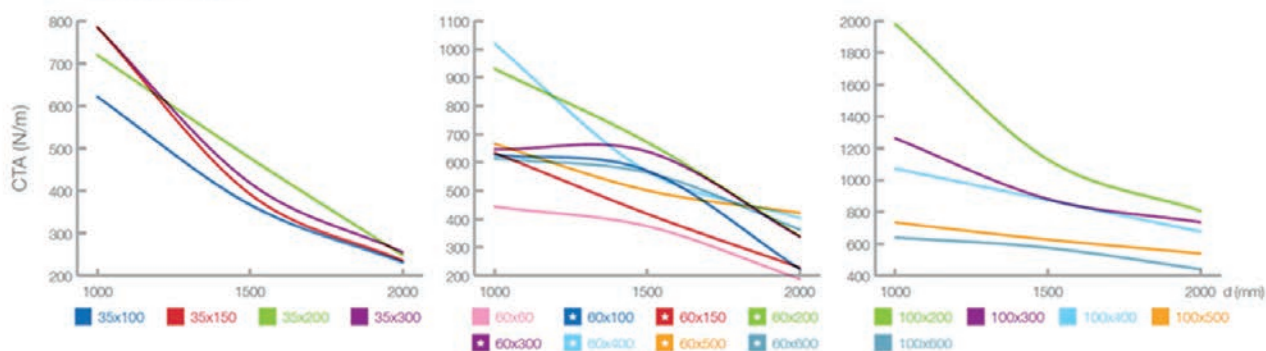
Temperatura mínima de Transporte, Almacenamiento e instalación: -40°C

Temperatura máxima de Transporte, Almacenamiento e instalación: 150°C

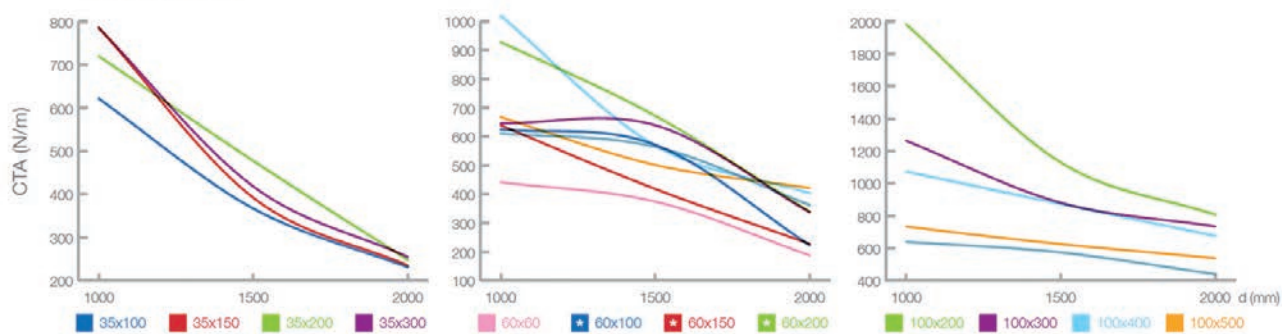
## Carga admisible tramo recto Carga de trabajo admisible (CTA)

CTA = (Newtons/m) ; d = distancia entre soportes (mm)

