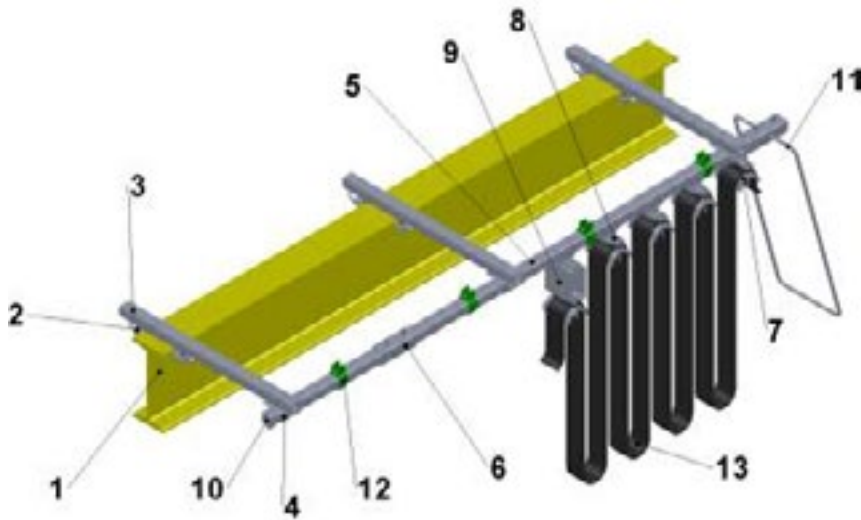


Líneas eléctricas móviles

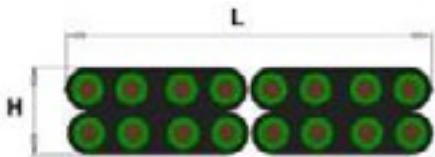
Línea eléctrica móvil 2500

Serie 2500



1. Viga del polipasto
2. Conjunto brida
3. Brazo soporte
4. Soporte regulable
5. Perfil de rodadura
6. Empalme
7. Carro fijo
8. Carro intermedio
9. Carro arrastrador
10. Tope
11. Empalme con protección
12. Soporte de cable
13. Cable eléctrico

PAQUETE MÁXIMO: 90 (L) X 30 (H) mm.



Para ambientes agresivos las partes metálicas (cuerpos y bandejas) se suministran con recubrimiento EPOXY y/o fabricados en acero inoxidable 304.

Rango de temperatura: -15°C / +80°C.

CARGA MÁXIMA POR CARRO: 40 KG.

NÚMERO DE CARROS INTERMEDIOS:

$$N = (L / 2xH) - 1$$

De donde: N: Número de carros intermedios
L: Recorrido de la maquina
H: Altura de bucle

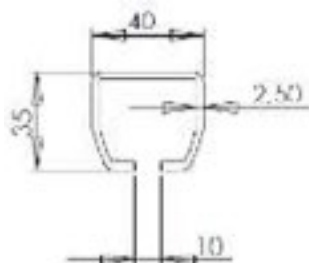
APARCAMIENTO NECESARIO:

$$b = (N + 1) \times m$$

De donde: b: Aparcamiento
N: Número de carros intermedios
m: Longitud de carro

Línea eléctrica móvil 2500 de canal C/40kg

Perfil de Rodadura



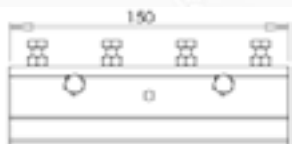
Referencia	Código	Material	Long. Barra	Peso
2500-1	305001	Acero galvanizado	5 Metros	2,2 Kg/m
2500-1-Inox	305342	Acero inoxidable AISI 316		

Sección: 3,022 cm²

Ix: 4,985 cm⁴

Wx: 2,611 cm³

Empalme



Referencia	Código	Material		Peso Kg
		Cuerpo	Tornillería	
2500-3	305003	Acero zincado		0,510
2500-3-PLY	305011	Acero pintado en Polyester	Acero inoxidable	0,610
2500-3-Inox	305423	Acero inoxidable AISI316		0,510

Soporte



Referencia	Código	Material		Peso Kg
		Cuerpo	Tornillería	
2500-4	305004	Acero zincado		0,242
2500-4-PLY	305012	Acero pintado en Polyester	Acero inoxidable	0,252
2500-4-Inox	305424	Acero inoxidable AISI316		0,242

