



Más espacio para una eficaz  
instalación de cuadros eléctricos

Soluciones para cables desarrolladas por HellermannTyton





# Acelera tus proyectos con nuestras soluciones para cables.

## Expertos en desarrollo y producción

El tiempo es oro, especialmente a la hora de trabajar con armarios eléctricos. Durante muchos años, hemos prestado una especial atención a la rapidez y facilidad de instalación de cuadros, alcanzando una gran experiencia en esta área. Nuestros canales de cableado y sistemas de protección han sido diseñados conforme a las necesidades de la industria, ofreciendo la máxima practicidad. Además, tras trabajar con diferentes industrias durante décadas, ofrecemos soluciones a medida para la instalación de cuadros.

## Perfectas soluciones para la gestión de cables.







**¿Estás buscando una solución específica?**  
Contacta con nosotros en el teléfono  
**916 612 385.**

# Un innovador ahorro de espacio para profesionales.



Sistemas de Protección para Cables  
**Página 8**



Sistemas de Identificación  
**Página 35**



Bridas y Sistemas de Fijación  
**Página 53**



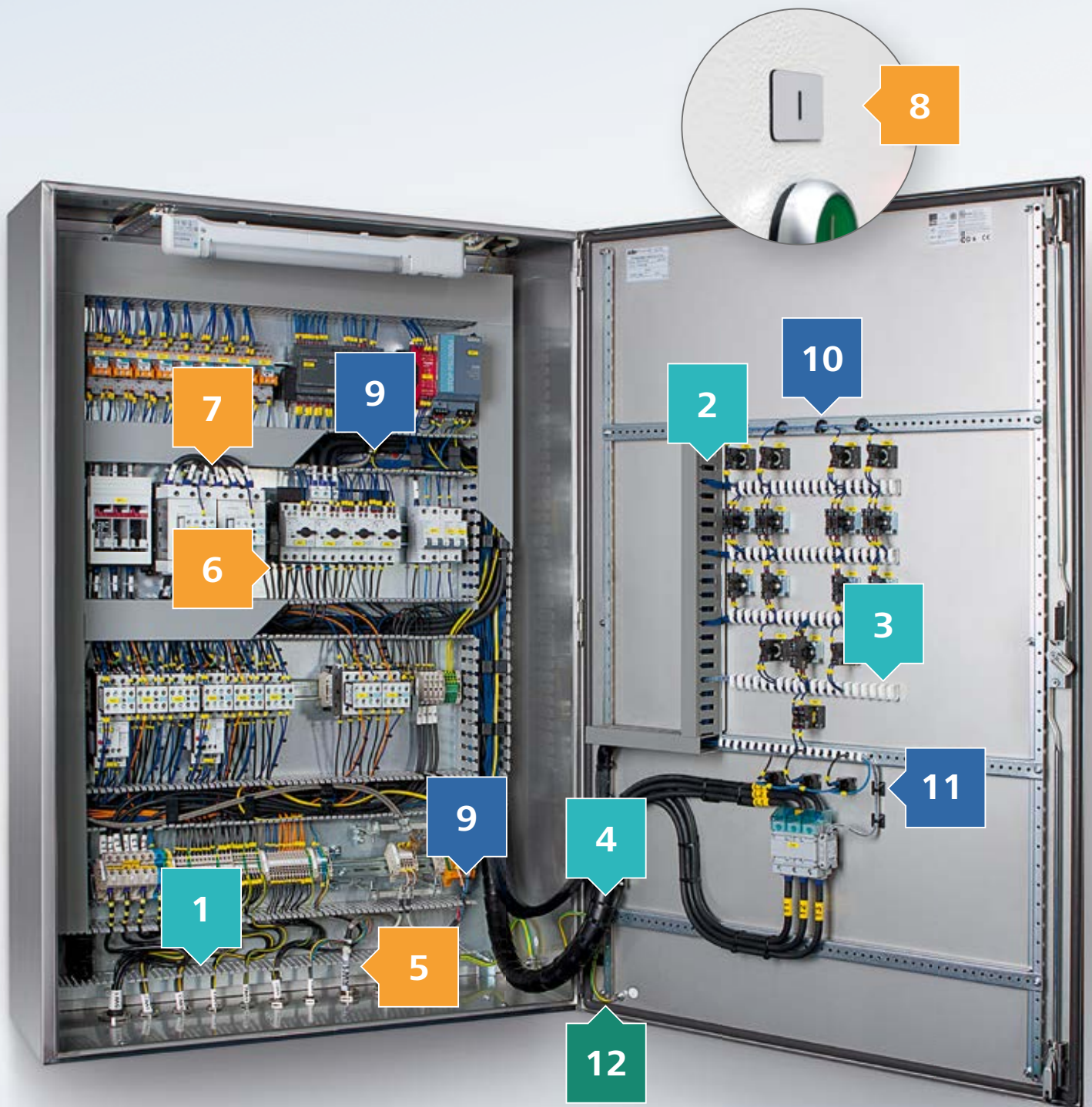
Aislamiento  
**Página 77**







No luches por cada centímetro cúbico.  
Gana espacio con nuestros productos.



Trabaja de manera eficaz en los espacios más estrechos e implementa poderosos diseños - simplemente, trabaja de manera inteligente. Las soluciones de HellermannTyton ofrecen nuevas oportunidades en tu día a día. Nuestros productos son fabricados pensando en cada mínimo detalle.

Ya sea con nuestros retenedores y canales de cableado que ganatizan una cómoda instalación o, con nuestros sistemas de etiquetado de fácil uso: **simplificamos la instalación en cuadros eléctricos.**

## Protección de Cable

- 1** **HelaDuct HTWD-PN:** Canales para cables de pequeño diámetro. Retire las pestañas de manera fácil y segura utilizando los puntos de perforación. Nervios y ranuras especialmente estrechos. Consulte la página 10
- 2** **HelaDuct HTWD-PW:** Canales de cableado para cables de mayor diámetro. Consulte la página 12
- 3** **HelaDuct Flex:** Canales flexibles para mayor claridad en la gestión de la línea, incluso en el paso de puertas. Consulte la página 22
- 4** **Helawrap HWPP:** La solución ideal para unir y proteger cables y mangueras. Consulte la página 28

## Sistema de etiquetado

- 5** **Helatag 1209:** Etiquetado de gran resistencia con una excelente protección contra la humedad y la abrasión mecánica gracias a su lámina protectora. Consulte la página 39
- 6** **WIC:** Señalización rápida y sencilla. WIC también es ideal para tareas de mantenimiento. Consulte la página 42
- 7** **Bridas para Cables IT:** Ideales para etiquetar y agrupar cables. Consulte la página 46
- 8** **Etiquetas de panel:** Alternativa económica a las tradicionales placas de plástico grabadas. Sin necesidad de fijación adicional y fácil de imprimir in situ. Consulte la página 48

## Bridas y Sistemas de Fijación

- 9** **Serie Q:** Bridas con cabezal abierto de fácil uso y que ofrecen un tiempo de instalación un 25 % más rápido. Consulte la página 58
- 10** **Bridas T50R0SFT6:** Su cierre con dentado exterior permite proteger los cables en el atado. Las bridas de fijación, con fijación en cabeza de abeto, permiten una fijación variable, en función del espesor de la chapa. Consulte la página 61
- 11** **SolidTack:** Sujetacables con una alta resistencia adhesiva - incluso en superficies de baja energía. Consulte la página 67

## Sistemas de Aislamiento

- 12** **HIS-PACK:** es usado para el aislamiento eléctrico en general dando una protección de alto nivel contra la corrosión y la abrasión mecánica. Consulte la página 78.