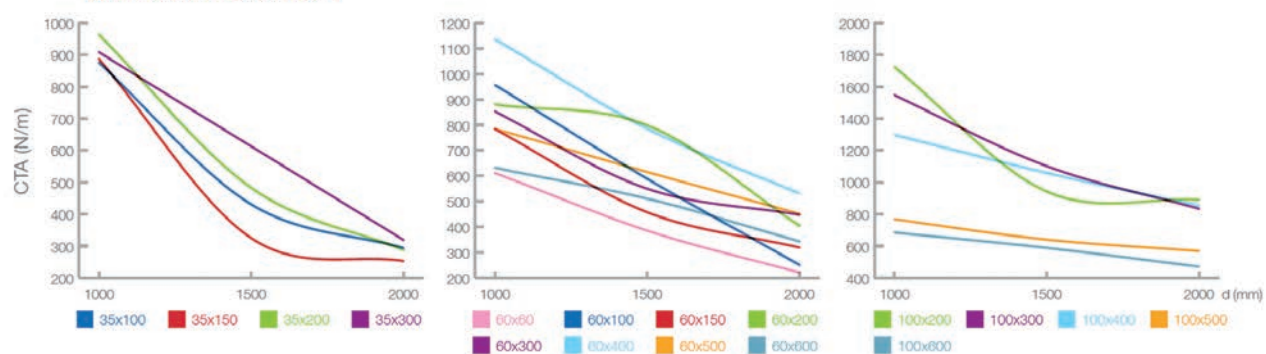
### ELECTROZINCADO



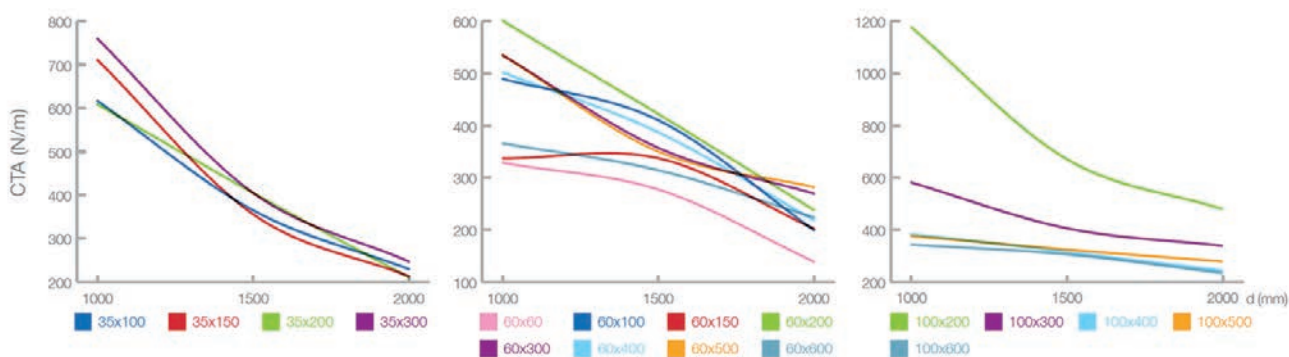
### BRICROMATADO



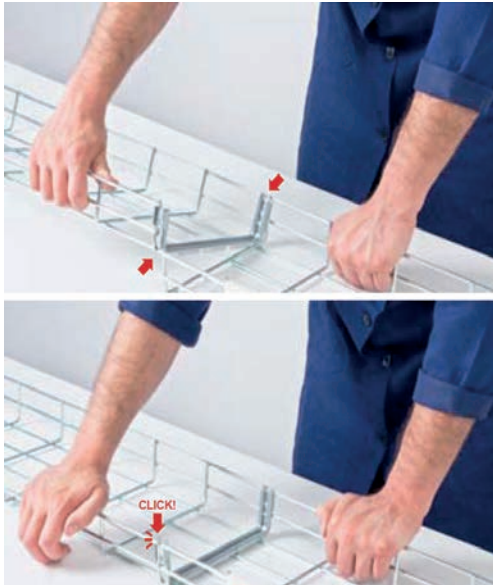
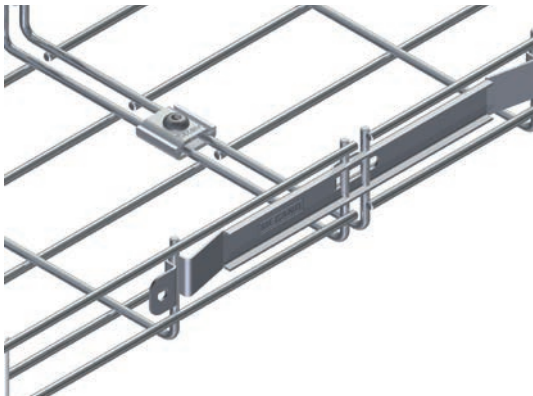
### GALVANIZADO EN CALIENTE



### ACERO INOXIDABLE



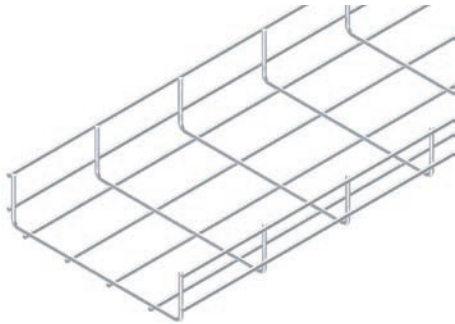
Instalación, montaje de uniones y construcción de accesorios



Tramo recto acabado electrozincado

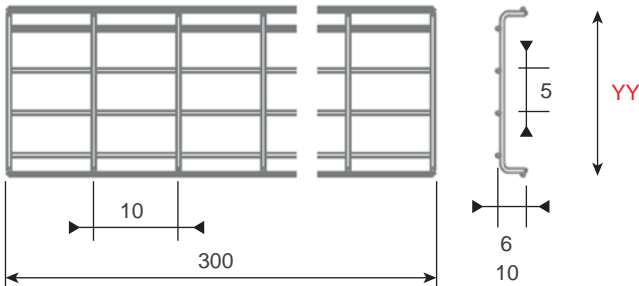
Bandeja de alta resistencia, flexible y de fácil instalación y montaje, fabricadas con malla hecha con varillas de acero electrosoldadas, acabado electrozincado según norma UNE-EN 12329:2001.

Usada principalmente en interiores y sirve tanto para cables de datos como de potencia.



Código del artículo

BMM	ZZ	YY	AA	300
Bandeja Malla Mecano	Altura centímetros 6 ó 10	Ancho centímetros	Acabados	Longitud 3 metros



Referencia	Descripción	Peso (kg)
BMM06X10EZ300	BANDEJA MALLA MECANO 60X100 ELECTROZINCADO LONG 3 m	2,36
BMM06X20EZ300	BANDEJA MALLA MECANO 60X200 ELECTROZINCADO LONG 3 m	3,97
BMM06X30EZ300	BANDEJA MALLA MECANO 60X300 ELECTROZINCADO LONG 3 m	6,22
BMM06X40EZ300	BANDEJA MALLA MECANO 60X400 ELECTROZINCADO LONG 3 m	7,56
BMM06X50EZ300	BANDEJA MALLA MECANO 60X500 ELECTROZINCADO LONG 3 m	8,90
BMM06X60EZ300	BANDEJA MALLA MECANO 60X600 ELECTROZINCADO LONG 3 m	10,24
BMM10X20EZ300	BANDEJA MALLA MECANO 100X200 ELECTROZINCADO LONG 3 m	6,19
BMM10X30EZ300	BANDEJA MALLA MECANO 100X300 ELECTROZINCADO LONG 3 m	7,53
BMM10X40EZ300	BANDEJA MALLA MECANO 100X400 ELECTROZINCADO LONG 3 m	8,88
BMM10X50EZ300	BANDEJA MALLA MECANO 100X500 ELECTROZINCADO LONG 3 m	10,23
BMM10X60EZ300	BANDEJA MALLA MECANO 100X600 ELECTROZINCADO LONG 3 m	11,57