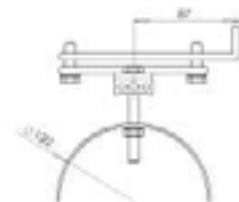
Soporte regulable



Referencia	Código	Material		Peso Kg
		Cuerpo	Tornillería	
2500-4A-500	305155	Acero zincado		0,400
2500-4A-500-Inox	305425	Acero inoxidable		

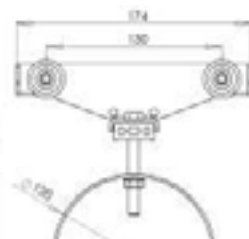
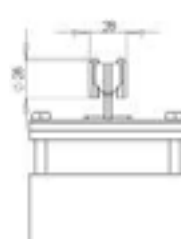
Paquete máximo de cables planos: 90x30mm. Cables/mangueras cilíndricas hasta Ø12mm

Carro fijo porta cables Ø120mm



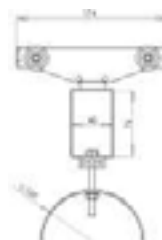
Referencia	Código	Material		Peso Kg
		Cuerpo + Bandeja	Tornillería	
2500-2	305002	Acero zincado		0,900
2500-2-PLY	305010	Acero pintado en Polyester	Acero inoxidable	0,910
2500-2-Inox	305010	Acero inoxidable		0,900

Carro intermedio porta cables Ø120mm



Referencia	Código	Material		Peso Kg
		Cuerpo + Bandeja	Tornillería	
2500-5	305005	Acero zincado		0,860
2500-5-PLY	305013	Acero pintado en Polyester	Acero inoxidable	0,870
2500-5-Inox	305431	Acero inoxidable		0,860

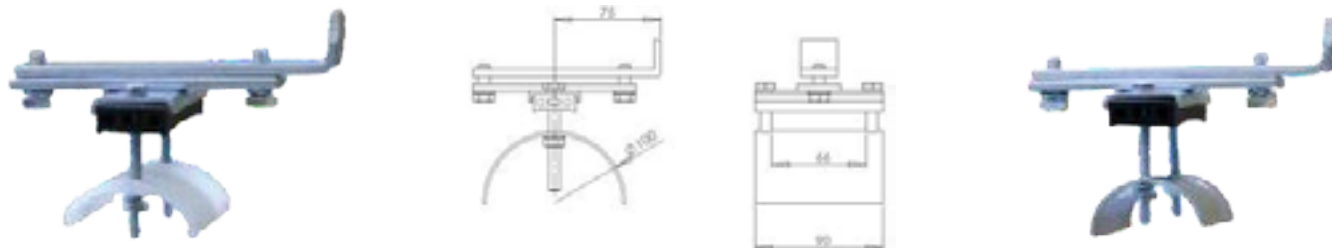
Carro arrastrador porta cables Ø120mm



Referencia	Código	Material		Peso Kg
		Cuerpo + Bandeja + Tubo de arrastre	Tornillería	
2500-6	305006	Acero zincado		1,450
2500-6-PLY	305014	Acero pintado en Polyester	Acero inoxidable	1,460
2500-6-Inox	305434	Acero inoxidable		1,450

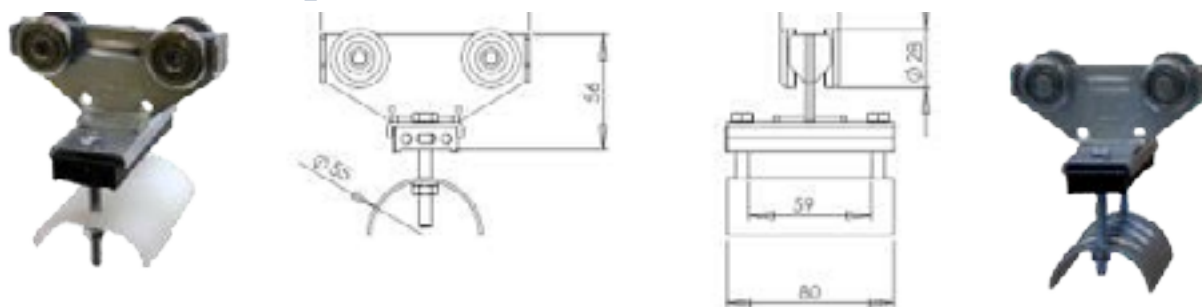
Línea eléctrica móvil 2500 de canal C/40kg

