

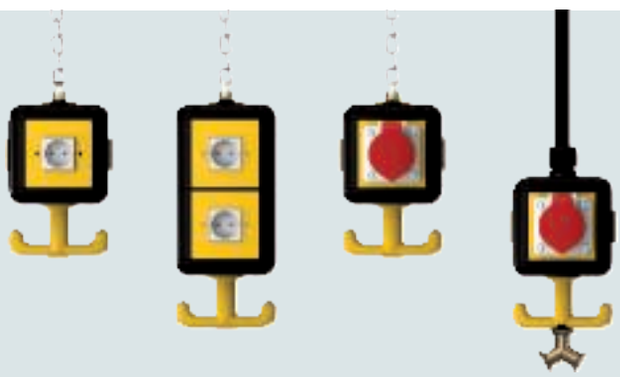
HoverCube VH y VHF

Suministro de energía en el punto de trabajo

OBO BETTERMANN

HoverCube VH y VHF

Distribuidores de energía suspendidos para puestos de trabajo y conexión a máquinas en la industria, en talleres y en áreas de formación. Las torretas HoverCube pueden posicionarse libremente dentro de la sala. El suministro llega desde el techo. Pueden equiparse de forma flexible con tomas eléctricas, datos y medios, como con tomas de aire comprimido.







EGS HoverCube VH/VHF 2021 / es / 2021/03/10 07:20:07 07:20:07 (LLExport_02856) / 2021/03/10 07:20:27 07:20:27



Talleres y áreas de trabajo



Ambientes de trabajo industriales y de montaje

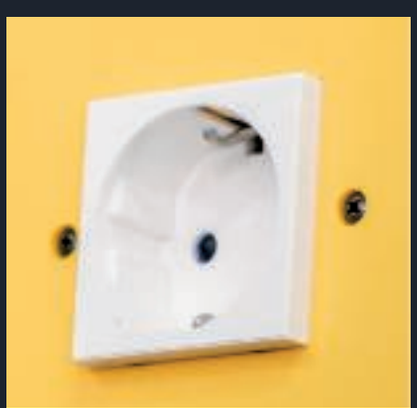


Salas de conferencias y de formación

EGS_flov_Cube VH/VHF 2021 / es / 2021/03/10 07:20:07 07:20:07 (LLExport_02856) / 2021/03/10 07:20:27 07:20:27

Robusto y probado

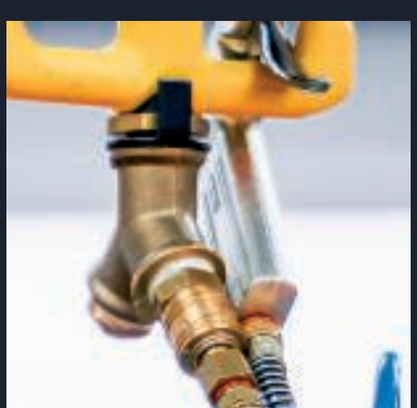
Las carcasas de las torretas de suministro son de poliamida de alta resistencia y ofrecen hueco para montar entre 4 y 8 mecanismos. De esta manera las torretas proporcionan en el lugar de trabajo y de forma directa y segura, conexiones para todos los medios.



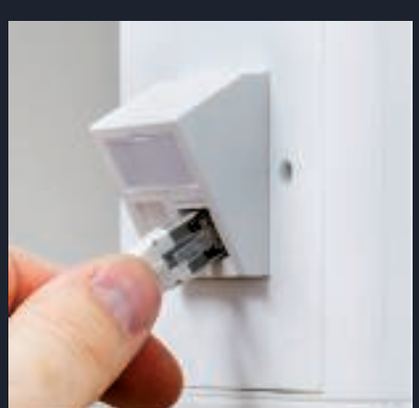
Tomas de corriente Modul 45®



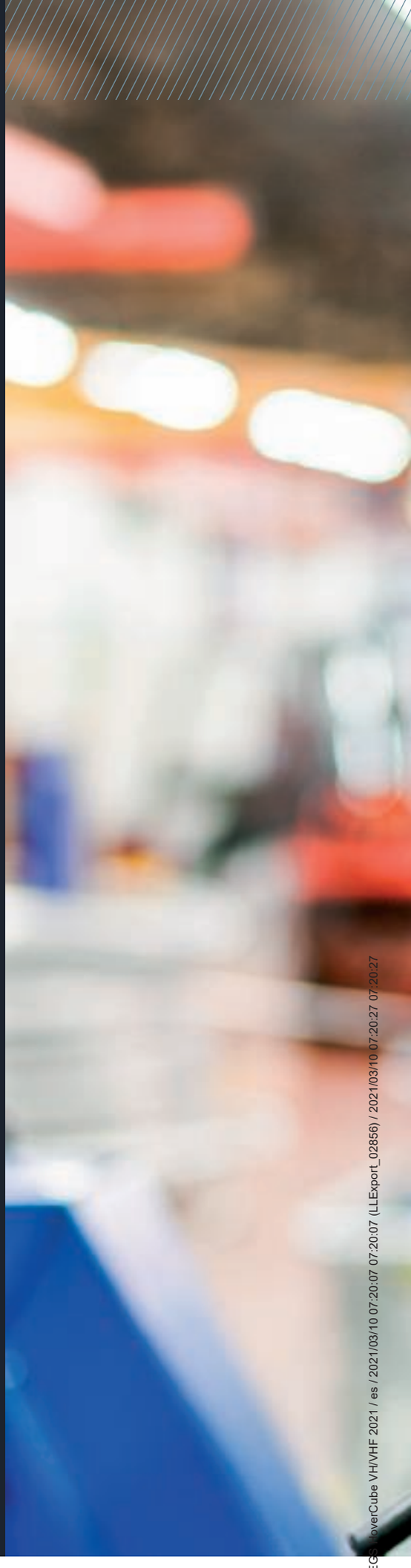
Dispositivos de conexión CEE



Aire comprimido



Tecnología de datos y multimedia Modul



EGS CoverCube VH/VHF 2021 / es / 2021/03/10 07:20:07 07:20:07 (LLExport_02856) / 2021/03/10 07:20:27 07:20:27



