

Alturas interiores
19,5
44

Anchuras interiores
15
175

UNIFLEX

TUBES con anchos de cadena fijos

- Totalmente de plástico
- Fáciles de abrir
- Sistema de sujeción doble resistente para longitudes autoportantes grandes
- Rigidez a la torsión especialmente alta
- Conector con peine para cables integrado
- Series estándar económicas
- Construcción TÜV aprobada según 2PFG 1036/10.97



Tipo 050 – exterior: Cubierto

- Exterior: Cubierto
- Interior: Travesía abatible (derecha/izquierda)



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	
0345.050	20	15-65	80	10	50	100
0455.050	26	25-130	120	10	50	100
0555.050	38	50-150	125	9	45	100
0665.050	44	50-175	150	8	40	100

Dimensiones en mm

Modificaciones reservadas.

Alturas interiores
19,5
44

Anchuras interiores
15
175

Tipo 060 – exterior e interior: Cubierto

- Exterior e interior: Cubierto
- Interior: Tapa abatible (derecha/izquierda)

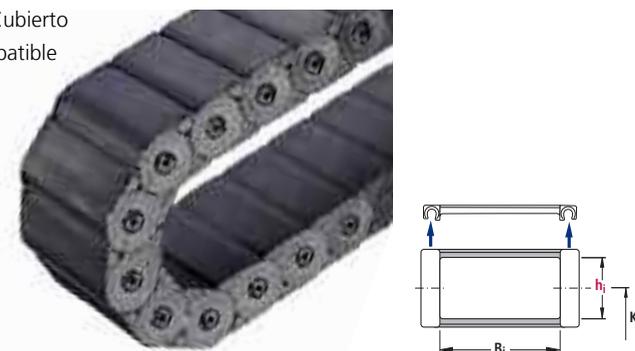


Serie	h _i	B _i	Recorrido máximo en m	Dinámica con disposición autoportante		Página
				Velocidad de desplazamiento v _{max} en m/s	Aceleración de desplazamiento a _{max} en m/s ²	
0345.060	19,5	15-65	80	10	50	216
0455.060	25	25-130	120	10	50	216
0555.060	36	50-150	125	9	45	216
0665.060	42	50-175	150	8	40	216

Dimensiones en mm

Tipo 080 – exterior e interior: Cubierto

- Exterior e interior: Cubierto
- Exterior: Cubierta abatible



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	
0600.080	44	50-125	100	6	35	222

Dimensiones en mm

Modificaciones reservadas.

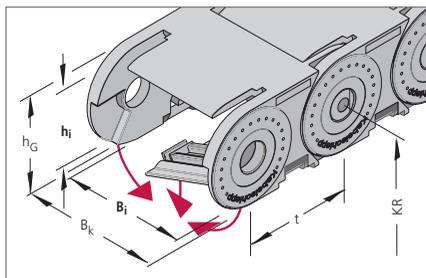
UNIFLEX – Series 0345, 0455, 0555 y 0665

Tipo 060 – portacables cubiertos por ambos lados

Exterior e interior: Cubierto
Interior: Tapa abatible (derecha/izquierda)

Alturas interiores
↑ 19,5
↓ 42

Anchuras interiores
↑ 15
↓ 175



Dimensiones y peso propio de la cadena

Serie	hi	hG	Anchos interiores Bi					Bk
			Peso propio cadenas					
0345	19,5	28	15	20	25	38	50	Bi + 13
			0,48	0,52	0,56	0,65	0,74	
0455	25	36	25	38	58	78	103	Bi + 18
			0,92	1,01	1,16	1,31	1,51	
0555	36	50	50	75	100	125	150	Bi + 22
			1,72	1,95	2,17	2,39	2,61	
0665	42	60	50	75	100	125	150	Bi + 27
			2,36	2,69	3,00	3,32	3,64	

Dimensiones en mm/pesos en kg/m

Radio de curvatura y paso

Serie	Radios de curvatura KR mm					Paso t:
	75	100	125	150	–	
0345	75	100	125	150	–	–
0455	95	125	150	180	200	225
0555	100	125	160	200	230	–
0665	120	140	200	250	300	–

Serie 0345: 34,5 mm
Serie 0455: 45,5 mm
Serie 0555: 55,5 mm
Serie 0665: 66,5 mm

Ejemplo de pedido

Portacables					Sistema de separadores		Conexión
0555	060	125	160	1665	TS 0	3	FU/MU
Serie	Tipo	Ancho libre Bi en mm	Radio de curvatura KR en mm	Longitud del portacables Lk en mm (sin conector)	Sistema de separadores	Numero de separadores nT	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.

