



Productos para el sector sanitario

MADE FOR REAL[®]



Soluciones para cables que permiten garantizar la higiene y la seguridad

La higiene, la seguridad y la correcta identificación de equipos son aspectos fundamentales en el sector sanitario. Y por tanto, las soluciones para cables que cumplen con estos requisitos son completamente recomendables.

Los productos HellermannTyton se utilizan en todo el mundo para fijar, guiar, aislar, proteger e identificar de forma segura los cables y equipos en entornos médicos, clínicos, de laboratorio y de procesamiento de alimentos.

Y gracias a nuestra vasta experiencia en la producción de soluciones para cables en todo el mundo, entendemos tus necesidades locales, en cuanto a seguridad, higiene y control de calidad refiere.

En HellermannTyton nos comprometemos a cumplir con los más altos estándares en nuestras actividades y procesos comerciales, así como con nuestro compromiso con el medio ambiente. La prueba de ello es que todos nuestros productos y procedimientos están certificados por la ISO 9001 y ISO 14001. Gracias a nuestras soluciones, también podrás cumplir con todos los requisitos del Reglamento de la UE 2017/745 para identificar y rastrear de forma segura cualquier dispositivo médico.

HellermannTyton es tu socio de confianza para desarrollar cualquier proyecto

¿Por qué elegir HellermannTyton? Porque nuestros productos son simples de instalar, utilizar y mantener. Nuestros más de 80 años de experiencia te permitirán cumplir con tus estándares de eficiencia y seguridad.

Como fabricante de piezas de plástico mediante procesos de moldeo por inyección y extrusión, HellermannTyton es capaz de ofrecerte soluciones innovadoras estándar, personalizadas u optimizadas para cualquier necesidad de gestión de cables que puedas tener.

Te ayudamos allá donde necesites - y cuando necesites

Nuestros equipos de desarrollo de productos están presentes en todas las regiones del mundo. Además, contamos con 17 plantas de fabricación en 14 países. Esto nos permite atender a todos los clientes de manera local y con la solidez de nuestro conocimiento global.

Si no puedes encontrar la solución ideal en el mercado, HellermannTyton es tu partner perfecto para poder producir cualquier pieza personalizada.

Nuestros equipos de ingenieros y diseñadores están acostumbrados a recibir solicitudes complejas, urgentes y confidenciales. Están preparados para guiarte en la elección ideal del material y la geometría de las piezas que deban cumplir con los parámetros técnicos específicos de la industria.



Precintos y Sistemas de Fijación

Precintos de dentado interno

Precintos para Temperaturas hasta +195°C (500 h) en Poliamida 4.6

Serie T en PA46 natural y gris

Estos precintos de dentado interior están fabricados de poliamida 4.6 (PA46). Pueden aplicarse en entornos con temperaturas continuas de hasta +195 °C (para 500 h), lo que las hace adecuadas para aplicaciones en las que se requiere un rango de temperatura más amplio. La poliamida 4.6 es un material bien conocido en la industria farmacéutica debido a que estos precintos son aptos para procesos de autoclave. Se recomienda una herramienta de aplicación para garantizar una mayor fiabilidad del proceso mientras son instaladas.

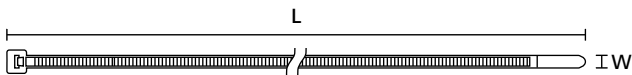
Características y Beneficios

- Disponibles en una gran gama de materiales, colores y medidas
- Fabricadas en plástico 100% de alta calidad, permitiendo un buen reciclaje
- Dentado interno para un fuerte atado y sujeción
- Fácil aplicación tanto manual como con herramienta de aplicación
- De simple inserción debido a la ergonomía de su punta
- Estable hasta temperaturas de +150°C



Precintos Serie T - resistentes a Muy Altas Temperaturas hasta +195°C durante 500 (PA46).

MATERIAL	Poliamida 4.6 (PA46)
Temp. Trabajo	-40 °C a +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)
Flamabilidad	UL94 V2



Serie T

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA46	Natural (NA)	1000 Pzas	EVO7i, EVO9, EVOcut	114-01919
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA46	Natural (NA)	100 Pzas	EVO7i, EVO9, EVOcut	114-01040
T50R	4,6	202,0	50,0	225	PA46	Natural (NA)	100 Pzas	EVO7i, EVO9, EVOcut	111-01069
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA46	Natural (NA)	100 Pzas	EVO7i, EVO9, EVOcut	111-05220
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA46	Natural (NA)	100 Pzas	EVO7i, EVO9, EVOcut	114-12179

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



¡Nota! No todos los productos listados cumplen con estas aprobaciones. Por favor consulte nuestra web para revisar las últimas aprobaciones.



Precintos Antimicrobianas

Serie MGT

Los precintos para cables de la serie MGT cuentan con excelentes propiedades antibacterianas, antifúngicas y antivirales.

Estos precintos se utilizan para atar y sujetar cables o tubos en cualquier aplicación en la que el desarrollo de microbios es inaceptable. Esta solución de sujeción es ideal para hospitales, fabricantes de dispositivos médicos, empresas farmacéuticas, etc.