EGS Hoverjube VH/VHF 2021 / es / 2021/03/10 07:20:07 07:20:07 07:20:07 (LLExport_02856) / 2021/03/10 07:20:27 07:20:27



Instalación de conformidad a la norma
La introducción de cables en las cajas se realiza a través de manguitos para cable. Las posibilidades de descarga de tracción integradas en la carcasa garantizan una posible instalación de conformidad a la norma. El enganche de las unidades de suministro se realiza opcionalmente de forma fija por cadena, con muelle o de forma ergonómica con el posicionador.

Tomas de corriente Modul 45
Por cada cara del cubo de conexión de la torreta de suministro pueden montarse hasta dos tomas de corriente Modul 45. En la torreta se pueden instalar distintos circuitos. Disponible toda la gama de enchufes de estándares internacionales.

Tomas de corriente CEE
En las torretas se pueden integrar tomas de corriente CEE de 16 A y CEE de 32 A.

EGS HoverCube VH/VHF 2021 / es / 2021/03/10 07:20:07 07:20:07 (LLExport_08:56) / 2021/03/10 07:20:27 07:20:27





Torreta de suministro con mayor protección IP

La torreta VHF8 está diseñada especialmente para el uso en zonas húmedas o con agua. El equipamiento de la carcasa y los mecanismos ofrecidos que se utilizan tienen un grado de protección de IP44 (resistente al agua).

Con la instalación de dispositivos de protección de hasta 4 polos se aseguran los lugares de trabajo de forma descentralizada.

EGS HoverCube VH/VHF 2021 / es / 2021/03/10 07:20:07 07:20:07 (LLExport_02856) / 2021/03/10 07:20:27 07:20:27





Aire comprimido
La toma de aire comprimido de la torreta está diseñada para mangueras de aire comprimido de 13 x 3,5 mm. La conexión de manguera se fija y asegura mediante una abrazadera. La torreta está equipada con un distribuidor de 2 vías de ½".

Tecnología de datos y multimedia
Para la conexión a red de máquinas e instalaciones, salas de conferencias y de formación se ofrece el programa completo Modul 45 de tecnología de datos y multimedia.

Variante
En salas de conferencias, laboratorios y aulas se pueden utilizar las torretas de suministro en blanco puro; color que favorece una apariencia discreta.

EGS HoodCube VH/VHF 2021 / es / 2021/03/10 07:20:07 07:20:07 (LLExport_02856) / 2021/03/10 07:20:27 07:20:27

Suspensión de la torreta







Cadena

La suspensión de las torretas puede realizarse de forma fija, colgando de una cadena, para el suministro de máquinas o instalaciones.

Cadena + muelle

La suspensión por resorte de tracción permite un mejor acceso a las conexiones. La torreta puede bajarse hasta 30 cm.

Posicionador

Además, puede realizarse la suspensión de la torreta de forma ergonómica a través de posicionadores de altura regulable. El posicionador ofrece un rango de ajuste de hasta 1,5 m.

EGS HoverCube VH/VHF 2021 / es / 2021/03/10 07:20:07 07:20:07 (LLExport_02856) / 2021/03/10 07:20:27 07:20:27

Torretas de suministro preconfeccionadas

Para proceder a un pedido rápido y fácil, hay disponibles torretas preconfeccionadas para aplicaciones estándar con y sin tomas de aire comprimido. Las tomas de corriente han sido precableadas y probadas en la carcasa. La conexión del conducto se realiza rápida y fácilmente mediante terminales roscados preparados.







EGS HoverCube VH/VHF 2021 / es / 2021/03/10 07:20:07 07:20:07 (LLExport_02856) / 2021/03/10 07:20:27 07:20:27

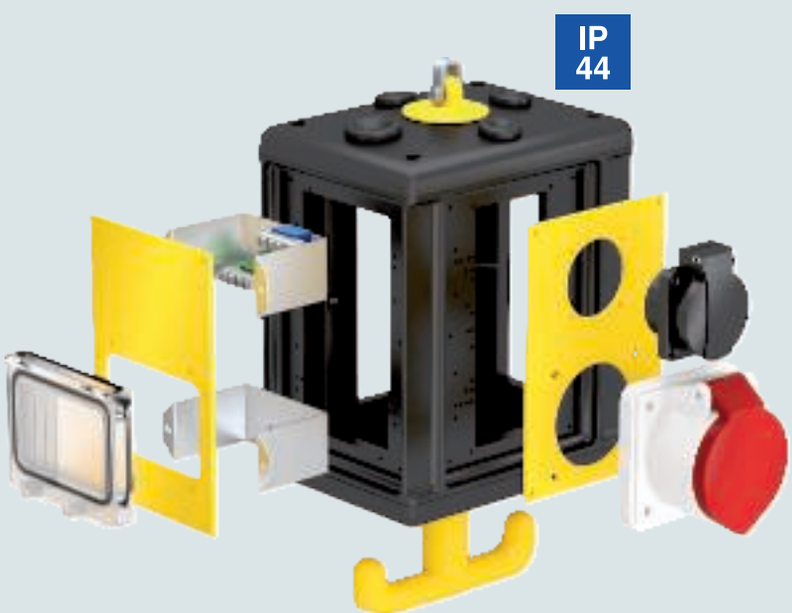
Caja vacía VH y VHF – libremente configurable



