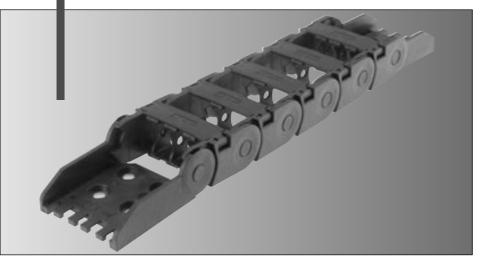


SISTEMAS DE CADENAS PORTACABLES

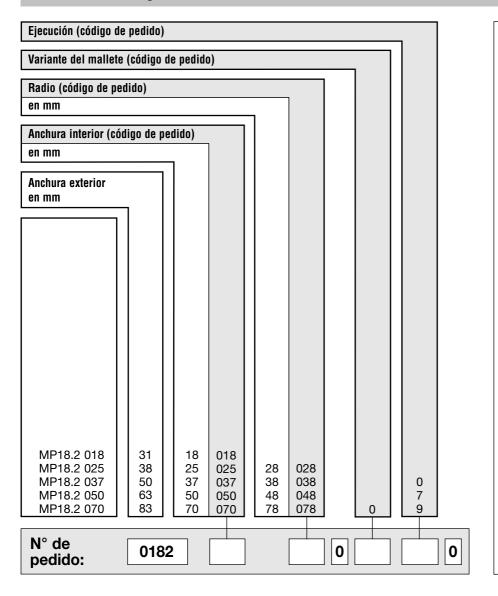




MP 18.2



Variantes de pedido



Variante del mallete:

0 Completo con precarga

Ejecución:

- 0 Estándar (PA)
- 7 ESD (PA)
- 9 Ejecución especial

Ejemplo de un pedido

0182 018 028 0000

Anchura interior = 18 mm Radio = 28 mm Variante del mallete = 0 Ejecución = 0

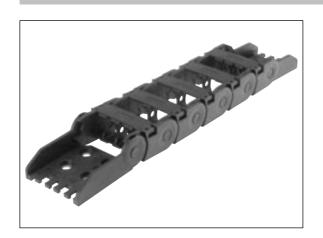
Condiciones de servicio ideales

- dimensiones compactas con tapa de apertura en el arco interior
- funcionamiento suave
- gran estabilidad
- distribución interior flexible
- aplicación sin soportes
- girada 90° y sin soportes

Tipo de cadena alternativo

- MP 18.1 tapa de apertura en el arco exterior, aplicación deslizante
- MP 2000 aplicación más fácil
- MP 26 / MP 3000 longitudes mayores sin soportes

Equipamiento





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



Enlace de la cadena con insertos metálicos y perfil sujetacables



potencialmente explosivas Combinaciones de radios

Cadenas portacables ESD

para el uso en atmósferas



Combinaciones de radio inversos



Separador optativo para distanciar los cables



Cadenas portacables ESD para el uso en atmósferas ESD



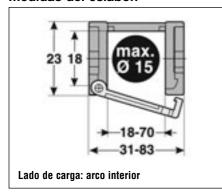
Traviesas abatibles por un lado





Datos técnicos

Medidas del eslabón



Propiedades de los materiales

Temperatura de uso: -30 a +120 °C

Factor de fricción por

0,30 deslizamiento:

Factor de fricción estática: 0,45

Grado de inflamabilidad: según

UL94 HB

Material ESD: CE Ex II 2 GD

Consultar otras propiedades de los materiales

Especificaciones técnicas

Velocidad sin soportes V₁:

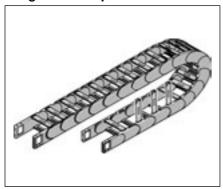
Aceleración sin soportes a:

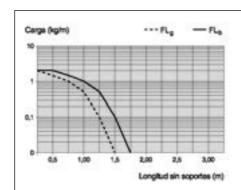
Recorrido deslizante L_o: no recomendado Recorrido sin soportes L₁: véase el diagrama Recorrido vertical colgante $L_{\mbox{\tiny vh}}$: 8 m Recorrido vertical de pie L_{vs}: 3 m Girada 90° y sin soportes L_{90f} : 0,5 m

5 m/s

5 m/s²

Longitud sin soportes



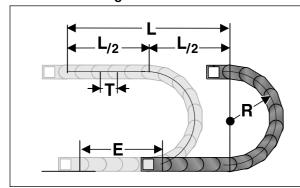


FLg: Posición de montaje ideal para altas cargas dentro del margen límite de los parámetros máximos de desplazamiento. Dentro de este margen, la parte superior de la cadena todavía tiene precarga, está recta o tiene una comba máxima de 10 a 50 mm, según el tipo de la cadena.

FL_b: 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_b no es adecuado y se recomienda evitarlo. Seleccione una cadena portacables murrplastik más estable.

