



**CHAROFIL**®  
CANALIZANDO TUS PROYECTOS

# CATÁLOGO

---

## DE PRODUCTOS

[charofil.mx](http://charofil.mx)



Somos una empresa 100% mexicana fundada en 1993, especialista en la fabricación de sistemas de canalización para cableado eléctrico y de telecomunicaciones. Contamos con presencia a nivel nacional e internacional.



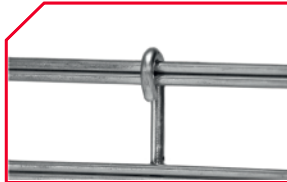
Nuestra misión es ofrecer productos de calidad y servicios profesionales. Todos los productos se elaboran en nuestra planta totalmente automatizada con gran capacidad de producción.





## Borde de seguridad tipo gancho

Mayor seguridad y protección tanto para el cable, como para el instalador.  
Borde patentado.  
Mayor capacidad de carga.



## Resistencia mecánica con doble hilo lateral

Mayor capacidad de carga y menor deflexión.



## Unión de rápido acoplamiento

Accesorio patentado para el ahorro de mano de obra.  
Rapidez, sencillez, seguridad y rigidez.



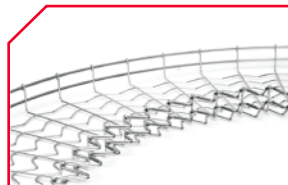
## Versatilidad y flexibilidad en instalación

Reducción significativa de tiempo en mano de obra.  
Ahorro de proyecto.  
Flexibilidad total en espacios reducidos y de difícil acceso.  
Mejora la estética de los proyectos.



## Mayor profundidad

El peralte útil de 66 mm permite alcanzar una mayor área de cableado, aproximadamente un 30% más que otras cuyo peralte es menor.  
Aplica en todos los peraltes.



## Curvas prefabricadas únicas

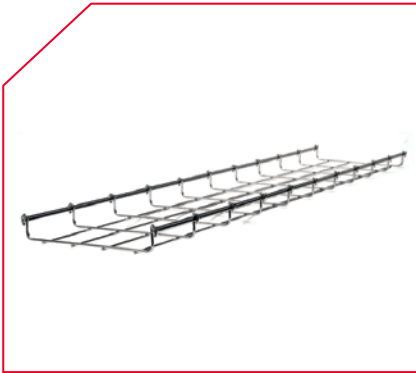
Ahorro en mano de obra y en accesorios.  
Angulos de 90° y 45°.



## Tapas automáticas

Protección del cableado de rayos UV o derrame de líquidos.  
No se requieren accesorios adicionales para su fijación, se acopla automáticamente a la charola debido a su borde de seguridad.

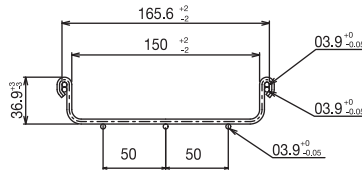




**Charola 33 mm**

Ancho mm	Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)		Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)	Acero Inoxidable AISI 304L	Acero Inoxidable AISI 316L	Capacidad de carga *kg/m entre apoyos de:	
	EZ	GAC		INOX 304L	INOX 316L	1.5 metros	1.8 metros
50	MG-50-420EZ	MG-50-220GAC		MG50620INOX304L	MG50820INOX316L	24	20
100	MG-50-421EZ	MG-50-221GAC		MG50621INOX304L	MG50821INOX316L	26	22
150	MG-50-422EZ	MG-50-222GAC		MG50622INOX304L	MG50822INOX316L	31	24
200	MG-50-423EZ	MG-50-223GAC		MG50623INOX304L	MG50823INOX316L	34	27
300	MG-50-425EZ	MG-50-225GAC		MG50625INOX304L	MG50825INOX316L	59	47

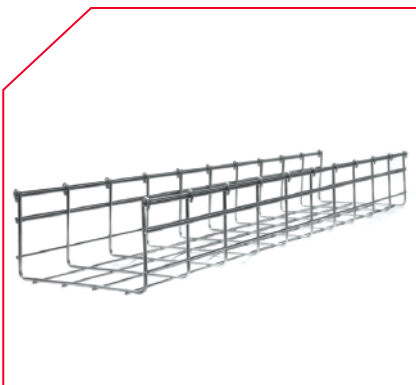
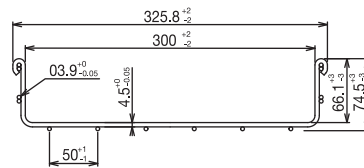
h - Altura interior: 33 mm  
H - Altura exterior: 39 mm  
▲ Tramos rectos de 3 mts



**Charola 66 mm**

Ancho mm	Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)		Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)	Acero Inoxidable AISI 304L	Acero Inoxidable AISI 316L	Capacidad de carga *kg/m entre apoyos de:	
	EZ	GAC		INOX 304L	INOX 316L	1.5 metros	1.8 metros
50	MG-50-430EZ	MG-50-230GAC		MG50630INOX304L	MG50830INOX316L	25	21
100	MG-50-431EZ	MG-50-231GAC		MG50631INOX304L	MG50831INOX316L	30	22
150	MG-50-432EZ	MG-50-232GAC		MG50632INOX304L	MG50832INOX316L	45	35
200	MG-50-433EZ	MG-50-233GAC		MG50633INOX304L	MG50833INOX316L	50	39
250	MG-50-434EZ	MG-50-234GAC		MG50634INOX304L	MG50834INOX316L	68	56
300	MG-50-435EZ	MG-50-235GAC		MG50635INOX304L	MG50835INOX316L	87	78
400	MG-50-436EZ	MG-50-236GAC		MG50636INOX304L	MG50836INOX316L	176	89
500	MG-50-437EZ	MG-50-237GAC		MG50637INOX304L	MG50837INOX316L	188	97
600	MG-50-438EZ	MG-50-238GAC		MG50638INOX304L	MG50838INOX316L	201	107
700	MG-50-439EZ	MG-50-239GAC		MG50639INOX304L	MG50839INOX316L	213	115

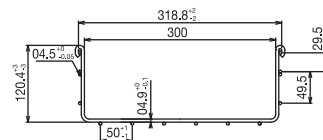
h - Altura interior: 66 mm  
H - Altura exterior: 72 mm  
▲ Tramos rectos de 3 mts



**Charola 116 mm**

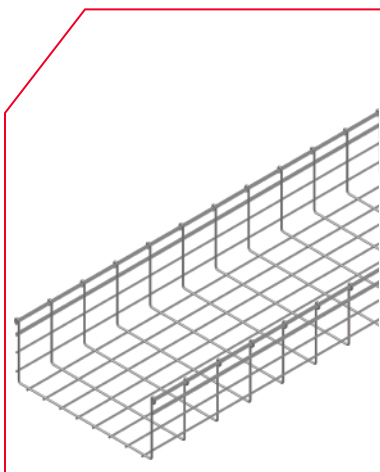
Ancho mm	Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)		Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)	Acero Inoxidable AISI 304L	Acero Inoxidable AISI 316L	Capacidad de carga *kg/m entre apoyos de:	
	EZ	GAC		INOX 304L	INOX 316L	1.5 metros	1.8 metros
100	MG-50-441EZ	MG-50-241GAC		MG50641INOX304L	MG50841INOX316L	50	39
150	MG-50-442EZ	MG-50-242GAC		MG50642INOX304L	MG50842INOX316L	70	54
200	MG-50-443EZ	MG-50-243GAC		MG50643INOX304L	MG50843INOX316L	82	66
300	MG-50-445EZ	MG-50-245GAC		MG50645INOX304L	MG50845INOX316L	165	88
400	MG-50-446EZ	MG-50-246GAC		MG50646INOX304L	MG50846INOX316L	188	95
500	MG-50-447EZ	MG-50-247GAC		MG50647INOX304L	MG50847INOX316L	208	104
600	MG-50-448EZ	MG-50-248GAC		MG50648INOX304L	MG50848INOX316L	227	121

h - Altura interior: 116 mm  
H - Altura exterior: 122 mm  
▲ Tramos rectos de 3 mts







\* Disponible en peralte 54 /105 /150 mm  
Producto sobre pedido.









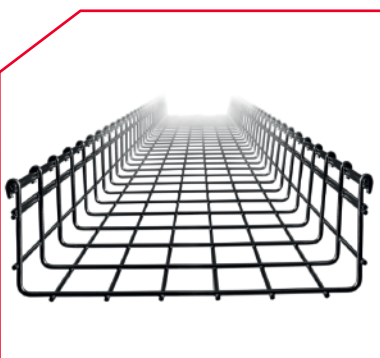
## Charola Peralte 166 mm

Ancho (mm)	Acabado			
	 EZ	 GAC	 INOX 304L	 INOX 316L
150	CH-166-150 EZ	CH-166-150 GAC	CH-166-150 INOX 304L	CH-166-150 INOX 316L
200	CH-166-200 EZ	CH-166-200 GAC	CH-166-200 INOX 304L	CH-166-200 INOX 316L
250	CH-166-250 EZ	CH-166-250 GAC	CH-166-250 INOX 304L	CH-166-250 INOX 316L
300	CH-166-300 EZ	CH-166-300 GAC	CH-166-300 INOX 304L	CH-166-300 INOX 316L
350	CH-166-350 EZ	CH-166-350 GAC	CH-166-350 INOX 304L	CH-166-350 INOX 316L
400	CH-166-400 EZ	CH-166-400 GAC	CH-166-400 INOX 304L	CH-166-400 INOX 316L
450	CH-166-450 EZ	CH-166-450 GAC	CH-166-450 INOX 304L	CH-166-450 INOX 316L
500	CH-166-500 EZ	CH-166-500 GAC	CH-166-500 INOX 304L	CH-166-500 INOX 316L
600	CH-166-600 EZ	CH-166-600 GAC	CH-166-600 INOX 304L	CH-166-600 INOX 316L