Montaje VH4 y VH8

Las torretas están disponibles como carcasa vacía para 4 (tipo VH4) o 8 (tipo VH8) caras para equipar mecanismos. La caja vacía se ofrece con y sin toma de aire comprimido.

Las tapetas se utilizan en VH4 y VH8 y permiten el montaje de Modul 45®, tomas con tapa abatible, mecanismos estándar (con placa central de 50) y dispositivos de conexión CEE.



Montaje VHF

Las torretas VHF están disponibles en caja vacía para 8 mecanismos. La caja vacía se ofrece en modelos con o sin tomas de aire comprimido.

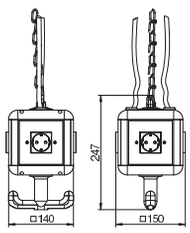
Para la VHF se ofrecen tapetas especiales para mayor protección IP. Las tapetas especiales para VHF permiten el montaje de tomas con tapa abatible, dispositivos de conexión CEE y dispositivos de protección descentralizados.

EGS HoverCube VH/VHF 2021 / es / 2021/03/10 07:20:07 07:20:07 (LLExport_02856) / 2021/03/10 07:20:27 07:20:27

Torreta colgange VH-4, 4 tomas de corriente con clavija de puesta a tierra

PA Poliamida





Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-4 4SD	negro grafito	1	95,000	**6109802**

€/u.

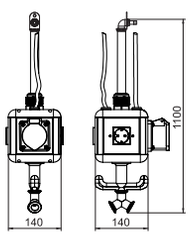
Carcasa equipada y precableada con tuerca cáncamo, ganchos de agarre y 4 cubiertas protectoras.

Equipado como sigue:
4 enchufes hembra con toma de tierra simples 16 A/250 V con protección aumentada contra contacto accidental, precableados en dos circuitos de corriente alterna, conexión a través de 2 bornes de 3 polos, con elemento separador del aislamiento del circuito.

Torreta colgante VH-4, 3 tomas de corriente con clavija de puesta a tierra, 1 CEE 16 A, con toma de aire comprimido

PA Poliamida





Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-4L 3SD1C16	negro grafito	1	380,000	**6109814**

€/u.

Carcasa equipada y precableada con 1 m de tubo 1/2" y conexión para manguera de aire comprimido 13 x 3,5 mm y distribuidor de 2 vías 1/2", con tuerca cáncamo, ganchos de agarre y 4 cubiertas protectoras.

Equipado como sigue:
3 enchufes hembra con toma de tierra simples 16 A/250 V con protección aumentada contra contacto accidental, precableados a un circuito de corriente alterna, conexión a través de 1 borne de 3 polos, 1 enchufe CEE 16 A/415 V, con elemento separador del aislamiento del circuito.

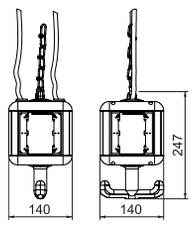
PA **Poliamida**

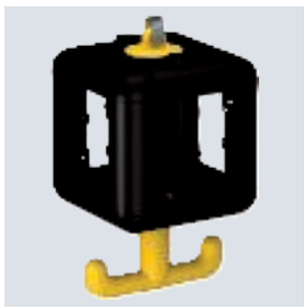
Torreta colgante VH-4, caja vacía

Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-4 LG	negro grafito	1	62,000	**6109800**

€/u.

Caja vacía con tuerca cáncamo y ganchos de agarre, para montaje de 4 equipos eléctricos, con elemento separador incluido. Sin cubiertas protectoras.





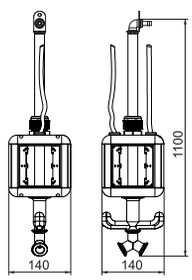
PA **Poliamida**

Torreta colgante VH-4, caja vacía, con toma de aire comprimido

Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-4L LG	negro grafito	1	343,800	**6109810**

€/u.

Caja vacía con 1 m de tubo 1/2" y conexión para manguera de aire comprimido 13 x 3,5 mm y distribuidor de 2 vías 1/2". Con tuerca cáncamo y ganchos de agarre, para montaje de 4 equipos eléctricos, con elemento separador incluido. Sin cubiertas protectoras.





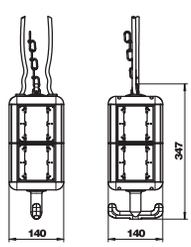
PA **Poliamida**

Torreta colgante VH-8, caja vacía

Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-8 LG	negro grafito	1	88,200	**6109821**

€/u.

Caja vacía con tuerca cáncamo y ganchos de agarre, para montaje de 8 equipos eléctricos, con elemento separador incluido. Sin cubiertas protectoras.