Carro fijo porta cables Ø55mm



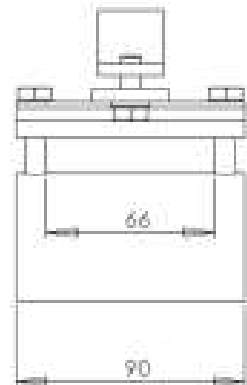
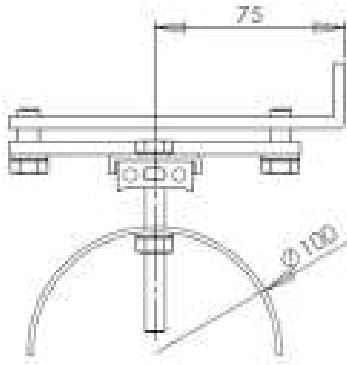
Referencia	Código	Material			Peso Kg
		Cuerpo	Bandeja	Tornillería	
2500-100-2	305021	Acero zincado	Polipropileno	Acero zincado	0,365
2500-100-C-2	305131		Acero zincado		0,460
2500-100-2-PLY	305026	Acero pintado en Polyester	Polipropileno	Acero inoxidable	0,375
2500-100-C-2-PLY	305197		Acero zincado		0,470
2500-100-2-Inox	305449	Acero inoxidable	Polipropileno		0,365
2500-100-CH-2-Inox	305429	Acero inoxidable			0,460

Carro intermedio porta cables Ø55mm



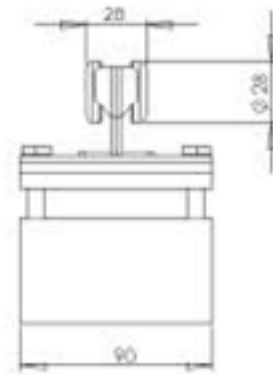
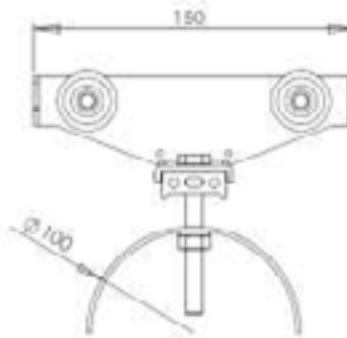
Referencia	Código	Material			Peso Kg
		Cuerpo	Bandeja	Tornillería + Rodamientos	
2500-100-5	305024	Acero zincado	Polipropileno	Acero zincado	0,415
2500-100-C-5	305128		Acero zincado		0,510
2500-100-5-PLY	305029	Acero pintado en Polyester	Polipropileno	Acero inoxidable	0,425
2500-100-C-5-PLY	305198		Acero zincado		0,520
2500-100-5-Inox	305450	Acero inoxidable	Polipropileno		0,415
2500-100-CH-5-Inox	305432	Acero inoxidable			0,510

Carro fijo porta cables Ø100mm



Referencia	Código	Material			Peso Kg
		Cuerpo	Bandeja	Tornillería	
2500-150-2	305032	Acero zincado			0,715
2500-150-2-PLY	305037	Acero pintado en Polyester		Acero inoxidable	0,725
2500-150-2-Inox	305430	Acero inoxidable			0,715

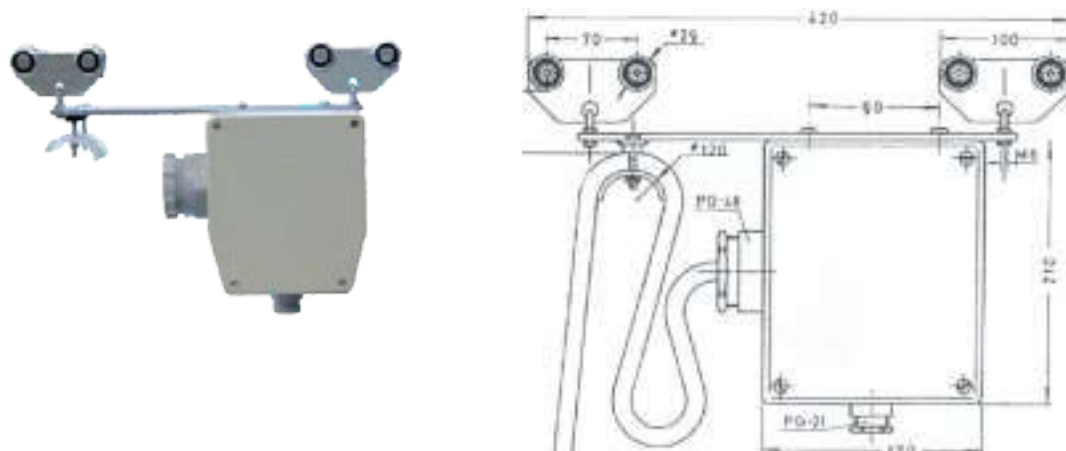
Carro intermedio porta cables Ø100mm



Referencia	Código	Material			Peso Kg
		Cuerpo	Bandeja	Tornillería + Rodamientos	
2500-150-5	305035	Acero zincado			0,700
2500-150-5-PLY	305040	Acero pintado en Polyester		Acero inoxidable	0,710
2500-150-5-Inox	305433	Acero inoxidable			0,700

