



Sistemas de identificación



Sistemas de placas pasacables y sujetacables



Sistemas de cadenas portacables y sistemas de cables



Sistemas de mangueras de protección de cables y sistemas de racores

Cadena portacables tipo MP 41.3G

ClosedLine
2ª generación



murrplastik Systemtechnik GmbH – Fabrikstraße 10 – 71570 Oppenweiler – Alemania –
Tel. +49 (0) 71 91 4 82-0 – www.murrplastik.de – info@murrplastik.de



Sistemas de identificación



Sistemas de placas pasacables y sujetacables



Sistemas de cadenas portacables y sistemas de cables



Sistemas de mangueras de protección de cables y sistemas de racores

Cadena portacables tipo MP 41.3G

Propiedades y campos de aplicación

La MP 41.3G de la serie ClosedLine es una cadena portacables de plástico concebida para el uso en condiciones extremas gracias a su elevada capacidad de carga y su larga vida útil.

Se emplea principalmente en la industria de construcción de máquinas e instalaciones, así como en la técnica de transporte de materiales (construcción de grúas).

La aplicación consecuente del método FEM ha permitido obtener una cadena con una combinación perfecta entre elevada resistencia y reducido peso.

La característica más relevante de esta cadena se encuentra en la resistente unión establecida entre los eslabones laterales.

En el proceso de desarrollo posterior de la MP 41.2 hasta obtener la versión MP 41.3G se ha prestado particular atención a la facilidad de montaje. Naturalmente ambas versiones son completamente compatibles, lo que permite intercambiar componentes.

El nuevo enganche de las traviesas mejora considerablemente la apertura y el cierre de la cadena portacables. De este modo se logra un ahorro en el tiempo de montaje de hasta el 50 % con respecto a los sistemas habituales existentes en el mercado (véase el estudio realizado por la Asociación Federal REFA).

Gracias a la utilización de tapas de aluminio anodizado se obtienen excelentes propiedades, entre otras, una elevada resistencia térmica, una superficie dura mediante el anodizado, particulares ventajas a través del sistema de cierre "clic", una anchura extremadamente variable que se puede modificar en pasos de 1 mm, el sistema de unidades de montaje o la exclusiva estructura de rejilla para el montaje del sistema de estanterías.

El sistema de estanterías plegable, que simplifica todavía más el montaje de varios niveles superpuestos porque permite añadir las baldas durante la construcción, destaca positivamente con respecto a los complicados sistemas existentes dentro de esta categoría de tamaños.

Los enlaces de la cadena optimizados con casquillos de metal extrudido (opcionalmente también con agujero, variante KA-FB, o rosca integrada, variante KA-FG), en combinación con los perfiles sujetacables tipo traviesa (RS-ZL) o los carriles C garantizan la resistencia de la unión de la cadena además de la disminución del esfuerzo mecánico.



Sistemas de identificación



Sistemas de placas pasacables y sujetacables



Sistemas de cadenas portacables y sistemas de cables



Sistemas de mangueras de protección de cables y sistemas de racores

Technik in Kunststoff

Cadena portacables tipo MP 41.3G

Condiciones de servicio ideales

- valores de aceleración y velocidad muy elevados
- cargas adicionales muy altas
- recorridos largos
- longitudes sin soportes muy grandes

Parámetros de aplicación

- Recorrido deslizante: máx. 120 m
- Recorrido vertical colgante: máx. 100 m
- Recorrido vertical de pie: máx. 6 m
- Recorrido girada 90° y sin soportes: máx. 1 m
- Recorrido sin soportes: véase Longitud sin soportes