- Cualquier aplicación en la cual sea esencial prevenir el desarrollo microbiano
- Atado o fijación de cables y tubos en hospitales o laboratorios.
- Ideales para su uso en entornos asépticos

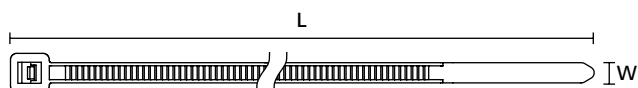
Características y Beneficios

- Efecto antimicrobiano contra la mayoría de los virus, bacterias, mohos y algas que se encuentran en nuestro entorno inmediato. Nuestros precintos MGT han pasado con éxito las pruebas antimicrobianas, y el material utilizado en nuestros productos, Diiodometil-P-tolil sulfona, es eficaz contra el Staphylococcus aureus y Escherichia coli
- Seguro para el cuerpo humano, tal como se ha demostrado a través de varias pruebas de toxicidad, gracias a su composición a base de PA66 con un agente antibacteriano / antifúngico
- Buen rendimiento mecánico y muy bajo esfuerzo de inserción del precinto.
- Una fijación segura y robusta de los cables, gracias al dentado interno del precinto
- precinto rápida y fácil de colocar a mano, o utilizando nuestra herramienta de tensión manual EVO7i



Material médico fijado con precintos antimicrobianas.

MATERIAL	Poliamida 6.6, anti moho, anti-bacteriano (PA66 antibacteriano)
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
MGT100	2,5	100,0	22,0	80	PA66 antibacterial	Agua Marina (AE)	100 Pzas	EVO7i - EVOcut	111-01731
MGT150	3,5	152,0	36,0	135	PA66 antibacterial	Agua Marina (AE)	100 Pzas	EVO7i - EVOcut	111-01732
MGT200	4,6	202,0	50,0	225	PA66 antibacterial	Agua Marina (AE)	100 Pzas	EVO7i - EVOcut	111-01733

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Precinto y Sistemas de Fijación

Precinto de dentado interno

Precinto aptas para repetidos procesos de desinfección

Serie ACB

Los precinto para cables de la Serie ACB han sido especialmente diseñados para soportar repetidos procesos de esterilización física (autoclave, esterilización por irradiación gamma). Esta solución de fijación, producida a base de polifenilsulfona, material reconocido por el sector sanitario, puede ser utilizada en hospitales, fabricantes de dispositivos médicos, empresas farmacéuticas y servicios de tratamiento de esterilización.

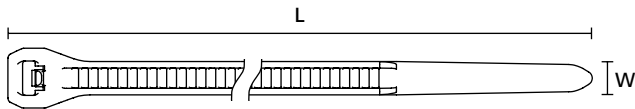
Características y Beneficios

- Excelente rendimiento en un equipo autoclave de alta temperatura (hasta + 160 °C).
- Compatible con la esterilización por irradiación gamma.
- Excelente resistencia al vapor de agua y al agua hirviendo.
- Buena resistencia a los productos químicos.
- Excelente resistencia al impacto.
- Una sujeción segura y robusta, gracias al dentado interno del precinto.
- Precinto rápida y fácil de colocar a mano, o utilizando nuestra herramienta de tensión manual EVO7.
- Cualquier aplicación que requieran esterilización por autoclave o por irradiación gamma.
- Puede utilizarse para los conectores de tubos destinados a la esterilización en autoclave.
- Solución práctica para pegar etiquetas autoclavables a los instrumentos quirúrgicos que se esterilizan en autoclave.
- Mantiene los tubos y cables en su lugar para limpiar los dispositivos de limpieza de los aparatos médicos (endoscopio, bolsa autoclavable, etc.)




Estas precinto pueden ser utilizadas en la esterilización por autoclave y radiación.

MATERIAL	Polifenilsulfona (PPSU)
Temp. Trabajo	-40 °C a +160 °C
Flamabilidad	UL94 V0



Serie ACB

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.		Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
ACB100	3,4	100,0	20,0	135	PPSU	Marrón Claro (LTBN)	100 Pzas	EVO7i	111-09000

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Precinto esterilizadas adaptables a la forma de los tubos

Serie CTT

Fijación de tubos y mangueras.

Características y Beneficios


- El diseño curvo de su cabezal ofrece una buena fijación del mazo
- Dentado interno para una fijación más segura
- Fácil aplicación tanto manual como con herramienta de aplicación



Fijación de conductos artificiales entre corazón-pulmón con un precinto CTT.

MATERIAL	Poliamida 9T estabilizada al calor (PA9THS)
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.		Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
CTT20R	2,5	100,0	13,0	89	PA66HS	Negro (BK)	1.000 Pzas	EVO7i	112-51960
	2,5	100,0	13,0	90	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	EVO7i	112-51919
CTT60R	4,7	205,0	45,0	267	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	EVO7i	112-56019
	4,7	205,0	45,0	267	PA66HS	Negro (BK)	100 Pzas	EVO7i	112-52112

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Precintos y Sistemas de Fijación

Precintos sin dentado

Precintos con Cierre por Pin de Fibra de Vidrio

Serie KR, en 1 Pieza

Los precintos con cierre por pin de fibra de vidrio ofrecen un método de atado óptimo también en materiales de vidrio que contienen líquidos a alta temperatura, garantizando la seguridad en caso de sujeción manual, ya que lo convierte en una zona antideslizante. Además, proporciona un espacio de identificación seguro mediante escritura manual, gracias a la protección del surco convexo que impide el contacto si hubiera derramamiento de las disoluciones, evitando, así, rayaduras en el vidrio y el uso de etiquetas adhesivas que podrían perderse y conservando la trazabilidad. Los precintos con cierre por pin de fibra de vidrio soportan varios ciclos de autoclave y presentan una alta resistencia a químicos y a las temperaturas.

