

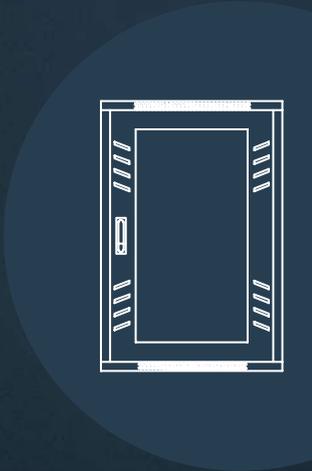


# ARMARIOS RACK

Un rack es una base, estructura metálica o soporte, cuya misión es alojar sistemas informáticos y redes de telecomunicaciones. Todas sus dimensiones se encuentran normalizadas a fin de que sean compatibles con cualquier equipamiento, independientemente del fabricante.

El desarrollo de estándares busca mantener una interoperabilidad de los sistemas y la calidad en los diferentes segmentos del mercado, que comúnmente se usan para instalar elementos electrónicos de forma ordenada en espacios críticos.

Los estándares EIA/ECA-310-E, IEC 60297 o ETSI/EN 300 119, nos permiten tener referencias básicas de las diferentes medidas en los bastidores, ya sean racks cerrados o abiertos, murales o de suelo, para interior o exterior, poniendo de manifiesto la importancia de administrar el espacio interno en el rack, durante la propuesta del diseño en un centro de datos, con respecto al equipamiento que se albergara dentro de él. Este estándar, a raíz de la desaparición de la EIA, todo el desarrollo de normas y actualización, bajo responsabilidad de la EIA, se traspasó a la ECA (Electronic Components, Assemblies, Equipment & Supplies Association) y TIA (Telecommunications Industry Association).



Existe **gran variedad** de armarios rack. Estos armarios disponen de **diferentes accesorios**, para facilitar la instalación de equipos como: bandejas, paneles, guía cables, anillas de distribución de cableado, regletas de alimentación eléctrica, unidades de ventilación, termostatos. etc.

Se dividen en **varias gamas de productos**, en función de su uso, tamaño externo y altura. La **altura** de los racks se mide en una **unidad llamada "U"**, que equivale a **44,45mm o 1,75 pulgadas**. Los dispositivos diseñados para ser instalados en un armario rack deben tener una altura homologada. Podemos definir la **Unidad de Rack ("UR" o "U")** como un patrón de **repetición de agujeros dentro de una unidad del bastidor de 1,75"**. Para crear este espacio, **la norma estandariza** unas medidas entre **3 orificios alternados** con las siguientes medidas: **1/2"-5/8"-5/8"**, luego se repite la misma secuencia para formar la siguiente U.

**El estándar** también hace **referencia al ancho de los bastidores**, como unidad de medida las pulgadas, igual a **19", 21" (ETSI) o 23"**. Sin embargo, la medida **de 19"** es la **más usada** técnica y comercialmente. Por otra parte, no hay un estándar preestablecido para la profundidad de los racks ya que depende del fabricante y los equipos que se instalen en él.

**Se suelen utilizar en lugares que necesitan alojar gran número de dispositivos** como centros de proceso de datos, empresas, lugares de espacio limitado. Normalmente se instalan servidores, switches, conmutadores, distribuidores de telefonía y fibra óptica, cabeceras de televisión, equipos de sonido, ..., así como el cableado estructurado de una oficina o empresa que necesita tener centralizada de forma ordenada y controlada toda su red de trabajo.

A su vez **pueden disponer de bandejas y soportes que permitan apoyar otro tipo de dispositivos menos normalizados**, como monitores, teclados u otros sistemas de mayor volumen y peso.

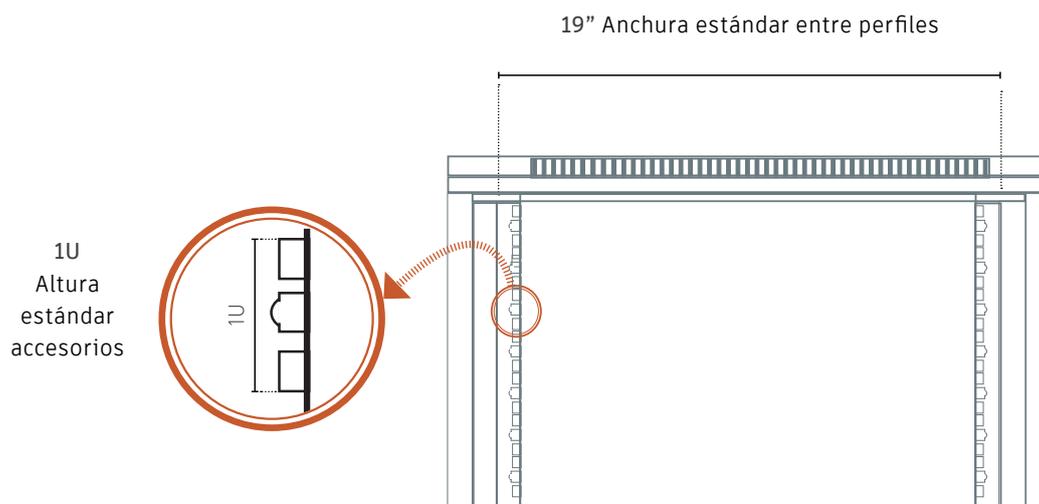


Si un bastidor no cumple con los criterios de diseño y medidas estandarizadas, nos podría generar problemas de incompatibilidad con equipamiento estándar y poner en riesgo un equipo electrónico con consecuencias muy negativas.

Por esta razón, siempre es más **recomendable** evaluar el coste-beneficio y **adquirir un bastidor de un fabricante confiable como Gtlan** que cumpla con las exigencias de diseño, ingeniería y control de calidad.

Tenemos que darle mucha importancia a esa “caja metálica”, ya que será el **espacio de contención más importante para albergar equipos** de alto valor de información y que ayudará a mantener la continuidad de los negocios en las empresas durante 24 horas, 7 días a la semana y 365 días al año.

## Configuración estándar



## ARMARIOS **RACK 19” MURALES**

1.1

Solución ajustada en coste para sitios con espacio limitado o baja densidad. Son racks de 19” murales para cargas máximas de 60kg y 80kg, de uno o dos cuerpos según modelo. IP20. Poseen sistema de fijación “Drill & Go” que posibilita su instalación con un único operario. Puertas reversibles y desmontables sin herramientas. Laterales desmontables. Acceso de cable superior e inferior.

## ARMARIOS **RACK MINILAN SOHO 10”**

1.2

Solución para instalaciones domésticas y pequeñas oficinas. Son racks de 10” murales para cargas máximas de 20kg. IP20. Puerta reversible y desmontables sin herramientas. Acceso de cable superior, inferior y posterior. Laterales fijos.

## ARMARIOS **RACK 19” SUELO**

1.3

Solución para oficinas, comercios, industrias, centros de datos, etc. Son racks de 19” de suelo para cargas máximas de 800kg. IP20. Puertas reversibles y desmontables sin herramientas. Laterales desmontables y cuatro perfiles “U” desplazables en profundidad. Acceso de cable superior e inferior.

## ARMARIOS **RACK 19” SERVIDORES**

1.4

Solución de alta densidad para oficinas, comercios, industrias, centros de datos, etc. Son racks de 19” de suelo para cargas máximas de 800kg diseñados para la instalación de servidores y sitios de alta densidad dadas sus características de dimensiones, ventilación y organización del cableado. IP20. Puertas reversibles, perforadas y desmontables sin herramientas. Laterales perforados y desmontables. Cuatro perfiles “U” desplazables en profundidad. Acceso de cable superior e inferior.

### **ARMARIOS SUELO SERIE SERVIDOR DATA**

Solución para oficinas, comercios, industrias, centros de datos, etc. Son racks de 19” de suelo para cargas máximas de 1000kg diseñados especialmente para la instalación de servidores dadas sus características de dimensiones, ventilación y organización del cableado. IP20. Puertas traseras de doble hoja reversibles, perforadas y desmontables sin herramientas. Laterales desmontables. Cuatro perfiles “L” desplazables en profundidad. Acceso de cable superior e inferior.

## ARMARIOS **RACK 19” EXTERIOR**

1.5

Racks de exterior de 19” fabricados para soportar las exigentes condiciones de intemperie. IP55, acabados con tratamiento anticorrosión y elementos vierteaguas. Disponibles en opción mural y de suelo. Nuestra gama de accesorios contempla las enormes posibilidades de configuración de esta serie.

## ARMARIOS **RACK 19” ABIERTOS**

1.6

Solución con estructura descubierta para montar equipos de red que no requieran seguridad física ni control de ventilación. Son racks provistos de perfiles para montaje, sin laterales ni puertas. Un rack abierto proporciona un fácil acceso a los equipos y espacio abierto para la gestión del cableado.