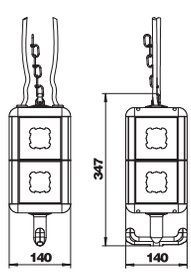
PA **Poliamida**

Torreta colgante VH-8, caja vacía, con tapas

Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-8 LG8P2	negro grafito	1	123,400	**6109820**

€/u.

Caja vacía con tuerca cáncamo y ganchos de agarre, para montaje de 8 equipos eléctricos, con elemento separador incluido. Con 8 cubiertas protectoras para mecanismos de instalación con gancho de sujeción o soporte de fijación.



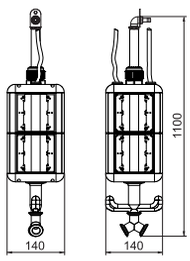


EGS HoverCube VH/VHF 2021 / es / 2021/03/10 07:20:07 (LLExport_02856) / 2021/03/10 07:20:27 07:20:27

Torreta colgante VH-8, caja vacía, con toma de aire comprimido

PA Poliamida





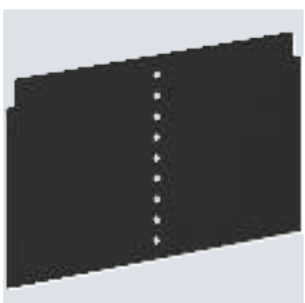
Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-8L LG	negro grafito	1	300,000	6109825

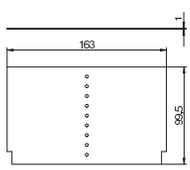
€/u.

Caja vacía con 1 m de tubo 1/2" y conexión para manguera de aire comprimido 13 x 3,5 mm y distribuidor de 2 vías 1/2". Con tuerca cáncamo y ganchos de agarre, para montaje de equipos eléctricos, con elemento separador incluido. Sin cubiertas protectoras.

Tabique de separación VH-4

PVC Cloruro de polivinilo





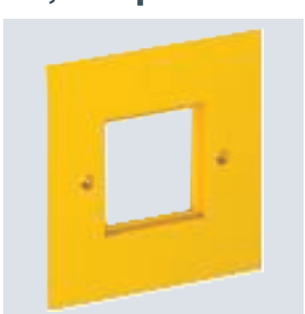
Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-4 TW	negro grafito	1	2,350	6109832

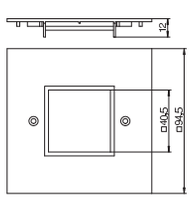
€/u.

Elemento separador adicional para el aislamiento recíproco de 3 diferentes circuitos y tipos de corriente. Modelo para VH-4.

Placa de cubierta VH, para mecanismos Modul 45, simple

PA Poliamida





Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-P4	amarillo colza	1	2,030	6109840

€/u.

Tapa para el montaje de un enchufe hembra simple Modul 45.

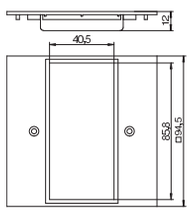
PA **Poliamida**

Placa de cubierta VH, para mecanismos Modul 45, doble

Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-P5	amarillo colza	1	1,749	**6109836**

€/u.

Tapa para el montaje de un enchufe hembra doble Modul 45.





PA **Poliamida**

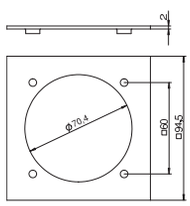
Placa de cubierta VH, para dispositivo de enchufe CEE

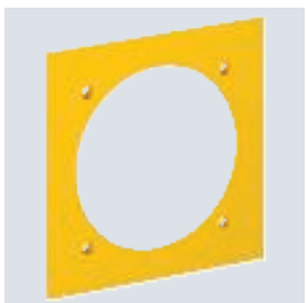
Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-P3	amarillo colza	1	1,830	**6109838**

€/u.

Tapa con un orificio de Ø 70 mm para el montaje de un enchufe hembra CEE 16/32 A con soporte de fijación de 60 mm, incluidos 4 tornillos de fijación.

Indicaciones para el equipamiento máx.:
máx. 2 enchufes hembra CEE 16/32 A en una unidad de suministro VH-4
máx. 4 enchufes hembra CEE 16/32 A en una unidad de suministro VH-8





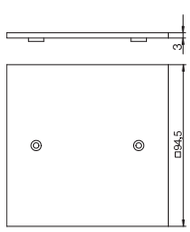
PA **Poliamida**

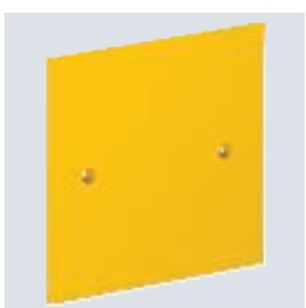
Placa de cubierta VH, como tapeta ciega

Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-P1	amarillo colza	1	2,930	**6109842**

€/u.

Tapa como tapeta ciega.



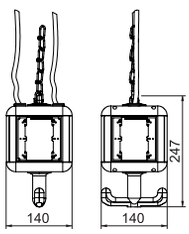


EGS HoverCube VH/VHF 2021 / es / 2021/03/10 07:20:07 07:20:07 (LLExport_02856) / 2021/03/10 07:20:27 07:20:27

Torreta colgante VH-4, caja vacía

PA Poliamida





Tipo	Color		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-4 LG RW	blanco puro		1	72,000	**6109801**

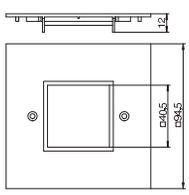
€/u.