Longitud de eslabón/eslabones

- Longitud de eslabón: 77 mm
- 13 eslabones = 1001 mm

Anchura interior y exterior

Tipo	Anchura interior	Anchura exterior
MP41.3G 071	71 mm	103 mm
MP41.3G 084	84 mm	116 mm
MP41.3G 096	96 mm	128 mm
MP41.3G 107	107 mm	139 mm
MP41.3G 121	121 mm	153 mm
MP41.3G 133	133 mm	165 mm
MP41.3G 144	144 mm	176 mm
MP41.3G 146	146 mm	178 mm
MP41.3G 158	158 mm	190 mm
MP41.3G 171	171 mm	203 mm
MP41.3G 182	182 mm	214 mm
MP41.3G 196	196 mm	228 mm
MP41.3G 220	220 mm	252 mm
MP41.3G 246	246 mm	278 mm
MP41.3G 296	296 mm	328 mm
MP41.3G 346	346 mm	378 mm
MP41.3G 396	396 mm	428 mm

murrplastik Systemtechnik GmbH – Fabrikstraße 10 – 71570 Oppenweiler – Alemania –
Tel. +49 (0) 71 91 4 82-0 – www.murrplastik.de – info@murrplastik.de



Sistemas de identificación



Sistemas de placas pasacables y sujetacables



Sistemas de cadenas portacables y sistemas de cables



Sistemas de mangueras de protección de cables y sistemas de racores

Technik in Kunststoff

Cadena portacables tipo MP 41.3G

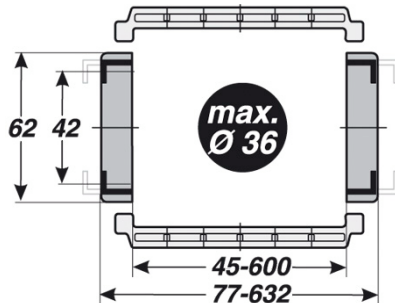
Radios

- Radios con precarga media: R 150, R 200, R 250, R 300

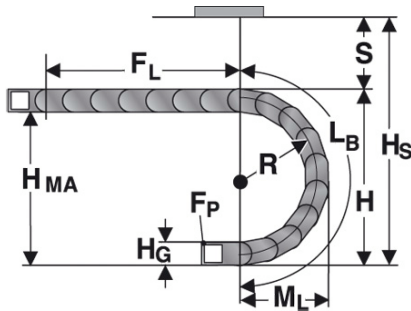
Ejecuciones

- Completo (estándar)

Interior de la cadena



Medidas



Radio	150	200	250	300
Altura del eslabón (H_G)	62,0	62,0	62,0	62,0
Altura del arco (H)	372,0	472,0	572,0	672,0
Altura del enlace móvil (H_{MA})	310,0	410,0	510,0	610,0
Seguridad con precarga (S)	30,0	30,0	30,0	30,0
Altura de montaje (H_s)	402,0	502,0	602,0	702,0
Saliente del arco circular (M_L)	263,0	313,0	363,0	413,0
Longitud del arco (L_B)	661,0	818,0	975,0	1132,0
Todas las medidas en mm				

murrplastik Systemtechnik GmbH – Fabrikstraße 10 – 71570 Oppenweiler – Alemania –
Tel. +49 (0) 71 91 4 82-0 – www.murrplastik.de – info@murrplastik.de



Sistemas de identificación



Sistemas de placas pasacables y sujetacables



Sistemas de cadenas portacables y sistemas de cables



Sistemas de mangueras de protección de cables y sistemas de racores

Cadena portacables tipo MP 41.3G

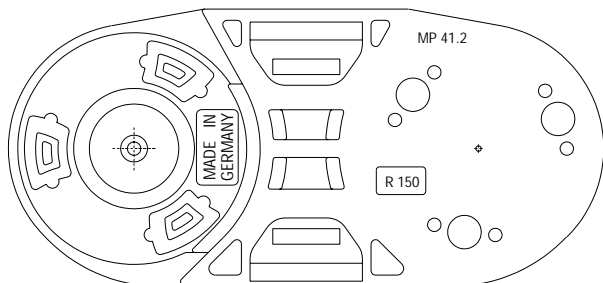
Propiedades de los materiales

Temperatura de uso:	- 30° hasta + 120 °C
Factor de fricción:	0,30 (fricción por deslizamiento); 0,45 (fricción estática)
Velocidad máx. en recorrido deslizante:	5 m/s
Aceleración máx. en recorrido deslizante:	25 m/s ²
Velocidad máx. en recorrido sin soportes:	20 m/s
Aceleración máx. en recorrido sin soportes:	30 m/s ²
Grado de inflamabilidad:	según UL 94 HB