## ARMARIOS **RACK ESPECIALES**

1.7

Soluciones adaptadas a proyectos específicos cuyos requerimientos justifican el uso de modelos de armario alternativos: armarios abiertos, murales de esquina, murales de profundidad reducida, armarios de seguridad, para equipos, insonorizados, etc

## ARMARIOS **RACK KIT VOZ/DATOS**

1.8

Conjuntos completos formados por armario, latiguillos, paneles y switch. Contienen todo el material necesario para el montaje de un sistema de cableado estructurado de cobre para varios puestos de voz y datos. Disponible en Cat 5e o Cat6, hasta un máximo de 46 puestos.

## ARMARIOS **RACK ACCESORIOS**

1.9

Elementos necesarios para configurar armarios al detalle y adecuarlos a las necesidades técnicas y funcionales del proyecto: bandejas, paneles, pasacables, soportes, embellecedores, ventiladores, termostatos, fijaciones, ruedas, niveladores, cerraduras, etc.

# 1.1

## ARMARIOS RACK 19" MURALES

### SERIE GLOBAL K-line 1 cuerpo

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

Negro RAL 9004  
 IP 20  
 Carga máx.  
 60kg (3S)  
 80kg (4S/4SD)

MONTADOS	31GTM4F3S	31GTM6F3S	31GTM6F4S	31GTM9F4S	31GTM12F4S	31GTM15F4S
DESMONTADOS	-	-	31GTM6F4SD	31GTM9F4SD	31GTM12F4SD	31GTM15F4SD
Capacidad	4U	6U	6U	9U	12U	15U
Perfiles	4 "Tipo L" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)					
Cuerpos	1 cuerpo					
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm					
Puerta frontal	Cristal templado de 5 mm, con cerradura rectangular					
Parte trasera	Lisa con fijación Drill & Go (montaje 1 único operario)					
Laterales	Lisos desmontables con cierres plásticos (cerradura redonda opcional)					
Entrada cableado	Superior e inferior					
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino					
Alto (mm)	300	367	367	500	635	769
Ancho (mm)	600	600	600	600	600	600
Fondo (mm)	300	300	450	450	450	450
Peso (kg)	12,7	14,70	12,5	15	17,8	20,5

#### ACCESORIOS NO INCLUIDOS

"D" = Opción desmontado.



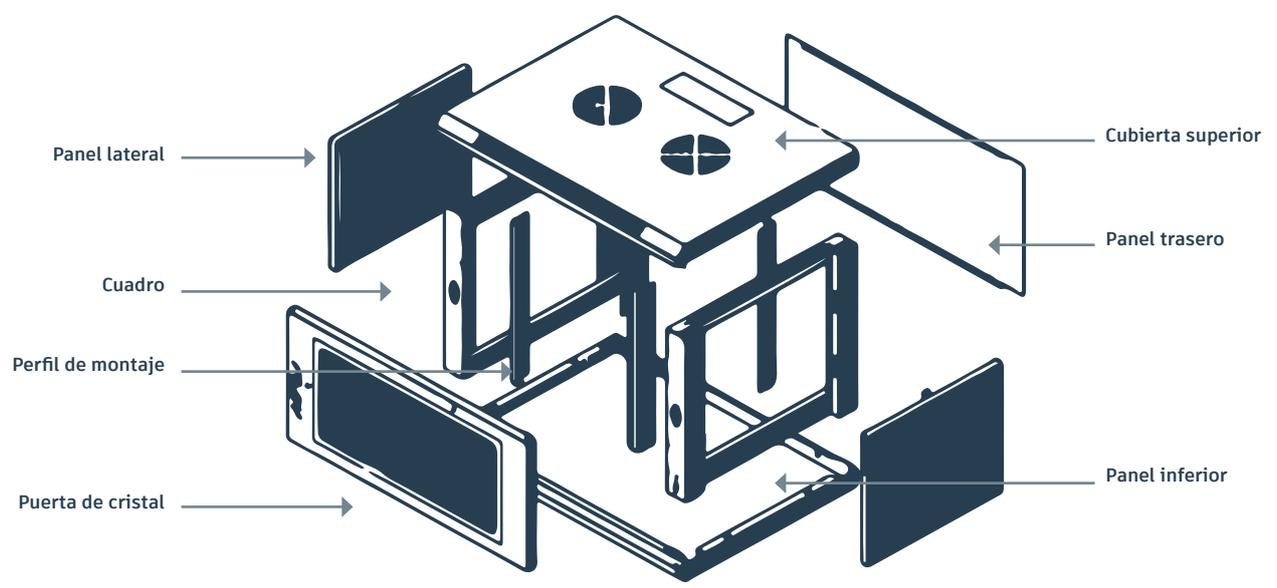
F= 300mm

F= 450mm



ARMARIOS RACK

## ESQUEMA ARMARIOS DESMONTADOS




**Consulta su montaje:**  
**GTLAN Expertos en Telecomunicaciones**  

 Manual para el montaje de armarios rack desmontables, Gtlan Telecomunicaciones.

# 1.1

## ARMARIOS RACK 19" MURALES

### SERIE GLOBAL 1 cuerpo

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

	IP	
Negro RAL 9004	20	60kg

31GTM6F4   31GTM9F4   31GTM12F4   31GTM15F4   31GTM9F6   31GTM12F6   31GTM15F6   31GTM18F6

Capacidad	6U	9U	12U	15U	9U	12U	15U	18U
Perfiles	4 "Tipo L" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)							
Cuerpos	1 cuerpo							
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm							
Puerta frontal	Cristal templado de 5 mm, con cerradura rectangular							
Parte trasera	Lisa con fijación Drill & Go (montaje 1 único operario)							
Laterales	Lisos desmontables con cierres plásticos (cerradura redonda opcional)							
Entrada cableado	Superior e inferior							
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino							
Alto (mm)	367	500	634	768	500	634	768	897
Ancho (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600
Fondo (mm)	450	450	450	450	600	600	600	600
Peso (kg)	17,29	20,90	23,75	27,08	25,30	28,55	30,88	35,15
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	x1 bandeja fija		x1 ventilador de techo		x1 kit 25uds tornillos		x1 regleta alimentación 19"	



**DRILL & GO**  
1 único operario



Consulta su montaje:  
**GTLAN Expertos en Telecomunicaciones**



Partes y accesorios del armario mural  
6U Gtlan Telecomunicaciones.



Armario rack mural 12U fondo 400  
Gtlan Telecomunicaciones.

# 1.1

## ARMARIOS RACK 19" MURALES

### SERIE GLOBAL 2 cuerpos

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

	IP	
Negro RAL 9004	20	60kg

	31GTM6F5	31GTM9F5	31GTM12F5	31GTM15F5
Capacidad	6U	9U	12U	15U
Perfiles	4 "Tipo L" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)			
Cuerpos	2 cuerpos			
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm			
Puerta frontal	Cristal templado de 5 mm con cerradura rectangular			
Parte trasera	Abatible para mejorar la manipulación del armario por la parte trasera			
Laterales	Lisos desmontables con cierres plásticos (cerradura redonda opcional)			
Entrada cableado	Superior e inferior			
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino			
Alto (mm)	367	500	634	768
Ancho (mm)	600	600	600	600
Fondo (mm)	550	550	550	550
Peso (kg)	20,43	24,04	27,93	29,65
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	x1 bandeja fija	x1 ventilador de techo	x1 kit 25uds tornillos	x1 regleta alimentación 19"



# 1.2

## ARMARIOS RACK SOHO 10"

### MINILAN SOHO 10"

EIA/ECA-310-E

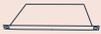
● Negro  
RAL 9004

IP  
20



Carga  
máx.  
20kg

31GTSOH02

Capacidad	6U
Perfiles	2 "Tipo L"
Material	Acero SPCC laminado en frío de 2 mm
Puerta frontal	Cristal con cerradura redonda
Parte trasera	Abierta
Laterales	Lisos fijos
Entrada cableado	Trasera, superior e inferior
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino
Alto (mm)	315
Ancho (mm)	300
Fondo (mm)	325
Peso (kg)	7,03
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	 x1 bandeja colgante  x1 kit 25uds tornillos/tuercas  x1 regleta alimentación 3 schukos



# ACCESORIOS PARA MINILAN SOHO 10"

## Panel 10" vacío 45x45

Código	Altura	Capacidad	Material	Medidas (mm)
50PH45SH	1,5U	4 módulos de 45x45 mm	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm	59x254x10

EIA/ECA-310-E

- Para instalación de elementos de 45x45 mm.



Negro RAL 9004

## Panel 10" vacío 8 huecos para conectores RJ45

Código	Altura	Capacidad	Entrada cable	Material	Medidas (mm)
50P8V	1,5U	8 huecos para conectores RJ45 Keystone	90°	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm	44x254x9

EIA/ECA-310-E

- Se suministra sin conectores.