Caja vacía con tuerca cáncamo y ganchos de agarre, para montaje de 4 equipos eléctricos, con elemento separador incluido. Sin cubiertas protectoras.

Placa de cubierta VH, para mecanismos Modul 45, simple

PA Poliamida





Tipo	Color		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-P4 RW	blanco puro		1	2,009	**6109841**

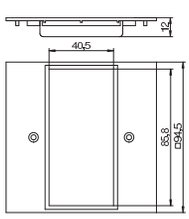
€/u.

Tapa para el montaje de un enchufe hembra simple Modul 45.

Placa de cubierta VH, para mecanismos Modul 45, doble

PA Poliamida





Tipo	Color		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-P5 RW	blanco puro		1	1,728	**6109835**

€/u.

Tapa para el montaje de un enchufe hembra doble Modul 45.

PA **Poliamida**

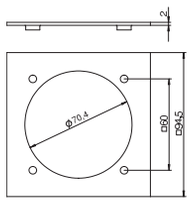
Placa de cubierta VH, para dispositivo de enchufe CEE

Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-P3 RW	blanco puro	1	1,830	**6109837**

€/u.

Tapa con un orificio de Ø 70 mm para el montaje de un enchufe hembra CEE 16/32 A con soporte de fijación de 60 mm, incluidos 4 tornillos de fijación.

Indicaciones para el equipamiento máx.:
máx. 2 enchufes hembra CEE 16/32 A en una unidad de suministro VH-4
máx. 4 enchufes hembra CEE 16/32 A en una unidad de suministro VH-8





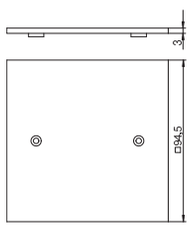
PA **Poliamida**

Placa de cubierta VH, como tapeta ciega

Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-P1 RW	blanco puro	1	3,000	**6109843**

€/u.

Tapa como tapeta ciega.





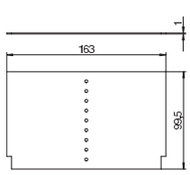
PVC **Cloruro de polivinilo**

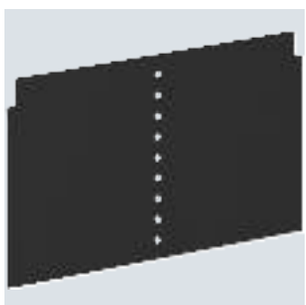
Tabique de separación VH-4

Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-4 TW	negro grafito	1	2,350	**6109832**

€/u.

Elemento separador adicional para el aislamiento recíproco de 3 diferentes circuitos y tipos de corriente. Modelo para VH-4.



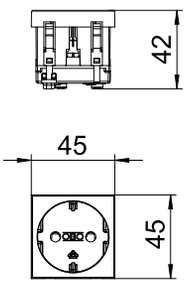


EGS HoverCube VH/VHF 2021 / es / 2021/03/10 07:20:07 07:20:07 (LLExport_02856) / 2021/03/10 07:20:27 07:20:27

Toma de corriente 0°, con toma de tierra, simple

PC Policarbonato





Tipo	Color		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
STD-D0 RW1	blanco puro		1	4,200	**6120008**

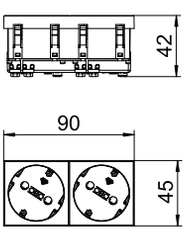
€/u.

Toma de corriente con toma de tierra simple, 0°, con protección elevada contra contacto accidental, con bornes de enchufe, de 2 polos, 16 A, 250 V~, con bornes de unión según IEC 60884-1.

Toma de corriente 33°, con toma de tierra, doble

PC Policarbonato





Tipo	Color		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
STD-D3 RW2	blanco puro		1	7,800	**6120102**

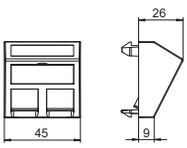
€/u.

Toma de corriente con toma de tierra doble, 33°, con protección elevada contra contacto accidental, con bornes de enchufe, de 2 polos, 16 A, 250 V~, con bornes de unión según IEC 60884-1.

Soporte de datos, 1 módulo, salida transversal, tipo C

PC Policarbonato





Tipo	Color		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
DTS-2C RW1	blanco puro		1	1,500	**6119250**

€/u.

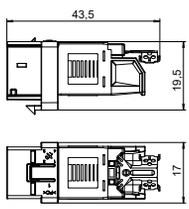
El soporte de datos tipo C es apropiado para alojar los módulos de conexión de datos siguientes: BTR (versión Keystone): módulo cat.6A y módulo UAE; Corning: módulo con alojamiento Keystone; CobiNet: CobiDat KS Modul; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K y KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone cat.6A, Fixlink Keystone cat.6A; Komos: KDM 500 Modul; Leoni Kerpen: MegaLine-Connect modelo de toma Keystone cat.45A; OBO: tipo ASM-C6A y ASM-C6A G; R&M: cat.6A con fijación Keystone; Rutenbeck: UM y UMflex; SETEC: UKJ y XKJ; Telegärtner: AMJ yUMJ.

Módulo de conexión cat. 6A, sin apantallar, Snap-In

Tipo		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
ASM-C6A		1	1,050	**6117348**

€/u.