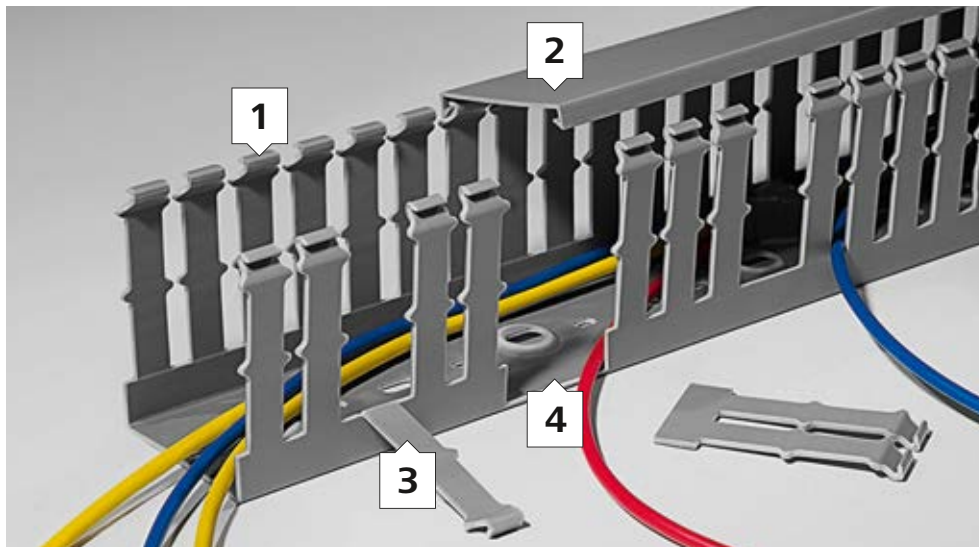
Para más información sobre soluciones para Cuadros Eléctricos visita

[www.HellermannTyton.es/competencias/mercados--industrias/identificacion-de-cable-cuadros-electricos](http://www.HellermannTyton.es/competencias/mercados--industrias/identificacion-de-cable-cuadros-electricos)

## Canales de Cableado

### Protección óptima para cables e instaladores

Los Canales Ranurados HTWD-PW son utilizados en cuadros eléctricos y estaciones de conmutación y son ideales para cables de pequeña sección.



- 1** Sus bordes lisos, sin rebabas, protegen tanto al instalador como a los cables.
- 2** La tapa se mantiene firmemente en su lugar, incluso en condiciones complicadas como las instalaciones verticales o ambientes con vibraciones. La tapa se fija al canal de forma que queda a ras de las paredes laterales, para un óptimo aprovechamiento del espacio. Por ello, los canales ranurados, pueden montarse pegados unos a otros.
- 3** Libre retirada de las pestañas utilizando los puntos de perforación.
- 4** Los segmentos de la pared también pueden eliminarse sin rebabas utilizando los puntos de perforación.



#### Canales Ranurados

##### Canales Ranurados de PVC Rígido

HelaDuct HTWD-PN para cables de diámetro pequeño	10
HelaDuct HTWD-PW para cables de diámetro grande	12
HelaDuct HTWD-PD medidas DIN	14

##### Canales Ranurados Libre de Halógenos

HelaDuct HTWD-HF	16
------------------	----

##### Canal de Cableado de PVC

HelaDuct HTWD-PC con orificios circulares para tubos y cables pesados	18
---	----

##### Tapas para Canal Ranurado de PVC Rígido

Tapas HelaDuct HTWD-PCOVM Para canal ranurado de medidas métricas	19
---	----

##### Tapas para Canales Ranurados de PVC

HelaDuct HTWD-PCOVD Tapas para Canales Ranurados de medidas DIN	19
---	----

##### Canal Ranurado de PVC Azul

Canal Ranurado HelaDuct HTWD-PWB para seguridad intrínseca	20
--	----

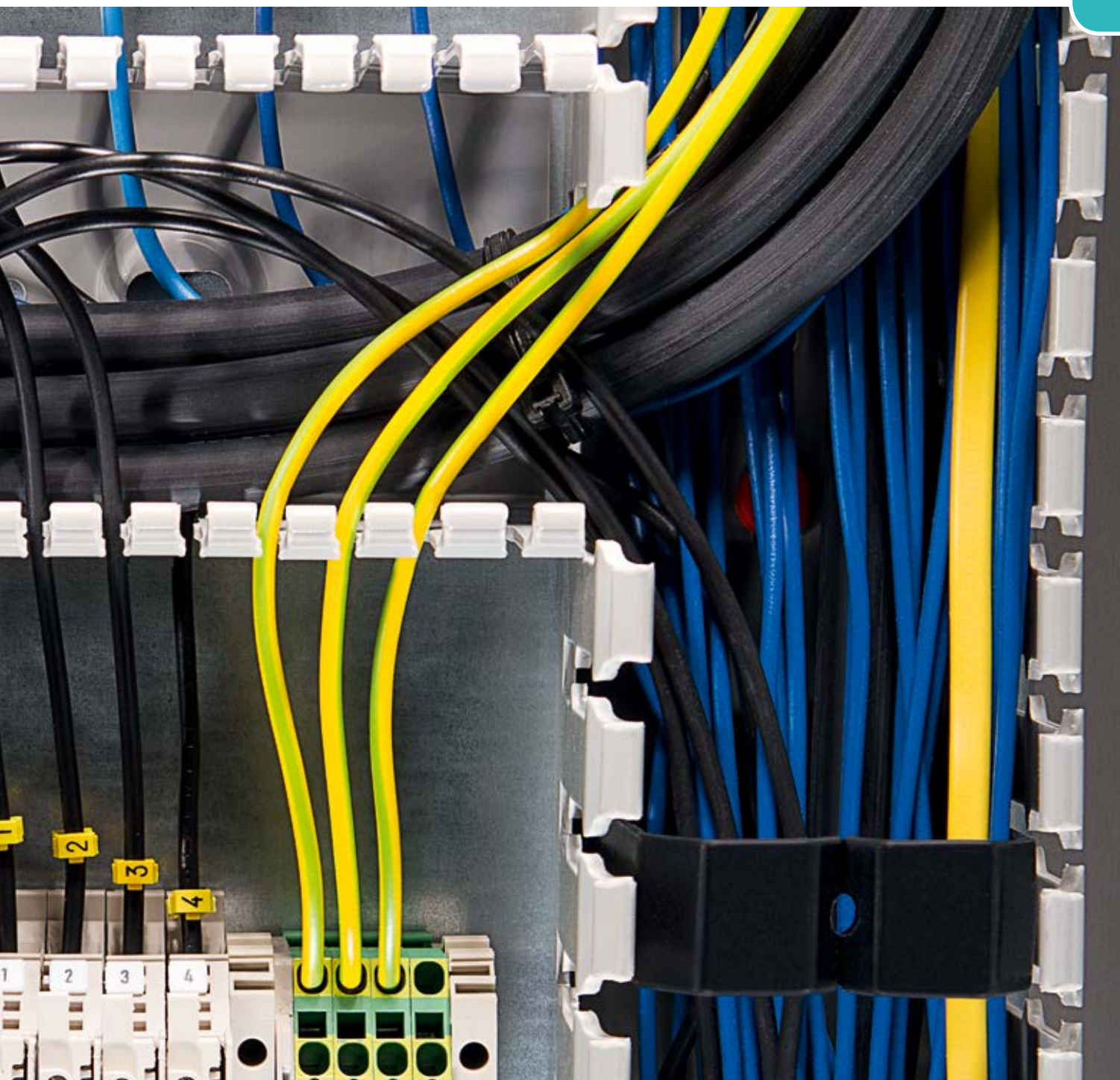
##### Canales Flexibles

HelaDuct HTWD-Flex	atornillable	22
	adhesivo	22

##### Accesorios para Canales Ranurados

Para Montaje sobre la Base	Retenedores de Cable HelaDuct HTWD-BWR	23
Para Montaje sobre las Pestañas	Retenedores de cable HelaDuct HTWD-NFWR y HTWD-WFWR	24
Para la fijación de componentes en la base del canal	Base HelaDuct HTWD-CTH e Inserto HTWD-TL	25
Para la instalación de Canales Ranurados en Taladros de Fijación	Remaches HelaDuct HTWD-R4 y HTWD-R6	26





Para la aplicación de remaches R4 y R6	Remachadoras HelaDuct HTWD-RT4 y HTWD-RT6	26
Para la fijación del Canal a Carriles DIN	HelaDuct HTWD-RB Base de Fijación para Carril	27



## Tubos de Protección y Funda Helicoidal

<b>Organizadores de Cable y Accesorios Helawrap</b>		
	HWPP en Polipropileno	28
<b>Fundas Helicoidales</b>		
	FHP	29



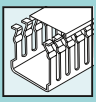
## Fundas Trenzadas

<b>Fundas Auto-Cerrables</b>	
Twist-In Funda Trenzada Auto-Cerrable de Poliéster	30
<b>Fundas Trenzadas Expansibles</b>	
HEGP Poliéster Estándar	31
<b>Fundas Auto-Cerrables</b>	
HELAHOOK Funda de Protección Re-usable de Poliéster	32



## Protectores de Perfil

<b>Perfiles de Protección</b>	
Perfil de Protección Flexiform G51P en Poliéster	33
Perfil de Protección Flexiform THA en Polietileno	34



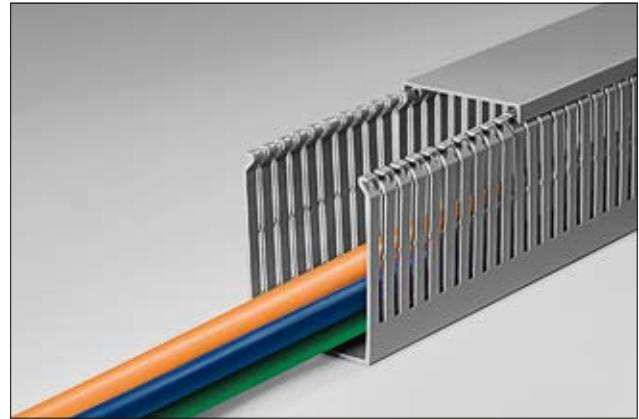
### Canal Ranurado de PVC

#### HelaDuct HTWD-PN para cables de diámetro pequeño

El canal ranurado HelaDuct HTWD-PN es comúnmente utilizado para el ruteado de cables en armarios o cuadros eléctricos.