Negro RAL 9004

## Paneles 10" 1U C-5E / C-6 para 12 conectores RJ45

Código	Categoría	Altura	Conectores	Conexión	Sección	Fuerza de inserción	Fuerza de retención	Material	Medidas (mm)
31GT12PU5	C-5E	1U	12 (2 módulos de 6)	Tipo 110	22 a 26 AWG	900g para 8 contactos	7,7 kg	Acero SPCC 1,5 mm, plástico ABS, bronce	44x254x49
31GT12PU6	C-6								44x254x49

ANSI/TIA/EIA 568.2 Rev. D, ISO/IEC 11801-1, UL94-V0, UL94-V2

- Etiquetado para el conexionado T568 y 568B.



Negro RAL 9004

## Bandeja colgante

Código	Tipo de armario	Fijación	Material	Medidas (mm)
31GTBSH	SOHO	Colgante	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm	16x254x190

EIA/ECA-310-E

- Ideal para su instalación en los armarios MiniLan SOHO-10"



Recubrimiento en polvo de grano fino  
 Negro RAL 9004  
 Carga max. 5 kg

# 1.3

## ARMARIOS RACK 19" SUELO

### SERIE GLOBAL K-line

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100, ETSI/EN 300 119

●  
Negro  
RAL 9004

IP  
20

Carga máx.  
800kg

**MONTADOS**

31GTS1866S

31GTS2266S

**DESMONTADOS**

31GTS1866SD

31GTS2266SD

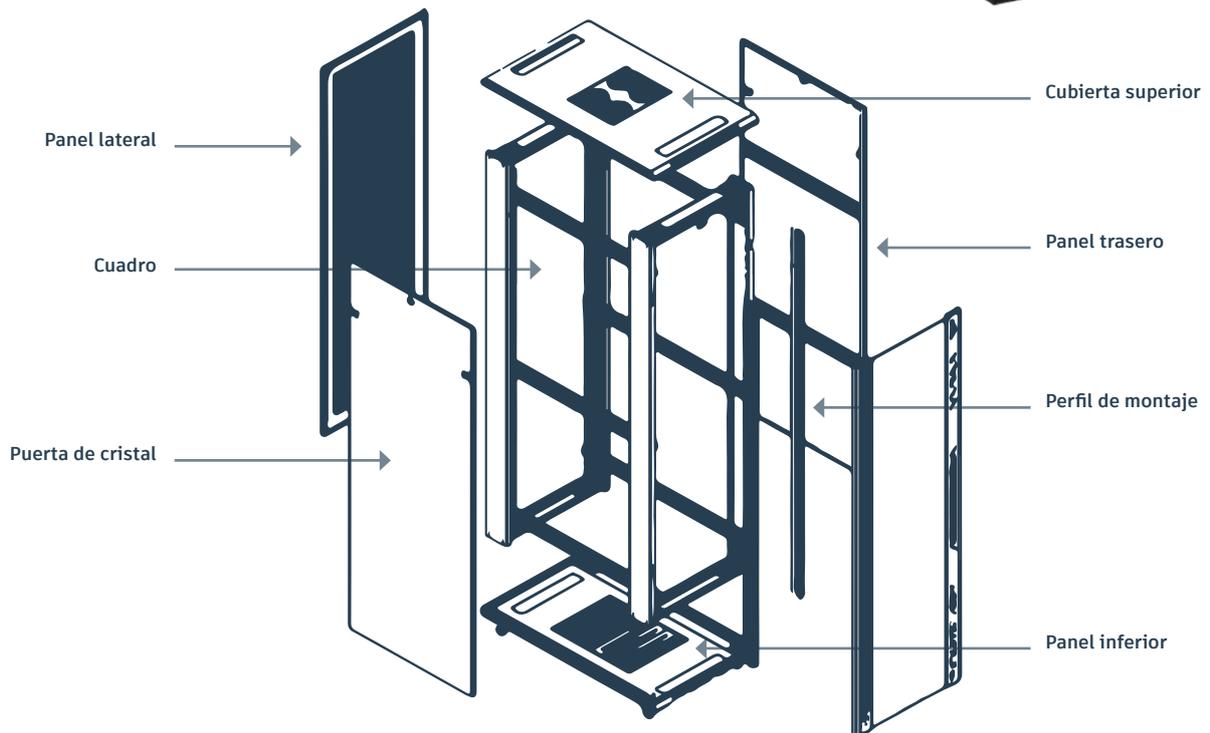
Capacidad	18U	22U
Perfiles	4 "Tipo U" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)	
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm	
Puerta frontal	Cristal templado de 5 mm, con cerradura rectangular	
Puerta trasera	Lisa con cerradura redonda	
Laterales	Lisos desmontables con cierres plásticos (cerradura redonda opcional)	
Entrada cableado	Superior e inferior	
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino	
Pasacables vertical	NO	NO
Ventiladores techo	NO	NO
Alto (mm) (SIN RUEDAS/PIES)	900	1098
Ancho (mm)	600	600
Fondo (mm)	600	600
Peso (kg)	53,20	59,66
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	 x1 kit 4 pies nivelación	 x1 kit 4 ruedas

"D" = Opción desmontado.





## ESQUEMA ARMARIOS DESMONTADOS



Consulta su montaje:  
**GTLAN Expertos en Telecomunicaciones**



Manual para el montaje del armario rack desmontado Gtlan, GTS1866SD.



Manual de montaje armario rack de telecomunicaciones Gtlan, GTS2266SD.

# 1.3

## ARMARIOS RACK 19" SUELO

### SERIE GLOBAL

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

● Negro  
RAL 9004

IP

20



800kg

MONTADOS	31GTS1866	31GTS2266	31GTS2296	31GTS2766	31GTS3266	31GTS3296
DES-MONTADOS	31GTS1866D	31GTS2266D	31GTS2296D	31GTS2766D	31GTS3266D	31GTS3296D

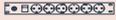
Capacidad	18U	22U	22U	27U	32U	32U
Perfiles	4 "Tipo U" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)					
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm					
Puerta frontal	Cristal templado de 5 mm, con cerradura rectangular					
Puerta trasera	Lisa con cerradura redonda					
Laterales	Lisos desmontables con cierres plásticos (cerradura redonda opcional)					
Entrada cableado	Superior e inferior					
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino					
Pasacables vertical	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Ventiladores techo	2	2	4	2	2	4
Alto (mm) (SIN RUEDAS/PIES)	918	1098	1098	1315	1543	1543
Ancho (mm)	600	600	600	600	600	600
Fondo (mm)	600	600	900	600	600	900
Peso (kg)	53,20	59,66	73,91	66,88	75,53	95

MONTADOS	31GTS4266*	31GTS4296*	31GTS4288*
DES-MONTADOS	31GTS4266D*	31GTS4296D*	31GTS4288D*

Capacidad	42U	42U	42U
Perfiles	4 "Tipo U" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)		
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm		
Puerta frontal	Cristal templado de 5 mm, con cerradura rectangular		
Parte trasera	Lisa con cerradura redonda		
Laterales	Lisos desmontables con cierres plásticos (cerradura redonda opcional)		
Entrada cableado	Superior e inferior		
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino		
Pasacables vertical	NO	NO	SI
Ventiladores techo	2	4	4
Alto (mm) (SIN RUEDAS/PIES)	1975	1975	1975
Ancho (mm)	600	600	800
Fondo (mm)	600	900	800
Peso (kg)	92,15	114,95	132,05

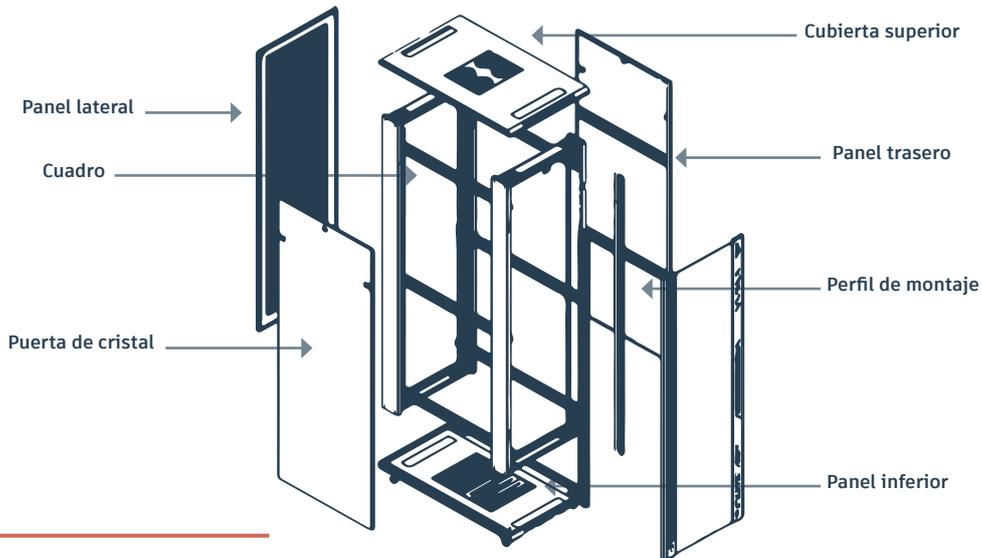
"D" = Opción desmontado.



