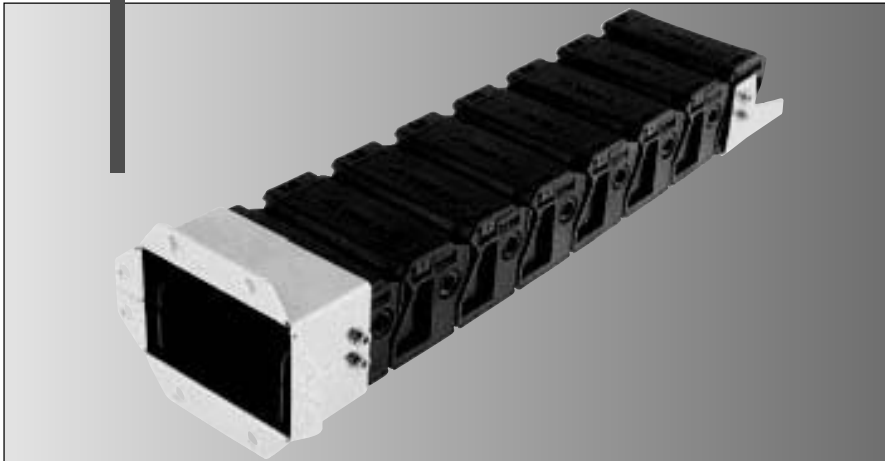


SISTEMAS DE CADENAS PORTACABLES



SafeLine

MP 36 G



MP 36 G - SafeLine

Variantes de pedido

Ejecución (código de pedido)						
Variante del mallete (código de pedido)						
Radio (código de pedido)						
en mm						
Anchura interior (código de pedido)						
en mm						
Anchura exterior						
en mm						
MP36 062	82	62	062	80	080	
MP36 086	106	86	086	100	100	
MP36 102	122	102	102	125	125	
MP36 125	145	125	125	150	150	
				200	200	
						0
						9

Nº de pedido:

Variante del mallete:

0 Completo con precarga

Ejecución:

0 Estándar (PA)

9 Ejecución especial

Ejemplo de un pedido

0360 062 080 0000

Anchura interior = 62 mm

Radio = 80 mm

Variante del mallete = 0

Ejecución = 0

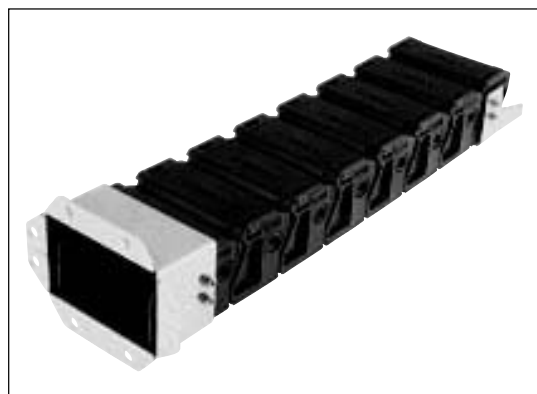
Condiciones de servicio ideales

- dimensiones compactas con tapa de apertura en el arco interior
- funcionamiento suave
- gran estabilidad
- distribución interior flexible