Cálculo de la longitud de la cadena



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

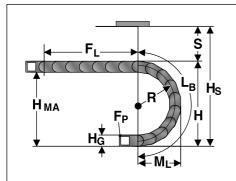
Cálculo de la longitud de la cadena

Longitud = $\frac{L}{2}$ + π x R + 2 x T + E

pprox 1 m de cadena = 30 eslabones de 33 mm cada uno

El enlace del punto fijo de la cadena portacables 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.

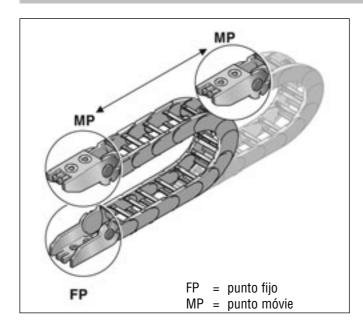
Medidas en mm



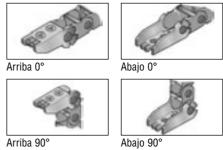
Radio R	28	38	48	78
Altura exterior del eslabón (H _G)	23	23	23	23
Altura del arco (H)	79	99	119	179
Altura del enlace móvie (H _{MA})	56	76	96	156
Seguridad (S)	30	30	30	30
Altura de montaje (H _s)	109	129	149	209
Saliente del arco circular (M _L)	73	83	93	123
Longitud del arco (L _B)	157	188	220	314



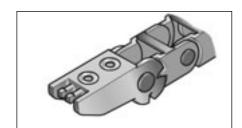
Enlace de la cadena



Enlace de la cadena



Enlace de la cadena Tipo



KA/Z 18018 hembra	018100005000	1
KA/Z 18018 macho	018100005100	1
KA/Z 18025 hembra	018100005200	1
KA/Z 18025 macho	018100005300	1
KA/Z 18037 hembra	018100005400	1
KA/Z 18037 macho	018100005500	1
KA/Z 18050 hembra	018100005600	1
KA/Z 18050 macho	018100005700	1
KA/Z 18070 hembra	018100005800	1
KA/Z 18070 macho	018100005900	1

UE

N° de pedido

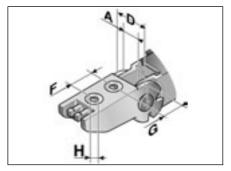
El enlace de la cadena es una pieza completamente de plástico con inserto metálico extrudido.

El enlace está adaptado a la anchura correspondiente de la cadena y sólo es necesario engancharlo al eslabón de la cadena. Solicite por cada cadena 1 pieza hembra y 1 pieza macho. Los enlaces se fijan con tornillos del tamaño M5. Tanto los cables como las mangueras se pueden fijar con bridas al perfil sujetacables integrado en el enlace de la cadena.

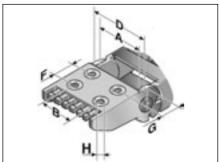


Enlace de la cadena

Medidas en mm



Tipo	A	D	F	G	НØ
KA/Z 18018 hembra	18,40	30,00	19,00	10,50	5,50
KA/Z 18018 macho	18,40	30,00	19,00	8,50	5,50
KA/Z 18025 hembra	25,40	37,00	19,00	10,50	5,50
KA/Z 18025 macho	25,40	37,00	19,00	8,50	5,50

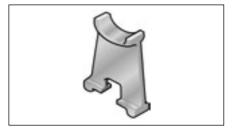


Tipo	A	В	D	F	G	ΗØ
KA/Z 18037 hembra	37,40	20,00	49,00	19,00	10,50	5,50
KA/Z 18037 macho	37,40	20,00	49,00	19,00	8,50	5,50
KA/Z 18050 hembra	50,40	34,00	62,00	19,00	10,50	5,50
KA/Z 18050 macho	50,40	34,00	62,00	19,00	8,50	5,50
KA/Z 18070 hembra	70,40	48,00	82,00	19,00	10,50	5,50
KA/Z 18070 macho	70,40	48,00	82,00	19,00	8,50	5,50

Separador

Tipo N° de pedido Descripción

UE



TR 14/18 018200009000 Separador

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.

Separador

Tipo	TI	Medidas en mm



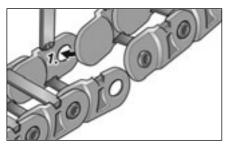
Separador

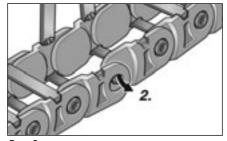
1,50

TR 14/18



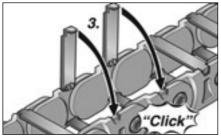
Montaje





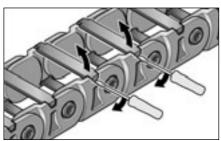
Paso 1

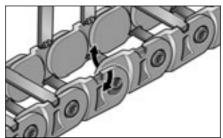
Paso 2



Paso 3

Desmontaje





Paso 1 F

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