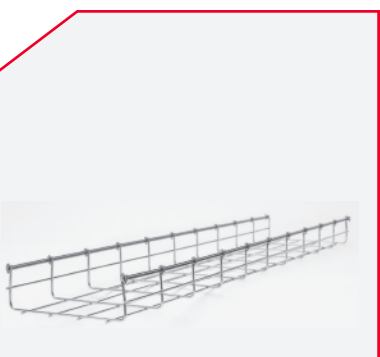
## Charola 54 mm

Ancho mm	 EZ	 GAC	 INOX 304L	 INOX 316L
50	CH-54-50EZ	CH-54-50GAC	CH-54-50I304L	CH-54-50I316L
100	CH-54-100EZ	CH-54-100GAC	CH-54-100I304L	CH-54-100I316L
150	CH-54-150EZ	CH-54-150GAC	CH-54-150I304L	CH-54-150I316L
200	CH-54-200EZ	CH-54-200GAC	CH-54-200I304L	CH-54-200I316L
250	CH-54-250EZ	CH-54-250GAC	CH-54-250I304L	CH-54-250I316L
300	CH-54-300EZ	CH-54-300GAC	CH-54-300I304L	CH-54-300I316L
400	CH-54-400EZ	CH-54-400GAC	CH-54-400I304L	CH-54-400I316L
500	CH-54-500EZ	CH-54-500GAC	CH-54-500I304L	CH-54-500I316L
600	CH-54-600EZ	CH-54-600GAC	CH-54-600I304L	CH-54-600I316L







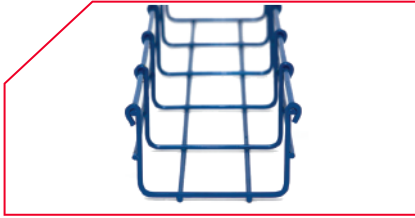
## Charola 105 mm

Ancho mm	 EZ	 GAC	 INOX 304L	 INOX 316L
100	CH-105-100EZ	CH-105-100GAC	CH-105-100I304L	CH-105-100I316L
150	CH-105-150EZ	CH-105-150GAC	CH-105-150I304L	CH-105-150I316L
200	CH-105-200EZ	CH-105-200GAC	CH-105-200I304L	CH-105-200I316L
300	CH-105-300EZ	CH-105-300GAC	CH-105-300I304L	CH-105-300I316L
400	CH-105-400EZ	CH-105-400GAC	CH-105-400I304L	CH-105-400I316L
500	CH-105-500EZ	CH-105-500GAC	CH-105-500I304L	CH-105-500I316L
600	CH-105-600EZ	CH-105-600GAC	CH-105-600I304L	CH-105-600I316L
700	CH-105-700EZ	CH-105-700GAC	CH-105-700I304L	CH-105-700I316L



## Charola 150 mm

Ancho mm	 EZ	 GAC	 INOX 304L	 INOX 316L
100	CH-150-100EZ	CH-150-100GAC	CH-150-100I304L	CH-150-100I316L
150	CH-150-150EZ	CH-150-150GAC	CH-150-150I304L	CH-150-150I316L
200	CH-150-200EZ	CH-150-200GAC	CH-150-200I304L	CH-150-200I316L
300	CH-150-300EZ	CH-150-300GAC	CH-150-300I304L	CH-150-300I316L
400	CH-150-400EZ	CH-150-400GAC	CH-150-400I304L	CH-150-400I316L
500	CH-150-500EZ	CH-150-500GAC	CH-150-500I304L	CH-150-500I316L
600	CH-150-600EZ	CH-150-600GAC	CH-150-600I304L	CH-150-600I316L
700	CH-150-700EZ	CH-150-700GAC	CH-150-700I304L	CH-150-700I316L



**Pintura epóxica**



Blanco



Rojo



Amarillo



Azul



Verde

Colores disponibles sobre pedido. Aplica en todos los anchos y peraltes



Recubrimiento PVC, para ambientes salinos y/o corrosivos.  
Producto disponible sobre pedido.  
Ver Anexo.



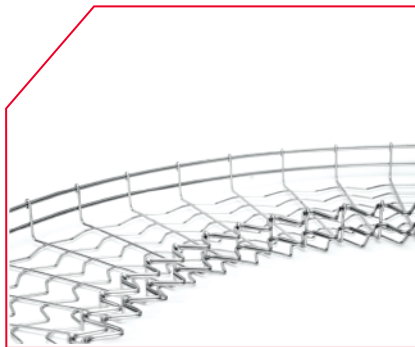
**Tapas automáticas**

Ancho mm	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
50	MG-50-150EZ	MG-50-250GAC	MG50650INOX304L	MG50850INOX316L
100	MG-50-151EZ	MG-51-251GAC	MG50651INOX304L	MG50851INOX316L
150	MG-50-152EZ	MG-50-252GAC	MG50652INOX304L	MG50852INOX316L
200	MG-50-153EZ	MG-50-253GAC	MG50653INOX304L	MG50853INOX316L
250	MG-50-154EZ	MG-50-254GAC	MG50654INOX304L	MG50854INOX316L
300	MG-50-155EZ	MG-50-255GAC	MG50655INOX304L	MG50855INOX316L
400	MG-50-156EZ	MG-50-256GAC	MG50656INOX304L	MG50856INOX316L
500	MG-50-157EZ	MG-50-257GAC	MG50657INOX304L	MG50857INOX316L
600	MG-50-158EZ	MG-50-258GAC	MG50658INOX304L	MG50858INOX316L

▲ Tramos rectos de 3 mts

Tapa de 700 mm. Producto diseñado sobre pedido

\* Disponible en PINTURA POLIESTER



**Curva horizontal 90°**

Ancho Charofil (mm)	Desarrollo (mm)	Número de curvas por tramo	Radio de curvatura (mm)
50	800	3	155
100	900	3	230
150	110	2	285
200	1300	2	410
250	1500	1	500
300	1700	1	595
400	2300	1	1000
500	2800	1	1295

\* Disponible en 45°

\* Disponible en PINTURA POLIESTER

\* Consulte a su asesor.

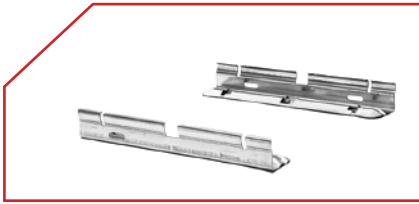
**EZ** Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)


**GAC** Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)

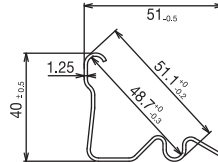
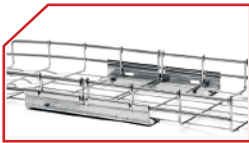
**INOX 304L** Acero Inoxidable AISI 304L

**INOX 316L** Acero Inoxidable AISI 316L

## Clip automático







 EZ	 GAC	 INOX 304L	 INOX 316L
MG-51-110EZ	MG-51-210GAC	MG-51-610I304L	MG-51-810I316L



\* Para unir tramos de 300-700 mm de ancho.  
(Ver anexo)

## Mini Clip

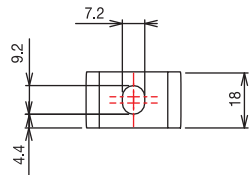


 EZ	 GAC	 INOX 304L	 INOX 316L
MG-67-112EZ	MG-67-212GAC	MG-67-612I304L	MG-67-812I316L

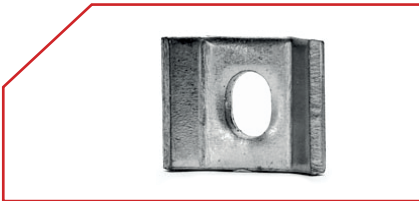
## Clema mediana







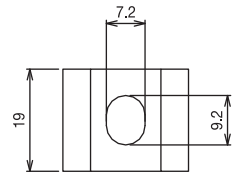
 EZ	 GAC	 INOX 304L	 INOX 316L
MG-51-420EZ	MG-51-220GAC	MG-51-620I304L	MG-51-820I316L



## Clema pequeña







 EZ	 GAC	 INOX 304L	 INOX 316L
MG-51-421EZ	MG-51-221GAC	MG-51-621I304L	MG-51-821I316L



## Clip recto automático



 EZ	 GAC	 INOX 304L	 INOX 316L
MG-51-111EZ	MG-51-211GAC	MG-51-611I304L	MG-51-811I316L





**Tornillo y tuerca milimétricos**

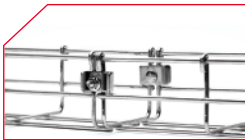
EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-66-403EZ	MG-66-203GAC	MG-66-620I304L	MG-66-820I316L

6 mm de diametro (Ø) x 20 mm de largo.



**Kit 1 para unión de charolas**

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-KIT1 EZ	MG-51-KIT1 GAC	MG-51-KIT1 I304L	MG-51-KIT1 I316L



Aplica para unión de todos los anchos de charola.  
Ideal para unir tramos de 50 mm - 150 mm.



**Kit 2 para unión de charolas**

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-KIT2 EZ	MG-51-KIT2 GAC	MG-51-KIT2 I304L	MG-51-KIT2 I316L



**Kit 3 para unión de charolas**

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-KIT3 EZ	MG-51-KIT3 GAC	MG-51-KIT3 I304L	MG-51-KIT3 I316L

Para fijación de Charofil a Soportes como ménsulas y clip recto ED275



**Kit 4 para unión de charolas**

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-KIT4EZ	MG-51-KIT4GAC	MG-51-KIT4I304L	MG-51-KIT4I316L



**Tornillo encastrado milimétrico**

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-422	MG-51-222	MG-51-622	MG-51-822

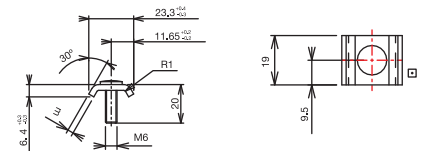
\* Consulte a su asesor.