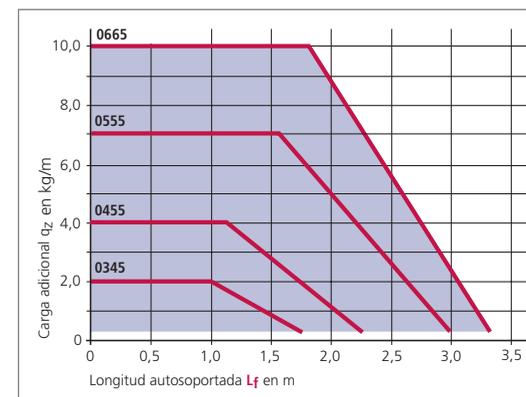
Modificaciones reservadas.

Modificaciones reservadas.

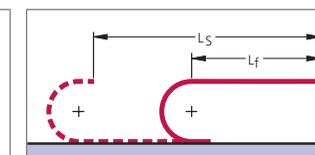
UNIFLEX – Series 0345, 0455, 0555 y 0665

Diagrama de carga

Para longitud autoportante Lf en función de la carga adicional



Longitud autoportante Lf

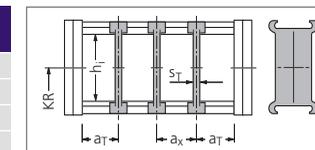


Con recorridos más largos está permitido técnicamente un pandeo del portacables, según la aplicación. En disposición deslizante son posibles recorridos más largos (véase la página 305).

Para estas aplicaciones, estamos a su disposición para asesorarle.

Sistema separadores TS 0

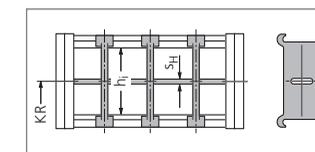
Serie	hi mm	ST mm	ax mm	Bi mm	at min mm
0455	25	3	20	25	12,5
0455	25	3	20	38, 58, 78	19
0455	25	3	20	103	21,5
0455	25	3	20	130	25
0555	36	3	25	50 ... 150	25
0665	42	5	25	50 ... 175	25



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

Los separadores están fijados a la distancia ax.

Para la serie 0665 está disponible también el sistema de separadores TS 1 con separador horizontal (SH = 4 mm).



UNIFLEX – Series 0345, 0455, 0555 y 0665

Peines para cables en las piezas de conexión de plástico

ZLK – A

Racores de amarre con peines para cables integrados a ambos lados (ZLK – A)

ZLK – L

Racores de amarre con peines para cables atornillables (ZLK – L)

Los peines para cables se suministran en general con racores de amarre. Los peines se sujetan a presión en el conector y se atornillan con él o se atornillan por medio de orificios adicionales a la distancia deseada detrás de los racores de amarre.

Alturas interiores

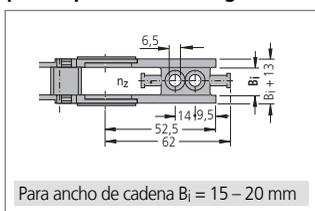
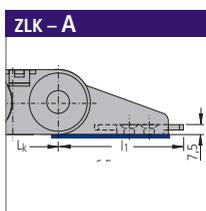


Anchuras interiores

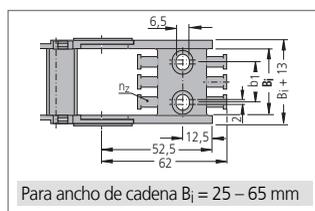


Conectores Serie 0345

Racores de amarre con peines para cables integrados en ambos lados



Para ancho de cadena $B_i = 15 - 20$ mm



Para ancho de cadena $B_i = 25 - 65$ mm

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

Serie	B_i	B_k	b_1	n_z
034515	15	28	–	1
034520	20	33	–	1
034525*	25	38	13	2
034538	38	51	24	3
034550	50	63	36	4
034565	65	78	51	5

* Modelo 034525 con orificio de 6,5 mm (no agujero oblongo)

Dimensiones en mm

Modificaciones reservadas.