Características y Beneficios

- Sistema patentado de precinto para cable con sistema de bloqueo único
- Precinto con alta resistencia a la tracción
- Precinto sin dentado para evitar daños en los cables
- El cable puede exponerse a entornos con vibraciones, gracias a los perfiles laterales localizados a lo largo de la precinto
- El precinto es resistente tanto a las bajas como a las altas temperaturas
- Rápidas y fáciles de aplicar, gracias a nuestra herramienta de tensión manual KR6/8

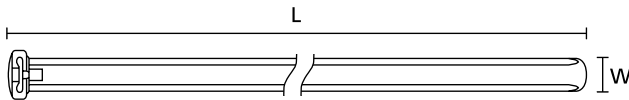


Correa lisa (en la cual se puede escribir) que se bloquea con el pin de fibra de vidrio reforzado del cabezal.




Ideal para identificación y sujeción de Erlenmeyer.

MATERIAL	Poliamida 6.6 alta temperatura (PA66HS)
Temp. Trabajo	-40 °C a +105 °C
Flamabilidad	UL94 V2



Precintos Serie KR

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.		Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
KR6/35	6,1	360,0	93,0	490	PA66HS	Natural (NA)	50 Pzas	11-13	121-63555
KR8/21	8,0	210,0	47,0	785	PA66HS	Natural (NA)	50 Pzas	11-13	121-82155
KR8/33	8,0	337,0	86,0	785	PA66HS	Natural (NA)	50 Pzas	11-13	121-83355
KR8/43	8,0	426,0	105,0	785	PA66HS	Natural (NA)	50 Pzas	11-13	121-74359

Herramientas Recomendadas: 11=KR6/8, 12=EVO-KR, 13=KR8PNSE. Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor dirijase a nuestro Catálogo General o en Internet.

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



¡Nota! No todos los productos listados cumplen con estas aprobaciones. Por favor consulte nuestra web para revisar las últimas aprobaciones.



Precinto con Cierre Magnético

Cable Koala - Precinto Magnético

Los precintos de la Serie Cable Koala han sido diseñados para su uso en entornos médicos. Su fijación magnética y su material blando y flexible hacen que Cable Koala sea la solución ideal para manejar cables y tubos alrededor de camas de hospital y soportes metálicos. Gracias a su superficie lisa, no existen huecos donde las bacterias puedan acumularse, algo que sí que puede ocurrir con los precintos de cable estándar, previniendo así la aparición de infecciones en entornos médicos.

Características y Beneficios

- Suave, flexible y elástica
- Imanes integrados en cada extremo del precinto
- Aplicación multiuso - utilizadas en superficies metálicas, envueltas alrededor de estructuras o enrolladas sobre sí mismas
- Reutilizable, siendo muy fácil sujetar y liberar el cable
- La superficie lisa de los precintos Cable Koala no cuentan con huecos donde las bacterias puedan quedar atrapadas, lo que facilita el control de las posibles infecciones
- Personalizable – esta precinto puede ser impresa con fines de identificación, por ejemplo, el nombre del hospital
- Fácilmente identificable por su color brillante
- Resistente a los químicos y a la intemperie
- Permite fijar los cables a los lados de las camas de hospital utilizando su sistema de imán
- Accesorio para la organización temporal de cables o tubos en dispositivos médicos portátiles que necesitan ser trasladados de una habitación a otra



Precinto magnética CKL330, muy útil en camas de hospital.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Material	Color	Contenido	Código
CKL330	15,0	330,0	TPE	Amarillo (YE)	5 Pzas	115-00140

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Precintos y Sistemas de Fijación

Precintos recuperables

Precintos Dentado Interno con Mecanismo de Re-Apertura con una Mano

Serie REZ

Perfectas para empaquetado industrial, o donde se requiera poner o quitar cables en un futuro. Aconsejable para una gran cantidad de usos, como paquetería industrial, o cierre de bolsas, que deberán ser abiertas y nuevamente cerradas. Precintos que pueden ser abiertos fácilmente usando dos dedos presionando sus aletas en su cabeza única.

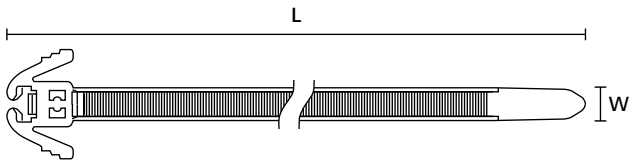
Características y Beneficios

- Precinto serie REZ recuperables y reutilizables
- Diseño de cabezal patentado para un simple y fácil uso
- Mecanismo de apertura rápida con una sola mano
- Posibilidad de apertura incluso en tensión
- Puede ser abierta incluso con guantes




Precintos de dentado interno REZ con mecanismo simple de apertura «con una sola mano».

MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C
Flamabilidad	UL94 V2



Serie REZ

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.		Material	Color	Contenido	Código
REZ200	4,7	200,0	50,0	135	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	115-40200
	4,7	200,0	50,0	135	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	115-00106

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Precinto Dentado Interno con Palanca de Reapertura

Serie REL

La Serie REL se usa idealmente en aplicaciones donde se anticipan cambios y se necesita abrir y cerrar repetidamente. El mecanismo de liberación de los precintos REL permiten una apertura simple y rápida con una sola mano. También se fabrican resistentes a los rayos UV fabricadas con PA66W para aplicaciones en exteriores.

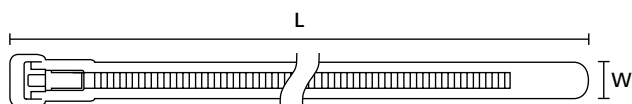
Características y Beneficios

- Precintos recuperables y reutilizables de carga media
- Disponible también en PA66W para aplicaciones exteriores
- Mecanismo de apertura extremadamente fácil
- Apertura simplemente con una mano
- Los precintos REL son de dentado interno



Precintos recuperables y reutilizables, Serie REL.

MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)	Poliamida 6.6, UV-estabilizada (PA66W)
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C	
Flamabilidad	UL94 V2	



Serie REL

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Código
REL180	6,5	180,0	46,0	150	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	115-00027
REL100	6,7	100,0	21,0	180	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	131-21019
	6,7	100,0	21,0	180	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	131-21010
REL140	7,6	150,0	35,0	200	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	131-21419
	7,6	150,0	35,0	200	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	131-21410
REL250	7,6	250,0	68,0	200	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	131-22519
	7,6	250,0	68,0	200	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	131-22510
	7,6	250,0	68,0	200	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	131-22560

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



¡Nota! No todos los productos listados cumplen con estas aprobaciones. Por favor consulte nuestra web para revisar las últimas aprobaciones.



Precintos de Plástico con Impresión Personalizada

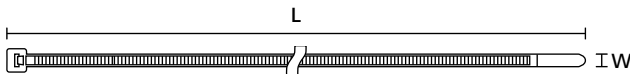
Precintos Serie T

HellermannTyton ofrece una solución sencilla y económica, tanto para identificar tuberías de gas o agua, como cables con LIVE o NEUTRAL. Los precintos impresos más populares son numerados secuencialmente y utilizados para proporcionar trazabilidad o una pista de auditoría, sellando bolsas que pueden contener cualquier cosa, desde papel usado hasta residuos clínicos en hospitales. Este tipo de precintos también pueden tener una impresión personalizada para incluir el nombre de la empresa, la ubicación o un departamento específico. Este tipo de producto suele suministrarse a clientes de las siguientes áreas: empresas de servicios públicos, procesamiento de alimentos para la salud, agricultura, alquiler de tiendas y empresas que realizan tareas de mantenimiento y calibración.

Características y Beneficios

- Ideales para usar en una pista de auditoría, fechas de calibración e indicador de rechazo
- Fácil de aplicar, con inserción y ajuste sencillo
- Los precintos pueden imprimirse utilizando un sistema de rayos láser o mediante transferencia térmica
- La impresión por láser es ideal para la durabilidad de la impresión
- La impresión por transferencia térmica es ideal para gráficos de alta definición
- Excelente legibilidad de caracteres
- Los datos de impresión y gráficos pueden transmitirse

electrónicamente



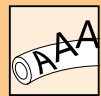
Serie T y Serie LK.

MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
-----------------	----------------------

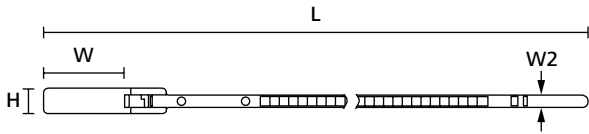


TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Long. (L)		Material	Color	Contenido	Código
T50RPRN	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Naranja (OG)	100 Pzas	137-00148
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	137-00150
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	137-00151
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Azul Claro (LTBU)	100 Pzas	137-00154

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.



Serie S

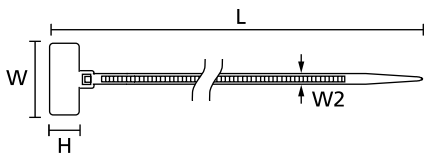


SD30

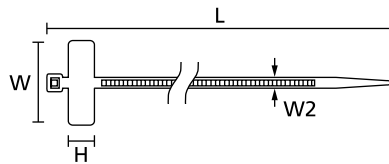
TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Long. (L)	Ancho (W2)	N	Material	Color	Contenido	Código
SE30PRN	10,0	38,0	27,0	8,0	230,0	3,8	135	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	142-00351
	10,0	38,0	27,0	8,0	230,0	3,8	135	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	142-00352
	10,0	38,0	27,0	8,0	230,0	3,8	135	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	142-00353
	10,0	38,0	27,0	8,0	230,0	3,8	135	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	142-00354
SD30PRN	10,0	38,0	27,0	8,0	235,0	3,8	134	PA66	Verde (GN)	100 Pzas	142-00347
	10,0	38,0	27,0	8,0	235,0	3,8	134	PA66	Amarillo (YE)	100 Pzas	142-00348
	10,0	38,0	27,0	8,0	235,0	3,8	134	PA66	Azul (BU)	100 Pzas	142-00349
	10,0	38,0	27,0	8,0	235,0	3,8	134	PA66	Rojo (RD)	100 Pzas	142-00350

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Precintos IT - Precintos de Identificación

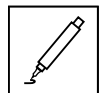


IT18FL



IT18R

= Fuerza Mínima de Tensión (N)



TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Long. (L)	Ancho (W2)	N	Etiquetas Recomendadas	Contenido	Color	Herramientas Recom.	Código
IT18FL	1,5	19,0	20,5	9,0	110,0	2,5	80	TAG18-07TD1	100 Pzas	Natural (NA)	2;4-6	111-81919
IT18R	6,0	22,0	25,0	8,0	100,0	2,5	80	TAG23-06TD1	100 Pzas	Natural (NA)	2;4-6	111-81821

Herramientas Recomendadas: 2=MK20, 4=MK3PNP2, 5=EVO7i, 6=MK7P. Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor diríjase a nuestro Catálogo General o en Internet.

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles. Otros colores disponibles bajo consulta.

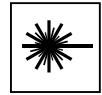
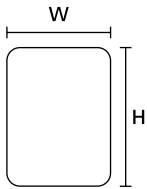


¡Nota! No todos los productos listados cumplen con estas aprobaciones. Por favor consulte nuestra web para revisar las últimas aprobaciones.