Material

- Eslabón lateral SG 41.3G: PA reforzada con fibra de vidrio, en negro
- Traviesa RS-5: PA reforzada con fibra de vidrio, en negro
- Enganche de la traviesa RS-V: PA reforzada con fibra de vidrio, en rojo
- Separador TR 41.1: PA reforzada con fibra de vidrio, en negro
- Balda RB-5: PA reforzada con fibra de vidrio, en negro
- Soporte de estantería RTT 41: PA reforzada con fibra de vidrio, en negro
- Empalme de traviesas RSV 41: PA reforzada con fibra de vidrio, en negro
- Perfil sujetacables tipo traviesa RS-ZL-5: PA reforzada con fibra de vidrio, en negro
- Tapa de aluminio: aluminio resistente al agua de mar
- Enlace de cadena KA / KA-41 FB/FG: PA reforzada con fibra de vidrio, en negro
- Casquillo/casquillo roscado KA-41 FB/FG: latón CuZn
- Escuadra metálica de enlace KA 41: acero niquelado, t = 4 mm
- Carril C para abrazaderas omega: perfil de acero niquelado

Identificación del eslabón lateral



murrplastik Systemtechnik GmbH – Fabrikstraße 10 – 71570 Oppenweiler – Alemania –
Tel. +49 (0) 71 91 4 82-0 – www.murrplastik.de – info@murrplastik.de



Sistemas de identificación



Sistemas de placas pasacables y sujetacables



Sistemas de cadenas portacables y sistemas de cables



Sistemas de mangueras de protección de cables y sistemas de racores

Technik in Kunststoff

Cadena portacables tipo MP 41.3G

Longitud sin soportes

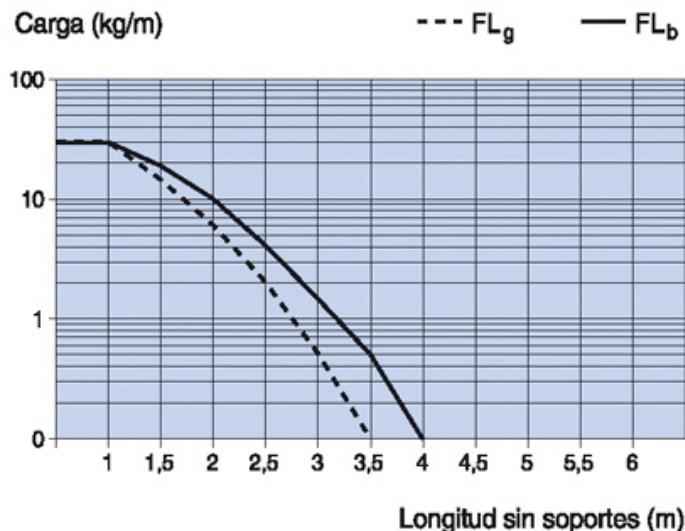
Por su reducido peso y su extrema resistencia, la cadena MP 41.3G está especialmente diseñada para aplicaciones dinámicas donde la velocidad y la aceleración sean muy elevadas. La disposición "sin soportes", el tipo de aplicación más usado, se emplea en instalaciones de alta velocidad porque no se genera fricción adicional. En esta disposición se distinguen dos situaciones de montaje diferentes que influyen en la vida útil de la cadena.

FL_g: La zona en la que la parte superior todavía tiene precarga, está recta o presenta una comba máxima de 40 mm. Esta es la situación ideal en lo que se refiere a la vida útil y al comportamiento de desenrollado.

FL_b: La zona en la que la parte superior presenta una comba máxima comprendida entre 40 y 80 mm. En la mayoría de los casos esta aplicación funciona perfectamente.

Sólo si la aceleración es muy elevada (>1,5 g) o la frecuencia de uso es alta, pueden surgir problemas.

El ajuste con una comba superior a FL_b no es adecuado y se recomienda evitarlo. La trayectoria de la fuerza por los eslabones laterales no es la adecuada por lo que se podría producir un fallo. Si, tras un largo periodo de uso, se supera la comba máxima permitida de una cadena, se recomienda sustituirla.