Tipo de cadena alternativo

- MP 35 ejecución abierta

Equipamiento



Tapa abatible para cadenas portacables cerradas



Perfil sujetacables ZL



Radios con precarga media (R) para todo tipo de aplicaciones



Estribo de metal para el enlace de la cadena



Separador optativo para distanciar los cables



Enlace tipo brida para cadenas portacables cerradas

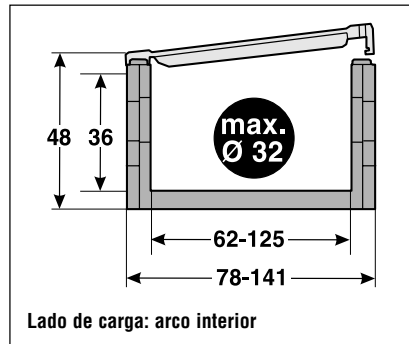


Sistema de estantería insertable para el guiado seguro de los cables

MP 36 G - SafeLine

Datos técnicos

Medidas del eslabón



Propiedades de los materiales

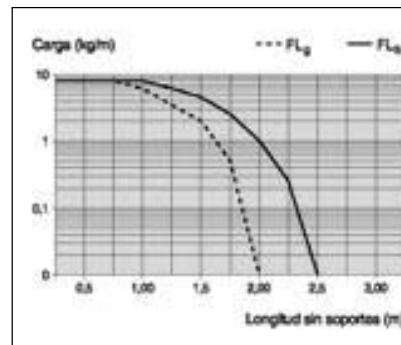
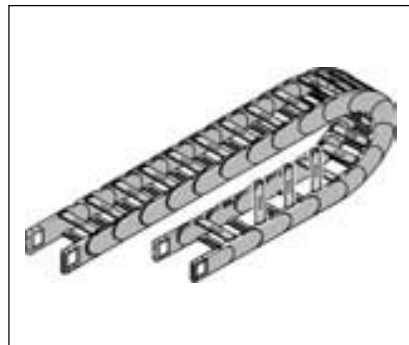
Temperatura de uso:	-30 a +120 °C
Factor de fricción por deslizamiento:	0,30
Factor de fricción estática:	0,45
Grado de inflamabilidad:	según UL94 HB

Consultar otras propiedades de los materiales

Especificaciones técnicas

Recorrido deslizante L_g :	60 m
Recorrido sin soportes L_i :	véase el diagrama
Recorrido vertical colgante L_{vt} :	30 m
Recorrido vertical de pie L_{vs} :	3 m
Girada 90° y sin soportes L_{90} :	1 m
Velocidad deslizante V_g :	3 m/s
Velocidad sin soportes V_i :	10 m/s
Aceleración deslizante a_g :	15 m/s ²
Aceleración sin soportes a_i :	20 m/s ²

Longitud sin soportes

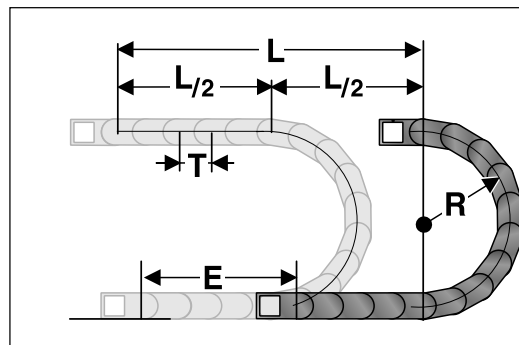


FL_g:
Posición de montaje ideal para altas cargas dentro del margen límite de los parámetros máximos de desplazamiento. Dentro de este margen, la parte superior de la cadena todavía tiene precarga, está recta o tiene una comba máxima de 10 a 50 mm, según el tipo de la cadena.

FL_i:
Posición de montaje suficiente para un gran número de aplicaciones que trabajan entre el margen inferior y medio de los parámetros máximos de desplazamiento. La comba de la parte superior de la cadena es de 10 a 50 mm, según el tipo de la cadena, pero nunca mayor a la comba máxima.

El ajuste con una comba superior a FL_i no es adecuado y se recomienda evitarlo. Seleccione una cadena portables murrplastik más estable.

Cálculo de la longitud de la cadena



L = recorrido
R = radio
T = longitud eslabón
E = distancia de la entrada de los conductores hasta el centro del recorrido

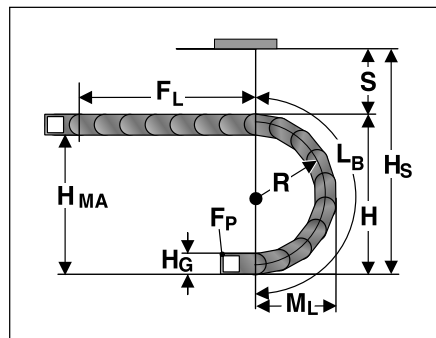
Cálculo de la longitud de la cadena

$$\text{Longitud} = \frac{L}{2} + \pi \times R + 2 \times T + E$$

≈ 1 m de cadena = 25 eslabones de 40 mm cada uno

El enlace del punto fijo de la cadena portables se debe establecer en el centro del recorrido. De este modo, se obtiene la unión más corta entre el punto fijo y el enlace móvil, y con ello también la longitud de cadena más económica.