ACCESORIOS INCLUIDOS	 x1 / *x2 Bandeja fija	 x1 Regleta alimentación 19"	 *ver en tabla Ventiladores de techo	 x1 Kit 4 pies nivelación	 x1 Kit 4 ruedas	 x1 Kit 25uds tornillos/tuercas
----------------------	---	---	---	---	---	--



## ESQUEMA ARMARIOS DESMONTADOS



Consulta su montaje:  
**GTLAN Expertos en Telecomunicaciones**



Manual de montaje armario rack de telecomunicaciones Gtlan.

# 1.3

## ARMARIOS RACK 19" SUELO

### SERIE GLOBAL PRO

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

Negro RAL 9004  
 IP 20  
 Carga máx. 800kg

	31GTP2266	31GTP2296	31GTP4266*	31GTP4296*	31GTP4288*	
Capacidad	22U	22U	42U	42U	42U	
Perfiles	4 "Tipo U" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)					
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm					
Puerta frontal	Perforada curva con cerradura rectangular					
Puerta trasera	Lisa con cerradura redonda					
Laterales	Lisos desmontables con cierres plásticos (cerradura redonda opcional)					
Entrada cableado	Superior e inferior					
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino					
Pasacables vertical	NO	NO	NO	NO	SI	
Ventiladores techo	2	4	2	4	4	
Alto (mm) (SIN RUEDAS/PIES)	1098	1098	1975	1975	1975	
Ancho (mm)	600	600	600	600	800	
Fondo (mm)	650	950	650	950	850	
Peso (kg)	59,66	73,91	92,15	114,95	132,05	
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	x1 / x2* bandeja fija	*ver en tabla ventilador de techo	x1 kit 4 pies nivelación	x1 kit 4 ruedas	x1 kit 25uds tornillos/tuercas	x1 regleta alimentación 19"



# 1.3

## ARMARIOS RACK 19" SUELO

### SERIE GLOBAL PRO

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

	IP	
Negro RAL 9004	20	800kg

31GTPD4288

Capacidad	42U
Perfiles	4 "Tipo U" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm
Puerta frontal	Perforada doble con cerradura rectangular
Puerta trasera	Perforada doble con cerradura rectangular
Laterales	Lisos desmontables con cierres plásticos (cerradura redonda opcional)
Entrada cableado	Superior e inferior
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino
Pasacables vertical	Pasacables verticales en la referencia 31GTP4288
Ventiladores techo	SI
Alto (mm) (SIN RUEDAS/PIES)	1975
Ancho (mm)	800
Fondo (mm)	800
Peso (kg)	132,05
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	x2 bandeja fija x4 ventilador de techo x1 kit 4 pies nivelación x1 kit 4 ruedas x1 kit 25uds tornillos/tuercas x1 regleta alimentación 19"

Es el mismo armario serie global, pero con puerta frontal doble perforada para mejorar ventilación.



# 1.4

## ARMARIOS RACK 19" SERVIDORES

### SERIE SERVIDORES

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

Negro RAL 9004  
 IP 20  
 Carga máx. 800kg

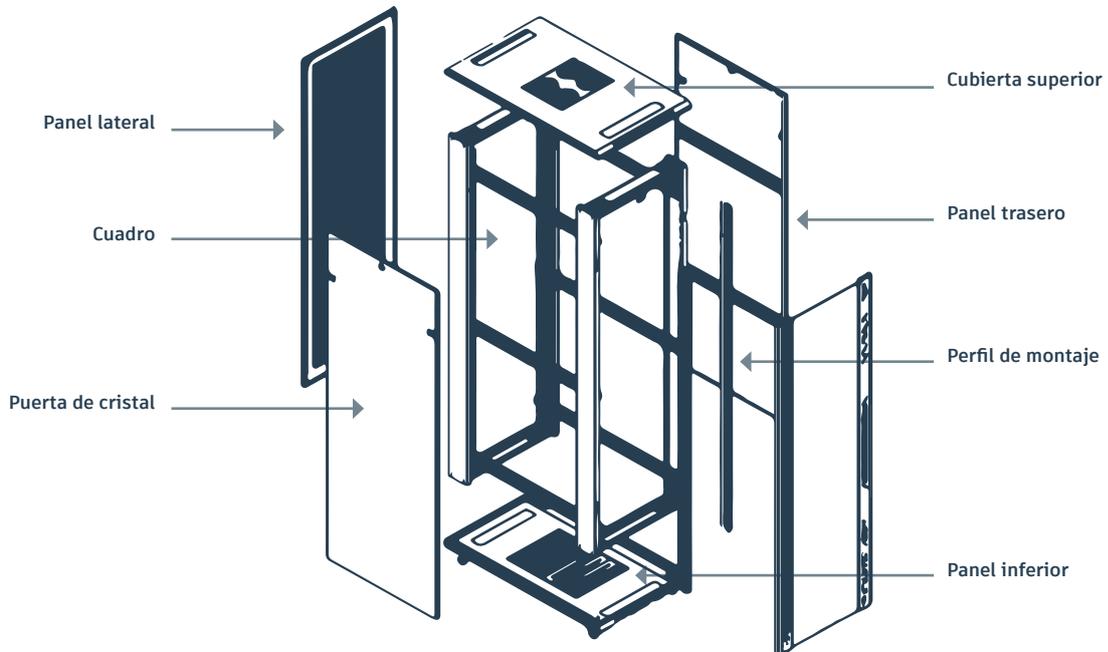
MONTADOS	31GTS2216	31GTS32128	31GTS4218*	31GTS4718*		
DESMONTADOS	31GTS2216D	31GTS32128D	31GTS4218D*	31GTS4718D*		
Capacidad	22U	32U	42U	47U		
Perfiles	4 "Tipo U" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)					
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm					
Puerta frontal	Cristal templado de 5 mm, con cerradura rectangular					
Puerta trasera	Perforada con cerradura redonda					
Laterales	Perforados desmontables con cierres plásticos (cerradura redonda opcional)					
Entrada cableado	Superior e inferior					
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino					
Pasacables vertical	NO	NO	SI	SI		
Ventiladores techo	4	4	4	4		
Alto (mm) (SIN RUEDAS/PIES)	1098	1543	1975	2180		
Ancho (mm)	600	800	800	800		
Fondo (mm)	1000	1200	1000	1000		
Peso (kg)	75,62	118,75	142,5	154,7		
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	 x1 / x2* bandeja fija	 x4 ventilador de techo	 x1 kit 4 pies nivelación	 x1 kit 4 ruedas	 x1 kit 25uds tornillos/tuercas	 x1 regleta alimentación 19"

"D" = Opción desmontado.





## ESQUEMA ARMARIOS DESMONTADOS



Consulta su montaje:  
**GTLAN Expertos en Telecomunicaciones**



Manual de montaje armario rack de telecomunicaciones Gtlan.

# 1.4

## ARMARIOS RACK 19" SERVIDORES

### SERIE SERVIDORES PRO

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

Negro RAL 9004  
 IP 20  
 Carga máx. 800kg

	31GTP2216	31GTP4218*	31GTP4718*			
Capacidad	22U	42U	47U			
Perfiles	4 "Tipo U" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)					
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm					
Puerta frontal	Cristal templado de 5 mm, con cerradura rectangular					
Puerta trasera	Perforada con cerradura redonda					
Laterales	Perforados desmontables con cierres plásticos (cerradura redonda opcional)					
Entrada cableado	Superior e inferior					
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino					
Pasacables vertical	NO	SI	SI			
Ventiladores techo	4	4	4			
Alto (mm) (SIN RUEDAS/PIES)	1098	1975	2180			
Ancho (mm)	600	800	800			
Fondo (mm)	1050	1050	1050			
Peso (kg)	75,62	142,5	154,7			
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	x1 / x2* bandeja fija	x4 ventilador de techo	x1 kit 4 pies nivelación	x1 kit 4 ruedas	x1 kit 25uds tornillos/tuercas	x1 regleta alimentación 19"



# 1.4

## ARMARIOS RACK 19" SERVIDORES

### SERIE SERVIDORES DATA

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

Negro RAL 9004 | 
 IP 20 | 
 Carga máx. 1000kg

	31GTD2216	31GTD4216*	31GTD4218*	31GTD4788*	31GTD4718*	
Capacidad	22U	42U	42U	47U	47U	
Perfiles	4 "Tipo L" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)					
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm					
Puerta frontal	Perforada 1 hoja con cerradura					
Puerta trasera	Perforada 2 hojas con cerradura					
Laterales	Lisos desmontables con cerradura					
Entrada cableado	Superior e inferior					
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino					
Pasacables vertical	SI	SI	SI	SI	SI	
Ventiladores techo	4	4	4	4	4	
Alto (mm) (SIN RUEDAS/PIES)	1098	1975	1975	2180	2180	
Ancho (mm)	600	600	800	800	800	
Fondo (mm)	1000	1000	1000	800	1000	
Peso (kg)	80,47	132,43	147,44	157,01	159	
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	x1 / x2* bandeja fija	x4 ventilador de techo	x1 kit 4 pies nivelación	x1 kit 4 ruedas	x1 kit 25uds tornillos/tuercas	x1 kit anillas pasacable*

Puerta frontal



Puerta trasera



Sistema de gestión del cableado vertical mediante anillas, que permite mantener en todo momento el armario ordenado y accesible para trabajar.