#### Características y Beneficios

- Ranuras estrechas adecuadas para cables de pequeño diámetro
- Bordes lisos y sin rebaba que protegen al operario de lesiones y daños en los cables
- Las pestañas se pueden quitar rápida y fácilmente sin dejar bordes afilados doblando manualmente por la muesca
- Además, existe otra zona de corte en la base, para quitar la pared inferior de las pestañas (individualmente o por secciones) sin dejar bordes afilados
- Existen puntos de montaje para que, de forma sencilla y segura, podamos colocar retenedores de cable y otros accesorios antes de cablear
- Los retenedores de cable y accesorios no dejan salientes debajo de la superficie del canal
- Las tapas son fáciles de montar y quitar, pero manteniéndose con seguridad incluso en una posición vertical y bajo vibración
- Las tapas quedan a ras del exterior de las paredes, lo que permite la colocación sin huecos de más canaletas pegadas
- Las pestañas poseen unos perfiles de retención adicional (a partir de la altura 80) para evitar que los cables se salgan de las ranuras
- La configuración de perforación de la base cumple con la DIN EN 50085

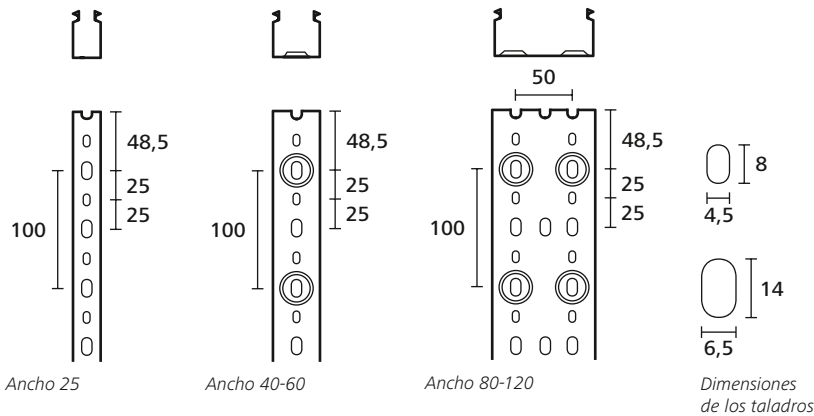


Canal ranurado HTWD-PN de pestaña estrecha, ideal para cables de diámetro pequeño.

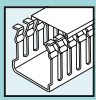
<b>MATERIAL</b>	Polivinilo de cloruro (PVC)
<b>Color</b>	Gris (GY)
<b>Long. (L)</b>	2 m
<b>Temp. Trabajo</b>	-5 °C a +65 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V0



Taladros para acc. DIN EN 50085 canal ranurado HTWD-PN

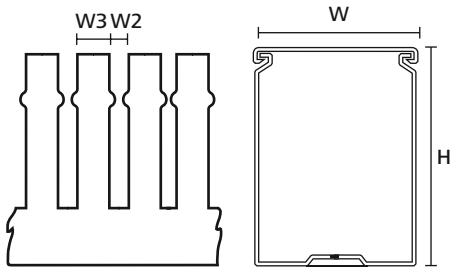






### Canal Ranurado de PVC

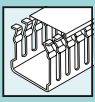
**HelaDuct HTWD-PN para cables de diámetro pequeño**



Canal Ranurado HTWD-PN

TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho (W2)	Ancho (W3)	Contenido	Código
HTWD-PN-25X40	25	40	4	6	72 m	184-10068
HTWD-PN-25X60	25	60	4	6	48 m	184-10138
HTWD-PN-25X80	25	80	4	6	48 m	184-10198
HTWD-PN-40X40	40	40	4	6	40 m	184-10078
HTWD-PN-40X60	40	60	4	6	36 m	184-10148
HTWD-PN-40X80	40	80	4	6	32 m	184-10208
HTWD-PN-40X100	40	100	4	6	16 m	184-10258
HTWD-PN-60X40	60	40	4	6	24 m	184-10088
HTWD-PN-60X60	60	60	4	6	24 m	184-10158
HTWD-PN-60X80	60	80	4	6	24 m	184-10218
HTWD-PN-60X100	60	100	4	6	8 m	184-10268
HTWD-PN-80X40	80	40	4	6	24 m	184-10098
HTWD-PN-80X60	80	60	4	6	24 m	184-10168
HTWD-PN-80X80	80	80	4	6	24 m	184-10228
HTWD-PN-80X100	80	100	4	6	8 m	184-10329
HTWD-PN-100X40	100	40	4	6	16 m	184-10108
HTWD-PN-100X60	100	60	4	6	16 m	184-10178
HTWD-PN-100X80	100	80	4	6	16 m	184-10238
HTWD-PN-100X100	100	100	4	6	8 m	184-10278
HTWD-PN-120X60	120	60	4	6	16 m	184-10188
HTWD-PN-120X80	120	80	4	6	16 m	184-10248

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



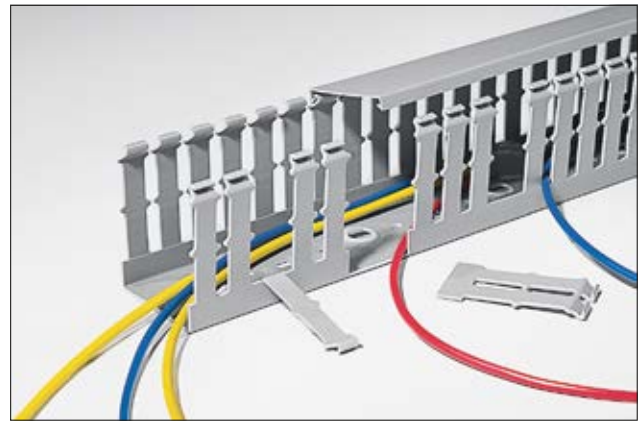
### Canal Ranurado de PVC

#### HelaDuct HTWD-PW para cables de diámetro grande

El canal ranurado HelaDuct HTWD-PW es comúnmente utilizado en armarios o cuadros eléctricos.

#### Características y Beneficios

- Ranuras anchas adecuadas para cables de gran diámetro
- Pestañas anchas que proporcionan un apoyo adicional al cable
- Bordes lisos y sin rebaba que protegen al operario de lesiones y daños en los cables
- Las pestañas se pueden quitar rápida y fácilmente sin dejar bordes afilados doblando manualmente por la muesca
- Además, existe otra zona de corte en la base, para quitar la pared inferior de las pestañas (individualmente o por secciones) sin dejar bordes afilados
- Existen puntos de montaje para que de forma sencilla, rápida y segura podamos colocar retenedores de cable y otros accesorios antes de cablear
- Los retenedores de cable y accesorios no dejan salientes debajo de la superficie del canal
- Las tapas son fáciles de montar y quitar, pero manteniéndose con seguridad incluso en una posición vertical y bajo vibración
- Las tapas quedan a ras del exterior de las paredes, lo que permite la colocación sin huecos de más canaletas pegadas
- Las pestañas poseen unos perfiles de retención adicional (a partir de la altura 80) para evitar que los cables se salgan de las ranuras
- La configuración de perforación de la base cumple con la DIN EN 50085

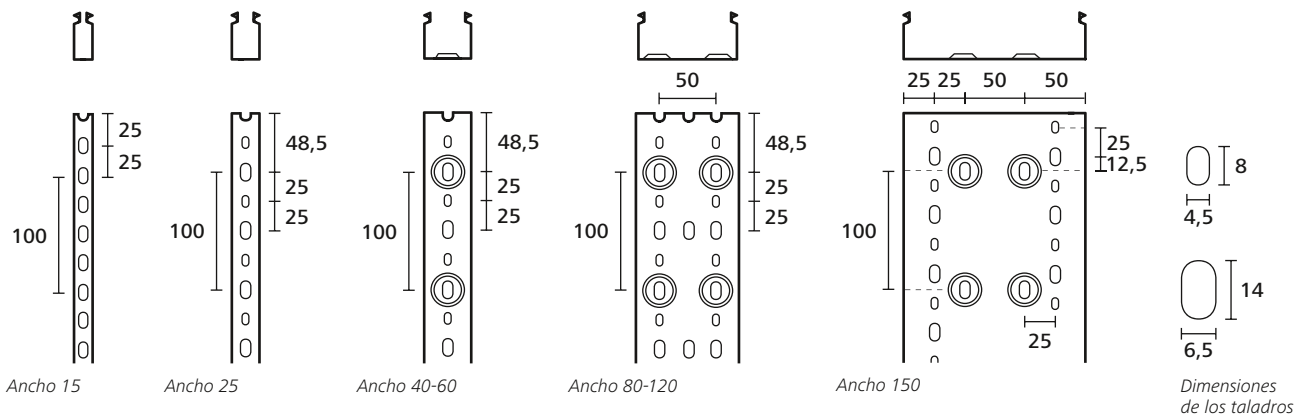


Canal ranurado HTWD-PW para grandes cantidades de cables.