Etiquetas de Seguridad con Evidencia de Manipulación, Transferencia Térmica

Helatag 1203 (Plata)



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG64TD1-1203-SR	88,9	36,5	95,0	1 Pza	1000 Pzas	Plata (SR)	596-64120
TAG98TD1-1203-SR	101,0	160,0	105,0	1 Pza	250 Pzas	Plata (SR)	596-98120
TAG97TD1-1203-SR	101,6	74,0	106,0	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-97120

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



¡Nota! No todos los productos listados cumplen con estas aprobaciones. Por favor consulte nuestra web para revisar las últimas aprobaciones.

Impresoras de Transferencia Térmica

TT431 - para volúmenes de impresión pequeños y medianos

La impresora de transferencia térmica TT431 es perfecta para imprimir sobre materiales HellermannTyton como etiquetas autoadhesivas, tubos termorretráctiles y etiquetas de identificación. Gracias a su bajo peso y a su diseño compacto, la impresora TT431 se integra perfectamente en cualquier estación de trabajo. Además, es muy fácil de usar gracias a su intuitiva pantalla táctil LCD en color y a sus claros mensajes de estado que pueden mostrarse en varios idiomas. La impresora cuenta con un cortador y un perforador como accesorios opcionales. También, su resolución de 300 ppp garantiza que los códigos de barras, símbolos de advertencia, logotipos y textos sean excepcionalmente nítidos..

Características y Beneficios

- Impresión de pequeños y medianos volúmenes de impresión a una cara
- Impresión en marcadores y etiquetas de cables HellermannTyton
- Uso de cintas de impresión estándar
- Códigos de barras: estándar y 2D
- Velocidad de impresión de hasta 150 mm/s
- Sensor de etiquetas ajustable
- Selección de varios idiomas
- Drivers Windows: 32/64 bit para Windows Vista, Windows 7, 8 y 10, 11, Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019



Impresora de Transferencia Térmica TT431 diseñada para un fácil uso.

Método de Impresión	Transferencia Térmica
Cabezal	300 dpi
Velocidad de Impresión	hasta 150mm/s
Anchura Máx. Impresión	105,70 mm
Altura Etiqueta Max. (mm)	4.000 mm
Interfaces	USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T, RS232
Soporta códigos de Barras	Estándar y 2D
Memoria Impresora	256 MB RAM
Dimensiones del Embalaje (WxHxD)	253 mm x 189 mm x 322 mm
Peso	4 kg

TIPO	Contenido	Código
TT431	1 Pza	556-00400

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.



Etiquetas de Seguridad con Evidencia de Manipulación, Transferencia Térmica

Helatag 1203 (Plata)

Estas etiquetas son idóneas para la identificación a prueba de manipulación de artículos de inventario de gran valor y por tanto, son un sello de seguridad y garantía de numerosos componentes.

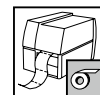
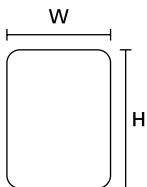
Características y Beneficios

- Etiquetas con evidencia de manipulación que dejan rastro una vez han sido retiradas o manipuladas
- Marque componentes de forma segura y sin ambigüedad
- Imprima etiquetas con referencias únicas del cliente
- Utilice textos, gráficos o códigos de barras según su necesidad



Evidencia de manipulación altamente visible.

MATERIAL	Tipo 1203, Poliéster, Plata mate, con evidencia de manipulación (1203)
Temp. Trabajo	-40 °C a +120 °C
Temp. Curado	desde +7 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	53 µm
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia al agua, alcohol, aceites, grasas, gasolina, líquidos helados, líquidos de frenos, ácidos débiles, sales y alcalinos.
Cinta de Impresión Recomendada	TT822OUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG71TD6-1203-SR	12,7	11,1	101,6	6 Pzas	15000 Pzas	Plata (SR)	596-71120
TAG15TD3-1203-SR	25,4	12,7	85,1	3 Pzas	7500 Pzas	Plata (SR)	596-51203
TAG27TD2-1203-SR	38,1	19,1	85,1	2 Pzas	2500 Pzas	Plata (SR)	596-71203
TAG67TD2-1203-SR	38,1	31,8	85,1	2 Pzas	1000 Pzas	Plata (SR)	596-67120
TAG73TD1-1203-SR	50,8	25,4	55,0	1 Pza	2000 Pzas	Plata (SR)	596-73120
TAG66TD1-1203-SR	50,8	36,5	56,8	1 Pza	1000 Pzas	Plata (SR)	596-66120
TAG68TD1-1203-SR	63,5	25,4	69,0	1 Pza	2000 Pzas	Plata (SR)	596-68120
TAG63TD1-1203-SR	63,5	38,1	70,0	1 Pza	1000 Pzas	Plata (SR)	596-63120
TAG76TD1-1203-SR	63,5	50,8	70,0	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-76120
TAG62TD1-1203-SR	76,2	50,8	82,0	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-21203

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



¡Nota! No todos los productos listados cumplen con estas aprobaciones. Por favor consulte nuestra web para revisar las últimas aprobaciones.



Herramientas de Aplicación

Herramientas de Aplicación para Precintos

Herramienta de Aplicación de Precintos Profesional de Carcasa Plástica

EVO7 hasta 4,8 mm de ancho

La herramienta manual EVO7i grado industrial, de HellermannTyton fue ergonómicamente diseñada para reducir los riesgos de lesiones por esfuerzo repetitivo de los usuarios, al tiempo que aumenta la productividad. La tecnología punta TLC (Tensión/Bloqueo/Corte) de nuestra EVO7i, ofrece un rendimiento, una seguridad y una comodidad máxima para el operario. Esta pistola está disponible con empuñadura estándar (EVO7i) o más corta (EVO7iSP), para aquellas manos más pequeñas, además de otros accesorios adicionales disponibles.