# 1.5

## ARMARIOS RACK 19" EXTERIOR

### MURALES EXTERIOR

IEC 62208, IEC 61969-1

Gris  
RAL 7032

IP  
55



Carga  
máx.  
25 kg

	31EM9F4	31EM12F4	31EM9F4T	31EM12F4T
Capacidad	9U	12U	9U	12U
Perfiles	2 "Tipo L" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)			
Material	Acero 2 mm			
Puerta frontal	Lisa con cerradura, goma de protección IP y bisagras metálicas			
Parte trasera	Lisa			
Laterales	Lisos fijos			
Techo	Liso		Tejadillo con vierteaguas inclinado	
Acabado	Imprimación anticorrosiva de Zinc metálico			
Alto (mm)	500	600	550	650
Ancho (mm)	600	600	640	640
Fondo (mm)	410	410	445	445
Peso (kg)	17	22	19	24



#### Opcional:

- Fondos disponibles 400 mm, 500 mm 600 mm.
- Alturas disponibles, 6U, 9U, 12U, 15U y 18U.
- Los racks de 12u, 15u y 18u pueden incorporar dos cerraduras con llave.
- Opción de ventilación de techo de 2 ventiladores cuando el armario incluya tejadillo.
- Opción de ventilación en lateral con rejilla y filtro antipolvo.
- Opción de perfiles traseros desplazables.
- Opción de diferentes sistemas de fijación a pared:
  - Fijación con anclajes estándar.
  - Fijación a postes.
  - Fijación especial.
- Manta acústica.
- Posibilidad de fabricación y pintura a medida.
- Posibilidad de fabricación en acero inoxidable.
- Opción IP65.



# 1.5

## ARMARIOS RACK 19" EXTERIOR

### SUELO EXTERIOR

IEC 62208, IEC 61969-1



Gris  
RAL 7032

IP

55



Carga  
máx.  
800 kg

31E2466T

Capacidad	24U
Perfiles	2 "Tipo L" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)
Material	Acero 2 mm
Puerta frontal	Lisa con cerradura, goma de protección IP y bisagras metálicas
Parte trasera	Lisa con 4 embuticiones y taladros para su fijación en pared
Laterales	Lisos fijos
Techo	Tejadillo con vierteaguas en todo el perímetro
Acabado	Imprimación anticorrosiva de Zinc metálico
Alto (mm)	1450
Ancho (mm)	600
Fondo (mm)	600
Peso (kg)	45

ARMARIOS RACK



#### Opcional:

- Posibilidad de fabricación en acero inoxidable.
- Tejadillo vierteaguas.
- Ventilación de techo de 2 ventiladores cuando el armario incluye tejadillo.
- Ventilación en lateral con rejilla, y filtro antipolvo.
- Perfiles traseros desplazables
- Diferentes sistemas de fijación a pared.
  - Fijación con anclajes estándar.
  - Fijación a postes.
  - Fijación especial.
- Manta Acústica
- Posibilidad de fabricación y pintura a medida.



# 1.6

## ARMARIOS RACK 19" ABIERTOS

### ESTRUCTURAS ESTABLES FIJACIÓN RÁPIDA

EIA/ECA-310-E

Negro RAL 9004  
 Carga máx. 150kg

	31GTA22	31GTA42
Capacidad	22U	42U
Perfiles	4 integrados en el bastidor	
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm	
Soporte	19 " delantero y trasero	
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino	
Alto (mm) (SIN RUEDAS/PIES)	1093	1980
Ancho (mm)	575	575
Fondo (mm)	600	600
Peso (kg)	23	41
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	x1 kit 4 ruedas	



# 1.6

## ARMARIOS RACK 19" ABIERTOS

### SOPORTES PARED PARA PANEL 19"

IEC 60297-3-100

● Negro  
RAL 9004

Carga max.  
20kg

	50SP2	50SP4T
Capacidad	2U	4U
Laterales	Fijos	Abatibles y telescópicos
Material	Metal SPCC laminado en frío 1,5 mm	Metal SPCC laminado en frío 2 mm
Soportes	Abiertos preparados para instalar en salas de servidores o recintos cerrados de tamaños reducidos, tales como RITI...	
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino	
Alto (mm)	88	176
Ancho (mm)	483	483
Fondo (mm)	150	235 - 248

50SP2



50SP4T



# 1.7

## ARMARIOS RACK ESPECIALES

### ARMARIO MURAL POCA PROFUNDIDAD

EIA/ECA-310-E

● Negro  
RAL 9004

IP  
20

Carga máx.  
60 kg

31GTM12F15

Capacidad	12U
Perfiles	2 "Tipo L" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)
Cuerpos	1 cuerpo
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm
Puerta frontal	Cristal templado con cerradura redonda
Parte trasera	Lisa
Laterales	Lisos fijos
Entrada cableado	Superior e inferior
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino
Alto (mm)	634
Ancho (mm)	600
Fondo (mm)	150
Peso (kg)	12,80
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	x1 kit 25uds tornillos/tuercas



# 1.7

## ARMARIOS RACK ESPECIALES

### ARMARIO RACK 19" DE SEGURIDAD

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

	IP	
Negro RAL 9004	20	60 kg

31GTM9F4SG

Capacidad	9U
Perfiles	2 "Tipo L" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)
Cuerpos	1 cuerpo
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm
Puerta frontal	Perforada con cerradura de seguridad
Parte trasera	Lisa con fijación Drill & Go (montaje 1 único operario)
Laterales	Lisos fijos
Entrada cableado	Superior e inferior
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino
Alto (mm)	500
Ancho (mm)	600
Fondo (mm)	450
Peso (kg)	20,90
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	x1 bandeja fija                  x1 ventilador de techo                  x1 kit 25uds tornillos/tuercas                  x1 regleta alimentación 19"



**DRILL & GO**  
1 único operario



# 1.7

## ARMARIOS RACK ESPECIALES

### ARMARIOS MURALES / SUELO 19" F600

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100, ETSI/EN 300 119

● Negro  
RAL 9004

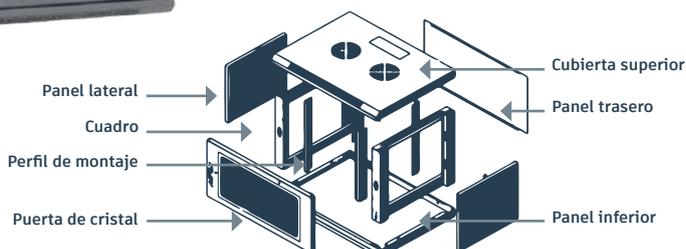
IP  
20

Carga máx.  
80kg (mural)  
150kg (suelo)

MONTADOS	31GTM12F6PS	31GTM15F6PS	31GTM18F6PS
DESMTADOS	31GTM12F6PSD	31GTM15F6PSD	31GTM18F6PSD
Capacidad	12U	15U	18U
Perfiles	4 "Tipo L" desplazables en profundidad (2 mm de espesor)		
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm		
Puerta frontal	Cristal templado 5 mm con cerradura rectangular		
Parte trasera	Lisa		
Laterales	Lisos desmontables con cierres plásticos (cerradura redonda lateral opcional)		
Entrada cableado	Superior		
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino		
Alto (mm) (SIN RUEDAS/PIES)	635	769	901
Ancho (mm)	600	600	600
Fondo (mm)	600	600	600
Peso (kg)	22,60	25,85	28,60
ACCESORIOS INCLUIDOS	 x1 kit 4 pies nivelación		



**DRILL  
& GO**  
1 único operario



Consulta su montaje:  
**GTLAN Expertos en Telecomunicaciones**

Manual de montaje armarios murales  
Gtlan Telecomunicaciones.