Módulo de conexión de cat. 6A (ISO) sin apantallar, para conector RJ45. Incluye una tapa antipolvo, una brida para cables, un marco de fijación Keystone y las instrucciones de montaje. Apropiado para el montaje en soportes para tecnología de datos de tipo DTG-2C y DTS-2C, en placas de soporte de tipo MTM 2C y MTM 3C, en placas de montaje tipo MPR2 2C y en soportes de montaje tipo MTGE2 2C, MTGE2 15 2C y MTGE2 F 2C.



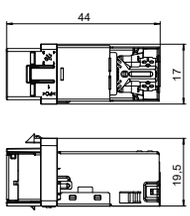


Módulo de conexión cat. 6A, apantallado, Snap-In

Tipo		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
ASM-C6A G		1	1,630	**6117346**

€/u.

Módulo de conexión de cat. 6A (ISO) apantallado, para un conector RJ45. Incluye una cubierta de protección de compatibilidad electromagnética, una tapa antipolvo, una brida para cables, un marco de fijación Keystone y las instrucciones de montaje. Apropiado para el montaje en soportes para tecnología de datos de tipo DTG-2C y DTS-2C, en placas de soporte de tipo MTM 2C y MTM 3C, en placas de montaje tipo MPR2 2C y en soportes de montaje tipo MTGE2 2C, MTGE2 15 2C y MTGE2 F 2C.



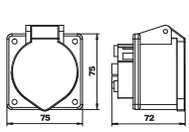


Dispositivo de enchufe CEE, 16 A

Tipo		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
CEE-16A		1	19,100	**6109874**

€/u.

Toma CEE con soporte de fijación de 60 mm de 3 polos+N+PE, 400 V, 16 A, 6 h.



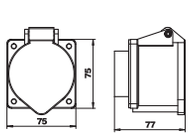


Dispositivo de enchufe CEE, 32 A

Tipo		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
CEE-32A		1	20,400	**6109876**

€/u.

Toma CEE con soporte de fijación de 60 mm de 3 polos+N+PE, 400 V, 32 A, 6 h.



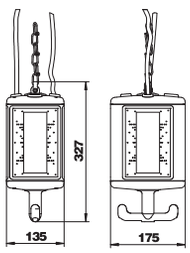


EGS HoverCube VH/VHF 2021 / es / 2021/03/10 07:20:07 07:20:07 (LLExport_02856) / 2021/03/10 07:20:27 07:20:27

Torreta colgante VHF-8, caja vacía

PA Poliamida





Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VHF-8 LG	negro grafito	1	105,000	6109822

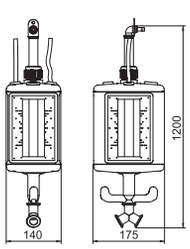
€/u.

Caja vacía con tuerca cáncamo y ganchos de agarre, para montaje de equipos eléctricos, con elemento separador incluido. Sin cubiertas protectoras. Para el abastecimiento de lugares de trabajo en zonas húmedas. Grado de protección: IP 44.

Torreta colgante VHF-8, caja vacía, con toma de aire comprimido

PA Poliamida





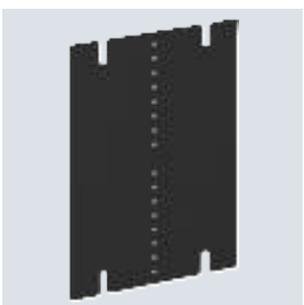
Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VHF-8L LG	negro grafito	1	400,000	6109827

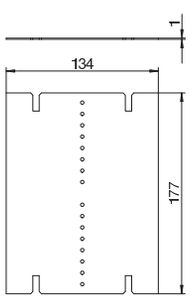
€/u.

Caja vacía con 1 m de tubo 1/2" y conexión para manguera de aire comprimido 13 x 3,5 mm y distribuidor de 2 vías 1/2". Con tuerca cáncamo y ganchos de agarre, para montaje de equipos eléctricos, con elemento separador incluido. Sin cubiertas protectoras. Para el abastecimiento de lugares de trabajo en zonas húmedas. Grado de protección: IP 44.

Tabique de separación VHF, sin toma de aire comprimido

PVC Cloruro de polivinilo





Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VHF-TW	negro grafito	1	3,520	6109860

€/u.

Elemento separador adicional para el aislamiento recíproco de 3 diferentes circuitos y tipos de corriente.

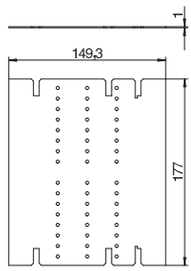
PVC **Cloruro de polivinilo**

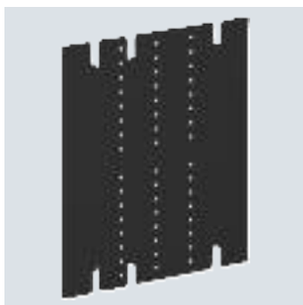
Tabique de separación VHF, con toma de aire comprimido

Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VHF-TW L	negro grafito	1	3,900	**6109861**

€/u.

Elemento separador adicional para el aislamiento recíproco de 3 diferentes circuitos y tipos de corriente.





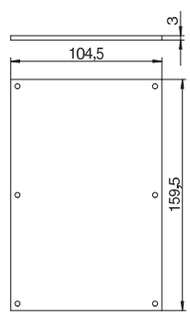
PVC **Cloruro de polivinilo**

Placa de cubierta VHF, como tapeta ciega

Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VHF-P1	amarillo colza	1	7,000	**6109868**

€/u.

Tapa como tapeta ciega.