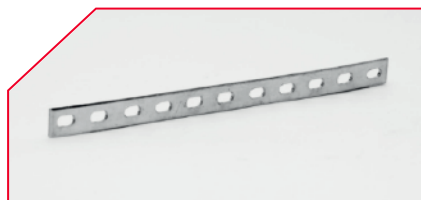
**EZ** Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)

**GAC** Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)





**INOX 304L** Acero Inoxidable AISI 304L

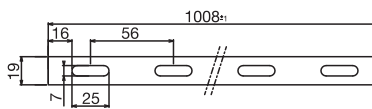
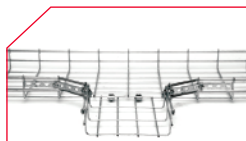
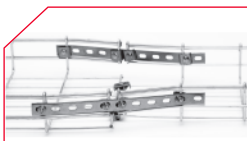
**INOX 316L** Acero Inoxidable AISI 316L



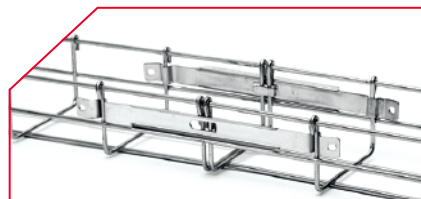


## Clip recto ED275





 EZ	 GAC	 INOX 304L	 INOX 316L
MG-65-120EZ	MG-65-220GAC	MG-65-620I304L	MG-65-820I316L

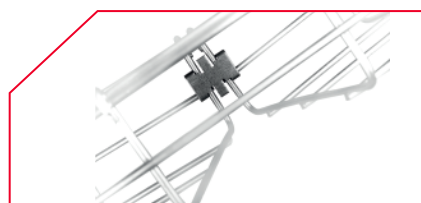


\* Longitud de 275 mm. Aplicación para derivaciones tales como (Reducciones, tees, cruces, bayonetas etc.)  
 \* Disponible en PINTURA POLIESTER



## Clip recto para charola 54mm

 EZ	 GAC	 INOX 304L	 INOX 316L
MG-51-118EZ	MG-51-218GAC	MG-51-618I304L	MG-51-818I316L



## Grapa para curvas





 EZ	 GAC
MG-51-423EZ	MG-51-223GAC

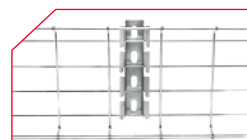
# ACCESORIOS DE FIJACIÓN A TECHO

\* Disponibles en PINTURA POLIESTER



## Sujetador universal multiusos

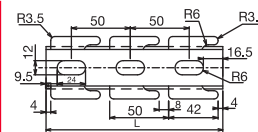
mm	 EZ	 GAC	 INOX 304L	 INOX 316L
3000	MG-51-139EZ	MG-51-239GAC	MG-51-639I304L	MG-51-839I316L





Fijación a muro



Fijación a piso




## Unicanal 3000 mm


Tipo	 EZ	 GAC
Liso 4x2 (U30)	UNL - 4X2 - U30 - EZ	UNL - 4X2 - U30 - GAC
Liso 4x4 (U10)	UNL - 4X4 - U10 - EZ	UNL - 4X4 - U10 - GAC
Perforado 4x2 (U30)	UNP - 4X2 - U30 - EZ	UNP - 4X2 - U30 - GAC
Perforado 4x4 (U10)	UNP - 4X4 - U10 - EZ	UNP - 4X4 - U10 - GAC

\* Consulte a su asesor.

 EZ Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)

 GAC Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)

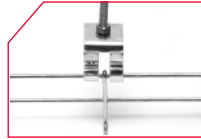
 INOX 304L Acero Inoxidable AISI 304L

 INOX 316L Acero Inoxidable AISI 316L

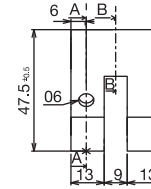


**Grapa de suspensión**

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-105EZ	MG-51-205GAC	MG51605INOX304L	MG51805INOX316L



**USO:**  
Para varillas roscadas de 1/4 - 5/16  
para anchos de 50 mm - 300 mm.  
2 piezas x 1.5 mts.

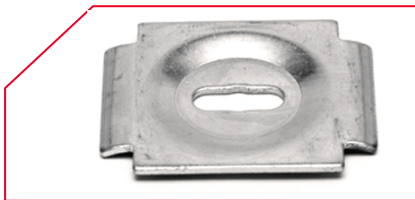
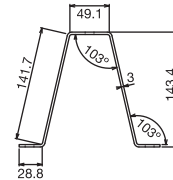


**Soporte doble para sujetador universal**

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-64-162EZ	MG-64-262GAC	MG62662INOX304L	MG62862INOX316L



**USO:** Para anchos iguales de  
100 - 200 mm.

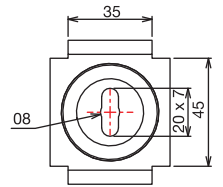


**Suspensión central**

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-402EZ	MG-51-202GAC	MG51602INOX304L	MG51802INOX316L



**USO:**  
Fijación a unicanal con alta resistencia mecánica.  
Para varilla roscada máximo 5/16".

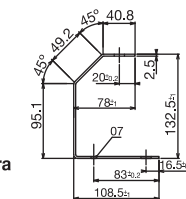


**Estribo de suspensión**

mm	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
50-100	MG-64-161EZ	MG-64-261GAC	MG-64-661I304L	MG-64-861I316L



**USO:** Aplica para ancho de 50 y 100 mm. Fijación directa de techo. Ideal para plafones reducidos.

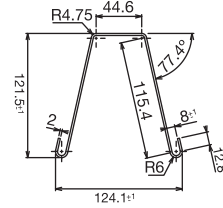






## Suspensión conjunto 100 mm

mm	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
100	MG-51-140EZ	MG-51-240GAC	MG-51-640INOX304L	MG-51-840INOX316L

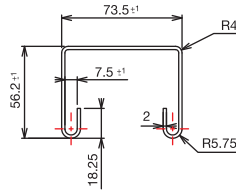
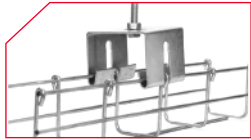


USO: Aplica solo para ancho de 100 mm. \* Para ancho de 150 mm consulte a su asesor.



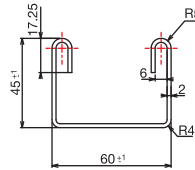
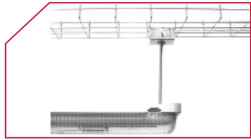
## Suspensión conjunto 50 mm

mm	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
50	MG-51-107EZ	MG-51-207GAC	MG-51-607INOX304L	MG-51-807INOX316L



## Soporte para lámpara

Rangos permitidos	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
100-600	MG-51-108EZ	MG-51-208GAC	MG-51-608INOX304L	MG-51-808INOX316L

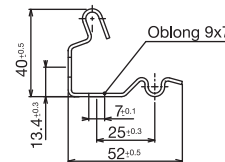
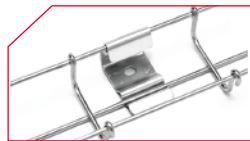


# ACCESORIOS DE FIJACIÓN A MURO



## Clip de fijación varios usos

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-101EZ	MG-51-201GAC	MG51601INOX304L	MG51808INOX316L



Fijación a muro

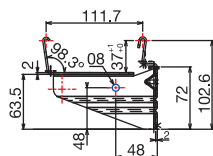
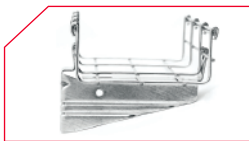
Fijación a piso

USO: Ideal para ancho de 50 mm y peralte de 33 y 66 mm.



**Ménsula automática inteligente**

Ancho mm	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
100	CH-MAI-100EZ	CH-MAI-100GAC	CH-MAI-100I304L	CH-MAI-100I316L
150	CH-MAI-150EZ	CH-MAI-150GAC	CH-MAI-150I304L	CH-MAI-150I316L
200	CH-MAI-200EZ	CH-MAI-200GAC	CH-MAI-200I304L	CH-MAI-200I316L



Con reforzamiento para cargas pesadas

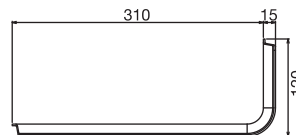


**Ménsula omega tipo "L" inteligente**

Ancho mm	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
110	CH-MOL-110EZ	CH-MOL-110GAC	CH-MOL-110I304L	CH-MOL-110I316L
210	CH-MOL-210EZ	CH-MOL-210GAC	CH-MOL-210I304L	CH-MOL-210I316L
310	CH-MOL-310EZ	CH-MOL-310GAC	CH-MOL-310I304L	CH-MOL-310I316L
410	CH-MOL-410EZ	CH-MOL-410GAC	CH-MOL-410I304L	CH-MOL-410I316L
510	CH-MOL-510EZ	CH-MOL-510GAC	CH-MOL-510I304L	CH-MOL-510I316L

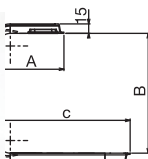


1- Filmatic  
2- Kit 3



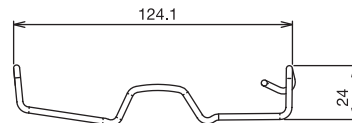
**Ménsula omega tipo "C" inteligente**

Alto x Ancho mm	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
115 x 95	CH-MOC-115X95EZ	CH-MOC-115X95GAC	CH-MOC-115X95I04	CH-MOC-115X95I16
115 x 195	CH-MOC-115X195EZ	CH-MOC-115X195GAC	CH-MOC-115X195I04	CH-MOC-115X195I16
115 x 295	CH-MOC-115X295EZ	CH-MOC-115X295GAC	CH-MOC-115X295I04	CH-MOC-115X295I16
215 x 95	CH-MOC-215X95EZ	CH-MOC-215X95GAC	CH-MOC-215X95I04	CH-MOC-215X95I16
215 x 195	CH-MOC-215X195EZ	CH-MOC-215X195GAC	CH-MOC-215X195I04	CH-MOC-215X195I16
215 x 295	CH-MOC-215X295EZ	CH-MOC-215X295GAC	CH-MOC-215X295I04	CH-MOC-215X295I16
265 x 95	CH-MOC-265X95EZ	CH-MOC-265X95GAC	CH-MOC-265X95I04	CH-MOC-265X95I16
265 x 195	CH-MOC-265X195EZ	CH-MOC-265X195GAC	CH-MOC-265X195I04	CH-MOC-265X195I16
265 x 295	CH-MOC-265X295EZ	CH-MOC-265X295GAC	CH-MOC-265X295I04	CH-MOC-265X295I16



**Filmatic automático para ménsula omega y soporte Jam**

EZ	INOX 316L
MG-51-100EZ	MG-51-800I316L



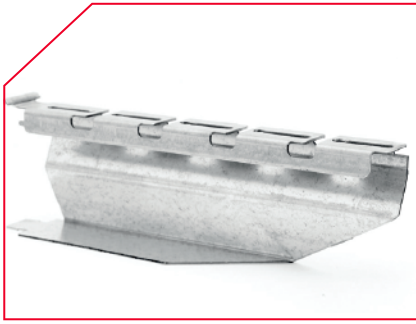
\* Consulte a su asesor.