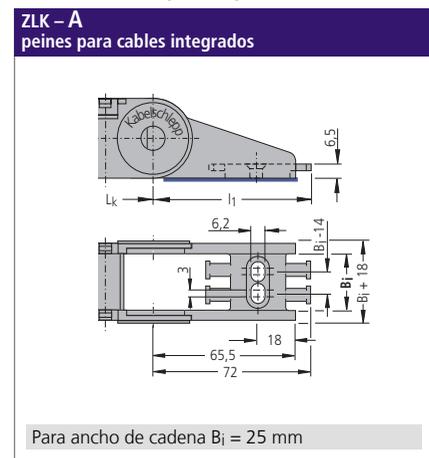
Anchuras interiores



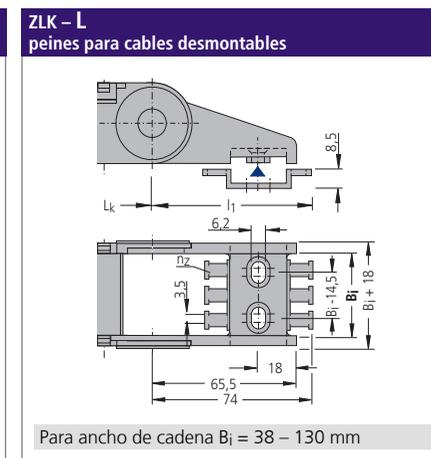
UNIFLEX – Series 0345, 0455, 0555 y 0665

Conectores Series 0455

Conectores con peines para cables en ambos lados



Para ancho de cadena $B_i = 25$ mm



Para ancho de cadena $B_i = 38 - 130$ mm

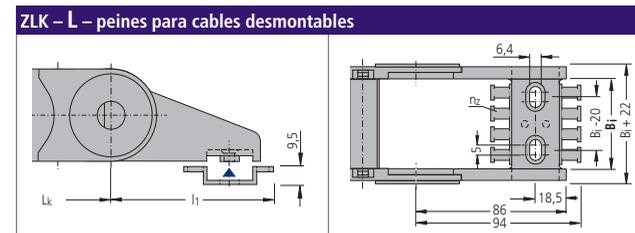
Las dimensiones del conector del punto fijo y el del punto móvil son idénticas!

Serie	B_i	B_k	n_z
045525	25	43	2
045538	38	56	3
045558	58	76	4
045578	78	96	6
0455103	103	121	8
0455130	130	148	10

Dimensiones en mm

Conectores Series 0555

Conectores con peines para cables en ambos lados



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

Serie	B_i	B_k	n_z
055550	50	72	4
055575	75	97	6
0555100	100	122	8
0555125	125	147	10
0555150	150	172	12

Dimensiones en mm

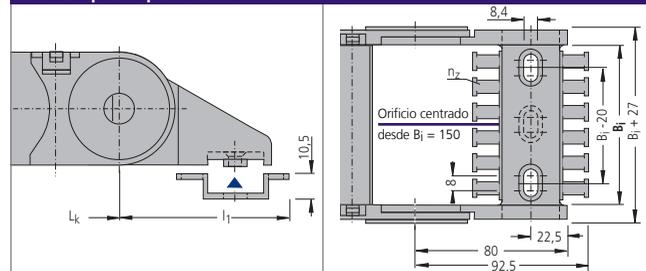
Modificaciones reservadas.