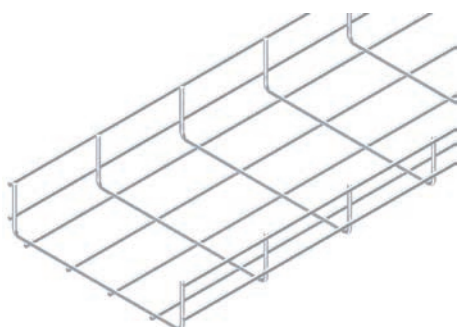


## Tramo recto (BMM"XX"ZB) acabado bicromatado

Bandeja de alta resistencia, flexible y de fácil instalación y montaje, fabricadas con malla hecha con varillas de acero electrosoldadas, acabado bicromatado según norma UNE-EN 12329:2001(Libre de Cr6+).

Usada principalmente en interiores, aunque puede ser usada en exteriores o ambientes con más exposición a la corrosión; y sirve tanto para cables de datos como de potencia.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
BMM06X10ZB300	BANDEJA MALLA MECANO 60X100 BICROMATADO LONG 3 m	2,36
BMM06X20ZB300	BANDEJA MALLA MECANO 60X200 BICROMATADO LONG 3 m	3,97
BMM06X30ZB300	BANDEJA MALLA MECANO 60X300 BICROMATADO LONG 3 m	6,22
BMM06X40ZB300	BANDEJA MALLA MECANO 60X400 BICROMATADO LONG 3 m	7,56
BMM06X50ZB300	BANDEJA MALLA MECANO 60X500 BICROMATADO LONG 3 m	8,90
BMM06X60ZB300	BANDEJA MALLA MECANO 60X600 BICROMATADO LONG 3 m	10,24
BMM10X20ZB300	BANDEJA MALLA MECANO 100X200 BICROMATADO LONG 3 m	6,19
BMM10X30ZB300	BANDEJA MALLA MECANO 100X300 BICROMATADO LONG 3 m	7,53
BMM10X40ZB300	BANDEJA MALLA MECANO 100X400 BICROMATADO LONG 3 m	8,88
BMM10X50ZB300	BANDEJA MALLA MECANO 100X500 BICROMATADO LONG 3 m	10,23
BMM10X60ZB300	BANDEJA MALLA MECANO 100X600 BICROMATADO LONG 3 m	11,57



## Tramo recto (BBM AG)

Bandeja de alta resistencia, flexible y de fácil instalación y montaje, fabricadas con malla hecha con varillas de acero electrosoldadas, acabado Galvanizado en Caliente según norma ASTM 123 y ASTM 153.

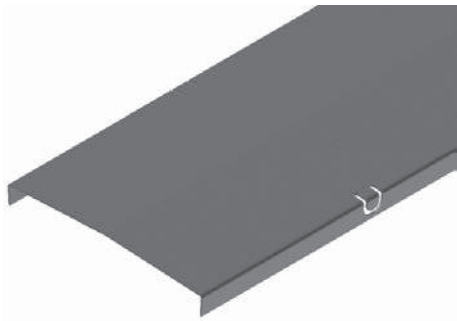
Usada principalmente en exteriores o ambientes de alta exigencia donde se requiere una buena protección a la corrosión; y sirve tanto para cables de datos como de potencia.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
BMM06X10AG300	BANDEJA MALLA MECANO 60X100 GALVANIZADA LONG 3 m	2,55
BMM06X20AG300	BANDEJA MALLA MECANO 60X200 GALVANIZADA LONG 3 m	4,29
BMM06X30AG300	BANDEJA MALLA MECANO 60X300 GALVANIZADA LONG 3 m	6,71
BMM06X40AG300	BANDEJA MALLA MECANO 60X400 GALVANIZADA LONG 3 m	8,17
BMM06X50AG300	BANDEJA MALLA MECANO 60X500 GALVANIZADA LONG 3 m	9,31
BMM06X60AG300	BANDEJA MALLA MECANO 60X600 GALVANIZADA LONG 3 m	10,83
BMM10X20AG300	BANDEJA MALLA MECANO 100X200 GALVANIZADA LONG 3 m	6,68
BMM10X30AG300	BANDEJA MALLA MECANO 100X300 GALVANIZADA LONG 3 m	8,14
BMM10X40AG300	BANDEJA MALLA MECANO 100X400 GALVANIZADA LONG 3 m	9,59
BMM10X50AG300	BANDEJA MALLA MECANO 100X500 GALVANIZADA LONG 3 m	11,05
BMM10X60AG300	BANDEJA MALLA MECANO 100X600 GALVANIZADA LONG 3 m	12,50

### Tapa (TBMM)

Elemento usado para proteger los cables instalados en la Bandeja evitando que estén expuestos ante partículas que puedan caer sobre ellos. De fácil y rápida instalación sobre el portacables.