**EZ** Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)

**GAC** Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)

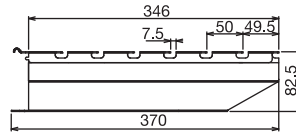
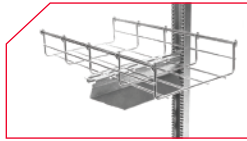
**INOX 304L** Acero Inoxidable AISI 304L

**INOX 316L** Acero Inoxidable AISI 316L

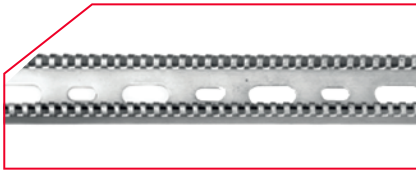


## Ménsula "mavistrut" inteligente

Alto x Ancho mm	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
82.5 x 145	CH-MMI-145EZ	CH-MMI-145GAC	CH-MMI-145I304L	CH-MMI-145I316L
82.5 x 245	CH-MMI-245EZ	CH-MMI-245GAC	CH-MMI-245I304L	CH-MMI-245I316L
82.5 x 345	CH-MMI-345EZ	CH-MMI-345GAC	CH-MMI-345I304L	CH-MMI-345I316L
123 x 445	CH-MMI-445EZ	CH-MMI-445GAC	CH-MMI-445I304L	CH-MMI-445I316L
123 x 545	CH-MMI-545EZ	CH-MMI-545GAC	CH-MMI-545I304L	CH-MMI-545I316L
123 x 595	CH-MMI-595EZ	CH-MMI-595GAC	CH-MMI-595I304L	CH-MMI-595I316L
123 x 645	CH-MMI-645EZ	CH-MMI-645GAC	CH-MMI-645I304L	CH-MMI-645I316L



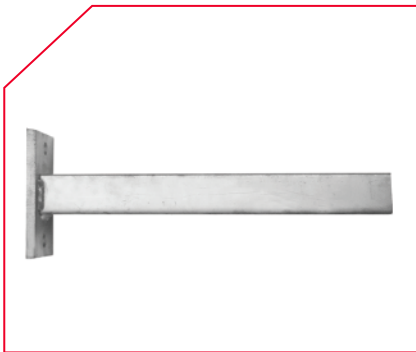
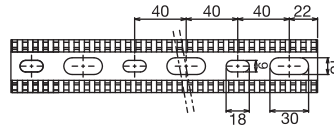
■ Ideal para carga pesada.



## Canal dentado "mavistrut" inteligente

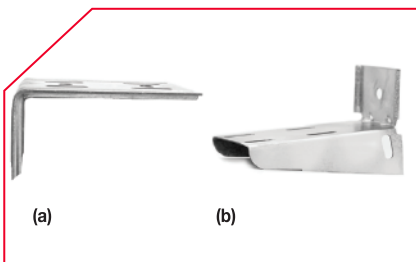
Longitud mm	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
(a) 3030	CH-CDM-41X41EZ	CH-CDM-41X41GAC	CH-CDM-41X41I304L	CH-CDM-41X41I316L
(b) 3030	CH-CDM-41X62EZ	CH-CDM-41X62GAC	CH-CDM-41X62I304L	CH-CDM-41X62I316L

- (a) Medida del canal: 41 x 29 mm
- (b) Medida del canal: 41 x 41 mm



## Ménsula unicanal

Ancho	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
100 mm	CH-MUN-100EZ	CH-MUN-100GAC	CH-MUN-100I304L	CH-MUN-100I316L
150 mm	CH-MUN-150EZ	CH-MUN-150GAC	CH-MUN-150I304L	CH-MUN-150I316L
200 mm	CH-MUN-200EZ	CH-MUN-200GAC	CH-MUN-200I304L	CH-MUN-200I316L
300 mm	CH-MUN-300EZ	CH-MUN-300GAC	CH-MUN-300I304L	CH-MUN-300I316L
400 mm	CH-MUN-400EZ	CH-MUN-400GAC	CH-MUN-400I304L	CH-MUN-400I316L
500 mm	CH-MUN-500EZ	CH-MUN-500GAC	CH-MUN-500I304L	CH-MUN-500I316L
600 mm	CH-MUN-600EZ	CH-MUN-600GAC	CH-MUN-600I304L	CH-MUN-600I316L
700 mm	CH-MUN-700EZ	CH-MUN-700GAC	CH-MUN-700I304L	CH-MUN-700I316L



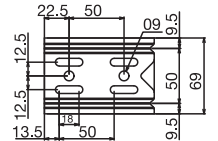
## Ménsula económica

Ancho mm	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
(a) 50	CH-MEC-50EZ	CH-MEC-50GAC	CH-MEC-50I304L	CH-MEC-50I316L
(a) 100	CH-MEC-100EZ	CH-MEC-100GAC	CH-MEC-100I304L	CH-MEC-100I316L
(a) 150	CH-MEC-150EZ	CH-MEC-150GAC	CH-MEC-150I304L	CH-MEC-150I316L
(b) 150	CH-MER-150EZ	CH-MER-150GAC	CH-MER-150I304L	CH-MER-150I316L
(b) 250	CH-MER-250EZ	CH-MER-250GAC	CH-MER-250I304L	CH-MER-250I316L

- (a) Ménsula económica ligera
- (b) Ménsula económica reforzada



- 1- Uso ideal para cargas ligeras
- 2- Uso llegada a tablero directamente de charola



\* Consulte a su asesor.

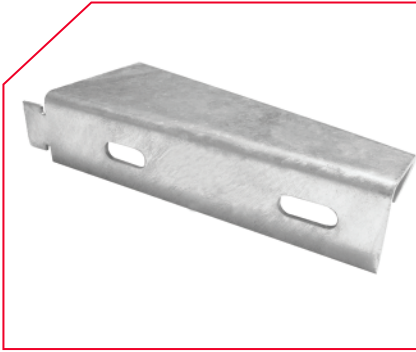
■ EZ Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)

■ GAC Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)

■ INOX 304L Acero Inoxidable AISI 304L

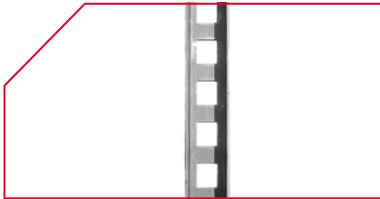
■ INOX 316L Acero Inoxidable AISI 316L





**Ménsula para canal vertical**

Ancho	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
100 mm	CH-MCV-100EZ	CH-MCV-100GAC	CH-MCV-100I304L	CH-MCV-100I316L
150 mm	CH-MCV-150EZ	CH-MCV-150GAC	CH-MCV-150I304L	CH-MCV-150I316L
200 mm	CH-MCV-200EZ	CH-MCV-200GAC	CH-MCV-200I304L	CH-MCV-200I316L
300 mm	CH-MCV-300EZ	CH-MCV-300GAC	CH-MCV-300I304L	CH-MCV-300I316L
400 mm	CH-MCV-400EZ	CH-MCV-400GAC	CH-MCV-400I304L	CH-MCV-400I316L
500 mm	CH-MCV-500EZ	CH-MCV-500GAC	CH-MCV-500I304L	CH-MCV-500I316L
600 mm	CH-MCV-600EZ	CH-MCV-600GAC	CH-MCV-600I304L	CH-MCV-600I316L
700 mm	CH-MCV-700EZ	CH-MCV-700GAC	CH-MCV-700I304L	CH-MCV-700I316L



**Canal vertical**

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
CH-CV-EZ	CH-CV-GAC	CH-CV-INOX304L	CH-CV-INOX316L

▲ Tramos rectos de 3 mts

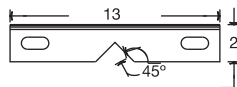


**ACCESORIOS DE FIJACIÓN A PISO**

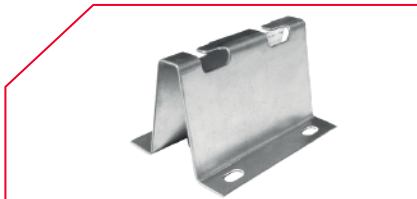


**Soporte para piso falso a poste (SPP)**

EZ	GAC
MG-51-141EZ	MG-51-241GAC



Requiere abrazadera tipo "U" de 1/4" de diámetro y para poste de 1" con tuerca y roldana de 1/4".



**Soporte de piso falso directo (SPD)**

EZ	GAC
MG-51-142EZ	MG-51-218GAC



USO: Ancho 200-300 mm x 2pzs.  
Ancho 400-600 mm x 3 pzs.



**Soporte a piso ajustable**

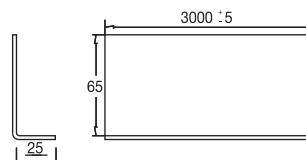
Altura	EZ	GAC
8	CH-PISF8-EZ	CH-PISF8-GAC
35	CH-PISF35-EZ	CH-PISF35-GAC



## Separador de cables

Peralte	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
33	MG-51-112EZ	MG-51-212GAC	MG51612INOX304L	MG51812INOX316L
66	MG-51-115EZ	MG-51-215GAC	MG51615INOX304L	MG51815INOX316L
116	MG-51-113EZ	MG-51-213GAC	MG51613INOX304L	MG51813INOX316L
54	MG-51-114EZ	MG-51-214GAC	MG51614INOX304L	MG51814INOX316L

▲ Tramos rectos de 3 mts



USO: Se requiere de 3 tornillos con tuerca y 3 clemas pequeñas por tramo.

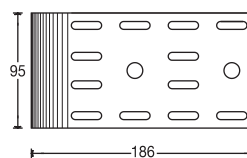


## Bajada de cable

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-097EZ (Lisa) MG-51-097EZ R (Ranurada)	MG-51-098GAC	MG-51-097I304L	MG-51-097I316L



USO: Se requiere de 2 clemas pequeñas y 2 tornillos con tuerca para su fijación.