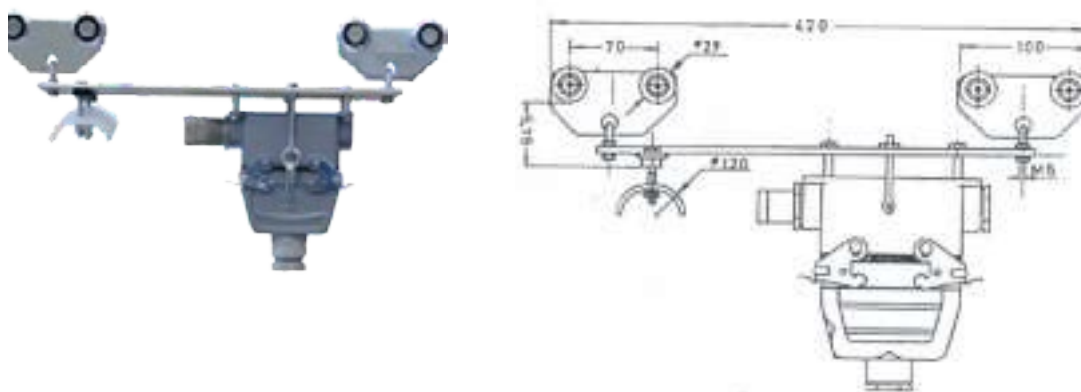
Línea eléctrica móvil 2500 de canal C/40kg

Carro arrastrador par a mando



Referencia	Código	Material				Peso Kg
		Cuerpo + Tornillos + Rodamientos	Bandeja	Caja de conexiones	Prensa-estopas	
2500-7	305007	Acero zincado	Polipropileno	Poliéster + fibra vidrio	Poliamida	3,200
2500-7-PLY	305015	Acero pintado				3,210
2500-7-Inox	305451	Acero inoxidable				3,200

Carro arrastrador para mando enchufe rápido multipolo



REF. 2500-7-C16
(16 polos)

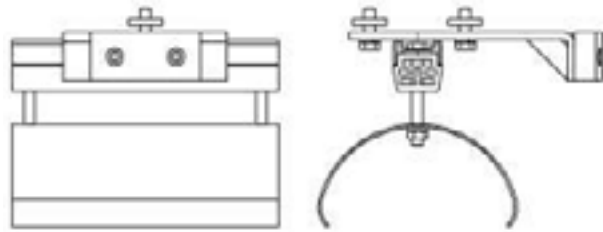
REF. 2500-7-C24
(24 polos)

Referencia	Código	Material					Peso Kg
		Cuerpo	Tornillos + Rodamientos	Bandeja	Conector Multipolo	Prensa-estopas	
2500-7-C16	305152	Acero zincado			Aluminio con cierres en acero zincado	Poliamida	3,200
2500-7-C24	305153	Acero zincado		Polipropileno			3,531
2500-7-C16-PLY	305452	Acero pintado	Acero inoxidable	Acero pintado			3,210
2500-7-C24-PLY	305453				3,531		
2500-7-C16-Inox	305454	Acero inoxidable			3,200		
2500-7-C24-Inox	305455	Acero inoxidable			3,531		

Serie 2503-L-PL

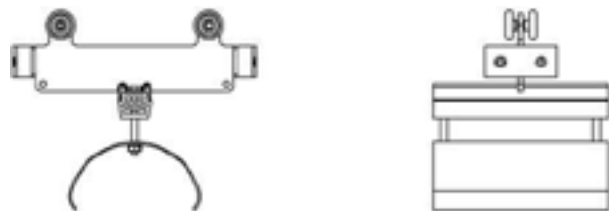
Las dimensiones (longitud de carro, diámetro de bandeja y ancho útil de bandeja) pueden ser modificadas para ajustarse a las necesidades del cliente.