UNIFLEX – Series 0345, 0455, 0555 y 0665

Conectores Serie 0665

Conectores con peines para cables en ambos lados

ZLK – L – peines para cables desmontables

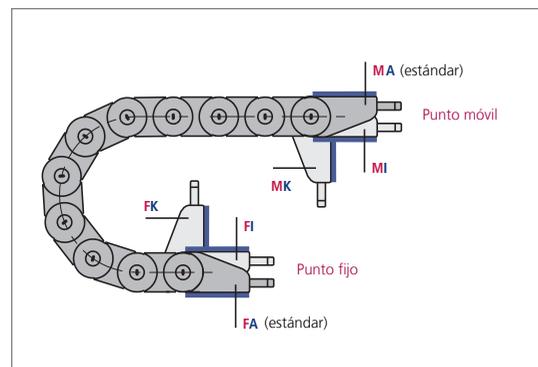


Las dimensiones del conector del punto fijo y el del punto móvil son idénticas!

Serie	B_i	B_k	n_z
066550	50	77	4
066575	75	102	6
0665100	100	127	8
0665125	125	152	10
0665150	150	177	12
0665175	175	202	14

Dimensiones en mm

Tipos de conexión para el tipo 060



Punto de conexión

- M** – Punto móvil
- F** – Punto fijo

Tipo de conexión

- A** – Atornillando al exterior (estándar)
- I** – Atornillando al interior
- H** – Atornillando a 90° hacia fuera
- K** – Atornillando a 90° hacia dentro

Los conectores están montados de serie para atornillar hacia el exterior (FA/MA).

Al efectuar el pedido indicar el tipo de conexión deseado (véase el código de pedido en la página 344).

El tipo de conexión puede modificarse posteriormente simplemente cambiando de lugar el conector.

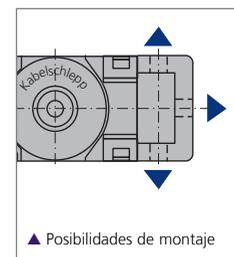
Modificaciones reservadas.

UNIFLEX – Series 0345, 0455, 0555 y 0665

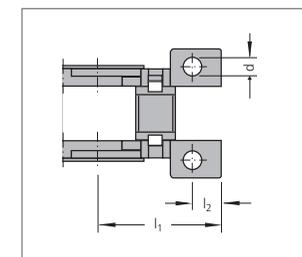
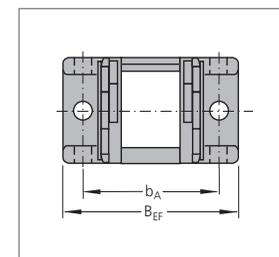
Conectores UMB de aluminio



Conectores universales para conectar arriba, abajo o delante.



▲ Posibilidades de montaje



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

Si no se indica el tipo de conexión deseado, suministramos la variante de conexión FU/MU (véase el código de pedido en la página 344).

Serie	B_{EF}	b_A	l_1	l_2	d
0345	$B_i + 30$	$B_i + 20$	36	9	5,5
0455	$B_i + 30$	$B_i + 20$	47	10,5	5,5
0555	$B_i + 40$	$B_i + 28$	57	13,5	6,5
0665	$B_i + 44$	$B_i + 28$	68	14,5	8,5

Dimensiones en mm

Canales para desplazamiento

► desde la página 305



Peines para cables

► desde la página 311



Cables para portacables

► desde la página 354



Modificaciones reservadas.

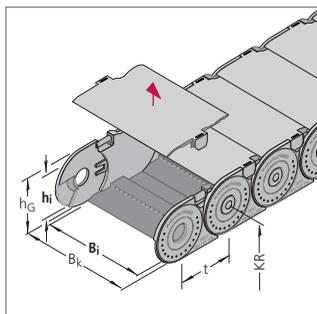
UNIFLEX – Serie 0600 Tube, ligero

Tipo 080 – portacables cubiertos por ambos lados

Exterior e interior: Cubierto
Exterior: Tapa liberable

Alturas interiores
44

Anchuras interiores
50 / 125



Portacables cubierto por ambos lados en **acabado ligero**. Para la instalación rápida de los cables se abre hacia fuera. Ofrece protección especial para los cables instalados contra todo tipo de suciedad, virutas y humedad.



También disponible con tapa abatible –
consultenos.