Características y Beneficios

- Mango ergonómicamente contorneado para un agarre suave y seguro
- Mantenimiento extremadamente bajo
- Aplicación rápida y precisa con el mínimo esfuerzo (Mecanismo TLC)
- Simple y conveniente regulador de tensión
- Punta larga y delgada para operar en espacios limitados
- Carcasas ligeras y resistentes de poliéster reforzadas con fibra de vidrio
- Disponible con gatillo estándar (a 90 mm) y para mano pequeña (a 80 mm)



El EVO7i: Máximo rendimiento con el mínimo esfuerzo.

TIPO	Descripción	Ancho Precinto max.	Espesor de Precinto Max.	Peso con embalaje	Código
EVO7i	EVO7i	4,8	1,5	0,281 kg	110-77001

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.



Precintos para el sector sanitario

Serie MCTS, PA66MP

Los precintos de Contenido Metálico están específicamente diseñados para el uso en la industria Alimenticia y Farmacéutica. Su único proceso de fabricación envuelve la inclusión de un pigmento metálico detectable, incluso las más pequeñas partículas, por un detector de metales. Ideales para instalaciones eléctricas en fabricas de productos alimentarios o farmacéuticos.

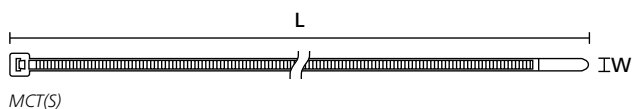
Características y Beneficios

- Precintos con dispersión de metal a lo largo de su cuerpo
- Compatible con los procesos de calidad en las instalaciones donde se fabrican productos alimenticios
- Color azul (el más común) para una fácil detección visual
- Reduce el posible riesgo de contaminación
- Metal Detectable y con Rayos X (el nivel de detección dependerá de la aplicación específica)
- Disponible en una amplia gama de medidas y colores



Un proceso de producción seguro y libre de contaminación con precintos MCT. Otros colores disponibles bajo consulta.

MATERIAL	Poliamida 6.6 con partículas metálicas (PA66MP+)
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
MCT18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	EVO7i, EVOcut	111-01225
MCT30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	EVO7i, EVOcut	111-00829
MCT50R	4,6	202,0	50,0	225	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	EVO7i, EVOcut	111-00830
MCT50L	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Amarillo (YE)	100 Pzas	EVO7i, EVOcut	111-01168
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	EVO7i, EVOcut	111-00831
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Rojo (RD)	100 Pzas	EVO7i, EVOcut	111-01167
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Verde (GN)	100 Pzas	EVO7i, EVOcut	111-01169
MCT120R	7,6	387,0	100,0	535	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	EVO7i, EVOcut	111-01136

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

1. CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS

Las cantidades, características o magnitudes que aparecen en nuestros catálogos o tarifas son orientativas, pudiendo verse modificadas notificándolo si previo aviso.

2. PRECIOS Y ENTREGAS

Los precios de venta, serán los que se hayan ofertado por escrito o los que aparezcan reflejados en la tarifa en vigor en el momento del suministro. A los precios de venta se les aplicará el IVA vigente en el momento del suministro. Los precios son para mercancías puestas en nuestros almacenes. Se suministrarán libres de portes los pedidos de importe superior a 300 Dolares netos, siempre y cuando los envíos se realicen por los medios de transporte habituales utilizados por HellermannTyton.

3. DEVOLUCIONES

No se aceptará ninguna devolución sin la conformidad expresa de HellermannTyton y se remitirán siempre a nuestro almacén central a portes pagados. La devolución de mercancías solamente se aceptará durante los 15 días siguientes al suministro debiendo de recibir en su embalaje original y en perfecto estado. Las devoluciones por causas no imputables a HellermannTyton se depreciarán en un mínimo del 20 % del importe facturado, en concepto de participación en costes de re acondicionamiento y revisión de los materiales, y en los costes administrativos producidos.

4. MATERIALES ESPECIALES

En los casos en que el cliente realice un pedido de productos o materiales que deban ser fabricados ex profeso para atender su petición, HellermannTyton se reserva la opción de pedir el pago del 50% del valor del pedido a la realización del mismo. En estos casos no se aceptará devolución alguna de productos.

5. VALIDEZ DE LOS PRECIOS

Los precios que aparecen en nuestra tarifa son válidos durante la vigencia de la misma, con las siguientes excepciones que podrían motivar su modificación:

- Errores debidos a la impresión
- Cambios en la paridad del Peso con respecto al Dólar.

6. PROPIEDAD INDUSTRIAL

HellermannTyton es el titular de los derechos de propiedad industrial de sus productos. La venta al cliente no entraña la cesión de estos derechos.

7. GENERALIDADES

El envío de un pedido a HellermannTyton implica la aceptación de estas condiciones generales de venta. Las condiciones particulares de cada cliente no serán válidas, a menos que haya un documento en vigor firmado por el cliente y HellermannTyton aceptando esas condiciones particulares.

8. DOCUMENTOS ESPECIALES

Los documentos legales que se envían al cliente son: Confirmación de pedido, Albarán de entrega, Factura y Documento de Cobro. Todo documento adicional demandado por el cliente le podrá ser facturado a un precio unitario de 10 Dolares.