Carro fijo



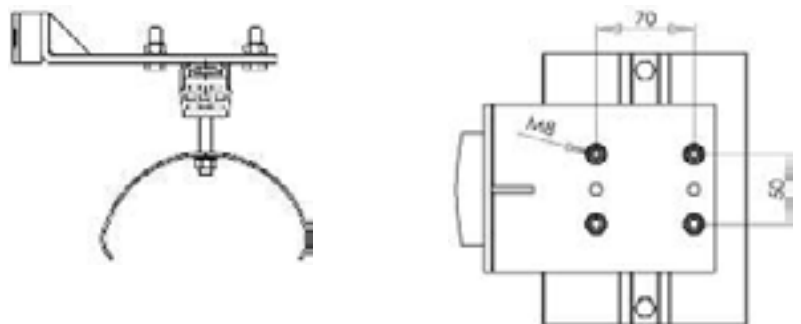
Referencia	Código	Material	
		Cuerpo + Bandeja	Tornillería
2503-L-PL-2	--	Acero zincado	
2503-L-PL-2-PLY		Ac. pintado en Polyester	Acero inoxidable
2503-L-PL-2-Inox		Acero inoxidable	

Carro intermedio



Referencia	Código	Material	
		Cuerpo + Bandeja	Tornillería + Rodamientos
2503-L-PL-5	--	Acero zincado	
2503-L-PL-5-PLY		Acero pintado en Polyester	Acero inoxidable
2503-L-PL-5-Inox		Acero inoxidable	

Carro arrastrador



Referencia	Código	Material	
		Cuerpo + Bandeja	Tornillería + Rodamientos
2503-L-PL-6	--	Acero zincado	
2503-L-PL-6-PLY		Acero pintado en Polyester	Acero inoxidable
2503-L-PL-6-Inox		Acero inoxidable	

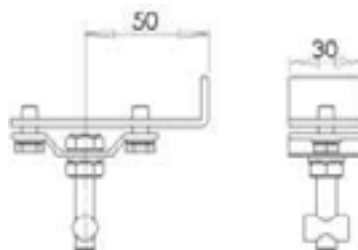
Línea eléctrica móvil 2500 de canal C/40kg

Serie 2504 Cables redondos



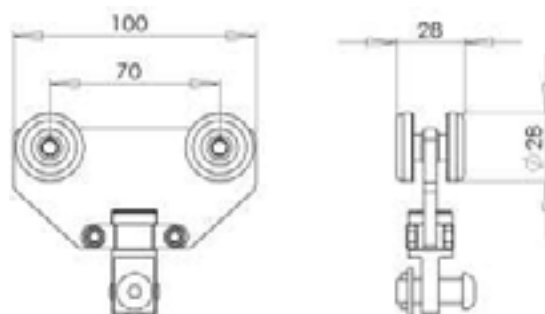
Las dimensiones (longitud de carro, diámetro de bandeja y ancho útil de bandeja) pueden ser modificadas para ajustarse a las necesidades del cliente.

Carro fijo



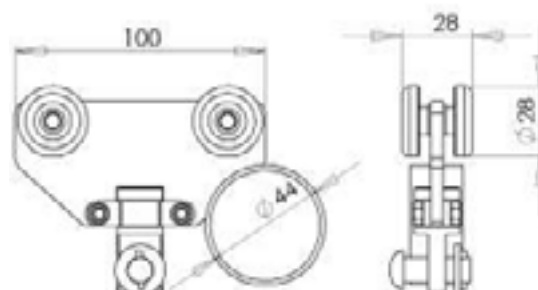
Referencia	Código	Material	Carga Máx. Kg	Peso Kg
2504-2	305207	Acero zincado	30	0,132
2504-2-Inox	305456	Acero inoxidable		

Carro intermedio



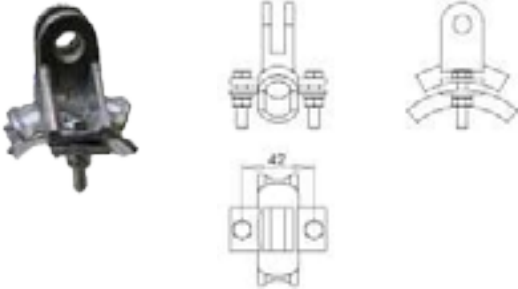
Referencia	Código	Material	Carga Máx. Kg	Peso Kg
2504-5	305125	Acero zincado	30	0,408
2504-5-Inox	305457	Acero inoxidable		

Carro arrastrador



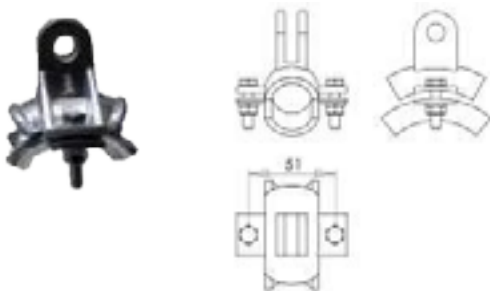
Referencia	Código	Material	Carga Máx. Kg	Peso Kg
2504-6	305173	Acero zincado	30	0,470
2504-6-Inox	305458	Acero inoxidable		