Sistemas de identificación



Sistemas de placas pasacables y sujetacables



Sistemas de cadenas portacables y sistemas de cables



Sistemas de mangueras de protección de cables y sistemas de racores

Technik in Kunststoff

Cadena portacables tipo MP 41.3G

Datos técnicos del eslabón de la cadena con tapa de aluminio

Tipo		Número de artículo	Anchura interior mm	Anchura exterior mm	Radio mm	Peso kg/eslabón	Peso kg/m completo
MP 41.3G 071	interior	041388800000	71,0	103,0	*	0,244	3,172
	exterior	041388800001					
MP 41.3G 084	interior	041388800000	84,0	116,0	*	0,248	3,224
	exterior	041388800001					
MP 41.3G 096	interior	041388800000	96,0	128,0	*	0,257	3,341
	exterior	041388800001					
MP 41.3G 107	interior	041388800000	107,0	139,0	*	0,259	3,367
	exterior	041388800001					
MP 41.3G 121	interior	041388800000	121,0	153,0	*	0,267	3,371
	exterior	041388800001					
MP 41.3G 133	interior	041388800000	133,0	165,0	*	0,257	3,341
	exterior	041388800001					
MP 41.3G 144	interior	041388800000	144,0	176,0	*	0,277	3,601
	exterior	041388800001					
MP 41.3G 146	interior	041388800000	146,0	178,0	*	0,279	3,627
	exterior	041388800001					
MP 41.3G 158	interior	041388800000	158,0	190,0	*	0,257	3,341
	exterior	041388800001					
MP 41.3G 171	interior	041388800000	171,0	203,0	*	0,290	3,770
	exterior	041388800001					
MP 41.3G 182	interior	041388800000	182,0	214,0	*	0,294	3,822
	exterior	041388800001					
MP 41.3G 196	interior	041388800000	196,0	228,0	*	0,302	3,926
	exterior	041388800001					
MP 41.3G 220	interior	041388800000	220,0	252,0	*	0,308	4,004
	exterior	041388800001					
MP 41.3G 246	interior	041388800000	246,0	278,0	*	0,316	4,108
	exterior	041388800001					
MP 41.3G 296	interior	041388800000	296,0	328,0	*	0,345	4,485
	exterior	041388800001					
MP 41.3G 346	interior	041388800000	346,0	378,0	*	0,368	4,784
	exterior	041388800001					
MP 41.3G 396	interior	041388800000	396,0	428,0	*	0,380	4,940
	exterior	041388800001					

* disponible para radios de 150, 200, 250, 300

murrplastik Systemtechnik GmbH – Fabrikstraße 10 – 71570 Oppenweiler – Alemania –
Tel. +49 (0) 71 91 4 82-0 – www.murrplastik.de – info@murrplastik.de



Sistemas de identificación



Sistemas de placas pasacables y sujetacables



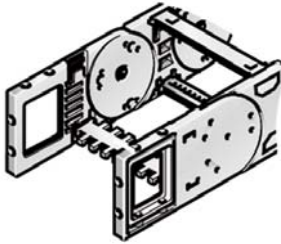
Sistemas de cadenas portacables y sistemas de cables



Sistemas de mangueras de protección de cables y sistemas de racores

Cadena portacables tipo MP 41.3G

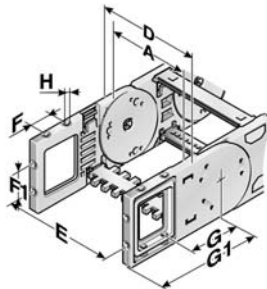
Enlace de la cadena flexible



Tipo	Nº de pedido	Ejecución	UE
KA41-FB	0411000054	con casquillo	1
KA41-FG	0411000055	con rosca	1

- La fijación de la KA-F puede realizarse "arriba", "debajo" o "de frente"
- Agujeros para tornillos M 6 (variante KA-FB)
- Casquillo roscado para tornillos M 6 (variante KA-FG)
- Posibilidad de perfiles sujetacables integrados mediante RS-ZL-5 (para las dimensiones véase el gráfico)