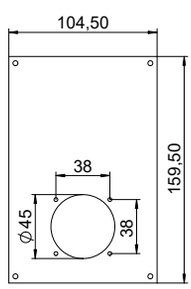
PVC **Cloruro de polivinilo**

Placa de cubierta VHF, para 1 x toma de ampliación tipo ASD

Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VHF-P12	amarillo colza	1	7,400	**6109856**

€/u.

Tapa con un orificio de 45 mm Ø para el montaje de una toma de ampliación (tipo ASD-...) con carril de fijación de 38 mm, incluidos 4 tornillos para fijar el mecanismo.





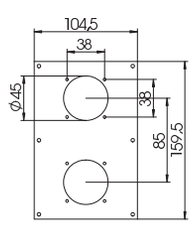
PVC **Cloruro de polivinilo**

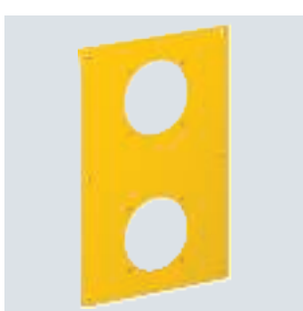
Placa de cubierta VHF, para 2 x toma de ampliación tipo ASD

Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VHF-P8	amarillo colza	1	5,900	**6109879**

€/u.

Tapa con dos orificios de 45 mm Ø para el montaje de dos tomas de ampliación (tipo ASD-...) con carril de fijación de 38 mm, incluidos 8 tornillos para fijar el mecanismo.



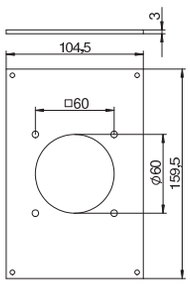


EGS HoverCube VH/VHF 2021 / es / 2021/03/10 07:20:07 (LLExport_02856) / 2021/03/10 07:20:27 07:20:27

Placa de cubierta VHF, para dispositivo de enchufe CEE

PVC Cloruro de polivinilo





Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VHF-P3	amarillo colza	1	7,000	**6109865**

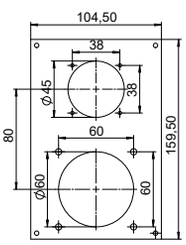
€/u.

Tapa con un orificio de 70 mm Ø para el montaje de una toma de corriente CEE 16/32 A con carril de fijación de 60 mm, incluidos 4 tornillos para fijar el mecanismo.

Placa de cubierta VHF, para 1 x toma de ampliación tipo ASD y 1 x dispositivo de enchufe CEE

PVC Cloruro de polivinilo





Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VHF-P13	amarillo colza	1	7,400	**6109858**

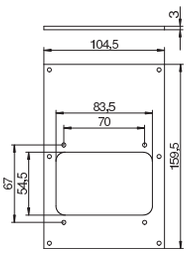
€/u.

Tapa con un orificio de 45 mm Ø para el montaje de una toma de ampliación (tipo ASD-...) con carril de fijación de 38 mm y un orificio de 60 mm Ø para el montaje de una toma de corriente CEE 16/32 A con carril de fijación de 60 mm, incluidos 8 tornillos para fijar el mecanismo.

Placa de cubierta VHF, para montaje de dispositivos de protección

PVC Cloruro de polivinilo





Tipo	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VHF-P6	amarillo colza	1	4,700	**6109867**

€/u.

Tapa con ranura para el montaje de una cubierta por encima de dispositivos de protección (tipo VHF-AE4TE). Equipamiento máximo se corresponde con 4 TE.

Placa de cubierta para las torretas colgantes VHF para el montaje de una cubierta por encima de dispositivos de protección (tipo VHF-AE4TE). Equipamiento máximo se corresponde con 4 TE.

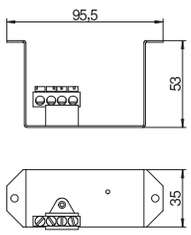
St Acero

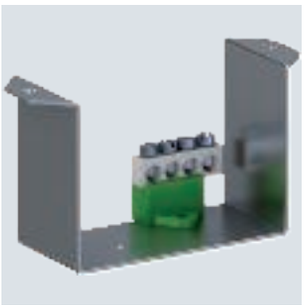
Montaje de dispositivos de protección VHF, soporte con regleta de bornes PE

Tipo		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VHF-T1		1	6,730	6109852

€/u.

Soporte con regleta de bornes PE para la instalación de interruptores de seguridad FI, compuesto de:
- elemento base con raíl simétrico perforado 35 mm y regleta de bornes PE 4 x 10 mm²
- Material de sujeción





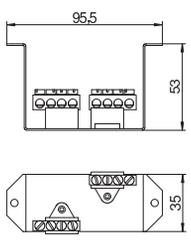
St Acero

Montaje de dispositivos de protección VHF, soporte con regleta de bornes N y PE

Tipo		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VHF-T2		1	8,380	6109854

€/u.

Soporte con regleta de bornes N y PE para la instalación de fusibles automáticos, compuesta de:
- elemento base con raíl simétrico perforado 35 mm, regleta de bornes N 4 x 10 mm² y regleta de bornes PE 4 x 10 mm²
- Material de sujeción



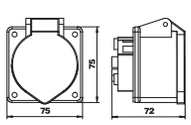


Dispositivo de enchufe CEE, 16 A

Tipo		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
CEE-16A		1	19,100	6109874

€/u.