Portacable "+A" para cables de $\varnothing 8\text{mm}$ a $\varnothing 15\text{mm}$



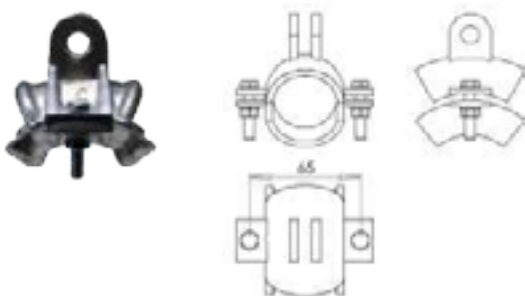
Referencia	Código	Material	Tornillería	Peso Kg
+A	303251	Aluminio	Acero zincado	0,114
+A-Inox	303596		Acero inoxidable	

Portacable "+B" para cables de $\varnothing 16\text{mm}$ a $\varnothing 24\text{mm}$



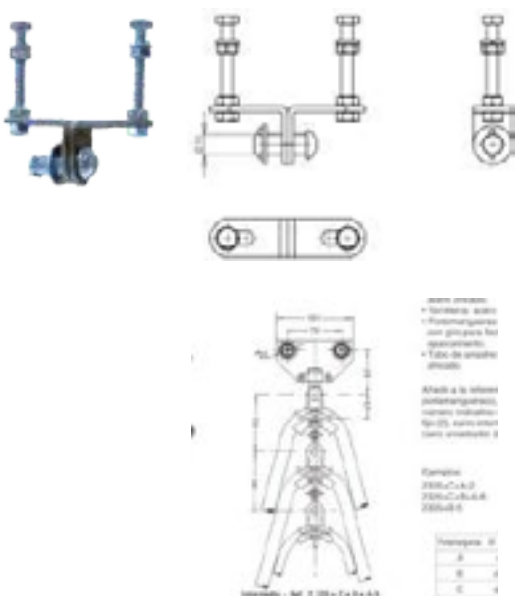
Referencia	Código	Material	Tornillería	Peso Kg
+B	303252	Aluminio	Acero zincado	0,114
+B-Inox	303597		Acero inoxidable	

Portacable "+C" para cables de $\varnothing 25\text{mm}$ a $\varnothing 35\text{mm}$



Referencia	Código	Material	Tornillería	Peso Kg
+C	303253	Aluminio	Acero zincado	0,150
+C-Inox	303598		Acero inoxidable	

Unión entre portacables



Referencia	Código	Material	Tornillería + Bulon	Peso Kg
T	303496	Acero inoxidable	Acero zincado	0,107
T+Inox	303599		Acero inoxidable	

Los portacables giran 90° para facilitar el aparcamiento.

Añadir a la referencia del carro el portacable(s) que se necesite(n), seguido del número indicativo de carro fijo(-2), carro intermedio(-5) o carro arrastrador(-6).

Ejemplos:

- Carro fijo ref. 2504+C+B-2.
- Carro intermedio ref. 2504+B+B+A-5.
- Carro arrastrador ref. 2504+A-6.

Línea eléctrica móvil 2500 de canal C/40kg

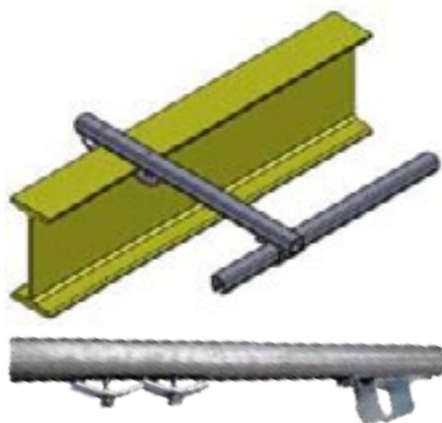
Serie 2500

Conjunto de montaje. Ref. CM-5

Indicar la longitud total (L) necesaria de perfil Ref. 2500-1. Ejemplo: CM-5-500.