## Bajada de cable doble 45 mm

EZ	GAC
CH-BDA-CD-45EZ	CH-BDA-CD-45GAC

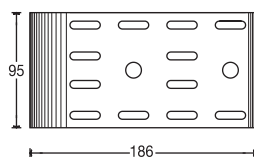


USO: Se requiere de 2 clemas pequeñas y 2 tornillos con tuerca para su fijación. 45 mm de ancho.



## Bajada de cable doble 95 mm

EZ	GAC
CH-BDA-CD-95EZ	CH-BDA-CD-95GAC



\* Consulte a su asesor.

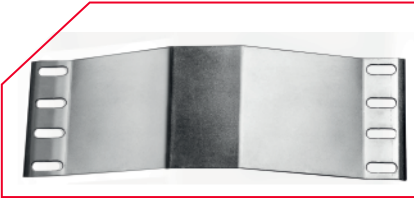
**EZ** Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)

**GAC** Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)

**INOX 304L** Acero Inoxidable AISI 304L

**INOX 316L** Acero Inoxidable AISI 316L

**Puente pasa cables**



EZ

MG-MS-PPEZ

GAC

MG-MS-PPGAC



**Clip para unicanal**



Código

MG-51-099

**Araña de tres usos**

EZ

MG-51-103EZ

GAC

MG-51-203GAC

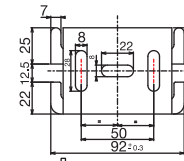
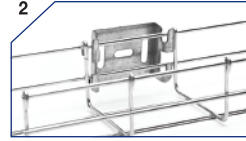
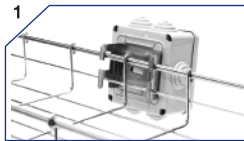
INOX 304L

MG-51-603I304L

INOX 316L

MG-51-803I316L

USO: Para instalación de caja lateral.



**Araña de cuatro usos**

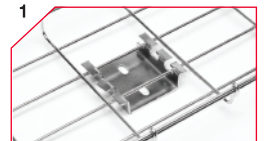
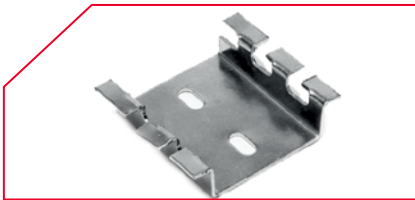
EZ

MG-51-102EZ

GAC

MG-51-202GAC

USO: Para instalación de caja inferior.



**Puestas a tierra**

Tamaño de conductores

8 AWG - 4 AWG

6 AWG - 2 AWG

4 AWG - 1/0 AWG

1 AWG - 250 kcmil

6 AWG - 8 AWG

Código

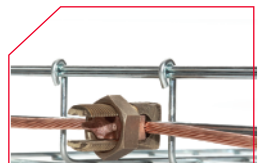
MG-51-946

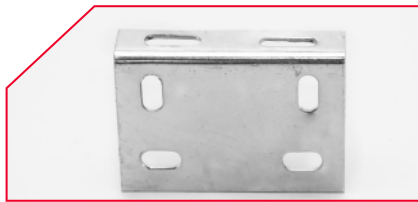
MG-51-940

MG-51-941

MG-51-942

Puesta a tierra de aluminio MG-51-948





## Placa salida a tubo universal

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-104EZ	MG-51-204GAC	MG-51-604I304L	MG-51-804I316L



Se requieren 2 clemas pequeñas, 2 tornillos con tuerca y abrazadera tipo "U", dependiendo el diámetro de la tubería (1/2" hasta 2").



## Placa salida a tubo

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-109EZ	MG-51-209GAC	MG-51-609I304L	MG-51-809I316L



## Placa salida a tubo automática

Medida	EZ	GAC
33 mm	MG-51-116EZ	MG-51-216GAC
66 mm	CH-PST-AUT66EZ	CH-PST-AUT-66GAC
116 mm	CH-PST-AUT116EZ	CH-PST-AUT-116GAC



Se requiere abrazadera tipo "U", dependiendo el diámetro de la tubería (1/2" hasta 2").  
 Placa salida a tubo automática MG-51-109. \* Consulte a su asesor.



## Placa salida a tubo automática vertical

Medida	EZ	GAC
66 mm	CH-PSTA-V-66EZ	CH-PSTA-V-66GAC
116 mm	CH-PSTA-V-116EZ	CH-PSTA-V-116GAC




## Placa directa horizontal


Medida	EZ	GAC
66 mm	CH-PST-DHEZ	CH-PST-DHGAC

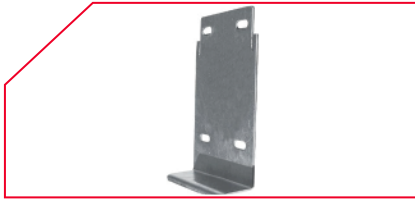
\* Consulte a su asesor.



 **EZ** Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)

 **GAC** Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)

 **INOX 304L** Acero Inoxidable AISI 304L

 **INOX 316L** Acero Inoxidable AISI 316L



**Placa salida a tubo automática doble**

Medida	 EZ	 GAC
66 mm	CH-PSTD-AUT-66EZ	CH-PSTD-AUT-66GAC
116 mm	CH-PSTD-AUT-166EZ	CH-PSTD-AUT-166GAC




**Pinza corta hilos**

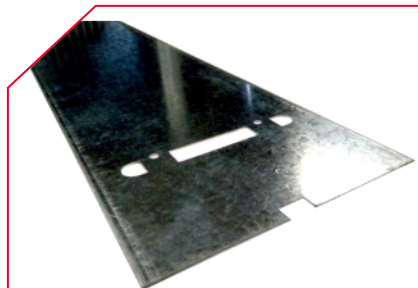
Código
MG-51-904



**Herramienta de clip**

Medida	 EZ
54 mm	MG-51-906
66 mm	MG-51-907


**Junta Constructiva**


	 EZ	 GAC
	MG-51-117EZ	MG-51-117GAC


**Fondo Sólido para malla**

Medida	 EZ
100 mm	CH - FDO - SL - 100 EZ
200 mm	CH - FDO - SL - 200 EZ
300 mm	CH - FDO - SL - 300 EZ
400 mm	CH - FDO - SL - 400 EZ
500 mm	CH - FDO - SL - 500 EZ
600 mm	CH - FDO - SL - 600 EZ

 Fabricado en lámina pregalvanizada.


**Ménsula Terminal**

Medida	 EZ	 GAC
100 mm	CH - MSU - T - 100 EZ	CH - MSU - T - 100 GAC
200 mm	CH - MSU - T - 200 EZ	CH - MSU - T - 200 GAC
300 mm	CH - MSU - T - 300 EZ	CH - MSU - T - 300 GAC
400 mm	CH - MSU - T - 400 EZ	CH - MSU - T - 400 GAC
450 mm	CH - MSU - T - 450 EZ	
500 mm	CH - MSU - T - 500 EZ	CH - MSU - T - 500 GAC
600 mm	CH - MSU - T - 600 EZ	CH - MSU - T - 600 GAC





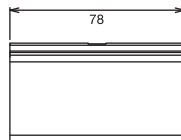
## Placa Terminal

Medida	EZ	GAC
100 mm de Ancho	CH - PL - T - 100 EZ	CH - PL - T - 100 GAC
200 mm de Ancho	CH - PL - T - 200 EZ	CH - PL - T - 200 GAC
300 mm de Ancho	CH - PL - T - 300 EZ	CH - PL - T - 300 GAC
400 mm de Ancho	CH - PL - T - 400 EZ	CH - PL - T - 400 GAC
500 mm de Ancho	CH - PL - T - 500 EZ	CH - PL - T - 500 GAC
600 mm de Ancho	CH - PL - T - 600 EZ	CH - PL - T - 600 GAC



## Portaetiqueta

Colores	Dimensiones (mm)	PVC
Blanco	45 x 80	MG-51-947B



## Soportes para cámara

Medida	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
33 mm	CH-SC33-EZ	CH-SC33-GAC	CH-SC33-I304L	CH-SC33-I316L
66 mm	CH-SC66-EZ	CH-SC66-GAC	CH-SC66-I304L	CH-SC66-I316L
116 mm	CH-SC116-EZ	CH-SC116-GAC	CH-SC116-I304L	CH-SC116-I316L



## Mordaza perico

Medida	EZ
1/4"	CH-MP-6EZ
3/8"	CH-MP-9EZ
1/2"	CH-MP-12EZ

\* Consulte a su asesor.

 **EZ** Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)

 **GAC** Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)

 **INOX 304L** Acero Inoxidable AISI 304L

 **INOX 316L** Acero Inoxidable AISI 316L


**Abrazadera U**

Medida	EZ	INOX 304L
1/2"	CH-ABR-U-12	CH-ABR-U-12I304
3/4"	CH-ABR-U-19	CH-ABR-U-19I304
1"	CH-ABR-U-25	CH-ABR-U-25I304
1 1/4"	CH-ABR-U-32	CH-ABR-U-32I304
1 1/2"	CH-ABR-U-38	CH-ABR-U-38I304
2"	CH-ABR-U-51	CH-ABR-U-51I304
3"	CH-ABR-U-76	CH-ABR-U-76I304
4"	CH-ABR-U-102	CH-ABR-U-102I304


**Arandela de presión**

Medida	EZ
1/4" - (6.3MM)	CH - ARD - PS - 6
5/16" - (7.9MM)	CH - ARD - PS - 7
3/8" - (9.5MM)	CH - ARD - PS - 9


**Arandela plana galvanizada**

Medida	EZ
1/4" - (6.3MM)	CH - ARD - PL - 6
5/16" - (7.9MM)	CH - ARD - PL - 7
3/8" - (9.5MM)	CH - ARD - PL - 9


**Tuerca con resorte**

Medida	EZ
1/4" - (6.3MM)	CH - TCA - R - 6
5/16" - (7.9MM)	CH - TCA - R - 7
3/8" - (9.5MM)	CH - TCA - R - 9

\* Consulta existencias con tu Asesor Comercial



## Tuerca Hexagonal

Medida	EZ
1/4" - (6.3MM)	CH - TCA - H - 6
5/16" - (7.9MM)	CH - TCA - H - 7
3/8" - (9.5MM)	CH - TCA - H - 9
1/2" - (12.7MM)	CH - TCA - H - 12



