

# HabasiLINK®

## M3843 Tight Radius 1.5"

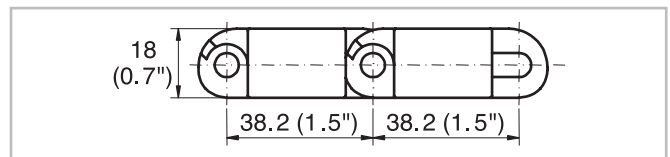


### Descripción

- Para transporte curvilíneo y rectilíneo; ideal para aplicaciones en espacios reducidos (factor de pandeo: 1,6)
- 37% de área abierta; 50% de área abierta de contacto; mayor apertura posible: 9x18 mm (0,35"x0,7")
- Excelentes propiedades de refrigeración y drenaje
- Fácil de limpiar
- Materiales aptos para uso alimentario disponibles
- Diámetro de la varilla: 6 mm (0.24")
- Piñones de "ventana abierta"

### Accesorios disponibles

- Perfiles: Indentación mínima 105 / 95 mm (4,1" / 3,7")
- Guardas laterales
- Dispositivos de sujeción inferior
- Uñetas inferiores
- Uñetas inferiores con sistema de fijación Clip-on



### Datos de la banda

Material de la banda		PP		POM
Material de la varilla		POM	PA	
Resistencia nom. a la tracción	N/m	20000	20000	29000
F' <sub>N</sub> recorrido recto	lb/ft	1370	1370	1986
Resis. nom. a la tracción F' <sub>N</sub> en curva <sup>(1)</sup>	N lbf	1800 405	1800 405	2250 506
Rango de temperatura	°C	5 - 93	5 - 105	-40 - 93
	°F	40 - 200	40 - 220	-40 - 200
Peso de la banda m <sub>b</sub>	kg/m <sup>2</sup>	8,0	8,0	11,8
	lb/sqft	1,64	1,64	2,42

<sup>(1)</sup> Para b<sub>0</sub> > 600 mm (23.6") se admiten valores superiores. Consulte LINK-SeleCalc.

Diámetro de rodillos de reenvío (mínimo)		Diámetro de rodillos de apoyo (mínimo)		Diámetro para ajuste por gravedad y rodillos para accionamiento central (min.)		Radio de retroflexión hacia atrás para elevadores sin guardas laterales o zapatas de sujeción (mínimo)		Radio de retroflexión para elevadores con guardas laterales o zapatas de sujeción (mínimo)	
mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.
60	2,4	100	4	150	6	150	6	250	10

Use el radio de retroflexión más grande posible para elevadores con guardas laterales o dispositivo de sujeción (min.).

### Gama estándar de anchos de la banda y factor de pandeo Q ( $R_{\min} = Q \times b_0$ )

Ancho banda (mm) (nom.)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
Ancho banda (pulg.) (nom.)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Factor de pandeo Q	1.50	1.53	1.55	1.57	1.59	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63	1.64	1.65	1.66	1.68
Ancho banda (mm) (nom.)	1000	1050	1100	1150	1200										
Ancho banda (pulg.) (nom.)	40	42	44	46	48										
Factor de pandeo Q	1.70	1.72	1.73	1.75	1.76										

No se recomienda el empleo de anchos de la banda superiores a 1'200 mm (48"). Los anchos reales de la banda son, en la mayoría de los casos, entre 0.1% y 0.3% menores.

**Los anchos estándar de banda** están disponibles en incrementos de 50 mm (2"). Se ofrecen anchos no estándar en incrementos de 25 mm (1"). El ancho más pequeño posible es de 175 mm (7").

**Para la selección del material**, consulte las propiedades detalladas y colores en las Directrices Técnicas HabasiLINK®.

**La resistencia nominal a la tracción** es válida para una temperatura de 23 °C (73 °F). La fuerza de tracción admisible depende de la temperatura de funcionamiento en las proximidades de los piñones motores. Dentro del rango de temperaturas admitido, la fuerza de tracción admisible puede variar entre el 100% y el 20% de la resistencia de tracción nominal. Para obtener información detallada sobre el cálculo correcto de la fuerza de tracción efectiva, consulte la Guía de cálculo de las Directrices Técnicas HabasiLINK®.

#### Exención de responsabilidad

#### Exención de responsabilidad emergente de las aplicaciones que constan en las fichas de datos de productos y otra documentación de ventas

Habasi realiza esta exención de responsabilidad en nombre propio y en el de sus compañías afiliadas, directores, empleados, agentes y contratistas (en adelante denominados en su conjunto "HABASIT") con respecto a los productos mencionados en el presente (los "Productos"). ¡DEBEN LEERSE ATENTAMENTE LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y SEGUIRSE ESTRICTAMENTE LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD RECOMENDADAS! Consulten las advertencias de seguridad en el presente documento, en el catálogo de Habasi así como en los manuales de instalación y operación. Todas las indicaciones e información sobre la aplicación, el modo de empleo y el rendimiento de los Productos constituyen recomendaciones que se ofrecen con debida diligencia y atención, pero no se efectúan declaraciones o garantía de índole alguna en cuanto a su integridad, precisión o adecuación a un fin determinado. Los datos proporcionados en el presente se basan en la aplicación de laboratorio con equipos de prueba de pequeña escala, en condiciones estándar, y no necesariamente coinciden con el rendimiento del producto en el ámbito de aplicación industrial. Los nuevos conocimientos y la experiencia adquiridos pueden dar lugar a reevaluaciones y a modificaciones a corto plazo y sin previo aviso. SALVO COMO LO GARANTICE EXPLÍCITAMENTE HABASIT, CUYAS GARANTÍAS SON EXCLUSIVAS Y REEMPLAZAN A TODA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, LOS PRODUCTOS SE SUMINISTRAN "EN EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN". HABASIT NO REALIZA DECLARACIÓN DE GARANTÍA ALGUNA, DE NATURALEZA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSIVE, ENTRE OTRAS, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN A UN FIN DETERMINADO, NO VIOLACIÓN DE DERECHOS O AQUELLAS QUE SURJAN DEL CURSO DE LAS NEGOCIACIONES ANTERIORES, DEL USO ACOSTUMBRADO O DE LA PRÁCTICA COMERCIAL, TODAS LAS CUALES SE EXCLUYEN POR EL PRESENTE EN LA MEDIDA PERMITIDA POR EL DERECHO APLICABLE. DADO QUE LAS CONDICIONES DEL MODO DE EMPLEO EN UNA APLICACIÓN INDUSTRIAL ESTÁN AJENAS AL CONTROL DE HABASIT, HABASIT NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA ACERCA DE LA ADECUACIÓN Y HABILIDAD DE PROCESO DE LOS PRODUCTOS, INCLUIDAS LAS INDICACIONES SOBRE RESULTADOS Y RENDIMIENTO DE PROCESOS."