



XL-Serie

Cadena del portacables con gran altura interior

- Dimensiones grandes
- Optimizado peso propio
- Tipo TÜV probado según 2PFG 1036/10.97



Guía C para elementos
bridas de cable

Patines para
deslizamiento
reemplazables

Piezas de amarre de acero muy
estables

Rápida apertura
interior y exterior para
la ocupación de cables

Traviesas atornilladas
y sistemas de tapa

Traviesas de aluminio
suministrables en un intervalo
de anchura de 1 mm

ANCHO DE TRAVIESA
1 mm

Tapa de aluminio
suministrable en un intervalo
de anchura de 1 mm

ANCHO DE TRAVIESA
1 mm

Amplia gama de tipos de
separadores y posibilidades
de separación de los cables



Modificaciones reservadas.



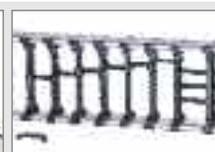
Traviesas atornilladas y sistemas de tapa para la máxima estabilidad también con anchos de cadena grandes



Patines de deslizamiento reemplazables para una larga vida útil en aplicaciones deslizantes



Piezas de amarre de acero muy estables (diversas variantes de conexión)

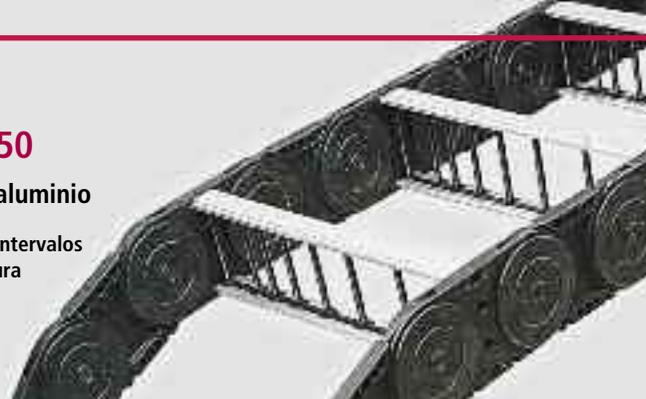


Múltiples posibilidades de separación de los cables

Serie XLC 1650

con traviesas de aluminio

■ Suministrable en intervalos de 1 mm de anchura



Alturas interiores

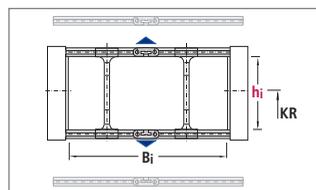
108

Anchuras interiores

200-1000

Serie	h _i	B _i	Recorrido máximo en m	Dinámica con disposición autoportante		Página
				Velocidad de desplazamiento v _{max} en m/s	Aceleración de desplazamiento a _{max} en m/s ²	
XLC 1650	108	200-1000	350	4	25	185

Dimensiones en mm



Tipos de traviesa

Traviesa RM

Modelo

Atornillado, estabilidad máxima, son posibles anchos de cadena máximos.



Disposición de la traviesa

Estándar: en cada 2 eslabones

Puede montarse una traviesa en cada eslabón, si lo desea, indíquelo en el pedido.



Otros tipos de traviesas:



Variante de traviesa LG de aluminio: Guiado óptimo del cable al estar situado en el mismo eje de giro en el que está la cadena



Tipo de traviesa RMR: Instalación protegida de los cables mediante rodillos. Ideal en tubos flexibles hidráulicos con revestimientos "blandos"

Teléfono: 945 12 11 28

Servicio de dimensionamiento – consultenlos.

TUBE-SERIES – portacables cubiertos

Serie del modelo XLT 1650 con sistema de tapas de aluminio



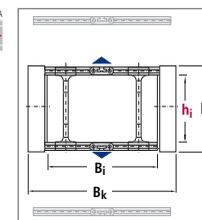
Modificaciones reservadas.