Enlace de la cadena flexible Dimensiones en mm



con agujero

Tipo	A	D	E	F	F1	G	G1	H Ø
KA41-FB/FG 71,00	71,00	105,00	91,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50
KA41-FB/FG 84,00	84,00	118,00	104,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50
KA41-FB/FG 96,00	96,00	130,00	116,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50
KA41-FB/FG 107,00	107,00	141,00	127,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50
KA41-FB/FG 121,00	121,00	155,00	141,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50
KA41-FB/FG 133,00	133,00	167,00	164,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50
KA41-FB/FG 144,00	144,00	178,00	164,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50
KA41-FB/FG 146,00	146,00	180,00	166,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50
KA41-FB/FG 158,00	158,00	192,00	165,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50
KA41-FB/FG 171,00	171,00	205,00	191,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50
KA41-FB/FG 182,00	182,00	226,00	202,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50
KA41-FB/FG 196,00	196,00	230,00	216,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50
KA41-FB/FG 220,00	220,00	254,00	240,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50
KA41-FB/FG 246,00	246,00	280,00	266,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50
KA41-FB/FG 252,00	252,00	290,00	272,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50
KA41-FB/FG 296,00	296,00	330,00	316,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50
KA41-FB/FG 346,00	346,00	380,00	366,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50
KA41-FB/FG 396,00	396,00	430,00	416,00	22,50	22,00	79,00	120,00	6,50

murrplastik Systemtechnik GmbH – Fabrikstraße 10 – 71570 Oppenweiler – Alemania –
Tel. +49 (0) 71 91 4 82-0 – www.murrplastik.de – info@murrplastik.de



Sistemas de identificación



Sistemas de placas
pasacables y
sujetacables



Sistemas de cadenas
portacables y
sistemas de cables



Sistemas de mangueras de
protección de cables y
sistemas de racores

Cadena portacables tipo MP 41.3G

murrplastik Systemtechnik GmbH – Fabrikstraße 10 – 71570 Oppenweiler – Alemania –
Tel. +49 (0) 71 91 4 82-0 – www.murrplastik.de – info@murrplastik.de



Sistemas de identificación



Sistemas de placas pasacables y sujetacables

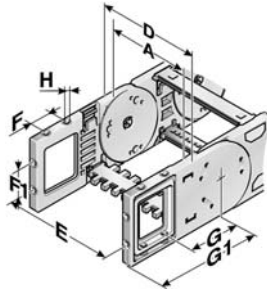


Sistemas de cadenas portacables y sistemas de cables



Sistemas de mangueras de protección de cables y sistemas de racores

Cadena portacables tipo MP 41.3G



con casquillo roscado

Tipo	A	D	E	F	F1	G	G1	H
KA41-FB/FG 71,00	71,00	105,00	91,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6
KA41-FB/FG 84,00	84,00	118,00	104,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6
KA41-FB/FG 96,00	96,00	130,00	116,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6
KA41-FB/FG 107,00	107,00	141,00	127,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6
KA41-FB/FG 121,00	121,00	155,00	141,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6
KA41-FB/FG 133,00	133,00	167,00	164,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6
KA41-FB/FG 144,00	144,00	178,00	164,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6
KA41-FB/FG 146,00	146,00	180,00	166,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6
KA41-FB/FG 158,00	158,00	192,00	65,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6
KA41-FB/FG 171,00	171,00	205,00	191,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6
KA41-FB/FG 182,00	182,00	226,00	202,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6
KA41-FB/FG 196,00	196,00	230,00	216,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6
KA41-FB/FG 220,00	220,00	254,00	240,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6
KA41-FB/FG 246,00	246,00	280,00	266,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6
KA41-FB/FG 252,00	252,00	290,00	272,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6
KA41-FB/FG 296,00	296,00	330,00	316,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6
KA41-FB/FG 346,00	346,00	380,00	366,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6
KA41-FB/FG 396,00	396,00	430,00	416,00	22,50	22,00	79,00	120,00	M6

murrplastik Systemtechnik GmbH – Fabrikstraße 10 – 71570 Oppenweiler – Alemania –
Tel. +49 (0) 71 91 4 82-0 – www.murrplastik.de – info@murrplastik.de