Son de acabado Pregalvanizado, garantizando protección contra la corrosión.



Referencia	Descripción	Peso (kg)
TBMM060PG300C20	TAPA BANDEJA MALLA MECANO PREGALV 60 X 3,0 C20	1,74
TBMM100PG300C20	TAPA BANDEJA MALLA MECANO PREGALV 100 X 3,0 C20	2,59
TBMM200PG300C20	TAPA BANDEJA MALLA MECANO PREGALV 200 X 3,0 C20	4,74
TBMM300PG300C20	TAPA BANDEJA MALLA MECANO PREGALV 300 X 3,0 C20	6,88
TBMM400PG300C20	TAPA BANDEJA MALLA MECANO PREGALV 400 X 3,0 C20	9,02
TBMM500PG300C20	TAPA BANDEJA MALLA MECANO PREGALV 500 X 3,0 C20	11,17
TBMM600PG300C20	TAPA BANDEJA MALLA MECANO PREGALV 600 X 3,0 C20	13,31

## Soportes

### Perfil ranurado (PBRA)

Perfil ranurado de 2 x 4 en tramos de 3 metros, acabados en lámina pregalvanizada y galvanizado en caliente. Para instalación de bandeja tipo malla descolgada de placa. Por cada soporte que se realice con el perfil se requiere para la instalación 2 espaciadores E38100AG, 2 fijación TFMMI y 2 tuercas expansivas TEHAG38X158.

También puede ser usado para armar estructuras de soporte al ser unidas con platinas de acople Mecano.



Referencia	Descripción	Peso (kg)
PBRA15X300PG	PERFIL MEDIO RAN PRE GALVANIZADO DE 3 m	4,88
PBRA15X300AG	PERFIL MEDIO RAN GALVANIZADO DE 3 m	4,88

### Riel omega click (RMM)

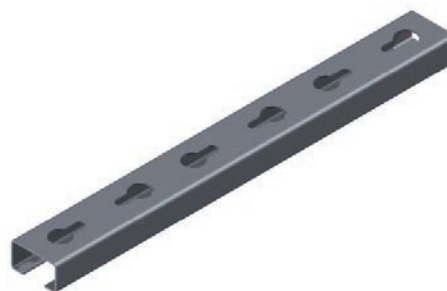
Perfil sujeción click de 3 metros, fabricado en lamina pregalvanizada. No requiere tornillos para unir con la bandeja malla.



Referencia	Descripción	Peso (kg)
RMMC300C18PG	RIEL OMEGA CLICK 300 CAL 18	1,20
RMMC300C16PG	RIEL OMEGA CLICK 300 CAL 16	1,52

## Soporte peldaño (SPPG)

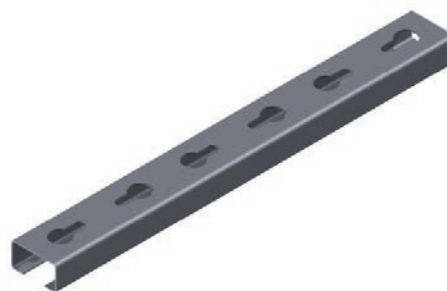
Soporte para instalación de bandeja malla descolgada de techo, acabados en lámina pregalvanizada. Para la instalación se requieren 2 espaciadores E38100AG, 2 fijación TFMMI y 2 tuercas expansivas TEHAG38X158.



Referencia	Descripción	Peso (kg)
SPPG10	SOPORTE PELDAÑO PREGALV BAND DE 10 cm	0,16
SPPG20	SOPORTE PELDAÑO PREGALV BAND DE 20 cm	0,24
SPPG30	SOPORTE PELDAÑO PREGALV BAND DE 30 cm	0,32
SPPG40	SOPORTE PELDAÑO PREGALV BAND DE 40 cm	0,40
SPPG50	SOPORTE PELDAÑO PREGALV BAND DE 50 cm	0,48
SPPG60	SOPORTE PELDAÑO PREGALV BAND DE 60 cm	0,56

## Soporte peldaño (SPAG)

Soporte para instalación de bandeja malla descolgada de techo, acabados en galvanizado en caliente. Para la instalación se requieren 2 espaciadores E38100AG, 2 fijación TFMMI y 2 tuercas expansivas TEHAG38X158.



Referencia	Descripción	Peso (kg)
SPAG10	SOPORTE PELDAÑO GALV BAND DE 10 cm	0,16
SPAG20	SOPORTE PELDAÑO GALV BAND DE 20 cm	0,24
SPAG30	SOPORTE PELDAÑO GALV BAND DE 30 cm	0,32
SPAG40	SOPORTE PELDAÑO GALV BAND DE 40 cm	0,40
SPAG50	SOPORTE PELDAÑO GALV BAND DE 50 cm	0,48
SPAG60	SOPORTE PELDAÑO GALV BAND DE 60 cm	0,56

## Soporte omega suspensión click (SSMMC)

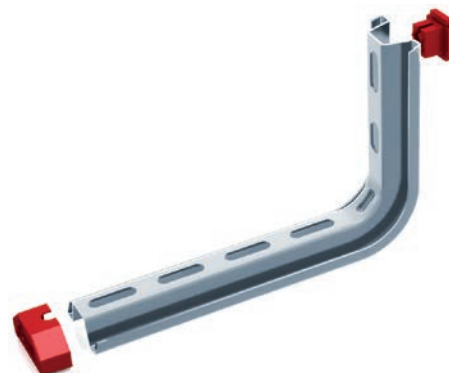
Soporte para instalación de bandeja malla descolgada de techo. Acabado Pregalvanizado. No requiere tornillos para unir con la bandeja malla.