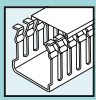
<b>MATERIAL</b>	Polivinilo de cloruro (PVC)
<b>Color</b>	Gris (GY)
<b>Long. (L)</b>	2 m
<b>Temp. Trabajo</b>	-5 °C a +65 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V0

**RoHS** ✓

Taladros para acc. DIN EN 50085 canal ranurado HTWD-PW

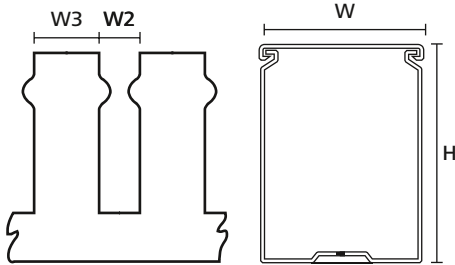






### Canal Ranurado de PVC

**HelaDuct HTWD-PW para cables de diámetro grande**



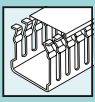
Canal Ranurado HTWD-PW

TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho (W2)	Ancho (W3)	Contenido	Código
HTWD-PW-15X18	15	18	5	7,5	72 m	181-10018
HTWD-PW-15X30	15	30	5	7,5	64 m	181-10038
HTWD-PW-15X40	15	40	5	7,5	48 m	181-10058
HTWD-PW-15X60	15	60	5	7,5	32 m	181-10118
HTWD-PW-25X30	25	30	5	7,5	72 m	181-10028
HTWD-PW-25X40	25	40	8	12	72 m	181-10068
HTWD-PW-25X60	25	60	8	12	48 m	181-10138
HTWD-PW-25X80	25	80	8	12	48 m	181-10198
HTWD-PW-25X100	25	100	8	12	16 m	181-10328
HTWD-PW-40X40	40	40	8	12	40 m	181-10078
HTWD-PW-40X60	40	60	8	12	36 m	181-10148
HTWD-PW-40X80	40	80	8	12	32 m	181-10208
HTWD-PW-40X100	40	100	8	12	16 m	181-10258
HTWD-PW-60X40	60	40	8	12	24 m	181-10088
HTWD-PW-60X60	60	60	8	12	24 m	181-10158
HTWD-PW-60X80	60	80	8	12	24 m	181-10218
HTWD-PW-60X100	60	100	8	12	8 m	181-10268
HTWD-PW-80X40	80	40	8	12	24 m	181-10098
HTWD-PW-80X60	80	60	8	12	24 m	181-10168
HTWD-PW-80X80	80	80	8	12	24 m	181-10228
HTWD-PW-80X100	80	100	8	12	8 m	181-10329
HTWD-PW-100X40	100	40	8	12	16 m	181-10108
HTWD-PW-100X60	100	60	8	12	16 m	181-10178
HTWD-PW-100X80	100	80	8	12	16 m	181-10238
HTWD-PW-100X100	100	100	8	12	8 m	181-10278
HTWD-PW-120X60	120	60	8	12	16 m	181-10188
HTWD-PW-120X80	120	80	8	12	16 m	181-10248
HTWD-PW-150X100	150	100	8	12	8 m	181-10288

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



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



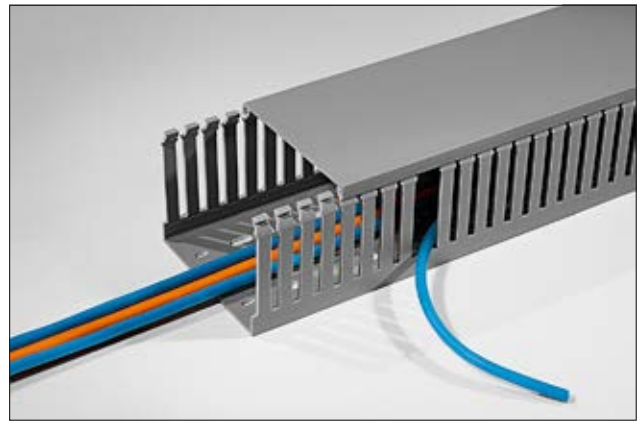
### Canales Ranurados de PVC Rígido

#### HelaDuct HTWD-PD medidas DIN

Los canales ranurados HelaDuct HTWD-PD son frecuentemente utilizados para la organización, ruteado y protección de cables en cuadros y armarios eléctricos.

#### Características y Beneficios

- Ranuras estrechas adecuadas para cables de pequeño diámetro
- Bordes lisos y sin rebaba que protegen al operario de lesiones y daños en los cables
- Las pestañas se pueden quitar rápida y fácilmente sin dejar bordes afilados doblando manualmente por la muesca
- Además, existe otra zona de corte en la base, para quitar la pared inferior de las pestañas (individualmente o por secciones) sin dejar bordes afilados
- Existen puntos de montaje para que de forma sencilla, rápida y segura podamos colocar retenedores de cable y otros accesorios antes de cablear
- Las tapas quedan a ras del exterior de las paredes, lo que permite la colocación sin huecos de más canaletas pegadas
- La configuración de perforación de la base cumple con la DIN EN 50085

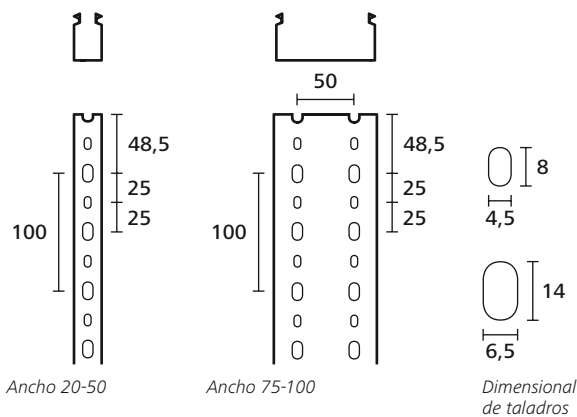


Canal HTWD-PD canal ranurado en medidas DIN.

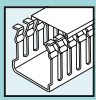
<b>MATERIAL</b>	Polivinilo de cloruro (PVC)
<b>Color</b>	Gris (GY)
<b>Long. (L)</b>	2 m
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V0
<b>Temp. Trabajo</b>	-5 °C a +60 °C



Taladros para acc. DIN EN 50085 canal ranurado HTWD-PD

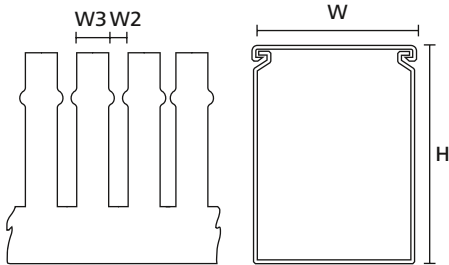






### Canales Ranurados de PVC Rígido

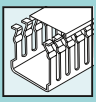
#### HelaDuct HTWD-PD medidas DIN



Canal Ranurado HTWD-PD

TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho (W2)	Ancho (W3)	Contenido	Código
HTWD-PD-20X20	20	20	4	6	64 m	185-42020
HTWD-PD-20X37.5	20	37,5	4	6	32 m	185-42037
HTWD-PD-20X50	20	50	4	6	20 m	185-42050
HTWD-PD-25X25	25	25	5	7,5	48 m	185-42525
HTWD-PD-25X50	25	50	5	7,5	18 m	185-42550
HTWD-PD-25X75	25	75	5	7,5	32 m	185-42575
HTWD-PD-37.5X25	37,5	25	5	7,5	64 m	185-43725
HTWD-PD-37.5X37.5	37,5	37,5	5	7,5	32 m	185-43737
HTWD-PD-37.5X50	37,5	50	5	7,5	40 m	185-43750
HTWD-PD-37.5X75	37,5	75	5	7,5	40 m	185-43775
HTWD-PD-50X50	50	50	5	7,5	48 m	185-45050
HTWD-PD-50X75	50	75	5	7,5	20 m	185-45075
HTWD-PD-50X100	50	100	5	7,5	24 m	185-45010
HTWD-PD-75X50	75	50	5	7,5	20 m	185-47550
HTWD-PD-75X75	75	75	5	7,5	16 m	185-47575
HTWD-PD-75X100	75	100	5	7,5	16 m	185-47510
HTWD-PD-100X50	100	50	5	7,5	24 m	185-41050
HTWD-PD-100X75	100	75	5	7,5	16 m	185-41075
HTWD-PD-100X100	100	100	5	7,5	8 m	185-41010
HTWD-PD-125X50	125	50	5	7,5	18 m	185-41250
HTWD-PD-125X75	125	75	5	7,5	12 m	185-41275