Sistemas de identificación



Sistemas de placas pasacables y sujetacables



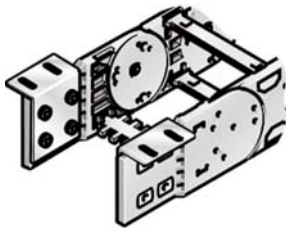
Sistemas de cadenas portacables y sistemas de cables



Sistemas de mangueras de protección de cables y sistemas de racores

Cadena portacables tipo MP 41.3G

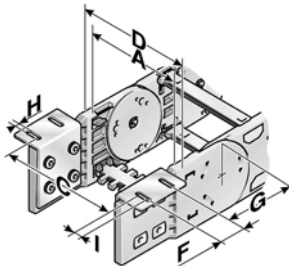
Enlace de la cadena con escuadra



Tipo	Nº de pedido	UE
KA41	0410000051	1

- La fijación de la escuadra metálica puede realizarse "arriba", "debajo" o "de frente"
- Agujeros alargados de fijación en la escuadra KA para tornillos M 6
- Posibilidad de perfiles sujetacables integrados mediante RS-ZL-5 (para las dimensiones véase el gráfico)
- Ejecución con certificación ATEX no disponible, seleccione la variante KA-FB

Enlace de la cadena con escuadra Dimensiones en mm



Abajo y arriba/exterior

Tipo	A	C	D	F	G	H Ø	I
KA41	71,00	105,50	103,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	84,00	118,50	116,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	96,00	130,50	128,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	107,00	141,50	139,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	121,00	155,50	153,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	133,00	167,50	165,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	144,00	178,50	176,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	146,00	180,50	178,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	158,00	192,50	190,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	171,00	205,50	203,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	182,00	216,00	213,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	196,00	230,50	228,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	220,00	254,50	252,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	246,00	280,50	278,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	252,00	286,50	284,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	296,00	330,50	328,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	346,00	380,50	378,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	396,00	430,50	428,00	32,00	79,00	6,50	14,00

murrplastik Systemtechnik GmbH – Fabrikstraße 10 – 71570 Oppenweiler – Alemania –
Tel. +49 (0) 71 91 4 82-0 – www.murrplastik.de – info@murrplastik.de



Sistemas de identificación



Sistemas de placas
pasacables y
sujetacables



Sistemas de cadenas
portables y
sistemas de cables



Sistemas de mangueras de
protección de cables y
sistemas de racores

Cadena portables tipo MP 41.3G

murrplastik Systemtechnik GmbH – Fabrikstraße 10 – 71570 Oppenweiler – Alemania –
Tel. +49 (0) 71 91 4 82-0 – www.murrplastik.de – info@murrplastik.de



Sistemas de identificación



Sistemas de placas pasacables y sujetacables



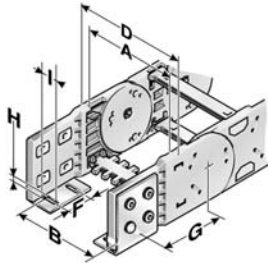
Sistemas de cadenas portacables y sistemas de cables



Sistemas de mangueras de protección de cables y sistemas de racores

Technik in Kunststoff

Cadena portacables tipo MP 41.3G



Abajo y arriba/interior

Tipo	A	B	D	F	G	H Ø	I
KA41	71,00	68,50	103,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	84,00	81,50	116,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	96,00	93,50	128,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	107,00	104,50	139,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	121,00	118,50	153,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	133,00	131,50	165,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	144,00	141,50	176,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	146,00	143,50	178,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	158,00	155,50	190,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	171,00	168,50	203,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	182,00	179,50	213,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	196,00	193,50	228,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	220,00	217,50	252,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	246,00	243,50	278,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	252,00	249,50	284,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	296,00	293,50	328,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	346,00	343,50	378,00	32,00	79,00	6,50	14,00
KA41	396,00	393,50	428,00	32,00	79,00	6,50	14,00

murrplastik Systemtechnik GmbH – Fabrikstraße 10 – 71570 Oppenweiler – Alemania –
Tel. +49 (0) 71 91 4 82-0 – www.murrplastik.de – info@murrplastik.de