Serie XLC 1650

Dimensiones y peso propio de la cadena

Serie	Tipo de traviesa	h _i	h _G	B _i min	q _k min	B _i max	q _k max	B _k
XLC 1650	RM	108	140	200	10,5	1000	15,3	B _i + 68

Dimensiones mm/pesos en kg/m



Alturas interiores

108

Anchuras interiores

200-1000

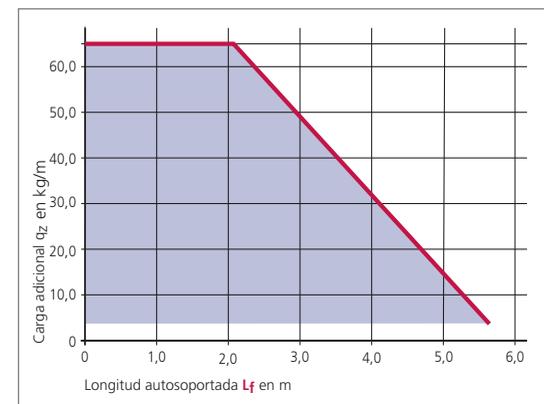
Radio de curvatura y paso

Serie	Radios de curvatura KR						
XLC 1650	250	300	350	400	450	500	550

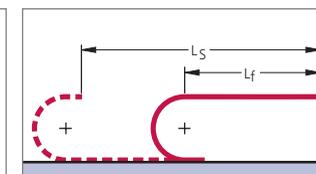
Paso t = 165 mm

Diagrama de carga

Para longitud autoportante L_f en función de la carga adicional



Longitud autoportante L_f



Con recorridos más largos está permitido técnicamente un pando del portacables, según la aplicación. En disposición deslizante son posibles recorridos más largos (véase la página 305).

Para estas aplicaciones, estamos a su disposición para asesorarle.

Teléfono: 945 12 11 28

Ejemplo de pedido

Portacables				Sistema de separadores		Conexión	
XLC 1650	600	RM	350	4125	TS 0 / 4	FA/MA	
Serie	Ancho libre B _i en mm	Tipo de traviesa	Radio de curvatura KR en mm	Longitud del portacables L _f en mm (sin conector)	Sistema de separadores	Numero de separadores n _T	Conexión Punto fijo/ Punto móvil

Pedido de sistemas de separadores:

Indíquese, por favor, la denominación del sistema de separadores (TS 0, TS 1 ...) así como la cantidad de los mismos. Adjunte, si es posible, un esbozo con medidas.

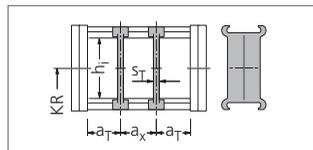
* La longitud total del portacables ha de redondearse al alza (por pasos).

Serie XLC 1650

Sistema de separadores TS 0

Serie	Tipo de traviesa	h _i mm	S _T mm	a _T min mm	a _x min mm
XLC 1650	RM	108	8	6	25

Los separadores pueden desplazarse transversalmente.



Los separadores se montan de serie en uno de cada dos eslabones.

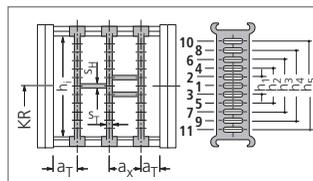
Alturas interiores
108

Anchuras interiores
200
1000

Sistema de separadores TS 3 con separador horizontal de plástico, con elementos intermedios

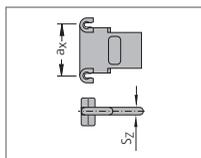
Serie	Tipo de traviesa	h _i mm	S _T mm	a _T min mm	a _x min mm	S _H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	h ₄ mm	h ₅ mm
XLC 1650	RM	108	8	1	16*	4	14	28	42	56	70

* Si se utilizan elementos intermedios de plástico. Los separadores están fijados por los elementos intermedios, el sistema de separadores completo puede desplazarse.



Los separadores se montan de serie en uno de cada dos eslabones.