9. DERECHO DE PROPIEDAD

Los productos suministrados serán de propiedad de HellermannTyton hasta que el cobro este realizado, por lo que el cliente se compromete a devolverlo en el caso de no poder hacer frente al vencimiento de las facturas.

10. PROTECCION DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

En cumplimiento con lo dispuesto en la legislación de protección de datos de carácter personal, le informamos que sus datos personales, así como todos aquellos que derivan de las relaciones de negocio que usted mantenga con HellermannTyton, se incorporarán en un fichero de esta compañía, cuyo objetivo es facilitar la gestión contable fiscal y administrativa de dichas relaciones. Por otro lado, mediante la contratación con HellermannTyton, Vd. Estará consintiendo que todos sus datos puedan ser conservados y tratados para mantenerle informado de nuevos productos y servicios de la compañía. Cualquier modificación que usted sufra en los datos personales que ha facilitado a HellermannTyton, deberá comunicarla a la misma, con la mayor brevedad posible. HellermannTyton se compromete a respetar y facilitar el ejercicio de los derechos, rectificación, cancelación y oposición dentro de los límites previstos en la legislación de protección de datos.

11. RESPONSABILIDAD

Nuestra responsabilidad civil caduca al año del suministro considerando una instalación y utilización correcta.

12. JURISDICCIÓN

Con renuncia expresa de su fuero, el cliente se somete a los tribunales correspondientes.

13. FORMA DE PAGO

Los pagos deben de ser realizados el día del vencimiento sin deducciones ni gastos financieros o bancarios. La empresa no está obligada a aceptar cheques o letras de cambio. En caso de demora en el pago de las facturas, la empresa está autorizada a cargar intereses de demora. Si se ha realizado una petición de apertura de un concurso de acreedores al comprador o un procedimiento parecido o si la empresa obtiene información de otros hechos, que aminoran esencialmente la solvencia del comprador y el cumplimiento por el comprador debida contraprestación parezca peligrar, tiene la empresa el derecho de exigir para los envíos pendientes pagos por adelantado, negar las entregas pendientes y pedir la devolución de la mercancía entregada.

¿Tiene alguna pregunta o desea más información acerca de una solución específica?

Estamos ahí para usted. Nuestra gran capacidad técnica y amplia experiencia en el mercado hacen de HellermannTyton no sólo un proveedor fiable - somos un proveedor de confianza a su lado.

Su contacto HellermannTyton

HellermannTyton Argentina
Martín de Gainza 801, Parque Industrial
Buen Ayre UF 41, B1736DOM Moreno,
Provincia de Buenos Aires
Tel: +54 237-405-6680
E-Mail: info@HellermannTyton.com.ar
www.HellermannTyton.com.ar

Expertos Mundiales – Puede encontrar aquí su contacto local:

Europe

 **HellermannTyton GmbH – Austria**
Rennbahnweg 65
1220 Vienna
Tel.: +43 12 59 99 55-0
Fax: +43 12 59 99 11
Email: office@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

 **HellermannTyton – Czech Republic**
Email: officeCZ@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.cz

 **HellermannTyton – Denmark**
Industrivej 44A, 1.
4000 Roskilde
Tel.: +45 702 371 20
Fax: +45 702 371 21
Email: htdk@HellermannTyton.dk
www.HellermannTyton.dk

 **HellermannTyton – Finland**
Sähkötie 8
01510 Vantaa
Tel.: +358 9 8700 450
Fax: +358 9 8700 4520
Email: myynti@HellermannTyton.fi
www.HellermannTyton.fi

 **HellermannTyton S.A.S. – France**
2 rue des Hêtres - CS 80543
78197 Trappes Cedex
Tel.: +33 1 30 13 80 00
Fax: +33 1 30 13 80 60
Email: info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr

 **HellermannTyton GmbH – Germany**
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch
Tel.: +49 4122 701-0
Fax: +49 4122 701-400
Email: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de

 **HellermannTyton KFT – Hungary**
Kisfaludy u. 13
1044 Budapest
Tel.: +36 1 369 4151
Fax: +36 1 369 4151
Email: officeHU@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.hu


 **HellermannTyton Ltd – Ireland**
Unit 77 Cherry Orchard
Industrial Estate
Ballyfermot, Dublin 10
Tel.: +353 1 626 8267
Fax: +353 1 626 8022
Email: sales@HellermannTyton.ie
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton S.r.l. – Italy**
Via Visco, 3/5
35010 Limena (PD)
Tel.: +39 049 767 870
Fax: +39 049 767 985
Email: info@HellermannTyton.it
www.HellermannTyton.it

 **HellermannTyton B.V. – Belgium/Netherlands**
Vanadiumweg 11-C
3812 PX Amersfoort
Tel.: +31 33 460 06 90
Fax: +31 33 460 06 99
Email (NL): info@HellermannTyton.nl
Email (BE): info@HellermannTyton.be
www.HellermannTyton.nl
www.HellermannTyton.be

 **HellermannTyton AS – Norway**
PO Box 240 Alnabru
0614 Oslo
Tel.: +47 23 17 47 00
Fax: +47 22 97 09 70
Email: firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no

 **HellermannTyton Sp. z o.o. – Poland**
ul. Berdychów 57A
62-410 Zagórow
Tel.: +48 63 2401 849
Fax: +48 63 2401 848
Email: info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl

 **HellermannTyton – Romania**
Email: officeRO@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

 **OOO HellermannTyton – Russia**
40/4, Pulkovskoe road
BC Technopolis Pulkovo, office A 8081
196158, St. Petersburg
Tel.: +7 812 386 00 09
Fax: +7 812 386 00 08
Email: info@HellermannTyton.ru
www.HellermannTyton.ru