Medidas en mm

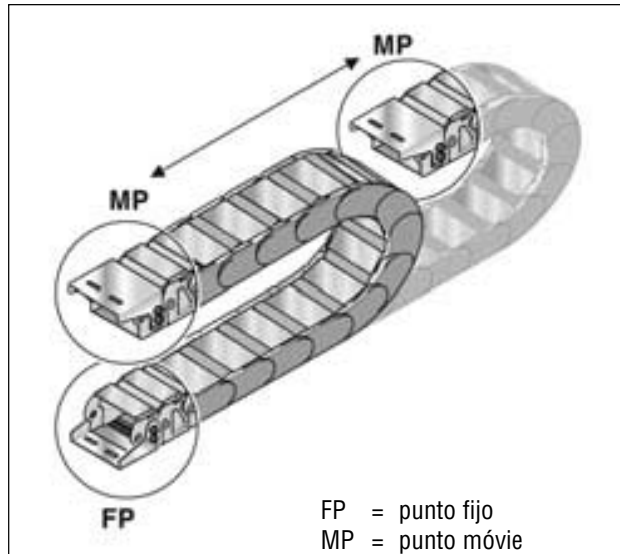


Radio R	80	100	125	150	200
Altura exterior del eslabón (H _e)	48	48	48	48	48
Altura del arco (H)	208	248	298	348	448
Altura del enlace móvil (H _{MA})	160	200	250	300	400
Seguridad (S)	32	32	32	32	32
Altura de montaje (H _s)	240	280	330	380	480
Saliente del arco circular (M)	144	164	189	214	264
Longitud del arco (L _a)	367	429	508	586	743



MP 36 G - SafeLine

Enlace de la cadena



Enlace de la cadena (pieza en U)



Arriba



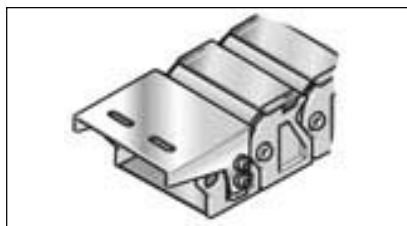
Abajo

Enlace de la cadena (brida)



Enlace de la cadena (pieza en U)

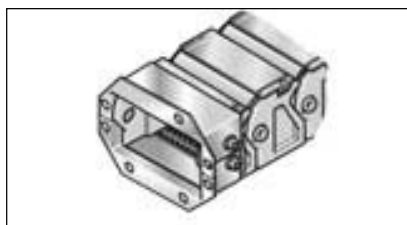
Tipo	N° de pedido	Material	UE
KA 36062	0360062050	Chapa de acero	1
KA 36086	0360086050	Chapa de acero	1
KA 36102	0360102050	Chapa de acero	1
KA 36125	0360125050	Chapa de acero	1
KA 36062	0360062052	Acero inoxidable 1.4301	1
KA 36086	0360086052	Acero inoxidable 1.4301	1
KA 36102	0360102052	Acero inoxidable 1.4301	1
KA 36125	0360125052	Acero inoxidable 1.4301	1



Una cadena portacables necesita 2 enlaces.
El enlace con pieza en U ofrece dos modos diferentes de fijación.

Enlace de la cadena (brida)

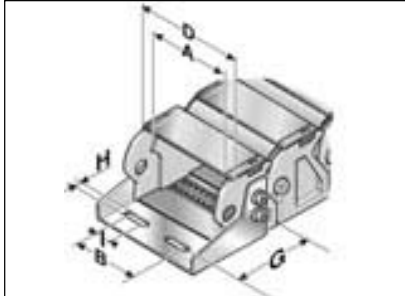
Tipo	N° de pedido	Material	UE
FL 36062	0360062054	Chapa de acero	1
FL 36086	0360086054	Chapa de acero	1
FL 36102	0360102054	Chapa de acero	1
FL 36125	0360125054	Chapa de acero	1
FL 36062	0360062056	Acero inoxidable 1.4301	1
FL 36086	0360086056	Acero inoxidable 1.4301	1
FL 36102	0360102056	Acero inoxidable 1.4301	1
FL 36125	0360125056	Acero inoxidable 1.4301	1



Una cadena portacables necesita 2 enlaces. El enlace tipo brida es divisible para facilitar la puesta en marcha y la instalación posterior. De este modo, la cadena se queda fija en la posición de montaje.

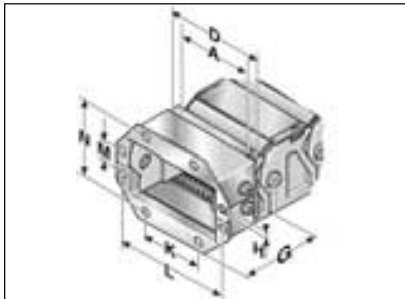
MP 36 G - SafeLine

Enlace de la cadena (pieza en U) Medidas en mm



Tipo	A	B	D	G	H Ø	I
KA 36062 hembra	62,00	53,90	80,90	55,60	6,60	15,00
KA 36062 macho	62,00	53,90	80,90	64,40	6,60	15,00
KA 36086 hembra	86,00	77,90	104,90	55,60	6,60	15,00
KA 36086 macho	86,00	77,90	104,90	64,40	6,60	15,00
KA 36102 hembra	102,00	93,90	120,90	55,60	6,60	15,00
KA 36102 macho	102,00	93,90	120,90	64,40	6,60	15,00
KA 36125 hembra	125,00	116,90	143,90	55,60	6,60	15,00
KA 36125 macho	125,00	116,90	143,90	64,40	6,60	15,00