Referencia	Descripción	Peso (kg)
SSMMC10C18PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 100	0,15
SSMMC20C18PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 200	0,23
SSMMC30C16PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 300	0,39
SSMMC40C16PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 400	0,48
SSMMC50C14PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 500	0,77
SSMMC60C14PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 600	0,90

## Soporte omega universal (SUMM)

Se usa para instalar Bandejas sobre muro o estructuras verticales. De rápida instalación por su sujeción a presión. Acabado galvanizado sendzimir. Para fijación de la bandeja Requiere 2 TFMMI.



Referencia	Descripción	Peso (kg)
SUMM100I	SOPORTE UNIVERSAL MALLA MECANO ANCHO 100	0,25
SUMM200I	SOPORTE UNIVERSAL MALLA MECANO ANCHO 200	0,45
SUMM300I	SOPORTE UNIVERSAL MALLA MECANO ANCHO 300	0,57
SUMM400	SOPORTE UNIVERSAL MALLA MECANO ANCHO 400	0,69

## Soporte repisa pregalvanizado (SR)

Se usa para instalar bandejas sobre muro o estructuras verticales. Requiere 2 TFMMI para sujetar la bandeja malla.

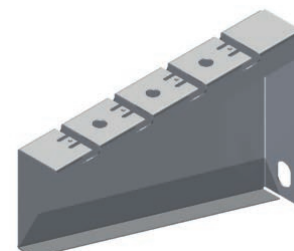
Referencia	Descripción	Peso (kg)
SR126PG	SOPORTE REPISA PRE GALV DE 126 mm	0,44
SR226PG	SOPORTE REPISA PRE GALV DE 226 mm	0,66
SR326PG	SOPORTE REPISA PRE GALV DE 326 mm	0,91
SR426PG	SOPORTE REPISA PRE GALV DE 426 mm	1,45
SR526PG	SOPORTE REPISA PRE GALV DE 526 mm	2,34
SR626PG	SOPORTE REPISA PRE GALV DE 626 mm	2,76



## Soporte repisa click (SRMMC)

Se usa para instalar bandejas sobre muro o estructuras verticales. Acabado pregalvanizado. No requiere tornillos para unir con la bandeja malla.

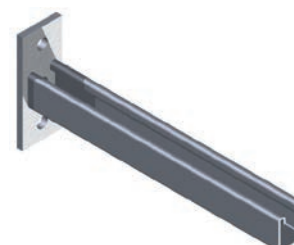
Referencia	Descripción	Peso (kg)
SRMMC10C16PG	SOPORTE REPISA CLICK 100	0,36
SRMMC20C16PG	SOPORTE REPISA CLICK 200	0,55
SRMMC30C14PG	SOPORTE REPISA CLICK 300	1,09
SRMMC40C14PG	SOPORTE REPISA CLICK 400	1,29
SRMMC50C12PG	SOPORTE REPISA CLICK 500	2,13
SRMMC60C12PG	SOPORTE REPISA CLICK 600	2,31



## Soporte ménsula (SMS)

Se usa para instalar bandejas sobre muro o estructuras verticales. Acabado galvanizado en caliente según norma ASTM 123 Y ASTM 153. Requiere 2 C2PUWMT2PG para la sujeción con la bandeja malla.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
SMS015AG	SOPORTE MÉNSULA SEN GALV 15 cm	0,92
SMS025AG	SOPORTE MÉNSULA SEN GALV 25 cm	1,20
SMS035AG	SOPORTE MÉNSULA SEN GALV 35 cm	1,48
SMS045AG	SOPORTE MÉNSULA SEN GALV 45 cm	1,75
SMS055AG	SOPORTE MÉNSULA SEN GALV 55 cm	2,03
SMS065AG	SOPORTE MÉNSULA SEN GALV 65 cm	2,31



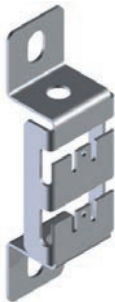




## Soporte techo (STMM)

Se usa para instalación de bandejas en suspensión a un techo o losa. Principal aplicación para bandejas de ancho menor a 30 cm.

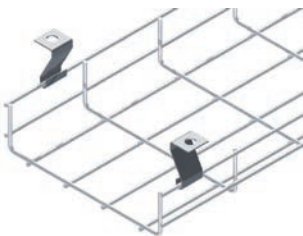
Referencia	Descripción	Peso (kg)
STMMI	SOPORTE TECHO MALLA MECANO	0,30



## Soporte de pared (SPAMM)

Se usa para instalar bandejas sobre muro o estructuras verticales

Referencia	Descripción	Peso (kg)
SPAMMC	SOPORTE DE PARED	0,1



## Cuelga (CWM)

Cuelga universal, para soportar las bandejas malla en suspensión. No incluye espárragos ni tuercas.