Dimensiones y peso propio de la cadena

Serie	hi	hG	Anchos interiores Bi				Bk
			50	75	100	125	
0600	44	61	1,60	1,88	2,15	2,42	Bi + 18
			Peso propio cadenas				

Dimensiones en mm/pesos en kg/m

Radio de curvatura y paso

Radios de curvatura KR mm				
100	125	150	175	200

Paso t = 60,0 mm

Ejemplo de pedido

Portacables					Sistema de separadores		Conexión
0600	080	125	175	1800	TS 0	3	FU/MU
Serie	Tipo	Ancho libre Bi en mm	Radio de curvatura KR en mm	Longitud del portacables Lk en mm (sin conector)	Sistema de separadores	Numero de separadores nT	Conexión Punto fijo/ Punto móvil

Pedido de sistemas de separadores:

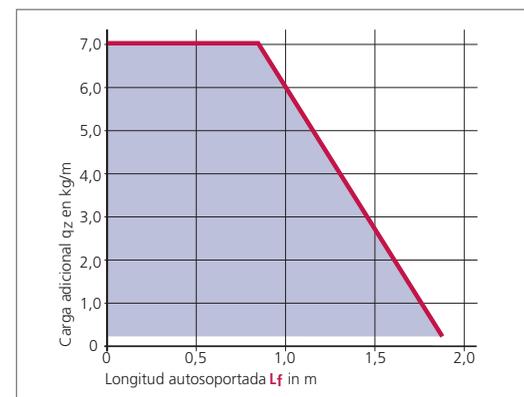
Indíquese, por favor, la denominación del sistema de separadores (TS 0, TS 1 ...) así como la cantidad de los mismos. Adjunte, si es posible, un esbozo con medidas.

Modificaciones reservadas.

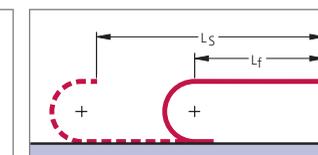
UNIFLEX – Serie 0600 Tube, ligero

Diagrama de carga

Para longitud autoportante Lf en función de la carga adicional



Longitud autoportante Lf



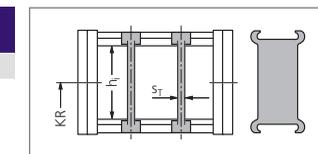
Con recorridos más largos está permitido técnicamente un pandeo del portacables, según la aplicación. En disposición deslizando son posibles recorridos más largos (véase la página 305).

Para estas aplicaciones, estamos a su disposición para asesorarle.

Sistema de separadores TS 0

Serie	hi mm	ST mm
0600	44	3

De serie, los separadores pueden desplazarse transversalmente. Simplemente cambiándolos, los separadores pueden fijarse en intervalos de anchura de 10 mm.

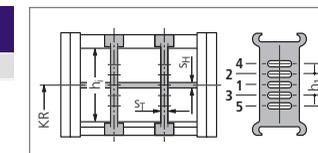


Los separadores se montan de serie en uno de cada dos eslabones.

Sistema de separadores TS 1 con separador horizontal de lado a lado

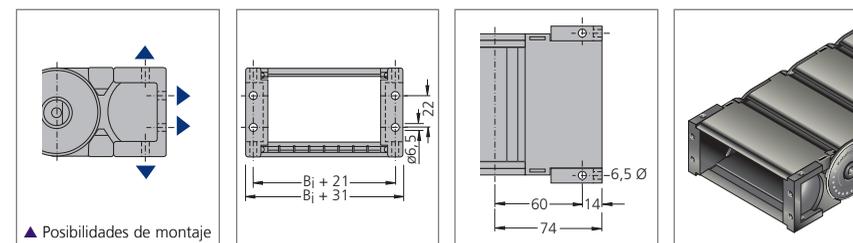
Serie	hi mm	ST mm	SH mm	h1 mm	h2 mm
0600	44	3	4	14	28

De serie, los separadores pueden desplazarse transversalmente. Simplemente cambiándolos, los separadores pueden fijarse en intervalos de anchura de 10 mm.



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

Conectores UMB de aluminio



▲ Posibilidades de montaje

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

Si no se indica el tipo de conexión deseado, suministramos la variante de conexión FU/MU (véase el código de pedido en la página 344).

Modificaciones reservadas.