# 1.7 ARMARIOS RACK ESPECIALES

## ARMARIO RACK PARA EQUIPOS

Gris RAL 7032
Negro RAL 9004
IP 20
Carga máx. 200 kg

### 31SSEG

Capacidad	34 portátiles (dimensión máxima 410x305x52 mm)						
Material	Acero SPPC laminado en frío de alta calidad de 2 mm						
Puerta frontal	Lisa desmontables con cerradura de seguridad						
Parte trasera	Lisa desmontable						
Laterales	Lisos fijos						
Acabado	Recubrimiento en polvo de grano fino						
Alto (mm) (SIN RUEDAS/PIES)	1040						
Ancho (mm)	897						
Fondo (mm)	500						
Peso (kg)	41						
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	x6 regletas con 6 tomas schuko	x1 interruptor general	x1 disyuntor bipolar 16A	x1 kit 4 ruedas	x1 termostato	x2 ventiladores	x2 programadores

- Armario de seguridad para el almacenaje y la carga de dispositivos como portátiles, tablets...
- Dispone de dos bandejas para un total de hasta 34 equipos (17 equipos cada una), botón exterior de encendido/apagado, temporizadores para inicio/paro de carga, magnetotérmico, y termostato con ventiladores para control interno de temperatura.
- Asa de transporte y ruedas para facilitar su desplazamiento.
- Con llave de seguridad.

**DRILL & GO**  
1 único operario



**Consulta su montaje: GTLAN Expertos en Telecomunicaciones**  
 Armario rack para carga de portátiles y tablets, tiempo de carga y ventilación programable Gtlan.

ARMARIOS RACK

# 1.8

## ARMARIOS RACK KIT VOZ/DATOS

### INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. El panel de arriba se utiliza para la llegada de líneas de la PABX (centralita).
2. El del medio para salida de líneas de teléfono hasta puesto de trabajo.
3. El de abajo para la salida de datos a puesto de trabajo.
4. El switch puede situarse sobre la base del armario.
5. Una vez todo esto realizado, aún sigue quedando espacio para la conexión a internet con router.
6. La sujeción mural del armario se realiza con las perforaciones de que dispone en el fondo.

### KIT PARA 8 PUESTOS C-6

Código	Categoría	Puestos de trabajo	Puestos de voz	Puestos de datos
31GTKIT8C6	C-6	8	8	8

#### CONTIENE:

x1 31GTSOH02 Armario 10" 6U 1 Bandeja 1 Regleta de 3 schukos 315x300x325 mm	x1 31GT12PU5 Paneles 10" 12 RJ45 UTP C-5E T568A/B	x2 31GT12PU6 Paneles 10" 12 RJ45	x16 50U605GRK Latiguillos UTP C-6 0,5m	x1 RPSW8G Switch 8 RJ45 1000 Mbps Netis
---	---	--	---	---



### KIT PARA 12 PUESTOS C-5E

Código	Categoría	Puestos de trabajo	Puestos de voz	Puestos de datos
31GTKIT12	C-5E	12	12	12

#### CONTIENE:

x1 31GTSOH02 Armario 10" 6U 1 Bandeja 1 Regleta de 3 schukos 315x300x325 mm	x3 31GT12PU5 Paneles 10" 12 RJ45 UTP C-5E T568A/B	x24 50U5025GRK Latiguillos RJ45 UTP C-5E 0,25m	x1 RPSW16S Switch 16 RJ45 10/100 BT
---	---	---	---



# 1.8 ARMARIOS RACK KIT VOZ/DATOS

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. Los tres primeros paneles de 19" de arriba, corresponden a la distribución de telefonía. Por el primero nos llegan las extensiones desde la PABX, por el tercero, salen las líneas hasta los puestos de trabajo. El panel guía cables que queda en medio, ayuda a dejar ordenado los latiguillos.
2. El cuarto panel inicia el bloque de distribución de datos. Salen desde él las líneas de datos hasta los puestos de trabajo.
3. Con ayuda del panel guía cables anterior al switch, se conectan los puestos de trabajo con el switch.
4. La bandeja se puede utilizar para dejar el posible router para salida a internet.
5. En el fondo del armario está la toma múltiple de 6 schukos donde conectar las alimentaciones de la electrónica que se instale.

## KIT PARA 24 PUESTOS C-6

Código	Categoría	Puestos de trabajo	Puestos de voz	Puestos de datos
31GTKIT24C6	C-6	24	24	24

### CONTIENE:

x1 31GTM9F4 Armario 19" 9U 1 Bandeja Ventilador 1 Regleta de 6 schukos 500x600x450 mm	x1 50PU5K Paneles 19" 24 RJ45 C-5E UTP	x2 50P4A Paneles 19" para latiguillos de 5 anillas, 1U	x2 50PU6K Paneles 19" 24RJ45 C-6 UTP	x48 50U605GRK Latiguillos RJ45 UTP C-6 0,50 m	x1 RPSW24G Switch 19 " 24 RJ45 10/100 /1000 Mbps Netis
--	---	---	--	--	--



## KIT PARA 24 PUESTOS C-5E

Código	Categoría	Puestos de trabajo	Puestos de voz	Puestos de datos
31GTKIT24	C-5E	24	24	24

### CONTIENE:

x1 31GTM9F4 Armario 19" 9U 1 Bandeja Ventilador 1 Regleta de 6 schukos 500x600x450 mm	x3 50PU5K Paneles 19" 24 RJ45 C-5E UTP	x2 50P4A Paneles 19" para latiguillos de 5 anillas 1U	x40 50U505GRK Latiguillos RJ45 C-5E UTP 0,50m	x1 RPSW24 Switch 16 RJ45 10/100 BT
--	---	--	--	--



# 1.8

## ARMARIOS RACK KIT VOZ/DATOS

### INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. Los 5 paneles de arriba , se utilizan para distribuir el servicio telefónico.
2. Los paneles de 24 RJ45 C-5E situados en la 1ª y 5ª posición, son las salidas de teléfono 1-24 y 25-48 respectivamente hasta los puestos de trabajo.
3. Los paneles 2º y 4º , son pasacables que ayudan a mantener ordenados todos los latiguillos que se utilicen para dar servicio telefónico.
4. El panel en 3ª posición de 50RJ45 C-3 , es por el que nos llegan todas las líneas disponibles desde la central telefónica(PABX). Mediante latiguillos se hará la asignación de cada número de teléfono al puesto de trabajo correspondiente.
5. Los paneles 6º y 9º , con los switches en medio, corresponden a la distribución de los datos hasta los puestos de trabajo.
6. Por cada puesto que se quiera dar de alta en la red, se deberá poner un latiguillo que una la línea del puesto de trabajo correspondiente, con una de las 24 bocas del switch (Backbone), se hace con un latiguillo entre las salidas para cobre a 10/100 Mbps.