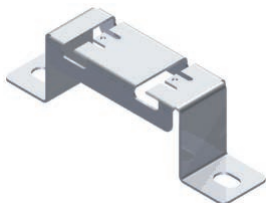
Referencia	Descripción	Peso (kg)
CWMPG	CUELGA WM PG	0,03



## Enganche viga (EVMM)

Sirve para descolgar un espaciador de una viga en L y así poder disponer un soporte en suspensión.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
EVMMI	ENGANCHE VIGA MALLA MECANO	0,70



## Soporte de piso click (SPIMMC)

Sirve para sujetar bandejas malla al piso. No requiere tornillos.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
SPIMMCC16	SOPORTE DE PISO CLICK CALIBRE 16	0,12



## Soporte brida (SBMMC)

Soporte para la unión de cables con la bandeja malla.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
SBMMC	SOPORTE BRIDA	0,03

# Uniones

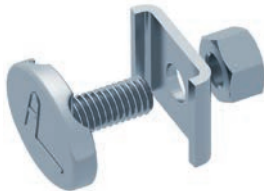
## Platina unión reforzada (PU)

Utilizada para la unión entre tramos rectos y la elaboración de curvas.

La cantidad a utilizar depende del ancho de la bandeja.

- \* Para anchos de 10 usar 2 unidades
- \* Para anchos de 20 y 30 usar 3 unidades.
- \* Para anchos de 40, 50 y 60 usar 4 unidades

Referencia	Descripción	Peso (kg)
PUMMREZI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO REFORZADA ELECTROZINCADA	0,03
PUMMRZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO REFORZADA BICROMATADA	0,03
PUMMRAGI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO REFORZADA GALVANIZADA	0,03



## Platina unión reforzada (PUMMR)

Utilizada para la unión entre tramos rectos y la elaboración de curvas. La cantidad a utilizar depende del ancho de la bandeja.

- \* Para anchos de 10 usar 2 unidades
- \* Para anchos de 20 y 30 usar 3 unidades.
- \* Para anchos de 40, 50 y 60 usar 4 unidades

Referencia	Descripción	Peso (kg)
PUMMREZ	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO REFORZADA ELECTROZINCADA	0,03
PUMMRZB	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO REFORZADA BICROMATADA	0,03
PUMMRAG	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO REFORZADA GALVANIZADA	0,03



## Tornillo fijación (TFMM)

Utilizada para la fijación de la bandeja malla al soporte repisa, soporte Omega universal, soporte peldaño y perfil ranurado.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
TFMMEZI	TORNILLO FIJACIÓN MALLA MECANO ELECTROZINCADA	0,02
TFMMZBI	TORNILLO FIJACIÓN MALLA MECANO BICROMATADA	0,02
TFMMAGI	TORNILLO FIJACIÓN MALLA MECANO GALVANIZADA	0,02



## Platina unión presión (PUMMPR)

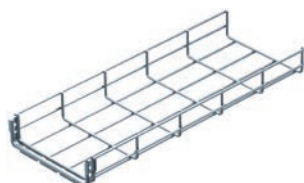
Platina para unir tramos rectos de bandeja malla. Funciona a presión permitiendo una rápida instalación y garantizando una buena resistencia a la flexión en el punto de unión.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
PUMMPREZ	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO PRESIÓN EZ	0,07
PUMMPRZB	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO PRESIÓN ZB	0,07
PUMMPRAG	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO PRESIÓN AG	0,07



## Platina unión forma en C (PUMMC)

Platina para unir bandejas malla. Ahorra el tiempo de montaje hasta un 34% e incrementa la resistencia mecánica en un 22%. Acabado bicromatado según norma UNE-EN 12329:2001 (Libre de Cr6+)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
PUMMC0610ZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO FORMA EN C 60X100 BICROMATADO	0,04
PUMMC0620ZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO FORMA EN C 60X200 BICROMATADO	0,06
PUMMC0630ZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO FORMA EN C 60X300 BICROMATADO	0,09
PUMMC0640ZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO FORMA EN C 60X400 BICROMATADO	0,11
PUMMC0650ZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO FORMA EN C 60X500 BICROMATADO	0,13
PUMMC0660ZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO FORMA EN C 60X600 BICROMATADO	0,15

## Platina unión pestaña (PUMMP)

Platina de unión para bandejas malla, apta para bandejas altura 60 y 100. Se utiliza en los laterales. Es de rápida instalación y se sujeta a presión.



Referencia	Descripción	Peso (kg)
PUMMPEZI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO PESTAÑA EZ	0,04
PUMMPZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO PESTAÑA ZB	0,04
PUMMPAGI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO PESTAÑA AG	0,04

## Platina unión base pestaña (PUMMPB)

Platina de unión para bandejas malla, apta para bandejas altura 60 y 100. Se utiliza en la base de la bandeja. Es de rápida instalación y se sujeta a presión.