## Varilla roscada

Medida	EZ
1/4" - (6.3MM) X 3000MM DE LARGO	CH - VR - 6 - 3000
5/16" - (7.9MM) X 3000MM DE LARGO	CH - VR - 7 - 3000
3/8" - (9.5MM) X 3000MM DE LARGO	CH - VR - 9 - 3000
1/2" - (12.7MM) X 3000MM DE LARGO	CH - VR - 12 - 3000



## Tornillo cabeza de gota

Medida	EZ
1/4" - (6.3MM) X 3/4" (19.0MM)	CH - TCG - 6 - 19
1/4" - (6.3MM) X 1" (25.4MM)	CH - TCG - 6 - 25
5/16" - (7.9MM) X 3/4" (19.0MM)	CH - TCG - 7 - 19
5/16" - (7.9MM) X 1" (25.0MM)	CH - TCG - 7 - 25
3/8" - (9.5MM) X 3/4" (19.0MM)	CH - TCG - 9 - 19
3/8" - (9.5MM) X 1" (25.0MM)	CH - TCG - 9 - 25



## Tornillo cabeza hexagonal

Medida	EZ
1/4" - (6.3MM) X 2 1/2" (63.5MM)	CH - TCH - 6 - 63
1/4" - (6.3MM) X 3" (76.2MM)	CH - TCH - 6 - 76
5/16" - (7.9MM) X 2 1/2" (63.5MM)	CH - TCH - 7 - 63
5/16" - (7.9MM) X 3" (76.2MM)	CH - TCH - 7 - 76
3/8" - (9.5MM) X 2 1/2" (63.5MM)	CH - TCH - 9 - 63
3/8" - (9.5MM) X 3" (76.2MM)	CH - TCH - 9 - 76

\* Consulta existencias con tu Asesor Comercial

## Accesorios para unión de tramos rectos

Ancho Charofil	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1	Clip automático	Kit 1	Mini clip automático	Clip recto automático	Kit 1
50	2				0	
100	2			2	2	
150	2			2	2	
200	3			2	2	2
250	3			2	2	2
300	3	2			2	2
400	4	2			2	2
500	4	2	2		2	3
600	4	2	2		2	3
700	4	2	2		2	3

## Accesorios para curvas de 90°

Ancho Charofil	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1	Grapa para curvas
50	1	1
100	2	2
150	3	3
200	4	4
250	5	5
300	6	6
400	8	8
500	10	10
600	12	12
700	14	14

Lo especificado aplica en cualquier peralte y acabado (EZ, GAC, e INOX)

## Accesorios para curvas de 45°

Ancho Charofil	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1	Grapa para curvas
50	1	1
100	1	1
150	1	1
200	2	2
250	2	2
300	3	3
400	4	4
500	5	5
600	6	6
700	7	7

## Accesorios para derivación en "T"

Ancho Charofil	Kit 4 (Compuesto por 4 Kit 3 y 1 Clip recto ED275) MG-51-Kit4	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1
50			3
100			3
150			3
200			4
250			4
300	2	2	4
400	2	2	4
500	2	2	5
600	2	2	5
700	2	2	5

## Accesorios para derivación en "X"

Ancho Charofil	Kit 4 (Compuesto por 4 Kit 3 y 1 Clip recto ED275) MG-51-Kit4	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1
50			6
100			6
150			6
200			8
250			8
300	4	4	8
400	4	4	8
500	4	4	10
600	4	4	10
700	4	4	10

## Accesorios para reducción lateral (Derecha/Izquierda)

Ancho Charofil	Kit 4 (Compuesto por 4 Kit 3 y 1 Clip recto ED275) MG-51-Kit4	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1
50			3
100			3
150			3
200			3
250			3
300	1	3	4
400	1	3	4
500	1	4	5
600	1	4	5
700	1	4	5

## Accesorios para reducción central

Ancho Charofil	Kit 4 (Compuesto por 4 Kit 3 y 1 Clip recto ED275) MG-51-Kit4	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1
50			3
100			3
150			3
200			3
250			3
300	2	2	4
400	2	2	4
500	2	3	5
600	2	3	5
700	2	3	5

## Accesorios para curva vertical interior/exterior

Ancho Charofil	Peralte	Kit 4 (Compuesto por 4 Kit 3 y 1 Clip recto ED275) MG-51-Kit4
50 - 700 mm	66mm	1

## Accesorios para unión de tramos rectos

Ancho Charofil	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1	Clip automático	Kit 1	Mini clip automático	Kit 1	Clip recto automático	Kit 1
50							
100	4			2	2		
150	4			2	2		
200	5			2	3	2	2
250	5			2	3	2	2
300	6	2				2	2
400	6	2				2	2
500	7	2	4			2	3
600	7	2	4			2	3
700	7	2	4			2	3

## Accesorios para curvas de 90°

Ancho Charofil	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1	Grapa para curvas
50	1	1
100	2	2
150	3	3
200	4	4
250	5	5
300	6	6
400	8	8
500	10	10
600	12	12
700	14	14

Lo especificado aplica en cualquier peralte y acabado (EZ, GAC, e INOX)

## Accesorios para curvas de 45°

Ancho Charofil	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1	Grapa para curvas
50	1	1
100	1	1
150	1	1
200	2	2
250	2	2
300	3	3
400	4	4
500	5	5
600	6	6
700	7	7

## Accesorios para derivación en "T"

Ancho Charofil	Kit 4 (Compuesto por 4 Kit 3 y 1 Clip recto ED275) MG-51-Kit4	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1
50			
100			3
150			3
200			4
250			4
300	2	2	4
400	2	2	4
500	2	2	5
600	2	2	5
700	2	2	5

## Accesorios para derivación en "X"

Ancho Charofil	Kit 4 (Compuesto por 4 Kit 3 y 1 Clip recto ED275) MG-51-Kit4	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1
50			
100			10
150			10
200			10
250			10
300	8	4	12
400	8	4	12
500	8	4	14
600	8	4	14
700	8	4	14

## Accesorios para reducción lateral (Derecha/Izquierda)

Ancho Charofil	Kit 4 (Compuesto por 4 Kit 3 y 1 Clip recto ED275) MG-51-Kit4	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1
50			
100			5
150			5
200			5
250			5
300	2	4	6
400	2	4	6
500	2	5	7
600	2	5	7
700	2	5	7

## Accesorios para reducción central

Ancho Charofil	Kit 4 (Compuesto por 4 Kit 3 y 1 Clip recto ED275) MG-51-Kit4	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1
50			
100			3
150			3
200			3
250			3
300	4	4	4
400	4	4	4
500	4	5	5
600	4	5	5
700	4	5	5

## Accesorios para curva vertical interior/exterior

Ancho Charofil	Peralte	Kit 4 (Compuesto por 4 Kit 3 y 1 Clip recto ED275) MG-51-Kit4
50 - 700 mm	66mm	2



Capacidad de Cables de Telecomunicaciones						
Peraltes	Anchos	Area Total de sección	Area útil por norma al 50%	Area útil con 10% MOD, AMP	Area Ext. Cable UTP	No. de cables UTP CAT 6
mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	CAT 6(Ø E 6mm)	CAT 6(Ø E 6mm)
Peralte 33 mm	50	1650	825	743	28	0 - 26
	100	3300	1650	1485	28	27 - 52
	150	4950	2475	2228	28	53 - 78
	200	6600	3300	2970	28	79 - 105
	300	9900	4950	4455	28	106 - 157
Peralte 66 mm	50	3300	1650	1485	28	0 - 52
	100	6600	3300	2970	28	53 - 105
	150	9900	4950	4455	28	106 - 157
	200	13200	6600	5940	28	158 - 210
	250	16500	8250	7425	28	211 - 262
	300	19800	9900	8910	28	263 - 315
	400	26400	13200	11880	28	316 - 420
	500	33000	16500	14850	28	421 - 525
	600	39600	19800	17820	28	526 - 630
Peralte 116 mm	150	17400	8700	7830	28	0 - 276
	200	23200	11600	10440	28	277 - 369
	300	34800	17400	15660	28	370 - 553
	400	46400	23200	20880	28	554 - 738
	500	58000	29000	26100	28	739 - 923
600	69600	34800	31320	28	924 - 1007	

Capacidad de Cables de Telecomunicaciones						
Peraltes	Anchos	Area Total de sección	Area útil por norma al 50%	Area útil con 10% MOD, AMP	Area Ext. Cable UTP	No. de cables UTP CAT 6a
mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	CAT 6a(Ø Ext. 7.62mm)	
Peralte 33 mm	50	1650	825	743	46	16
	100	3300	1650	1485	46	33
	150	4950	2475	2228	46	49
	200	6600	3300	2970	46	65
	300	9900	4950	4455	46	98
Peralte 66 mm	50	3300	1650	1485	46	33
	100	6600	3300	2970	46	65
	150	9900	4950	4455	46	98
	200	13200	6600	5940	46	130
	250	16500	8250	7425	46	163
	300	19800	9900	8910	46	195
	400	26400	13200	11880	46	261
	500	33000	16500	14850	46	326
	600	39600	19800	17820	46	391
Peralte 116 mm	150	17400	8700	7830	46	172
	200	23200	11600	10440	46	229
	300	34800	17400	15660	46	343
	400	46400	23200	20880	46	458
	500	58000	29000	26100	46	572
600	69600	34800	31320	46	687	



## Ejemplo para armar el código de producto

**CH VI90 8 8 X 4 A**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

1 CHAROFIL <small>Fijo</small>	2 Tipo de Trayectoria <small>Ver Tabla</small>	3 Peralte <small>Ver Tabla</small>	4 Paso / Radio <small>Ver Tabla</small>	5 “X” <small>Fijo</small>	6 Ancho <small>Ver Tabla</small>	7 Tipo de acabado <small>Ver Tabla</small>
--------------------------------------	--	--	---	---------------------------------	--	--

## 2. Tipo de trayectoria

Nomenclatura	Descripción
E	Escalera Tramo Recto
C45	Curva Horizontal 45°
C90	Curva Horizontal 90°
VI45	Curva Vertical Interior 45°
VI90	Curva Vertical Interior 90°
VE45	Curva Vertical Exterior 45°
VE90	Curva Vertical Exterior 90°
TH	“T” Horizontal
TV	“T” Vertical
RC	Reducción Central
RI	Reducción Lateral Izquierda
RD	Reducción Lateral Derecha
XH	“X” Horizontal