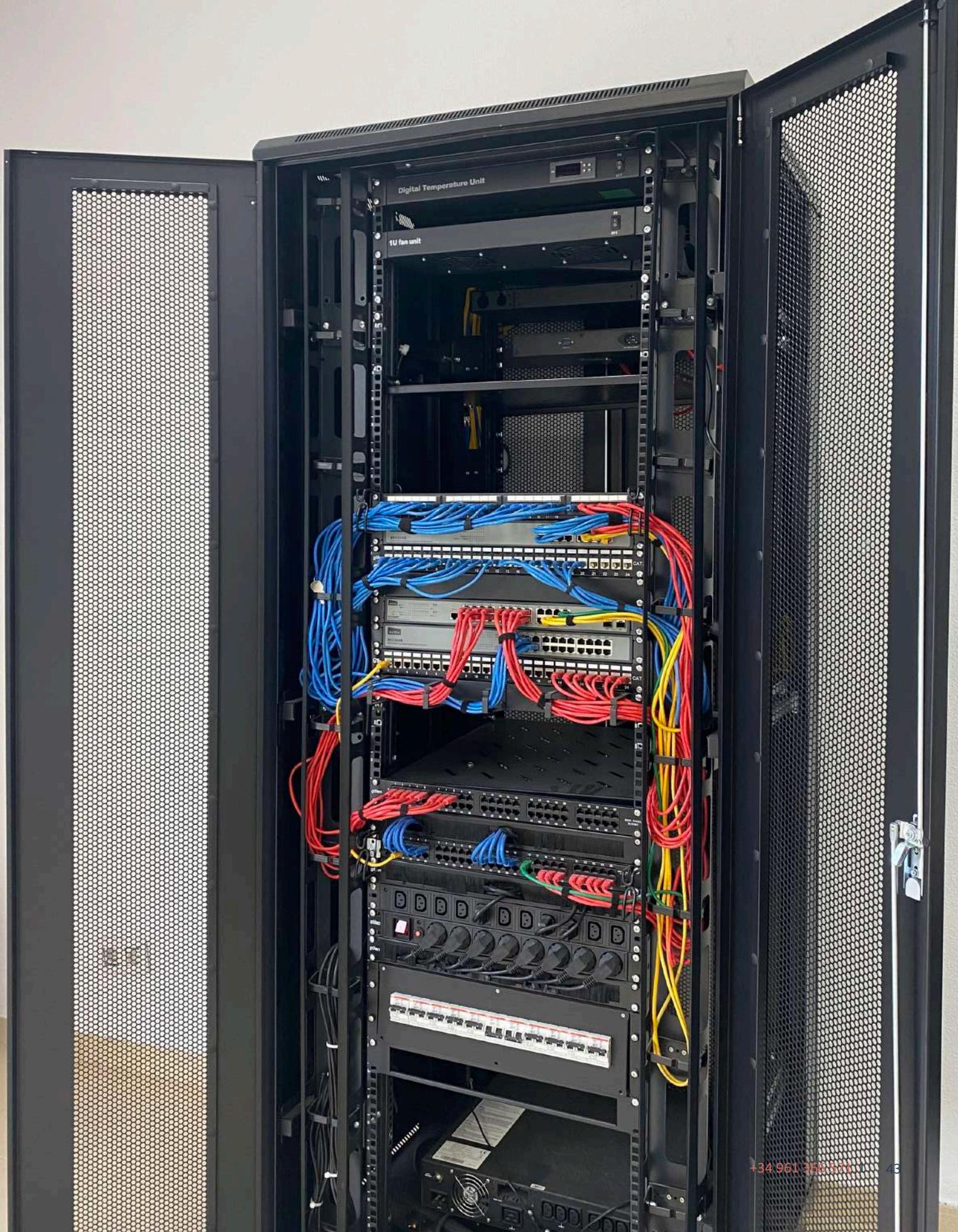
### KIT PARA 46 PUESTOS C-6 / C-5E

Código	Categoría	Puestos de trabajo	Puestos de voz	Puestos de datos
31GTKIT46C6	C-6	46	46	46
31GTKIT46	C-5E	46	46	46

#### CONTIENE:

x1 31GTM15F4  Armario 19" 15U  1 Bandeja fija  Ventilador  1 Regleta de 6 schukos  Laterales desmontables  Medidas: 768x600x450 mm	x1 50PU3K Panel 19" 50 RJ45 C-3 para telefonía  x4 50PU5K (C-5E) Paneles 19" 24 RJ45 C-5E UTP para conexión puestos trabajo  x4 50PU5K (C-6) Paneles 19" 24 RJ45 C-6 para conexión puestos trabajo  x4 50P4A Paneles 19"pasa latiguillos de 5 anillas 1U	x92 50U505GRK (C-5E) Latiguillos RJ45 UTP C-5E 0,50 m  x46 50U5025GRK (C-5E) Latiguillo C-5E 0,25m unión entre switches  x92 50U605GRK (C-6) Latiguillos RJ45 UTP C-6 0,5 m  x1 50U6025GR (C-6) Latiguillo C-6 0,25m unión entre switches	x2 RPSW24 (C-5E) Switch 19 "24 RJ45 10/100 Mbps, en cobre  x2 RPSW24G (C-6) Switch 19 "24 RJ45 10/100/1000 Mbps, en cobre	x1 17TTA25 kit 25 uds tornillos y tuercas
--	---	---	--	--





1.9

ARMARIOS RACK

# ARMARIOS RACK ACCESORIOS



**BANDEJAS**



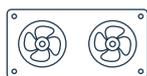
**CAJONES**



**SOPORTE TIPO "L"**



**PANEL LUZ**



**UNIDAD VENTILACIÓN**



**VENTILADOR**



**TERMOSTATO**



**ANILLAS PASACABLES**



**PASACABLES VERTICAL**



**TAPA PASACABLES**



**TORNILLO Y TUERCA DE FIJACIÓN**



**RUEDAS**



**PIES DE NIVELACIÓN**



**CERRADURAS**



**UNIÓN BATERÍAS**



**CABLE TOMA DE TIERRA**



**FIJACIÓN PUERTAS**



**PANELES**



**REGLETAS**

# 1.9

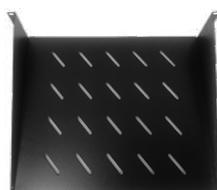
## ARMARIOS RACK ACCESORIOS

### Bandejas colgantes frontales para armarios de 19"

Código	Altura	Fijación	Material	Medidas (mm)
31GTBC66	1U	Guías delanteras	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm	45x485x251
31GTBC662U	2U			90x485x251

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

- Para armarios murales y de suelo de 19".



### Bandeja colgante extraíble teclado para armarios de 19"

Código	Altura	Fijación	Material	Medidas (mm)
31GTBE66	1U	Guías delanteras	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm	45x485x360

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

- Para armarios murales y de suelo de 19".
- Fondo útil: 270 mm



### Bandejas fijas para armarios murales de 19"

Código	Fijación	Material	Medidas (mm)
31GTBM	4 puntos	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm	35x500x283
31GTBFM6			35x500x298

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

- Bandeja fija para armarios murales de 19".



# 1.9

## ARMARIOS RACK ACCESORIOS

ARMARIOS RACK

### Bandejas fijas para armarios de suelo 19" (solo Gtlan)

Código	Fijación	Material	Medidas (mm)
31GTBF66	4 puntos	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm	35x465x300
31GTBF88			35x465x500
31GTBF96			35x465x600
31GTBF18			35x465x700
31GTF12			35x465x900

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

- 300 / 500 / 600 / 700 de profundidad para armarios de fondo 600 / 800 / 900 / 1000 / 1200 mm



- Recubrimiento en polvo de grano fino
- Negro RAL 9004
- Carga máx. 50 kg

### Bandejas fijas extraíbles para armarios de suelo 19" (solo Gtlan)

Código	Fijación	Material	Medidas (mm)
31GTBE6	4 puntos (carril)	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm	45x465x360
31GTBE8			45x465x550
31GTBE9			45x465x650
31GTBE1			45x465x750

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

- Para armarios de la serie Global, Servidor y PRO.
- Para armarios de la serie Data es necesario el accesorio **31GTFBE**.



**31GTFBE** | Kit 4 piezas de fijación para bandeja extraíble en armarios serie Data.

- Recubrimiento en polvo de grano fino
- Negro RAL 9004
- Carga máx. 50 kg

### Bandeja colgante minilan SOHO de 10"

Código	Tipo de armario	Fijación	Material	Medidas (mm)
31GTBSH	SOHO	Colgante	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm	16x254x190

EIA/ECA-310-E

- Ideal para su instalación en los armarios MiniLan SOHO-10".



- Recubrimiento en polvo de grano fino
- Negro RAL 9004
- Carga máx. 5 kg

# 1.9

## ARMARIOS RACK ACCESORIOS

### Cajones de seguridad 19"

Código	Altura	Material	Medidas (mm)
31GTCJ2	2U	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm y plástico	88x483x382
31GTCJ4	4U		176x483x382

IEC 60297-3-100

- Incluye cerradura con llave.

31GTCJ2



31GTCJ4



### Soporte tipo "L" para armarios de 19"

Código	Material	Fondo de Rack (mm)	Medidas (mm)
50SLM	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm	600	39x44x300
50SLR		800	39x44x500
50SL		900	39x44x600
50SLS		1000	39x44x700

- Para reforzar la fijación de sus equipos al Rack.
- Venta por unidad.



### Panel luz armario 19"

Código	Luminaria	Conexión	Alimentación	Material	Medidas (mm)
31GTPL	Tubo LED T5 (con interruptor)	Cable tripolar con adaptador para T5	220V 10A 50-60 Hz	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm, plástico PC, Aluminio, Cobre	465x25x36

IEC 60297-3-100

- Panel 19" con tubo led para armario.



# 1.9 ARMARIOS RACK ACCESORIOS

## Unidad de ventilación 19"

Código	Altura	Conexión	Alimentación	Nº Ventiladores	Material	Medidas (mm)
31GTUV	1 U	Tripolar	220V 10A 50-60 Hz	2	Metal, plástico, cableado de cobre	408x108x44
31GTUV4				4		480x216x44

IEC 60297-3-100

- Conexión tripolar, IEC320-C14.
- Incluye cable de IEC-C13 a schuko M.
- Sin termostato.
- Fijación 19"



Negro RAL 9004

## Ventilador de techo para armario mural

Código	Tensión entrada	Tensión arranque	Frecuencia	Intensidad	Vida a 25° C	Material	Medidas (mm)
31GTVM	220V AC	120V AC	50 Hz	0,1 A	30.000 h	Metal, plástico, cableado de cobre	120x120x38

- Instalación en techo.
- Velocidad: 2550 rpm.
- Nivel sonoro de 46 dB.
- Caudal de aire 83 cfm.
- Impedancia protegida.



Negro RAL 9004 -20° 80°

## Termostatos digitales de 19"

Código	Altura	Alimentación	Consumo	Conexión (salida)	Ventiladores	Material	Medidas (mm)
31GTTER	1 U	220V AC / 10A	3W	Tripolar C-13	0	Metal, plástico, bronce fosforado y cobre	44x483x110
31GTTERV				Sin salida	2		44x483x220

IEC 60297-3-100

- Con ajustes de control de temperatura internos.
- Pantalla display de 2 dígitos.