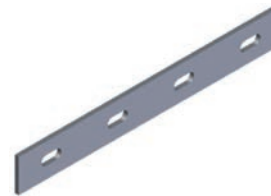
Referencia	Descripción	Peso (kg)
PUMMPBEZI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO BASE PESTAÑA EZ	0,04
PUMMPBZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO BASE PESTAÑA ZB	0,04
PUMMPBAGI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO BASE PESTAÑA AG	0,04



## Multiunión (MUMM)

Utilizada para la unión entre tramos rectos y la elaboración de curvas. La cantidad a utilizar depende de la longitud de la bandeja, tanto rectas como curvas. Se usa cuando las terminaciones son alejadas y sirve también para garantizar continuidad eléctrica en los portacables en este tipo de montajes. Su espesor permite doblarlo para la unión de curvas horizontales. Se requiere para su instalación 4 unidades de TFMML.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
MUMMEZ	MULTIUNIÓN MECANO EZ	0,07
MUMMZB	MULTIUNIÓN MECANO ZB	0,07
MUMMAG	MULTIUNIÓN MECANO AG	0,07



## Platina en L (PLMM)

Elemento de ensamble con diferentes perforaciones ideal para conformar elementos tipo “T”. Se requiere para su instalación 4 unidades de TFMML.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
PLMMPG	PLATINA EN L MALLA MECANO PREGALV	0,25
PLMMAG	PLATINA EN L MALLA MECANO GALV	0,25



## Distanciador (DMM)

Sirve para sujetar bandejas malla verticalmente. Se fijan en el muro o estructura vertical y sobre ella se fija la bandeja. También sirven para instalaciones de bandejas a piso. Para la instalación se requieren 2 pernos de expansión tipo TEA y 2 unidades de TFMML.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
DMM102030EZ	DISTANCIADOR 10, 20, 30 EZ	0,17
DMM405060EZ	DISTANCIADOR 40, 50, 60 EZ	0,32
DMM102030ZB	DISTANCIADOR 10, 20, 30 ZB	0,17
DMM405060ZB	DISTANCIADOR 40, 50, 60 ZB	0,32

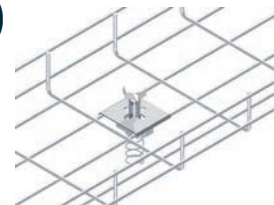


# Accesorios

## Sujetador bandeja malla a perfil Mecano (C2PUWM)

Sirve para sujetar la bandeja malla al perfil MECANO.

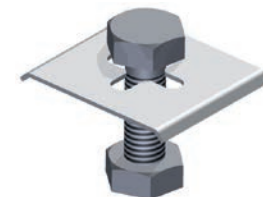
Referencia	Descripción	Peso (kg)
C2PUWMT2PG	SUJECCIÓN PM WM ATOR 2 PG CLASE 2	0,03

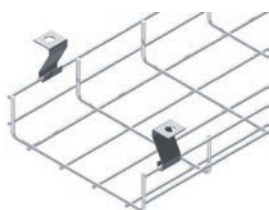


## Sujetador de bandeja malla (C3PUWN)

Utilizada para la fijación de la bandeja malla al soporte repisa, soporte omega universal, soporte peldaño y perfil ranurado y para la instalación del separacables.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
C3PUWMT2PG	SUJECCIÓN SP WM ATOR 2 PG CLASE 3	0,03





## Cuelga WM (CVM)

Cuelga universal, para soportar las bandejas malla en suspensión. No incluye espárragos ni tuercas.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
CWMPG	CUELGA WM PG	0,03



## Salida de tubos

Sirve para sujetar tubos desde la Bandeja Malla. Se fijan a ésta a presión usando las pestañas inferiores. Acabado Pregalvanizado o Galvanizado en Caliente.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
STMMCPG	SALIDA DE TUBOS MALLA MECANO PREGALVANIZADO	0,133
STMMCAG	SALIDA DE TUBOS MALLA MECANO GALVANIZADO EN CALIENTE	0,133



## Separacables (SC)

Sirve para separar cables de datos de los de potencia, cuando son instalados en una misma bandeja malla. Acabado pregalvanizado. Para la instalación se requieren 2 unidades C3PUWMT2PG.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
SC5PG25300	SEPARACABLES ALT5 PREG 3,0m	1,14
SC10PG15300	SEPARACABLES ALT10 PREG 3,0 m	2,79



## Salida fibra óptica (SFOMM)

Usado cuando se requiere que los cables salgan de la bandeja y se garantice un radio de curvatura en los mismos.

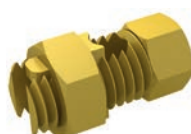
Referencia	Descripción	Peso (kg)
SFOMMI	SALIDA FIBRA ÓPTICA MALLA MECANO	0,01



## Etiqueta bandeja genérica (EBGMM)

Usada para disponer la etiqueta de la Marca Mecano o para etiquetas de identificación del cliente.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
EBGMMI	ETIQUETA BANDEJA GENÉRICA MALLA MECANO	0,01



## Borne de tierra (BTMM)

Conector para puesta a tierra, usado para fijar el conductor de cobre desnudo.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
BTMMI	BORNE DE TIERRA MALLA MECANO	0,05

## Perno expansivo (TEA)

Se usa para empotrar y fijar a las estructuras de concreto los soportes. Principalmente en instalaciones verticales.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
TEA08X055	PERNO EXPANSIVO GALV 3/8" X 2 1/8"	0,03
TEA08X075	PERNO EXPANSIVO GALV 3/8" X 3"	0,04
TEA10X070	PERNO EXPANSIVO GALV 1/2" X 3"	0,06