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



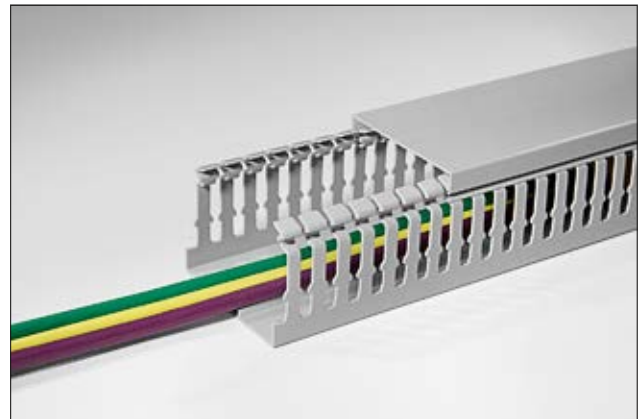
### Canal Ranurado Libre de Halógenos

#### HelaDuct HTWD-HF

HelaDuct HTWD-HF es utilizado para la organización y protección de cables en armarios o cuadros eléctricos en los que se necesita una alta seguridad personal o material en caso de fuego, como por ejemplo en el transporte público, túneles, centros de procesamiento de datos o edificios públicos.

#### Características y Beneficios

- Excelentes características de seguridad contra incendios
- Ranuras estrechas apropiadas para cables o hilos de pequeño diámetro
- Bordes lisos y sin rebabas, para proteger al operario de lesiones y daños en los cables
- Las pestañas se pueden quitar sin dejar bordes afilados debido a los puntos de corte
- Además, poseen puntos de corte de la pared lateral también junto a la base, que permiten cortar y eliminar secciones de pared lateral sin dejar bordes afilados
- Las tapas se sujetan de forma segura incluso en una posición vertical y bajo vibración
- Las tapas quedan a ras con el lateral del canal, lo que permite colocaciones pegadas, contiguas de otros canales
- Perforación de la base de acuerdo con DIN EN 50085

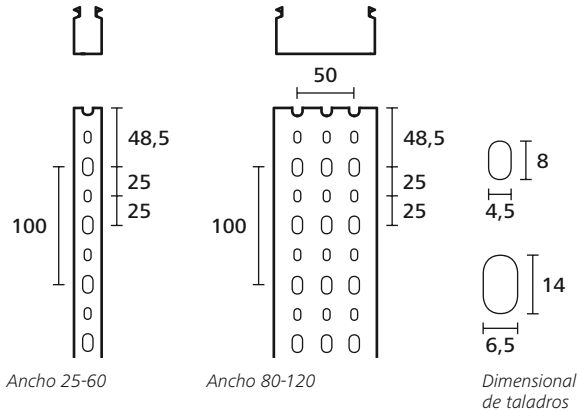


Canal ranurado libre de halógenos HelaDuct HTWD-HF para altas exigencias de seguridad.

<b>MATERIAL</b>	Acilonitrilo Butadeno Estireno con Policarbonato (PC/ABS)
<b>Color</b>	Gris (GY)
<b>Long. (L)</b>	2 m
<b>Temp. Trabajo</b>	-25 °C a +90 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V0



Taladros para acc. DIN EN 50085 canal ranurado HTWD-HF

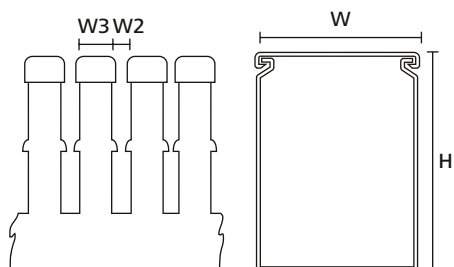






### Canal Ranurado Libre de Halógenos

#### HelaDuct HTWD-HF



Canal Ranurado HelaDuct HTWD-HF

TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho (W2)	Ancho (W3)	Contenido	Código
HTWD-HF-25X25	25	25	6	6,5	50 m	183-22525
HTWD-HF-25X40	25	40	6	6,5	48 m	183-22540
HTWD-HF-25X60	25	60	6	6,5	60 m	183-25060
HTWD-HF-25X80	25	80	6	6,5	20 m	183-22580
HTWD-HF-40X25	40	25	6	6,5	48 m	183-24025
HTWD-HF-40X40	40	40	6	6,5	50 m	183-24040
HTWD-HF-40X60	40	60	6	6,5	40 m	183-24060
HTWD-HF-40X80	40	80	6	6,5	20 m	183-24080
HTWD-HF-60X40	60	40	6	6,5	40 m	183-26040
HTWD-HF-60X60	60	60	6	6,5	24 m	183-26060
HTWD-HF-60X80	60	80	6	6,5	20 m	183-26080
HTWD-HF-60X100	60	100	6	6,5	12 m	183-26010
HTWD-HF-80X40	80	40	6	6,5	20 m	183-28040
HTWD-HF-80X60	80	60	6	6,5	24 m	183-28060
HTWD-HF-80X80	80	80	6	6,5	12 m	183-28080
HTWD-HF-80X100	80	100	6	6,5	10 m	183-28010
HTWD-HF-100X40	100	40	6	6,5	20 m	183-22040
HTWD-HF-100X60	100	60	6	6,5	16 m	183-21060
HTWD-HF-100X80	100	80	6	6,5	12 m	183-21080
HTWD-HF-100X100	100	100	6	6,5	8 m	183-21010
HTWD-HF-120X60	120	60	6	6,5	12 m	183-21260
HTWD-HF-120X80	120	80	6	6,5	16 m	183-21280

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



# Sistemas de Protección para Cables

## Canales Ranurados

### Canal de Cableado de PVC

#### HelaDuct HTWD-PC

con orificios circulares para tubos y cables pesados

Los canales de cableado HelaDuct HTWD-PC son comúnmente utilizados en aplicaciones en las que se requieren conexiones de ramificación con tubos corrugados o rígidos, como por ejemplo, en ascensores.

#### Características y Beneficios

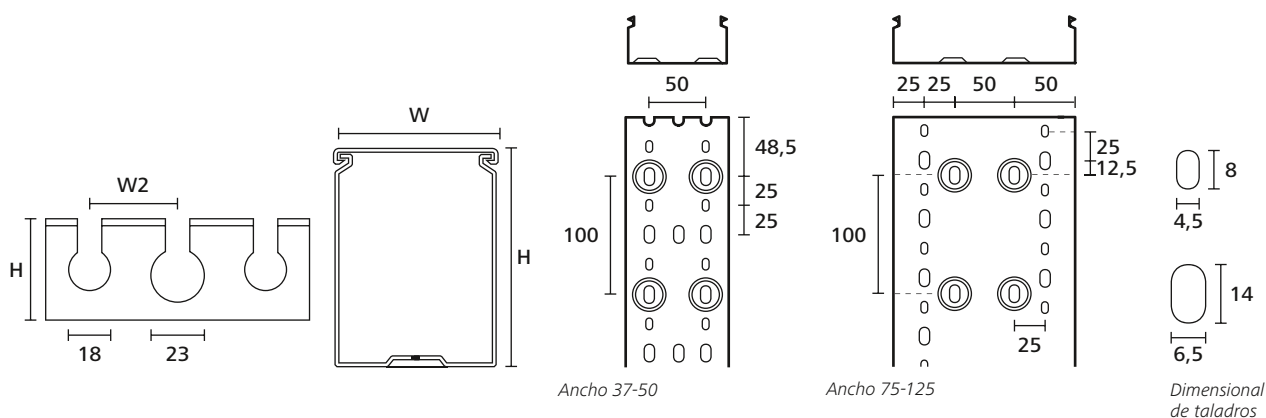
- Orificios circulares de 18 y 23 mm de diámetro
- Las tapas de los canales son fáciles de montar y quitar, quedando sujetas de manera segura en posición vertical o ambientes de vibración
- Las tapas no sobresalen del exterior de las paredes del canal
- Base perforada conforme a DIN EN 50085



HelaDuct HTWD-PC se utilizan típicamente en huecos de ascensor o donde se requiere una bifurcación con tubos corrugados o rígidos.