Sistemas de identificación



Sistemas de placas pasacables y sujetacables

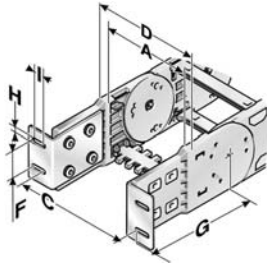


Sistemas de cadenas portacables y sistemas de cables



Sistemas de mangueras de protección de cables y sistemas de racores

Cadena portacables tipo MP 41.3G



Frontal/exterior

Tipo	A	C	D	F	G	H Ø	I
KA41	71,00	105,50	103,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	84,00	118,50	116,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	96,00	130,50	128,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	107,00	141,50	139,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	121,00	155,50	153,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	133,00	167,50	165,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	144,00	178,50	176,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	146,00	180,50	178,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	158,00	192,50	190,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	171,00	205,50	203,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	182,00	216,50	213,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	196,00	230,50	228,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	220,00	254,50	252,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	246,00	280,50	278,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	252,00	286,50	284,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	296,00	330,50	328,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	346,00	380,50	378,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	396,00	430,50	428,00	32,00	125,70	6,50	14,00

murrplastik Systemtechnik GmbH – Fabrikstraße 10 – 71570 Oppenweiler – Alemania –
Tel. +49 (0) 71 91 4 82-0 – www.murrplastik.de – info@murrplastik.de



Sistemas de identificación



Sistemas de placas pasacables y sujetacables

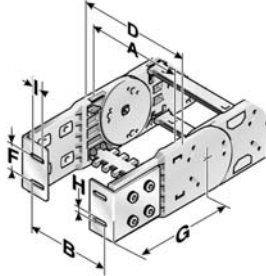


Sistemas de cadenas portacables y sistemas de cables



Sistemas de mangueras de protección de cables y sistemas de racores

Cadena portacables tipo MP 41.3G



Frontal/interior

Tipo	A	C	D	F	G	H Ø	I
KA41	71,00	68,50	103,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	84,00	81,50	116,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	96,00	93,50	128,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	107,00	104,50	139,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	121,00	118,50	153,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	133,00	131,50	165,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	144,00	141,50	176,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	146,00	143,50	178,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	158,00	155,50	190,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	171,00	168,50	203,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	182,00	179,50	213,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	196,00	193,50	228,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	220,00	217,50	252,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	246,00	243,50	278,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	252,00	249,50	284,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	296,00	293,50	328,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	346,00	343,50	378,00	32,00	125,70	6,50	14,00
KA41	396,00	393,50	428,00	32,00	125,70	6,50	14,00

murrplastik Systemtechnik GmbH – Fabrikstraße 10 – 71570 Oppenweiler – Alemania –
Tel. +49 (0) 71 91 4 82-0 – www.murrplastik.de – info@murrplastik.de



Sistemas de identificación



Sistemas de placas pasacables y sujetacables



Sistemas de cadenas portacables y sistemas de cables



Sistemas de mangueras de protección de cables y sistemas de racores

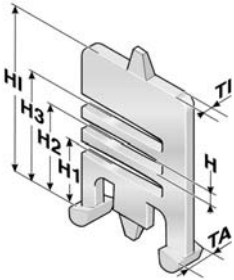
Cadena portacables tipo MP 41.3G

Separador



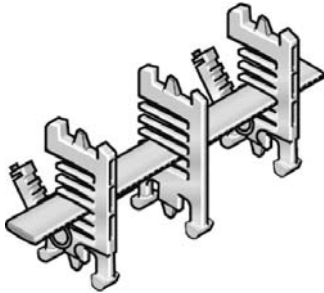
Tipo	Nº de pedido	Descripción	UE
TR 41.1	041200009200	Separador	1

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.