Compuesto por:

- 1 perfil 2500-1 (L)
- 2 Conjunto brida
- 1 Soporte



Compuesto por referencia	Código		Material	Peso Kg
2340-12-500	309006	Conjunto brida	Acero zincado	0,156
2500-1(500mm)	805170	Brazo soporte	Acero galvanizado	0,220
2500-4A-500	305155	Soporte regulable	Acero zincado	0,400

Compuesto por referencia	Código		Material	Peso Kg
2340-12-500-Inox	309316	Conjunto brida	Acero inoxidable	0,156
2500-1-Inox(500mm)	805210	Brazo soporte		0,220
2500-4A-500-Inox	305425	Soporte regulable		0,400

Conjunto brida. Ref. 2340-12-500



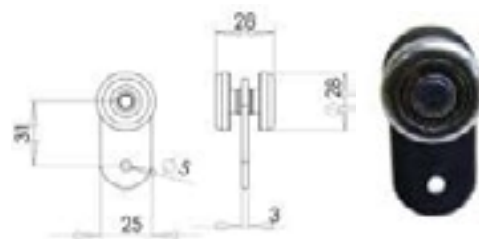
Soporte regulable. Ref. 2500-4A-500



ACCESORIOS

Carro para expositores simple

Referencia	Código	Material	Peso Kg.
2330-28	305154	Acero zincado	0,060
2330-28-Inox	305435	Acero inoxidable	



Carro para expositores doble eje

Referencia	Código	Material	Peso Kg.
2330-D-28	305126	Acero zincado	0,215
2330-D-28-Inox	305436	Acero inoxidable	



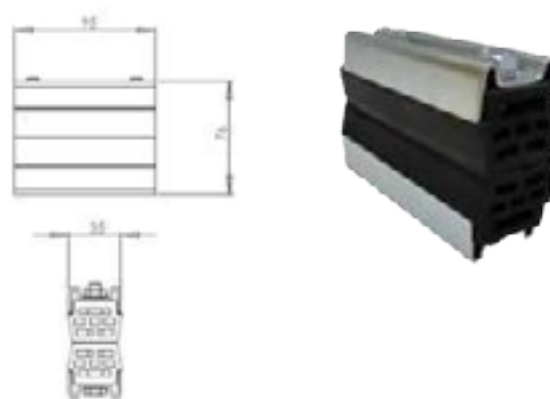
Tope

Referencia	Código	Material	Peso Kg.
2502-2	305018	Acero zincado	0,175
2502-2-Inox	305427	Acero inoxidable	



Brida

Referencia	Código	Material	Peso Kg.
B-58	302009	Acero zincado + goma	0,455
B-90	304010	Acero galvanizado + goma	0,593
B-58-Inox	302473	Acero inoxidable + goma	0,455
B-90-Inox	317004		0,593



Tel: (+34) 93 635 61 20 - info@vinca.es - www.vinca.es

Línea eléctrica móvil 2500 de canal C/40kg

CONSEJOS DE INSTALACIÓN

1) SEGURIDAD

1.1 Consejos eléctricos

Desconectar la corriente eléctrica del sistema antes de empezar cualquier operación de montaje. No usar cables eléctricos para mayores cargas que el voltaje y la corriente especificadas (ver catálogo correspondiente para las características de los cables a usar).

1.2 Consejos operativos

Operar el sistema portacables con cuidado durante su uso. No usar cables diferentes para los que se especificado el sistema de carros portacables. Cualquier cambio en número, diámetro, peso, etc. podría afectar el funcionamiento normal del sistema portacables.

1.3 Consejos de mantenimiento

La modificación en el número y/o características de los componentes del sistema portacables cancela la garantía.

2) INSTALACIÓN

La estructura de soporte para el sistema portacables del cliente ha de ser capaz de soportar el peso total del sistema portacables. Situar los puntos de soporte a lo largo de la viga por la que va a circular el polipasto. Estos puntos deberán de estar situados cada 2m, excepto en la zona de aparcamiento donde deberán estar situados cada 1m.

Estos brazos soportes podrían ser:



CONJUNTOS DE MONTAJE



PLETINAS SOLDADAS A LA VIGA



SOPORTES SOLDABLES A VIGA



Instalar el primer perfil en los soportes sin apretar la tornillería de dichos soportes 2500-4.



Montar el siguiente tramo de perfil en sus soportes 2500-4 correspondientes de la misma manera que el primero.



Unir dichos perfiles mediante el uso de los empalmes que garantizan un recorrido continuo entre ambos tramos. Apretar los tornillos una vez que el empalme 2500-3 se haya situado en medio de ambos tramos de perfil. Repetir la misma operación para el resto de tramos de perfil.



Una vez que todos los tramos han sido ya montados, procederemos a alinear el recorrido respecto a la viga de rodadura del polipasto, puente grúa, etc. a alimentar para garantizar que ambos recorridos son paralelos entre sí.