## 3. Peralte

Nomenclatura	Descripción (inch)
8	3 1/4”
10	4”
11	4 1/2”
12	5”
15	6”

## 4. Paso

Nomenclatura	Descripción (inch)
6	6”
9	9”
12	12”
18	18”

## 4. Radio

(Aplica solo en caso de curvas)

Nomenclatura	Descripción (inch)
8	8”
12	12”
24	24”
36	36”

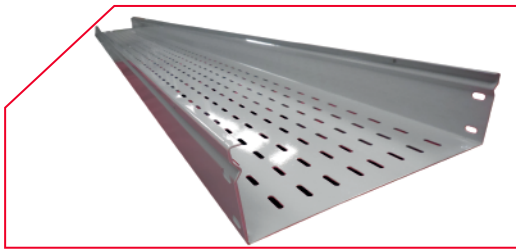
## 6. Ancho

Nomenclatura	Descripción (inch)
4	4”
6	6”
9	9”
12	12”
16	16”
20	20”
24	24”
30	30”
36	36”

## 7. Acabado

Nomenclatura	Descripción
A	Aluminio
G	Galvanizado en Caliente
L	Lamina Galvanizada
I4	Acero Inoxidable 304L
I6	Acero Inoxidable 316L

\* Consulta existencias con tu Asesor Comercial


**Ejemplo para armar el código de producto (TRAMO RECTO)**
**CH-F P Z 4 X 5 LG**  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

1 CHAROFIL <small>Fijo</small>	2 Fondo <small>Fijo</small>	3 Tipo <small>Ver Tabla</small>	4 Perfil <small>Ver Tabla</small>	5 Ancho <small>Ver Tabla</small>	6 "X" <small>Fijo</small>	7 Peralte <small>Ver Tabla</small>	8 Tipo de acabado <small>Ver Tabla</small>
--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---	--	---------------------------------	--	--

**3. Tipo**

Nomenclatura	Descripción
P	Perforado
S	Sólido

**4. Perfil**

Nomenclatura	Descripción
Z	Perfil "Z"
C	Perfil "C"

**5. Ancho**

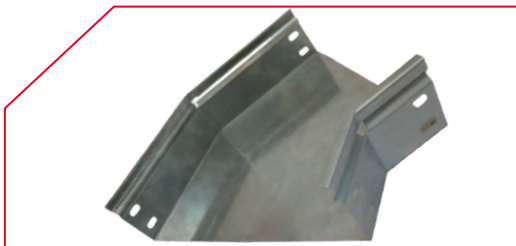
Nomenclatura	Descripción (inch)
4	4"
6	6"
9	9"
12	12"
16	16"
20	20"
24	24"
30	30"
36	36"

**7. Peralte (Alto)**

Nomenclatura	Descripción (inch)
314	3 1/2"
4	4"
412	4 1/2"
5	5"
6	6"

**8. Acabado**

Nomenclatura	Descripción
AL	Aluminio
GAC	Galvanizado en Caliente
LG	Lamina Galvanizada
I304	Acero Inoxidable 304L
I316	Acero Inoxidable 316L


**Ejemplo para armar el código de producto (DERIVACIONES)**
**CH C90 F P Z 4 X 314 A**  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

1 CHAROFIL <small>Fijo</small>	2 Tipo de trayectoria <small>Ver Tabla</small>	3 Fondo <small>Fijo</small>	4 Tipo <small>Ver Tabla</small>	5 Perfil <small>Ver Tabla</small>	6 Ancho <small>Ver Tabla</small>	7 "X" <small>Fijo</small>	8 Peralte <small>Ver Tabla</small>	9 Tipo de acabado <small>Ver Tabla</small>
--------------------------------------	--	-----------------------------------	---------------------------------------	---	--	---------------------------------	--	--

**2. Tipo de trayectoria**

Nomenclatura	Descripción
C45	Curva Horizontal 45°
C90	Curva Horizontal 90°
VI	Curva Vertical Interior
VE	Curva Vertical Exterior
TH	"T" Horizontal

**5. Perfil**

Nomenclatura	Descripción
Z	Perfil "Z"
C	Perfil "C"

**8. Peralte (Alto)**

Nomenclatura	Descripción (inch)
314	3 1/2"
4	4"
412	4 1/2"
5	5"
6	6"

**4. Tipo**

Nomenclatura	Descripción
P	Perforado
S	Sólido

**6. Ancho**

Nomenclatura	Descripción (inch)
4	4"
6	6"
9	9"
12	12"
16	16"
20	20"
24	24"
30	30"
36	36"

**9. Acabado**

Nomenclatura	Descripción
AL	Aluminio
GAC	Galvanizado en Caliente
LG	Lamina Galvanizada
I304	Acero Inoxidable 304L
I316	Acero Inoxidable 316L



## Tramo recto (1.52mt de longitud)

Ligero Calibre 22 (0.80mm)	Estándar Calibre 20 (0.91mm)	Pesado Calibre 18 (1.21mm)
CH-DC65X65L	CH-DC65X65E	CH-DC65X65P
CH-DC100X100L	CH-DC100X100E	CH-DC100X100P
CH-DC150X150L	CH-DC150X150E	CH-DC150X150P
CH-DC200X200L	CH-DC200X200E	CH-DC200X200P
CH-DC300X300L	CH-DC300X300E	CH-DC300X300P



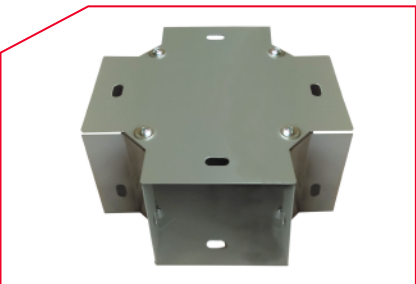
## Derivación codo 45°

Ligero Calibre 22 (0.80mm)	Estándar Calibre 20 (0.91mm)	Pesado Calibre 18 (1.21mm)
CH-DCH4565L	CH-DCH4565E	CH-DCH4565P
CH-DCH45100L	CH-DCH45100E	CH-DCH45100P
CH-DCH45150L	CH-DCH45150E	CH-DCH45150P
CH-DCH45200L	CH-DCH45200E	CH-DCH45200P
CH-DCH45300L	CH-DCH45300E	CH-DCH45300P



## Derivación codo 90°

Ligero Calibre 22 (0.80mm)	Estándar Calibre 20 (0.91mm)	Pesado Calibre 18 (1.21mm)
CH-DCH9065L	CH-DCH9065E	CH-DCH9065P
CH-DCH90100L	CH-DCH90100E	CH-DCH90100P
CH-DCH90150L	CH-DCH90150E	CH-DCH90150P
CH-DCH90200L	CH-DCH90200E	CH-DCH90200P
CH-DCH90300L	CH-DCH90300E	CH-DCH90300P



## Derivación en "X"

Ligero Calibre 22 (0.80mm)	Estándar Calibre 20 (0.91mm)	Pesado Calibre 18 (1.21mm)
CH-DCX65L	CH-DCX65E	CH-DCX65P
CH-DCX100L	CH-DCX100E	CH-DCX100P
CH-DCX150L	CH-DCX150E	CH-DCX150P
CH-DCX200L	CH-DCX200E	CH-DCX200P
CH-DCX300L	CH-DCX300E	CH-DCX300P



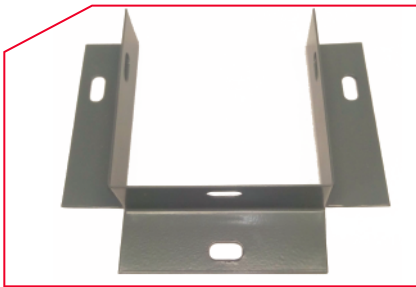
## Derivación en "T"

Ligero Calibre 22 (0.80mm)	Estándar Calibre 20 (0.91mm)	Pesado Calibre 18 (1.21mm)
CH-DCT65L	CH-DCT65E	CH-DCT65P
CH-DCT100L	CH-DCT100E	CH-DCT100P
CH-DCT150L	CH-DCT150E	CH-DCT150P
CH-DCT200L	CH-DCT200E	CH-DCT200P
CH-DCT300L	CH-DCT300E	CH-DCT300P



**Placa cierre**

Medida	Código
65 mm	CH-DCPC65
100 mm	CH-DCCP100
150 mm	CH-DCCP150
200 mm	CH-DCPC200
300 mm	CH-DCPC300



**Brida de tablero**

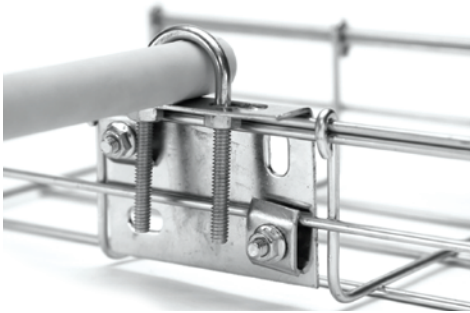
Medida	Código
65 mm	CH-DCPC65
100 mm	CH-DCCP100
150 mm	CH-DCCP150
200 mm	CH-DCPC200
300 mm	CH-DCPC300





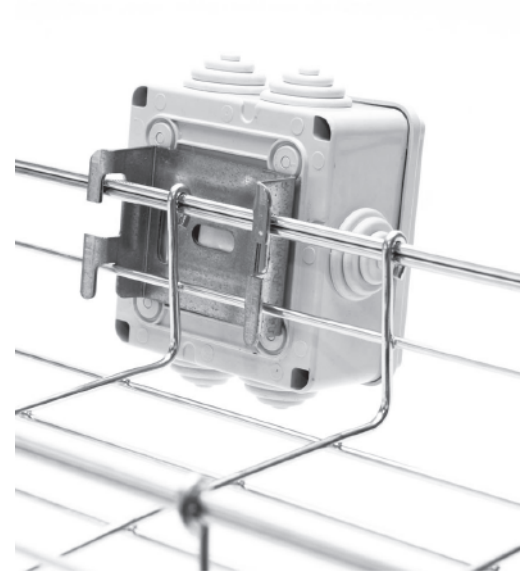
**GEWISS**

## Tubería Conduit Autoextinguible RK 15



### Tubería Flexible

- Para uso Industrial.
- Alta flexibilidad y resistente a la grasa.
- Racores en versión fija, giratoria y con paso métrico.