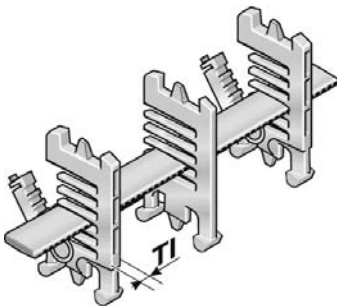
Tipo	H	TI	H1	H2	H3	HI	TA
TR 41.1	4,00	3,50	18,10	24,90	30,90	42,00	

Sistema de estantería



Tipo	Nº de pedido	Descripción	UE
RB 196-5	100000019600	RB 196-5 Balda	1
RTT 41	100090412000	RTT 41 Soporte de estantería divisible	1

Para crear un sistema de estantería es necesario unir la balda con dos soportes de estantería (RTT) 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. Un montaje previo es innecesario, ya que el sistema de estantería se monta junto con sus cables rápida y fácilmente in situ.



Tipo	TI
RTT 41	7,00

murrplastik Systemtechnik GmbH – Fabrikstraße 10 – 71570 Oppenweiler – Alemania –
Tel. +49 (0) 71 91 4 82-0 – www.murrplastik.de – info@murrplastik.de



Sistemas de identificación



Sistemas de placas pasacables y sujetacables



Sistemas de cadenas portacables y sistemas de cables



Sistemas de mangueras de protección de cables y sistemas de racores

Technik in Kunststoff

Cadena portacables tipo MP 41.3G

Perfil sujetacables RS-ZL



Tipo	Nº de pedido	para anchura interior	UE
RS-ZL 071-5	52007100010	71 mm	1
RS-ZL 084-5	52008400010	84 mm	1
RS-ZL 096-5	52009600010	96 mm	1
RS-ZL 107-5	52010700010	107 mm	1
RS-ZL 121-5	52012100010	121 mm	1
RS-ZL 133-5	52013300010	133 mm	1
RS-ZL 144-5	52014400010	144 mm	1
RS-ZL 158-5	52015800010	158 mm	1
RS-ZL 171-5	52017100010	171 mm	1
RS-ZL 182-5	52018200010	182 mm	1
RS-ZL 196-5	52019600010	196 mm	1
RS-ZL 220-5	52022000010	220 mm	1
RS-ZL 246-5	52024600010	246 mm	1

Perfil sujetacables con BAK



Tipo	Nº de pedido	Descripción	Ø en mm	UE
Carril C	81661610	Carril C		1
BAK 14	81661002	BAK 14 Abrazadera omega		1
BAK 18	81661002	BAK 14 Abrazadera omega		1
BAK 22	81661002	BAK 14 Abrazadera omega		1
BAK 26	81661002	BAK 14 Abrazadera omega		1
BAK 30	81661002	BAK 14 Abrazadera omega		1
BAK 14/2	81661002	BAK 14 Abrazadera omega		1
BAK 18/2	81661002	BAK 14 Abrazadera omega		1
BAK 22/2	81661002	BAK 14 Abrazadera omega		1
BAK 26/2	81661002	BAK 14 Abrazadera omega		1
BAK 12/3	81661002	BAK 14 Abrazadera omega		1
BAK 14/3	81661002	BAK 14 Abrazadera omega		1
BAK 16/3	81661002	BAK 14 Abrazadera omega		1
BAK 18/3	81661002	BAK 14 Abrazadera omega		1
BAK 20/3	81661002	BAK 14 Abrazadera omega		1
BAK 22/3	81661002	BAK 14 Abrazadera omega		1

murrplastik Systemtechnik GmbH – Fabrikstraße 10 – 71570 Oppenweiler – Alemania –
Tel. +49 (0) 71 91 4 82-0 – www.murrplastik.de – info@murrplastik.de



Sistemas de identificación



Sistemas de placas pasacables y sujetacables



Sistemas de cadenas portacables y sistemas de cables



Sistemas de mangueras de protección de cables y sistemas de racores



Cadena portacables tipo MP 41.3G

Ejecuciones especiales (observar los suplementos y los plazos de entrega)

- Componentes de la cadena de plástico en el color especificado por el cliente
- Material especial para los grados de inflamabilidad V1, V2, V0
- Escuadra metálica de enlace para KA 41 de acero inoxidable, 1.4301

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