Una vez que se han alineado correctamente, procederemos a apretar la tornillería de los soportes 2500-4.



Cortar la longitud de cable eléctrico necesaria dejando suficiente longitud a ambos lados para poder realizar posteriormente las conexiones eléctricas.

Realizar marcas con tiza sobre el cable en los puntos requeridos según la altura de bucle o número de carros a montar.

Montar los cables eléctricos sobre la bandeja de los carros, montando los cables mayores en la parte superior del paquete de cables cuando esto sea posible.



Apretar los tornillos de las bandejas evitando dañar los cables eléctricos por un excesivo apriete.

El paquete de cables ha de quedar lo más centrado posible sobre dicha bandeja para que el carro circule de forma equilibrada.

Asegurarse de que los cables más pequeños no deslicen en dicho paquete de cables.



Insertar el sistema portacables en el perfil empezando primero por el carro arrastrador y siguiendo después por los carros intermedios. Introducir en último lugar el carro fijo.

El cable eléctrico debe quedar montado sin giro alguno.



Apretar el carro fijo en el extremo del perfil. Realizar las conexiones de los cables eléctricos a ambos lados del sistema portacables en sus respectivas cajas de conexión.

Línea eléctrica móvil 2500 de canal C/40kg

3) OPERACIÓN

3.1 Comprobaciones previas

Realizar varios recorridos a mano del sistema, para comprobar que los carros circulan por toda su longitud sin problemas. Comprobar que hay espacio de sobra en la zona de aparcamiento de los carros.

Comprobar que los bucles de cable no se enganchan en ninguna parte del recorrido (con la estructura de la grúa, etc.). En los sistemas portables de control, comprobar la altura correcta entre la botonera y el suelo.

3.2 Pruebas finales

Una vez conectada la corriente, comprobar que el sistema portables circula hacia adelante y hacia atrás sin problemas.

Comprobar que la máquina a la que alimenta el sistema portables funciona correctamente.

3.3 Funcionamiento normal

No exceder el voltaje y/o amperaje máximo especificado para el cable.

Operar el sistema portables dentro de las especificaciones eléctricas y/o mecánicas para las que fue especificado.










4) MANTENIMIENTO

Realizar operaciones de mantenimiento periódicamente para comprobar el estado del sistema portables. Los intervalos de comprobación oscilarán dependiendo del uso que se dé a dicho sistema.

Durante cada inspección se deberán comprobar todos estos puntos:

- Desgaste de los rodamientos de los carros.
- Correcto apriete de la tornillería del sistema.
- Separación o alineamiento de los empalmes.
- Cables eléctricos: Cortes, grietas, etc.
- El perfil debe estar limpio de suciedad en la zona de la rodadura.

Productos del grupo VINCA

- Puentes grúa y grúas pórtico
- Plumas giratorias
- Polipastos y cabestrantes
- Mesas y plataformas elevadoras de tijeras
- Plataformas para cargas-montacargas (PLT) 
- Rampas y muelles ajustables - automáticas 
- Rampas móviles (RMC)
- Abrigos para muebles
- Inmovilizadores de vehículos
- Equipos de seguridad en muelles
- Elevadores móviles
- Elevadores de vacío bajo gancho VACU-LIFT
- Manipuladores TROMPEX 
- Manipuladores ingravidos 
- Inversor de palets INVERTER 
- Niveladores NIVELMATIC 
- Inclinatorios INCLINATOR
- Volteadores 
- SKIPS para transvases
- Tanquetas para mover grandes cargas
- Elevadores para trabajos en altura
- Ventiladores de ambiente GRAN VOLUMEN
- Puertas flexibles , puertas rápidas , puertas frigoríficas
- Puertas seccionales
- Puertas cortafuegos
- Cancelas y cierres
- Barreras de seguridad DOK-GUARDIAN
- Material para la electrificación de equipos móviles
- Accesorios bajo gancho
- Mandos por radio
- Servicio Post-venta

 Opcional: acabado del equipo en ATEX



C/ Técnica, 39
Pol. Ind. Torre Bovera
08740 St. Andreu de la Barca
BARCELONA
www.vinca.es



BARCELONA

Tel 93 635 61 20
Fax 93 635 61 30
info@vinca.es

MADRID

Tel: (+34) 616 91 69 82
madrid@vinca.es

VALENCIA

Tel: (+34) 647 817 537
valencia@vinca.es

GALICIA

Tel: (+34) 648 923 832
galicia@vinca.es