Dimensiones de los elementos intermedios de plástico para TS 3



S _z	a _x (distancia media separadores)										
4	16	18	23	28	32	33	38	43	48	58	
	64	68	78	80	88	96	112	128	144	160	
	176	192	208	-	-	-	-	-	-	-	-

Dimensiones en mm

Si se utilizan **elementos intermedios con a_x > 112 mm** debe efectuarse un soporte central adicional con un **separador doble** (S_T = 5 mm).

Los separadores dobles son indicados para el montaje posterior en el sistema de elementos intermedios.

Hay disponibles también separadores de aluminio en intervalos de anchura de 1 mm.

Canales para desplazamiento
➤ desde la página 305

Peines para cables
➤ desde la página 311

Cables para portacables
➤ desde la página 354



Modificaciones reservadas.

Serie XLC 1650

Patines de deslizamiento – la solución económica para aplicaciones deslizantes

Patines de deslizamiento cambiables de plástico

Para una duración considerablemente más larga del portacables en el funcionamiento deslizante KABELSCHLEPP ofrece patines de deslizamiento cambiables, acoplables. Los patines de deslizamiento cambiables son una solución muy económica. Si se desgastan, se cambian sólo los patines de deslizamiento y no el portacables completo.

Altura de cadena con patines de deslizamiento:

$$h_G' = 147 \text{ mm}$$



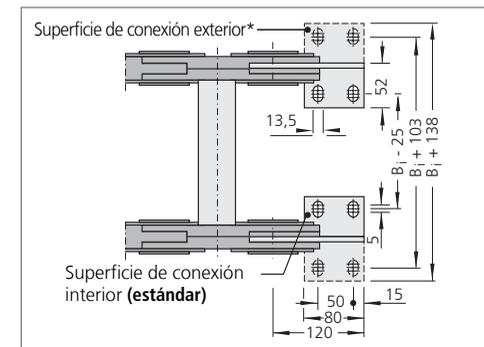
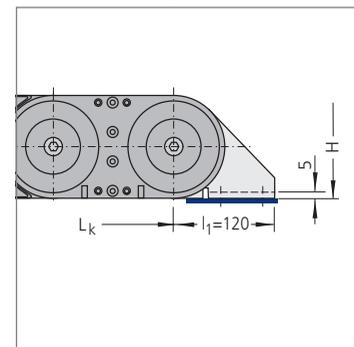
Mediante una unión a presión los patines de deslizamiento se asientan firmemente en el eslabón.

Alturas interiores
108

Anchuras interiores
200
1000

Dimensiones de conector

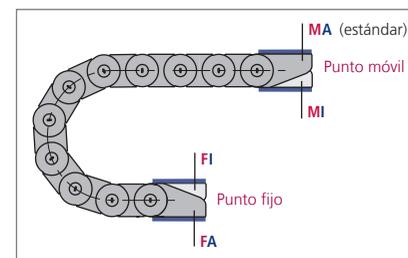
Conector de chapa de acero



* Por favor, indicar en el pedido.

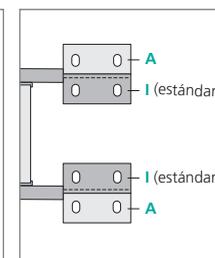
Las dimensiones para el conector del punto fijo y el del punto móvil son idénticas

Tipos de conexión



Punto de conexión
M – Punto móvil
F – Punto fijo

Tipo de conexión
A – Atornillando hacia el exterior (estándar)
I – Atornillando hacia el interior



Superficie de conexión
I – Superficie de conexión interior (< B_k)
A – Superficie de conexión exterior (> B_k)

Las caras de conexión en el punto fijo y el punto móvil pueden ser colocadas hacia el interior o exterior dependiendo de la instalación.

En la configuración estándar, los terminales son montados hacia el exterior (FA/MA).

Al efectuar el pedido indicar el tipo de conexión deseado (véase el código de pedido en la página 347).

Modificaciones reservadas.