 **HellermannTyton – Slovenia**
Branch Office Ljubljana
Podružnica Ljubljana, Leskovaška 6
1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 433 70 56
Fax: +386 1 433 63 21
Email: officeSI@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.si

 **HellermannTyton España s.l. – Spain/Portugal**
Avda. de la Industria 37 2º 2
28108 Alcobendas, Madrid
Tel.: +34 91 661 2835
Fax: +34 91 661 2368
Email:
HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es

 **HellermannTyton AB – Sweden**
Isafjordsgatan 5
16440 Kista
Tel.: +46 8 580 890 00
Fax: +46 8 580 348 02
Email: support@HellermannTyton.se
www.HellermannTyton.se

 **HellermannTyton Engineering GmbH – Turkey**
Saray Mah. Dr. Adnan Büyükdenez Cad. No:4
Akkom Office Park 2, Blok Kat: 10
34768 Ümraniye-Istanbul
Tel.: +90 216 687 03 40
Fax: +90 216 250 32 32
Email: info@HellermannTyton.com.tr
www.HellermannTyton.com.tr

 **HellermannTyton Ltd – UK**
William Prance Road
Plymouth International Medical
and Technology Park
Plymouth, Devon PL6 5WR
Tel.: +44 1752 701 261
Fax: +44 1752 790 058
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Ltd – UK**
Sharston Green Business Park
1 Robeson Way
Altrincham Road, Wythenshawe
Manchester M22 4TY
Tel.: +44 161 947 2200
Fax: +44 161 947 2220
Email: sales@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Ltd – UK**
Main Contact for Customer Service
Wharf Approach
Aldridge, Walsall, West Midlands
WS9 8BX
Tel.: +44 1922 458 151
Fax: +44 1922 743 053
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk


 **HellermannTyton Data Ltd – UK**
Cornwell Business Park
43-45 Salthouse Road, Brackmills
Northampton NN4 7EX
Tel.: +44 1604 707 420
Fax: +44 1604 705 454
Email: sales@htdata.co.uk
www.htdata.co.uk


Middle East

 **HellermannTyton – UAE**
Email: info@HellermannTyton.ae
www.HellermannTyton.ae


North America

 **HellermannTyton – Canada**
Tel.: +1 905 726 1221
Fax: +1 905 726 8538
Email: sales@HellermannTyton.ca
www.HellermannTyton.ca


 **HellermannTyton – Mexico**
Tel.: +52 333 133 9880
Fax: +52 333 133 9861
Email: info@HellermannTyton.com.mx
www.HellermannTyton.com

 **HellermannTyton – USA**
Tel.: +1 414 355 1130
Fax: +1 414 355 7341
Email: corp@htamericas.com
www.HellermannTyton.com

South America

 **HellermannTyton – Brazil**
Tel.: +55 11 4815 9000
Fax: +55 11 4815 9030
Email: vendas@HellermannTyton.com.br
www.HellermannTyton.com.br

Asia-Pacific


 **HellermannTyton – Australia**
Tel.: +61 2 9525 2133
Fax: +61 2 9526 2495
Email: cservice@HellermannTyton.com.au
www.HellermannTyton.com.au

 **HellermannTyton – China**
Tel.: +86 510 8528 2536
Fax: +86 510 8528 2731
Email: cservice@HellermannTyton.com.cn
www.HellermannTyton.com.cn


 **HellermannTyton – Hong Kong**
Tel.: +852 2832 9090
Fax: +852 2832 9381
Email: cservice@HellermannTyton.com.hk
www.HellermannTyton.com.sg


 **HellermannTyton – India**
Tel.: +91 120 413 3384
Bangalore: +91 776 001 0104
Chennai: +91 996 264 3939
Faridabad: +91 971 851 7797
Ghaziabad: +91 93 1354 1671
Pune: +91 727 601 2200
Email: cservice@HellermannTyton.co.in
www.HellermannTyton.co.in

 **HellermannTyton – Japan**
Tel.: +81 3 5790 3111
Fax: +81 3 5790 3112
Email: mkt@hellermanntyton.co.jp
www.HellermannTyton.co.jp


 **HellermannTyton – Republic of Korea**
Tel.: +82 31 388 8012
Fax: +82 31 388 8013
Email: cservice@HellermannTyton.co.kr
www.HellermannTyton.co.kr

 **HellermannTyton – Philippines**
Tel.: +63 2 752 6551
Fax: +63 2 752 6553
Email: cservice@HellermannTyton.com.ph
www.HellermannTyton.com.ph

 **HellermannTyton – Singapore**
Tel.: +65 6 852 8585
Fax: +65 6 756 6798
Email: cservice@HellermannTyton.sg
www.HellermannTyton.com.sg

 **HellermannTyton – Thailand**
Tel.: +662 237 6702 / 266 0624
Fax: +662 266 8664
Email: cservice@HellermannTyton.co.th
www.HellermannTyton.com.sg

Africa

 **HellermannTyton – South Africa**
Tel.: +27 11 879 6680
Fax: +27 11 879 6601
Email: sales.jhb@Hellermann.com.za
www.HellermannTyton.co.za

HellermannTyton

HellermannTyton Argentina
Martín de Gainza 801, Parque Industrial
Buen Ayre UF 41, B1736DOM Moreno,
Provincia de Buenos Aires
Tel: +54 237-405-6680
E-Mail: info@HellermannTyton.com.ar
www.HellermannTyton.com.ar