<b>MATERIAL</b>	Polivinilo de cloruro (PVC)
<b>Color</b>	Gris (GY)
<b>Long. (L)</b>	2 m
<b>Temp. Trabajo</b>	-5 °C a +65 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V0

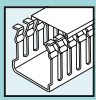
RoHS



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho (W2)	Contenido	Código
HTWD-PC-37,5X50	37,5	50	50	24 m	186-10188
HTWD-PC-50X50	50	50	50	14 m	186-10198
HTWD-PC-75X50	75	50	50	24 m	186-10218
HTWD-PC-100X50	100	50	50	16 m	186-10238
HTWD-PC-125X50	125	50	50	16 m	186-10248

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





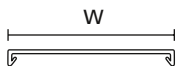
### Tapas para Canal Ranurado de PVC Rígido

#### Tapas HelaDuct HTWD-PCOVM para Canales Ranurados de Medidas Métricas

Las tapas HelaDuct HTWD-PCOVM son usadas para canales ranurados de medidas métricas HTWD-PN y HTWD-PW.

#### Características y Beneficios

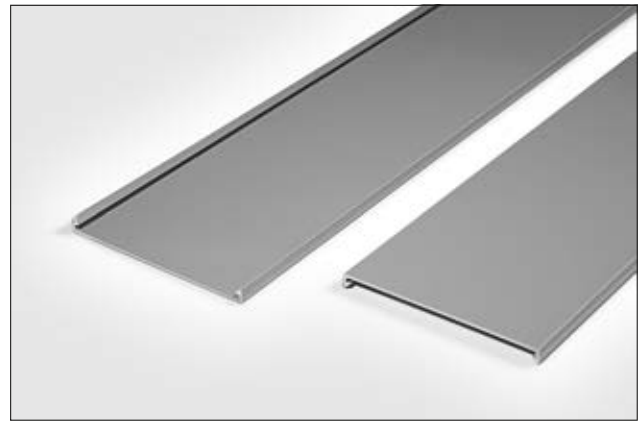
- Fácil de montar y quitar
- Fijación segura
- Una vez colocada en su lugar, permite la unión de otros canales dado que su tamaño no es mayor al de las paredes del canal



Tapas para Canales HTWD

TIPO	Ancho (W)	Contenido	Código
HTWD-PCOVM-25	25	50 m	181-30208
HTWD-PCOVM-40	40	50 m	181-30308
HTWD-PCOVM-60	60	50 m	181-30408
HTWD-PCOVM-80	80	50 m	181-30508
HTWD-PCOVM-100	100	40 m	181-30608
HTWD-PCOVM-120	120	40 m	181-30708
HTWD-PCOVM-150	150	40 m	181-30808

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



HelaDuct HTWD-PCOVM tapas para canales HTWD-PN y canales de medida métrica HTWD-PW.

<b>MATERIAL</b>	Polivinilo de cloruro (PVC)
<b>Color</b>	Gris (GY)
<b>Long. (L)</b>	2 m
<b>Temp. Trabajo</b>	-5 °C a +65 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V0

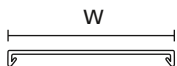
RoHS ✓

#### HelaDuct HTWD-PCOVD Tapas para Canal Ranurado de Medidas DIN

Las tapas HelaDuct HTWD-PCOVD son utilizadas con los canales ranurados HTWD-PD (medidas DIN).

#### Características y Beneficios

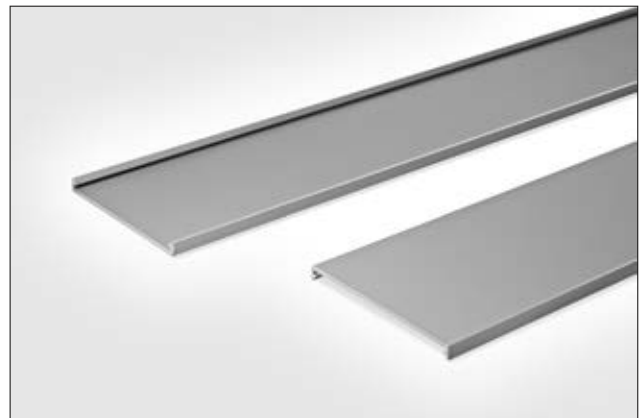
- Fáciles de montar y desmontar
- Agarre seguro
- Encaja a ras del lateral del canal, lo que permite la colocación pegada de otros canales



Tapas para Canales HTWD

TIPO	Ancho (W)	Contenido	Código
HTWD-PCOVD-20	20	120 m	181-30109
HTWD-PCOVD-37.5	37,5	100 m	181-30209
HTWD-PCOVD-50	50	80 m	181-30309
HTWD-PCOVD-75	75	60 m	181-30409
HTWD-PCOVD-100	100	28 m	181-30509
HTWD-PCOVD-125	125	28 m	181-30609

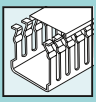
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Tapas HelaDuct HTWD-PCOVD para canales DIN tipo HTWD-PD.

<b>MATERIAL</b>	Polivinilo de cloruro (PVC)
<b>Color</b>	Gris (GY)
<b>Long. (L)</b>	2 m
<b>Temp. Trabajo</b>	-5 °C a +60 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V0

RoHS ✓



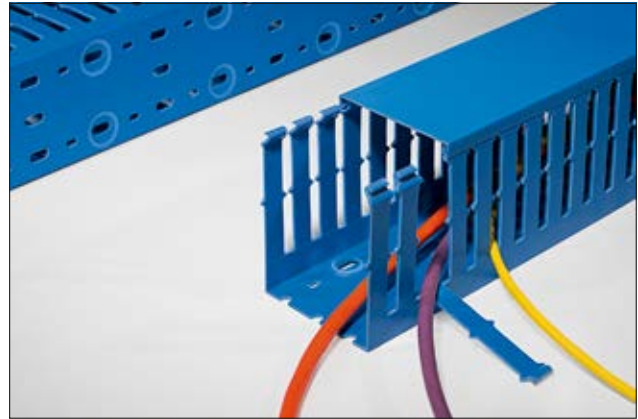
### Canal Ranurado de PVC Azul

#### Canal Ranurado HelaDuct HTWD-PWB para Seguridad Intrínseca

Los canales ranurados azules HelaDuct HTWD-PWB se utilizan para identificar el cableado de Seguridad Intrínseca, por ejemplo, en plantas químicas o en cualquier lugar donde haya gases explosivos que pueden estar presentes.

#### Características y Beneficios

- De color azul para identificar el cableado intrínsecamente seguro
- Ranuras anchas adecuadas para cables de gran diámetro
- Pestañas anchas que proporcionan un apoyo adicional del cable
- Bordes lisos y sin rebaba que protegen al operario de lesiones y daños en los cables
- Las pestañas se pueden quitar rápida y fácilmente sin dejar bordes afilados doblando manualmente por la muesca
- Además existe otra zona de corte en la base, para quitar la pared inferior de las pestañas (individualmente o por secciones) sin dejar bordes afilados
- Existen puntos de montaje para que de forma sencilla, rápida y segura podamos colocar retenedores de cable y otros accesorios antes de cablear
- Los retenedores de cable y accesorios no dejan salientes debajo de la superficie del canal
- Las tapas son fáciles de montar y quitar, pero manteniéndose con seguridad incluso en una posición vertical y bajo vibración
- Las tapas quedan a ras del exterior de las paredes, lo que permite la colocación sin huecos de más canaletas pegadas
- Las pestañas poseen unos perfiles de retención adicional (a partir de la altura 80) para evitar que los cables se salgan de las ranuras
- La configuración de perforación de la base cumple con la DIN EN 50085

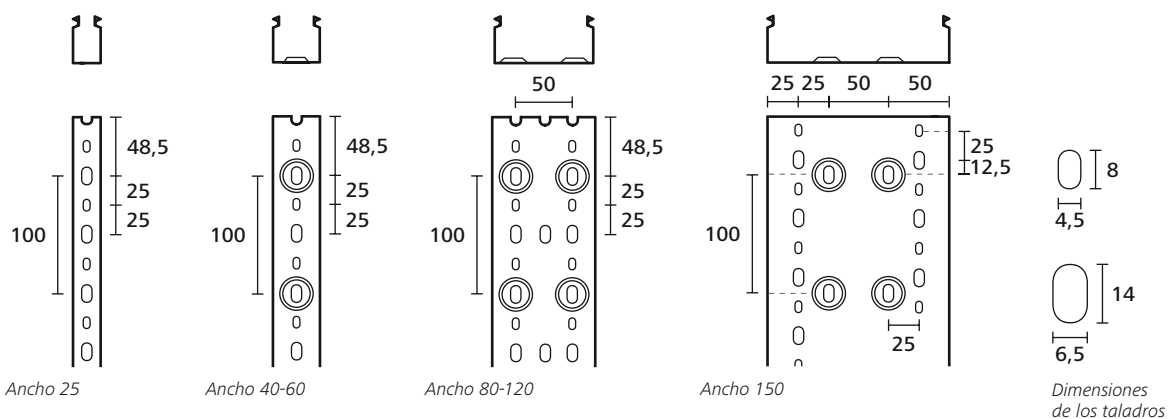


HelaDuct HTWD-PLP canales de color azul para identificar ambientes intrínsecos seguros.