## Tuerca EXP hembra (TEH)

Usado para fijar espaciadores o varillas roscadas en losas. Principalmente en instalaciones en suspensión, pues se fijan en techos.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
TEHAG38X158	TUERCA EXP HEMBRA GALV 3/8" X 9/16" X 1"	0,03
TEHAG12X200	TUERCA EXP HEMBRA GALV 1/2" X 5/8" X 2"	0,05



## Perno de ojo abierto GALV (PEOA)

Usado para soportar en suspensión los portacables. Se fijan en cerchas principalmente y de allí se suspende el espaciador para instalar los soportes.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
PEOA38AG04	PERNO DE OJO ABIERTO GALV 3/8" X 4"	0,11
PEOA38AG06	PERNO DE OJO ABIERTO GALV 3/8" X 6"	0,13
PEOA38AG08	PERNO DE OJO ABIERTO GALV 3/8" X 8"	0,16
PEOA38AG10	PERNO DE OJO ABIERTO GALV 3/8" X 10"	0,18
PEOA38AG12	PERNO DE OJO ABIERTO GALV 3/8" X 12"	0,20
PEOA38AG14	PERNO DE OJO ABIERTO GALV 3/8" X 14"	0,23



## Tuerca acople hexag GALV (TA)

Ideales para acoplar dos espaciadores y aumentar la longitud de suspensión de éstos para una instalación y adecuación de soportería.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
TA38AG	TUERCA ACOUPLE HEXAG GALV DE 3/8"-3/8"	0,02
TA12AG	TUERCA ACOUPLE HEXAG GALV DE 1/2"-1/2"	0,04



## Espaciador de 3/8 (E)

Son varillas roscadas que permiten la instalación de soportería en suspensión para el montaje de portacables.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
	ESPACIADOR DE 1/4X 100 cm GALVANIZADO	0,03
E38100AG	ESPACIADOR DE 3/8 X 100 cm GALVANIZADO	0,06
E12100AG	ESPACIADOR GALV 1/2" X 100 cm GALVANIZADO	0,10
E14100EZ	ESPACIADOR DE 1/4 X 100 cm ELECTROZINCADO	0,03
E38100EZ	ESPACIADOR DE 3/8 X 100 cm ELECTROZINCADO	0,06
E12100EZ	ESPACIADOR 1/2" X 100 cm ELECTROZINCADO	0,10
E14300ZB	ESPACIADOR DE 1/4 X 300 cm BICROMATADO	0,09
E38300ZB	ESPACIADOR DE 3/8 X 300 cm BICROMATADO	0,18
E12300ZB	ESPACIADOR 1/2" X 300 cm BICROMATADO	0,30







## Soporte universal (SU)

Sirve para soportar portacables en suspensión, donde se fijan a la estructura en la losa o techo.

Referencia	Descripción	Peso (kg)
SUAG30	SOPORTE SUSPENSIÓN	0,5



## Cizalla corte asimétrico

Ideal para corte de varillas de las bandejas malla para el armado de cambios de dirección o cambios de plano (curvas, codos, entre otros)

Referencia	Descripción	Peso (kg)
CIZASIM	CIZALLA CORTE ASIMÉTRICO	1,54

# La fortaleza de un Grupo Empresarial

**Solidez  
Financiera**

**Capacidad  
Industrial**

**Presencia  
Global**

**I+D+i**

**Calidad**

**SCM**

Corporación Gestamp es una multinacional Europea líder en centros de servicio del acero, componentes de automoción, y las energías renovables.

El Grupo cuenta con más de 140 plantas industriales en 25 países, con una fuerte implantación en la Unión Europea, Mercosur y Nafta.

Nuestros esfuerzos se centran en proporcionar a nuestros clientes soluciones integrales a medida según sus necesidades.

Con el objetivo de fomentar el desarrollo sostenible en la Corporación, la gestión de la calidad y conservación del Medio Ambiente son ejes estratégicos de nuestro negocio. Nuestras plantas están certificadas bajo las normas ISO 9.001 e ISO 14.001.

Un equipo de profesionales del sector industrial de más de 36.000 empleados en todo el mundo son el pilar sobre el que es posible nuestro crecimiento futuro.



## GONVARRI COLOMBIA

**MEDELLÍN / PLANTA** Calle 86 N° 45-90 Itagüí  
**PBX:** +574 444-5011 **Fax:** +574 444-5011 Ext: 9  
**Email:** mecano@industriasceno.com

**BOGOTÁ** Calle 98 N° 22-64 Of: 301  
**PBX:** +571 635-3411 **Fax:** +571 635-3411 Ext: 9  
**Email:** ventasbogota@industriasceno.com

**BARRANQUILLA**  
Calle 110 N° 6-361  
Parque Internacional del Caribe - PIC  
Bodegas 9 y 10  
**PBX:** +575 311-2700 **Fax:** +575 311-2700 Ext: 9  
**Email:** ventasnorte@industriasceno.com

**BUCARAMANGA**  
**Celular:** +57 321 749 2979

**EJE CAFETERO**  
**Celular:** +57 320 725 71 62

**CALI**  
**Celular:** +57 321 749 2980

**mecano@industriasceno.com**  
**www.mecano.co**