### Tubería Conduit PVC

- Autoextinguibles.
- Resistencia a la propagación de la flama.
- Uniones de rápido acoplamiento y rápida instalación.
- Racores y componentes de sistema que responden a cualquier exigencia de instalación.
- Libres de halógeno e IP65.



### Cajas de Registro/ Derivación

- Libres de halógeno e IP55 y 56.
- Con superficies lisas o chiquiadores
- 6 tipos de tapas:  
ciegas, transparentes, altas, bajas, a presión y con tornillos (de plástico, de 1/4 de vuelta o de metal).
- 11 tamaños disponibles.

**PRINCIPALES  
CARACTERÍSTICAS**

CLASSIFICACION  
**3321**  
EN 50086  
EN 61386

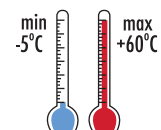
750N



2 J



IK07



**Tubo rígido conduit PVC de 3 m**



Código	Diámetro tubos (externo) mm	Diámetro interno mm
DX-25-316	16	13
DX-25-320	20	16,9
DX-25-325	25	21,4
DX-25-332	32	27,8
DX-25-340	40	35,4
DX-25-350	50	44,3
DX-25-363	63	55

Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

**Manguito (unión) / Cople**



Código	Diámetro tubos (externo) mm
DX-40-016	16
DX-40-020	20
DX-40-025	25
DX-40-032	32
DX-40-040	40
DX-40-050	50
DX-40-063	63

Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

**Muelle para curva tubo RK15**



Código	Diámetro tubos (externo) mm
DX-51-416	16
DX-51-420	20
DX-51-425	25
DX-51-432	32
DX-51-440	40
DX-51-450	50

Uso: Para curvar en frío los tubos rígidos.  
Material: Hilo de acero especial, de sección cuadrada.



## Curva



Código	Diámetro tubos (externo) mm
DX-40-116	16
DX-40-120	20
DX-40-125	25
DX-40-132	32
DX-40-140	40
DX-40-150	50
DX-40-163	63

Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

## Junta en "T" inspeccionable



Código	Diámetro tubos mm
DX-40-216	16
DX-40-220	20
DX-40-225	25
DX-40-232	32

## Codo inspeccionable



Código	Diámetro tubos (externo) mm
DX-40-316	16
DX-40-320	20
DX-40-325	25
DX-40-332	32

## Racor (conector) tubo-caja IP65



Código	Diámetro tubos (externo) mm	Paso métrico	Diámetro para orificios mm	Características
DX-43-216	16	M 16x1,5	16	Libre de halógenos
DX-43-220	20	M 20x1,5	20	Libre de halógenos
DX-43-225	25	M 25x1,5	25	Libre de halógenos
DX-43-232	32	M 32x1,5	32	Libre de halógenos
DX-43-240	40	M 40x1,5	40	Libre de halógenos
DX-43-250	50	M 60x1,5	50	Libre de halógenos

Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

**Racor (conector) tubo-vaina ( tubería flexible) IP65**


Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

Código	Diámetro tubos (externo) mm	Vaina mm	Características
DX-43-416	16	16	Libre de halógenos
DX-43-420	20	20	Libre de halógenos
DX-43-425	25	25	Libre de halógenos
DX-43-432	32	28	Libre de halógenos
DX-43-440	40	40	Libre de halógenos

**USO:** DX43432 racor de unión de tubo rígido con vaina en espiral serie DIFLEX; permite mantener el mismo diámetro interno que el tubo rígido: la sección interna para el paso de los cables permanece constante al tiempo que aumenta el espacio total a disposición de los conductores.

**Racor (conector) para tubo caja Quadrix**


Código	Diámetro tubos (externo) mm	Características
DX-47-616	16	Libre de halógenos
DX-47-620	20	Libre de halógenos
DX-47-625	25	Libre de halógenos

**Racor (conector) para vaina caja Quadrix**


Código	Diámetro tubos (externo) mm	Características
DX-47-212	12	Libre de halógenos
DX-47-216	16	Libre de halógenos
DX-47-220	20	Libre de halógenos

**Caja Quadrix IP54**


Código	Descripción	Accesorios	Dimensiones externas B x A x P (mm)	Características
DX-45-004	QX 4-4 entradas	1 tapón	100x106x53	Libre de halógenos
DX-45-007	QX 7-7 entradas	3 tapones	106x106x53	Libre de halógenos
DX-45-010	QX 10-10 entradas	4 tapones	140x140x53	Libre de halógenos



Accesorios adicionales se venden por separado  
 Tapón de cierre para Caja Quadrix IP54 código: DX47000

**SERIE 44CE**

**Caja derivación con tapa baja 1/4 vuelta IP55**

Código	Dimensiones internas B x A x P (mm)	Número de entradas / Diámetro
GW-44-024	100x100x 50	4 aisl. a 1/4 de vuelta
GW-44-026	150x110x70	4 aisl. a 1/4 de vuelta

Para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo de material aislante o los soportes de fijación de superficie.



### Caja derivación con tapa atornillada IP55

Código	Dimensiones internas B x A x P (mm)	Número de entradas / Diámetro	Tornillos tapa (número y tipo)
GW-44-004	100x100x50	6/29	4 de acero inoxidable
GW-44-005	120x80x50	6/29	4 de acero inoxidable
GW-44-006	150x110x70	10/29	4 de acero inoxidable
GW-44-007	190x140x70	10/37	4 aisl. bisagra precint.
GW-44-008	240x190x90	12/37	4 aisl. bisagra precint.
GW-44-009	300x220x120	12/48	4 aisl. bisagra precint.
GW-44-010	380x300x120	12/48	4 aisl. bisagra precint.
GW-44-011 (*)	460x380x120	14/48	6 aisl. bisagra precint.

\* Incluye: GW-44-011, tapones cubretornillo para doble aislamiento

Para restablecer el doble aislamiento y grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo de material aislante o los soportes de fijación de superficie. Disponibles lisas, libres de halógenos, con 6 diferentes tipos de tapas. Consulte a su asesor.

### Caja de derivación con tapa baja a presión



Código	Número de entradas / Diámetro	Características
GW-44-001	4/65x35	Libre de halógeno
GW-44-002	4/80x40	Libre de halógeno

### Soporte de presión en polímero antichoque (Abrazadera)



Código	Diámetro tubos (externo) mm	Dist. pared eje del tubo mm	Características
GW-50-601	16	20	Libre de halógeno
GW-50-602	20	22	Libre de halógeno
GW-50-603	25	24,5	Libre de halógeno
GW-50-604	32	28	Libre de halógeno
GW-50-628	40	32	Libre de halógeno
GW-50-629	50	37	Libre de halógeno

Aptos para clavadoras automáticas.

Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

### Collarín de soporte en polímero antichoque (Abrazadera)



Código	Diámetro tubos mm	Dist. pared eje del tubo mm	Características
GW-50-605	16	20	Libre de halógeno
GW-50-606	20	22	Libre de halógeno
GW-50-607	25	24,5	Libre de halógeno
GW-50-608	32	28	Libre de halógeno
GW-50-630	40	32	Libre de halógeno
GW-50-631	50	37	Libre de halógeno

Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

Con broche que cierra completamente.

### Guía modular para fijar soportes de polímero antichoque



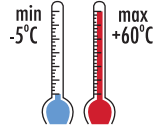
Código	Longitud mm	Dist. pared eje del tubo mm
GW-50-609	200	6



**PRINCIPALES  
CARACTERÍSTICAS**

CLASSIFICACION  
**2311**  
EN 50086  
EN 61386

320N



**Vaina en espiral diflex (tubo flexible)**



Código	Diámetro externo mm
DX-30-008	8
DX-30-010	10
DX-30-012	12
DX-30-014	14
DX-30-016	16
DX-30-020	20
DX-30-022	22
DX-30-025	25
DX-30-028	28
DX-30-032	32
DX-30-035	35
DX-30-040	40
DX-30-050	50
DX-30-060	60

Todas las medidas indicadas son diámetros interiores.

**Vaina en espiral light (tubo flexible)**



Código	Vaina mm
DX-30-812	13
DX-30-816	16
DX-30-820	20
DX-30-825	25

Clasificación 1311 (125N a la compresión).

Todas las medidas indicadas son diámetros interiores.

**Racor (conector) giratorio recto con paso métrico IP54**



Código	Diámetro tubos (externo) mm	Paso métrico
DX-54-008	8	M 12x1
DX-54-010	10	M 16x1.5
DX-54-012	12	M 16x1.5
DX-54-016	16	M 20x1.5
DX-54-020	20	M 25x1.5
DX-54-025	25	M 32x1.5
DX-54-032	32	M 40x1.5
DX-54-040	40	M 50x1.5
DX-54-050	50	M 63x1.5

Aplicaciones: Para unir vainas en espiral con cajas derivación por medio de orificios con rosca métrica o sin enroscar (en cuyo caso se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).

**Somos PIONEROS de la canalización en México**



## **CON CHAROFIL RECIBES:**

---

**Asesoría de productos.**

**Asistencia técnica  
personalizada.**

**Cursos de Certificación.**

**Servicio profesional.**

**Certificación de obras.**

---

## **CONTÁCTANOS:**

 55 83 18 05

 [contacto@charofil.mx](mailto:contacto@charofil.mx)





### OFICINAS CORPORATIVAS:

Pirul 25, Santa María Insurgentes,  
Cauhtemoc, C.P. 06430,

Ciudad de México

[contacto@charofil.mx](mailto:contacto@charofil.mx)

T. 55 83 18 05



### ZONA BAJÍO:

Avenida Federalismo #883-A

Col. La Moderna, C.P. 44190

Guadalajara, Jalisco.

T. 33 36 19 55 36

33 39 56 72 51



### ZONA NORTE:

Isidro Sepúlveda # 780 A

Parque Industrial Multipark,

C.P. 66637

Apodaca, Nuevo León.

T. 81 13 34 05 30