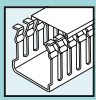
<b>MATERIAL</b>	Polivinilo de cloruro (PVC)
<b>Color</b>	Azul (BU)
<b>Long. (L)</b>	2 m
<b>Temp. Trabajo</b>	-5 °C a +65 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V0



Taladros para acc. DIN EN 50085 canal ranurado HTWD-PWB

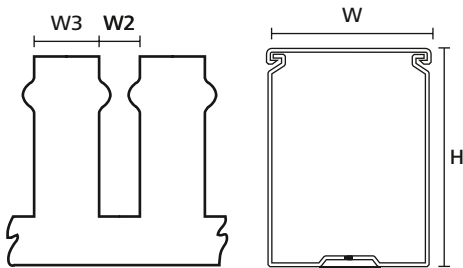






### Canal Ranurado de PVC Azul

Canal Ranurado HelaDuct HTWD-PWB para Seguridad Intrínseca



Canal Ranurado HTWD-PW

TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho (W2)	Ancho (W3)	Contenido	Código
HTWD-PWB-25X30	25	30	5	7,5	72 m	181-10027
HTWD-PWB-25X60	25	60	8	12	48 m	181-10137
HTWD-PWB-25X80	25	80	8	12	48 m	181-10197
HTWD-PWB-25X100	25	100	5	7,5	16 m	181-10327
HTWD-PWB-40X40	40	40	8	12	40 m	181-10077
HTWD-PWB-40X60	40	60	8	12	36 m	181-10147
HTWD-PWB-40X80	40	80	8	12	20 m	181-10207
HTWD-PWB-40X100	40	100	8	12	16 m	181-10257
HTWD-PWB-60X40	60	40	8	12	24 m	181-10087
HTWD-PWB-60X60	60	60	8	12	24 m	181-10157
HTWD-PWB-60X80	60	80	8	12	24 m	181-10217
HTWD-PWB-60X100	60	100	8	12	8 m	181-10267
HTWD-PWB-80X80	80	80	8	12	24 m	181-10227
HTWD-PWB-80X100	80	100	8	12	8 m	181-10347
HTWD-PWB-100X80	100	80	8	12	16 m	181-10237
HTWD-PWB-100X100	100	100	8	12	8 m	181-10277
HTWD-PWB-150X100	150	100	8	12	8 m	181-10287

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

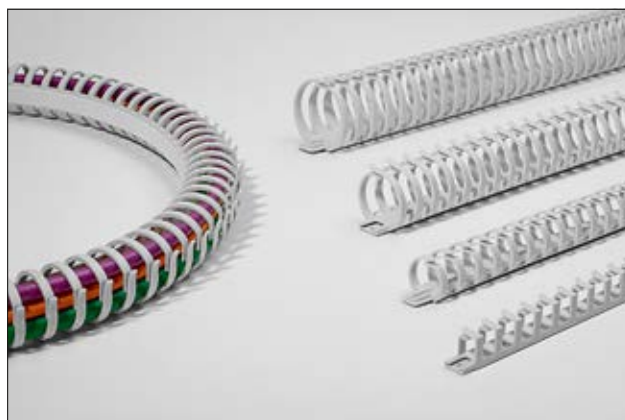


### Canal Flexible

HelaDuct Flex se utiliza para el ruteado con control de cables donde la flexión y torsión es muy común, sobre todo en la zona de puertas.

#### Características y Beneficios

- Muy flexible, pueden ser doblados y retorcidos
- Los cables están seguros siendo fáciles de insertar
- Mantiene los cables a la vista
- De rápido montaje por medio de tornillos o por su base adhesiva (alta calidad de foam adhesivo)
- Pueden ser aplicados juntos (uno detrás de otro) para crear mayores longitudes



HelaDuct HTWD-Flex es fuerte, flexible y fácil de montar.

#### HelaDuct Flex para Atornillar

<b>MATERIAL</b>	Poliamida 6 (PA6)
<b>Temp. Trabajo</b>	-25 °C a +90 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V0



TIPO	Ø Nominal	Método de Fijación	N° de Cables por Sección de Cable		Color	Long. (L)	Contenido	Código
HTWD-FLEX-10	10	Montaje por Tornillo	8 x 1,50 mm <sup>2</sup>	5 x 2,50 mm <sup>2</sup>	Blanco (WH)	250	40 Pzas	164-40010
HTWD-FLEX-20	20	Montaje por Tornillo	18 x 1,50 mm <sup>2</sup>	13 x 2,50 mm <sup>2</sup>	Blanco (WH)	500	40 Pzas	164-40020
HTWD-FLEX-30	30	Montaje por Tornillo	46 x 1,50 mm <sup>2</sup>	30 x 2,50 mm <sup>2</sup>	Blanco (WH)	500	40 Pzas	164-40030
HTWD-FLEX-40	40	Montaje por Tornillo	81 x 1,50 mm <sup>2</sup>	53 x 2,50 mm <sup>2</sup>	Blanco (WH)	500	40 Pzas	164-40040

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

#### HelaDuct Flex Adhesivo

<b>MATERIAL</b>	Poliamida 6 (PA6)
<b>Temp. Trabajo</b>	-25 °C a +90 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrilato con espuma de base de poliuretano
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V0 (excluido el adhesivo)



TIPO	Ø Nominal	Método de Fijación	N° de Cables por Sección de Cable		Color	Long. (L)	Contenido	Código
HTWD-FLEX-A-10	10	Montaje por Tornillo y Adhesivo	8 x 1,50 mm <sup>2</sup>	5 x 2,50 mm <sup>2</sup>	Blanco (WH)	250	40 Pzas	164-40015
HTWD-FLEX-A-20	20	Montaje por Tornillo y Adhesivo	18 x 1,50 mm <sup>2</sup>	13 x 2,50 mm <sup>2</sup>	Blanco (WH)	500	40 Pzas	164-40025
HTWD-FLEX-A-30	30	Montaje por Tornillo y Adhesivo	46 x 1,50 mm <sup>2</sup>	30 x 2,50 mm <sup>2</sup>	Blanco (WH)	500	40 Pzas	164-40035
HTWD-FLEX-A-40	40	Montaje por Tornillo y Adhesivo	81 x 1,50 mm <sup>2</sup>	53 x 2,50 mm <sup>2</sup>	Blanco (WH)	500	40 Pzas	164-40045

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



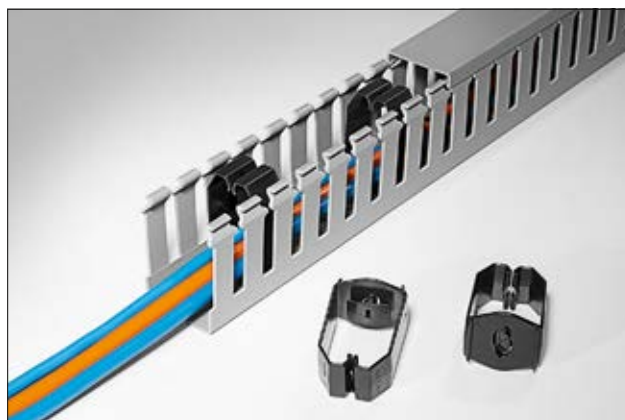
### Para Montaje sobre la Base

#### Retenedores de Cable HelaDuct HTWD-BWR

Los HelaDuct HTWD-BWR se fijan de forma segura en los puntos de montaje de los canales HTWD-PN y HTWD-PW, para permitir la inserción de cables. Los cables se mantienen en su lugar durante el cableado, por ejemplo, en una posición vertical o durante la instalación en el techo.