Enlace de la cadena (brida) Medidas en mm



Tipo	A	D	G	H Ø	K	L	M	N
FL 36062 hembra	62,00	81,00	51,60	7,00	40,00	97,90	18,00	68,50
FL 36062 macho	62,00	81,00	60,40	7,00	40,00	97,90	18,00	68,50
FL 36086 hembra	86,00	105,00	51,60	7,00	64,00	121,90	18,00	68,50
FL 36086 macho	86,00	105,00	60,40	7,00	64,00	121,90	18,00	68,50
FL 36102 hembra	102,00	121,00	51,60	7,00	80,00	137,90	18,00	68,50
FL 36102 macho	102,00	121,00	60,40	7,00	80,00	137,90	18,00	68,50
FL 36125 hembra	125,00	144,00	51,60	7,00	103,00	160,90	18,00	68,50
FL 36125 macho	125,00	144,00	60,40	7,00	103,00	160,90	18,00	68,50



MP 36 G - Accesorios

Separador



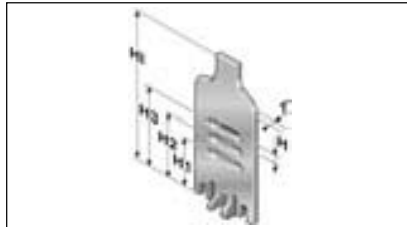
Separador

Tipo	N° de pedido	Descripción	UE
TR 36G	036000009200	Separador	1

Medida del saliente 2,50 mm

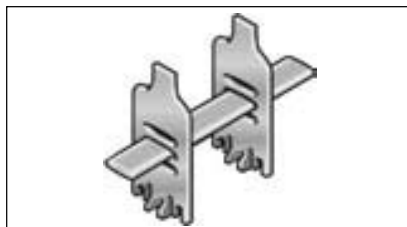
Para colocar varios cables redondos o mangueras con diámetros diferentes se recomienda la utilización de separadores. Asimismo es preferible distribuir dichos separadores de forma escalonada.

Tipo	Medidas en mm					
	TI	H	H1	H2	H3	HI
TR 36G	2,50	2,50	13,50	19,50	25,50	36,50



Separador

Sistema de estantería



Sistema de estantería

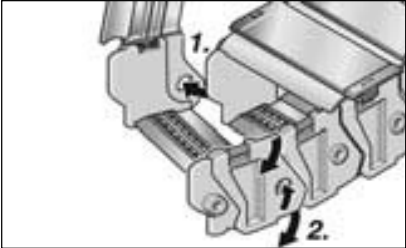
Tipo	N° de pedido	Descripción	Anchura en mm	UE
RB 062	100000006200	RB 062 Balda	62	1
RB 086	100000008600	RB 086 Balda	86	1
RB 101	100000010100	RB 101 Balda	101	1
RB 125	100000012500	RB 125 Balda	125	1

Medida del saliente 2,50 mm

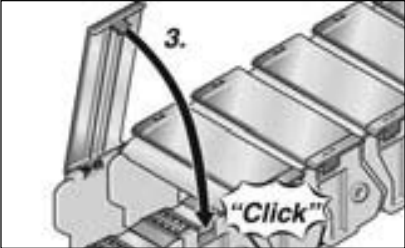
Para crear un sistema de estantería es necesario unir la balda con dos separadores como mínimo. Si se utilizan más niveles/pisos, se evitará que los cables queden los unos sobre los otros, rocen demasiado entre sí y resulten dañados. Las baldas están adaptadas a las anchuras de las cadenas.

MP 36 G - SafeLine

Montaje



Paso 1



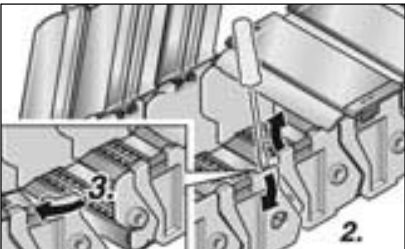
Paso 2

En las cadenas portacables cerradas, las tapas deben solaparse. La cadena sólo se puede abrir empezando por el extremo.

Desmontaje



Paso 1



Paso 2



MP 36 G - SafeLine



Representante oficial de:



[Argentina – Colombia – Ecuador – Bolivia – Paraguay.]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA
Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212
Mail: ventas@nakase.com.ar / Web: www.nakase.com.ar