Negro RAL 9004 IP 65 -30° 75°

Consulta su funcionamiento:  
**GTLAN Expertos en Telecomunicaciones**

Funcionamiento del termostato digital para rack con ventilación integrada Gtlan

Funcionamiento e instalación de termostato para armario rack digital sin unidad de ventilación Gtlan

# 1.9

## ARMARIOS RACK ACCESORIOS

### Termostato analógico para carril DIN

Código	Entrada tensión	Máx. Humedad	Fijación	Material	Medidas (mm)
31TER	250V AC 10(2)A	90%	Carril DIN	Plástico, bronce fosforado y cobre	771x34x45

UNE-EN 55014-1, UNE-EN 55014-2, UNE-EN IEC 61000-3-2,  
UNE-EN 61000-3-3, DIN EN 50022, UL 94

- Funciona como un interruptor, cerrándose al llegar a la temperatura seleccionada.



Blanco	IP 20	-20° 80°
--------	-------	-------------

### Anillas pasacables para armarios rack

Código	Fijación	Material	Medidas (mm)
31GTAG	Tuerca enjaulada y tornillo M6	Acero	50x75x20

- Para ubicar directamente al perfil vertical delantero o trasero.
- Anclaje con tornillo y tuerca de métrica 6.



Negro RAL 9004
----------------

### Pasacables vertical para organización de cableado

Código	Capacidad	Fijación	Entrada/Salida del cableado	Material	Medidas (mm)
31GTPV	42 U	Vertical	Troquelado trasero y lateral	Acero laminado en frío SPCC de 1,2 mm y plástico	1880x91x82

- Pasacables vertical para armario de 42U de altura.
- Para armarios de 800mm de ancho como mínimo.
- Incluye tapa de protección vertical.
- Troquelado trasero y lateral para la entrada/salida del cableado.



Recubrimiento en polvo de grano fino Negro RAL 9004
---



# 1.9

## ARMARIOS RACK ACCESORIOS



### KIT tornillo fijación, tuerca enjaulada y arandela plástico

Código	Tipo de tuerca	Métrica	Material	Medidas tornillo (mm)	Medidas tuerca (mm)
17TTA25	Enjaulada	M6	Acero con arandela de plástico	15x20	10x12

• 25 unidades



Arandela  
Negro  
RAL 9004



### Tapa superior pasacables con cepillo

Código	Material	Medidas (mm)
31GTTC	Acero laminado en frío SPCC de 1mm y fibras de plástico	346x68x6

• Para armario Mural Gtlan.



Recubrimiento  
en polvo de  
grano fino

Negro  
RAL 9004



### KIT 4 ruedas para armarios

Código	Tipo de ruedas	Fijación	Técnica	Medidas (mm)	Medidas (mm)
31GTR	2 con freno 2 sin freno	4 puntos	Mecanismo antigiro	Acero laminado en frío SPCC de 1 mm y fibras de plástico	75x50x118



Recubrimiento  
en polvo de  
grano fino

Negro  
RAL 9004



### KIT 4 pies de nivelación para armarios suelo

Código	Métrica	Material	Medidas (mm)
31GTCPN	M10	Acero y goma	0,33

• Posibilidad de regulación de altura independiente



Negro  
RAL 9004

# 1.9

## ARMARIOS RACK ACCESORIOS

### Cerraduras para armarios

Código	Material	Acabado	Medidas (mm)	Observaciones
31GTMC	Metal (aluminio)	Cromado	25x25x31	Redonda con llave para puerta lateral, para armarios de la serie Global, Mural y Servidor.
31GTSC	Metal (poliamida)	Negro	115x30x23	Rectangular con maneta y llave para puerta frontal, para armarios de la serie Global, Mural y Servidor.
31GTCFD		Gris	119x37x29	Rectangular con maneta y llave para puerta frontal y trasera, para armarios de la serie Data.
31GTCLD			92x34x29	Rectangular con maneta y llave para puerta lateral, para armarios de la serie Data.

31GTMC



31GTSC



31GTCFD



31GTCLD



### Fijación para puerta armarios

Código	Material	Medidas perno inf. (mm)	Medidas perno sup. (mm)	Observaciones
31GTFCFP	Acero y metal	26x9x7	82x19x6	Exclusivo para armarios Gtlan



Perno fijo en parte inferior (1ud)



Perno tipo cerrojo en parte superior (1ud)

### KIT 4 piezas unión batería

Código	Métrica	Serie	Material	Medidas (mm)
31GTBGJ	-	Global	Acero	31x22x21
31GTBGJD	M5	Data		51x15x15



### Cable de toma de tierra

Código	Tipo de cable	Sección	Material	Medidas (mm)
31GTCTT	Monopolar	1,5 mm	Hilo de cobre, metal y PVC	520x12x3



# 1.9 ARMARIOS RACK ACCESORIOS

## Paneles 19" keystone vacíos 1U

Código	Altura	Entrada cable	Nº Puertos	Material	Medidas (mm)	Observaciones
50P16V	1 U	90° o 180°	16	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm	482x44x91,5	-
50P24VB		180°	24		482x44x91,5	Incluye bandeja posterior
50PF24VB					482x44x91,5	Incluye bandeja posterior y toma de tierra con cable de 40cm

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

- Adaptador tipo **KEYSTONE**.
- Se suministra sin conectores.

Conectores recomendados:

- 50KU6A (solo para 16 puertos)
- 50KU6AHP (para 16 y 24 puertos)



● Negro  
RAL 9004

## Panel 19" DIN para magnetotérmico

Código	Altura	Capacidad	Material	Medidas (mm)
50PDM	3 U	11 huecos para magnetotérmicos	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm	132x483x66

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100, IEC 60715

- Para protecciones eléctricas.
- Marco frontal desmontable.



● Negro  
RAL 9004

## Panel 19" vacío 7 huecos 45x45

Código	Altura	Capacidad	Material	Medidas (mm)
50PH45	1,5 U	9 módulos de 45x45 mm	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm	44x483x10

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

- Para instalación de elementos de 45x45 mm



● Negro  
RAL 9004

# 1.9

## ARMARIOS RACK ACCESORIOS

### Paneles 19" ciegos metálicos

Código	Altura	Material	Medidas (mm)
50PC1	1U	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm	44x483x10
50PC2	2U		88x483x10
50PC4	4U		176x483x10

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

- Paneles 19" ciegos.
- Disponible en 1, 2 y 4 U de altura.

Negro  
RAL 9004



### Regletas 19" 8 schuko + interruptor

Código	Altura	Nº Tomas	Tipo de tomas	Tensión entrada	Potencia máx.	Protec. sobrecarga	Protec. sobretensión	Cable conexión	Material	Medidas (mm)
50R8C	1U	8 Schukos +1IEC C-13	16 A	230 V	3500 W	Indicador LED	Disyuntor	Cable IEC 1,8 m	Aluminio	45x483x45
50R8K		8 schukos						-		-

IEC 60297-3-100, DIN VDE 0620-2-1

- Con interruptor general.

Negro  
RAL 9004



### Regletas 19" 11 conector IEC C13

Código	Altura	Nº Tomas	Tipo de tomas	Tensión entrada	Potencia máx.	Protección	Cable conexión	Material	Medidas (mm)
50R12IEC	1U	11 conectores IEC C13	16 A	230 V	3500 W	Térmica	Cable integrado IEC C13 1,8 m	Plástico y aluminio	45x483x45
50R12IEC2						-	Cable integrado IEC C19 1,8 m		45x483x45

IEC 60297-3-100

- Con interruptor general.

Negro  
RAL 9004



# 1.9 ARMARIOS RACK ACCESORIOS

## Paneles pasacables 19"

Código	Altura	Tipo de panel	Nº anillas	Material	Material anillas	Medidas (mm)
50P4A	1U	Pasacable	5	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm y plástico	Metal	44x483x76
50PPAK						44x483x85
50P4AP		Pasacable perforado			Plástico	44x483x63

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100



50P4A



50PPAK



50P4AP

Negro RAL 9004

## Paneles pasacables 19" con tapa protectora

Código	Altura	Material	Medidas (mm)
50PPCT	1U	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm	44x483x50
50PPCT2	2U		88x483x66

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

- Incluyen tapa protectora.



50PPCT



50PPCT2

Negro RAL 9004

## Panel 19" pasacables con cepillo

Código	Altura	Material	Medidas (mm)
50PPC	1U	Acero laminado en frío SPCC de 1,5 mm y fibras de plástico	44x483x10

EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3-100

- Panel 19" pasahilos (cepillo) para una correcta gestión del cableado.



Negro RAL 9004

## Actuador antisabotaje para rack

Código	Fijación	Aplicación	Material	Medidas (mm)
31GTIAS	2 tornillos y 2 tuercas M6	Interior rack	Acero galvanizado 1 mm	153x66x17

- Protección contra manipulaciones para racks.



Negro RAL 9005