Toma CEE con soporte de fijación de 60 mm de 3 polos+N+PE, 400 V, 16 A, 6 h.



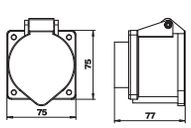


Dispositivo de enchufe CEE, 32 A

Tipo		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
CEE-32A		1	20,400	6109876

€/u.

Toma CEE con soporte de fijación de 60 mm de 3 polos+N+PE, 400 V, 32 A, 6 h.





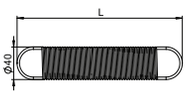
EGS HoverCube VH/VHF 2021 / es / 2021/03/10 07:20:07 07:20:07 (LLExport_02856) / 2021/03/10 07:20:27 07:20:27

Resorte de tracción VH/VHF

VA **Acero inoxidable 1.4310**

2B **Pulido, con tratamiento posterior**





Tipo		Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-F100VA		1	31,000	6109829

€/u.

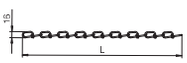
Resorte de tracción para torretas colgantes VH/VHF, con gancho alemán.

Fmáx.= 100 N
L0 = 200 mm
Ln = 500 mm (con Fmáx.)
Material: VA ø 3,0 mm

Cadena anudada

St **Acero**





Tipo	Denominación		Emb. m	Peso kg/100 m	Código
VH-K800	suministrable en 1 metro		1	20,000	6109870

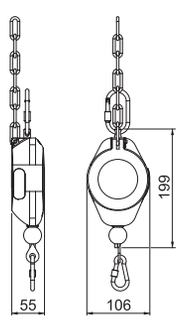
€/m

Cadena anudada de acero, cobrizada y niquelada según DIN 5686.
Máx. fuerza de tracción: 800 N.

Nota: al realizar el pedido se deberá indicar la longitud deseada de la cadena.

Posicionador para torretas colgantes VH





Tipo	Denominación	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
VH-POS	hasta 6 kg de capac. carga	naranja	1	80,000	6109887

€/u.

Posicionador para el ajuste de altura variable de una torreta colgante VH, capacidad de carga entre 0,5 y 6,0 kg, máxima tracción de cable 1,5 m.

© OBO Bettermann referencia 9196329 12/2019 ES

OBO Bettermann S.A.
Parque Empresarial Argame, C/ Mostayal D13
33163 Argame
ESPAÑA

Centro de Atención al Cliente
Tel.: +34 985 796 968
Fax: +34 985 796 949
info@obo.es

Building Connections

OBO BETTERMANN

Unidad de suministro EGS VH/VHF_2018

es

EGS HoverCube VH/VHF 2021

Unidad de suministro EGS VH/VHF_2018

Stand: 10/3/2021

LLExport_02856

Wenn LAGERLISTE:
Dann in Leaflet die Variabel "Lagerliste_JaNein"
auf Ja
und

Alle Variablen:

01_Bestelltabellensteuerung_45860 .....
02_Masstabellensteuerung_45861 .....
03_GelisteteMerkmaleBelastungen_45520 45520
04_GelisteteMerkmaleAnschlMoegl_Benutzerdef_45519 377
05_GelisteteMerkmaleEinbauTabel_Benutzerdef_45521 45521
06_GelisteteMerkmaleKlassifikation_Datenblatt_4566 45662
07_Kunden_Artikelnummer_13190 .....
08_Kundenname_Tabellenkopf .....
09_KundenartikelnummerExtraZeile_JaNein ..... Nein
10_Barcode_JaNein ..... Nein
11_Landeskennzeichen_0A0B_JaNein ..... Nein
12_Landeskennzeichen_0C_JaNein ..... Nein
13_SelektionsCode_JaNein_45988_45990 ..... Nein
14_LieferbarAb_JaNein_37860 ..... Nein
15_GTIN_statt_Gewicht_VPE_JaNein ..... Nein
5_Lagerliste_JaNein ..... Nein
999_AbstandhalterHoehe 1,2
999_ChalfantNrAnzeigen_JaNein ..... Nein
999_ChalfantUmrechnung_JaNein ..... Nein
999_EAN_ValAID_WennKeineSpKundenNr 0
999_EinzugUntenObenProdTabelle 0,6
999_Fabrikat_46153_JaNein ..... Nein
999_Laenderkennzeichen_CID_QRCode .....EN
999_MasseUmrechnenImperial_JaNein ..... Nein
999_ObjID_Translate_JaNein ..... Nein
999_OfsetGriffmarkenAussen 18
999_OfsetGriffmarkenInnen .....
999_Preis_ValAID .....
999_Preiseinheit_JaNein .....Ja
999_Rabattgruppen_JaNein ..... Nein
999_SchnittmarkenJaNein .....Ja
999_StandardVPE 1
999_StratID_statt_GTIN_in_IV_JaNein ..... Nein
999_SystemZubehoer_JaNein .....Ja
999_ZeileWerkstoffRabattJaNein .....Ja
999_ZusText_Werkstoff_Lieferbar_auf_Anfrage_JaNein .....Ja
999_crossAct_Farbhinterlegung_JaNein .....nein
_KatalogVersion_2020_JaNein .....Ja
_nichtFuerPrintstrukturVerwenden_Ja=1Nein=0 1

Katalogdatei:
S:\OBORD\210047 - Broschuere EGS Versorgungseinheit VH VHF ES\In Bearbeitung\Leaflet\Overlay_LL12_Katalog_2020_20210216_8-