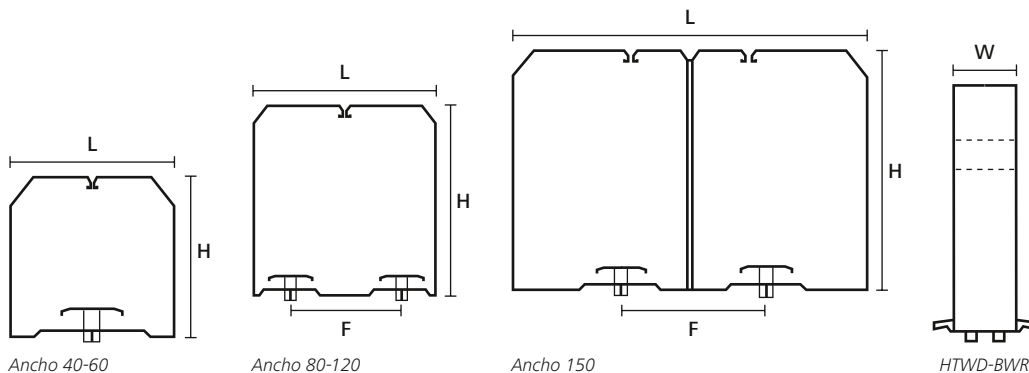
#### Características y Beneficios

- Instalación rápida y fácil en los puntos de montaje con un giro de 1/4 de vuelta
- Los cables se insertan fácil y firmemente manteniéndose en su sitio
- El anclaje del retenedor permanece en el interior del punto de montaje y no sobresale por debajo de la superficie de la base del canal
- Reduce la tensión en los dientes de los canales, especialmente en las esquinas y elimina el abultamiento en la pared lateral
- Disponible para todos los tamaños de canales de anchura y altura mayor a 40 mm
- Se adapta cómodamente en el canal para una mínima pérdida de espacio de instalación



Los retenedores de cables HTWD-BWR son fáciles de montar y mantienen los cables firmemente mientras se cablea.

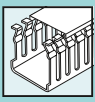
<b>MATERIAL</b>	Acrilonitrilo Butadeno Estireno con Policarbonato (PC/ABS)
<b>Temp. Trabajo</b>	-5 °C a +85 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 HB



TIPO	Long. (L)	Alt. (H)	Ancho (W)	Long. Ejes Aguj. (F)	Color	Contenido	Código
HTWD-BWR-40X80	34	75	20	-	Negro (BK)	20 Pzas	181-50480
HTWD-BWR-40X40	35	36	20	-	Negro (BK)	40 Pzas	181-50440
HTWD-BWR-40X60	35	56	20	-	Negro (BK)	40 Pzas	181-50460
HTWD-BWR-60X60	54	55	20	-	Negro (BK)	20 Pzas	181-50660
HTWD-BWR-60X80	54	75	20	-	Negro (BK)	20 Pzas	181-50680
HTWD-BWR-60X100	54	95	20	-	Negro (BK)	20 Pzas	181-50690
HTWD-BWR-60X40	55	35	20	-	Negro (BK)	40 Pzas	181-50640
HTWD-BWR-80X60	74	55	20	50	Negro (BK)	10 Pzas	181-50860
HTWD-BWR-80X80	74	74	20	50	Negro (BK)	10 Pzas	181-50880
HTWD-BWR-80X100	74	94	20	50	Negro (BK)	30 Pzas	181-50890
HTWD-BWR-100X100	93	94	20	50	Negro (BK)	5 Pzas	181-51090
HTWD-BWR-100X60	94	55	20	50	Negro (BK)	10 Pzas	181-51060
HTWD-BWR-100X80	94	75	20	50	Negro (BK)	10 Pzas	181-51080
HTWD-BWR-120X80	113	74	20	50	Negro (BK)	10 Pzas	181-51280
HTWD-BWR-120X60	114	54	20	50	Negro (BK)	10 Pzas	181-51260
HTWD-BWR-150X100	143	94	20	50	Negro (BK)	5 Pzas	181-51590

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





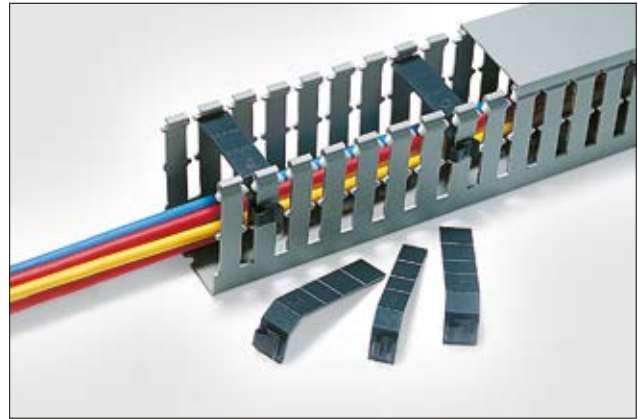
### Para Montaje sobre las Pestañas

#### Retenedores de cable HelaDuct HTWD-NFWR y HTWD-WFWR

Los retenedores HTWD-NFWR para canaletas HTWD-PN y HTWD-WFWR y para canaletas HTWD-PW se insertan fácilmente en las pestañas manteniendo los cables de forma segura en su lugar cuando se retira la tapa.

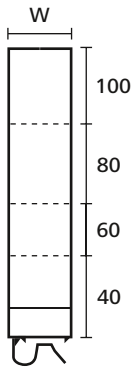
#### Características y Beneficios

- Previene que los cables se caigan incluso en posición vertical
- Fijación e instalación fácil en las pestañas del canal
- La altura se puede ajustar libremente
- No bloquea la inserción de los cables en las ranuras
- Un solo modelo de retenedor para todas las anchuras de canal: la longitud del retenedor se puede ajustar al ancho del canal en los puntos de ruptura
- HTWD-NFWR se usa para los canales HTWD-PN y HTWD-WFWR para los canales HTWD-PW



HTWD-NFWR y HTWD-WFWR sostienen los cables en su sitio incluso cuando se quita la tapa.

<b>MATERIAL</b>	Acilonitrilo Butadeno Estireno (ABS)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +80 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V0



HTWD-NFWR, -WFWR

TIPO	Para Canal Ranurado	Ancho (W)	Color	Contenido	Código
HTWD-NFWR	HTWD-PN	14	Negro (BK)	100 Pzas	181-10020
HTWD-WFWR	HTWD-PW	18	Negro (BK)	100 Pzas	181-10010

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



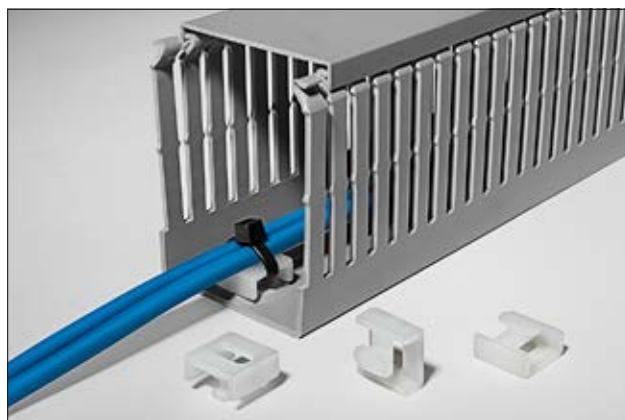
### Para la Fijación de Componentes a las Bases de los Canales

#### Base HelaDuct HTWD-CTH e Inserto HTWD-TL

HelaDuct HTWD-CTH se utiliza para anclar con seguridad una brida a la base de un canal. El HTWD-TL se utiliza para fijar el bloque HTWD-RB al canal o fijar pequeños canales dentro de otros más grandes.

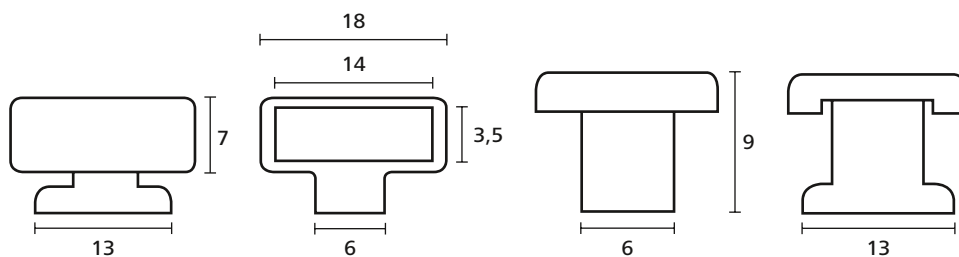
#### Características y Beneficios

- Sujeta firmemente los componentes en su lugar
- Colocación sencilla y rápida de bridas a través de HTWD-CTH
- Fijación en flecha que se queda dentro del punto de montaje sin sobresalir por la parte inferior de la base de los canales



Accesorios HTWD-CTH y HTWD-TL para montaje en la base del canal.

<b>MATERIAL</b>	Poliamida 6 (PA6)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +80 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V2

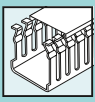


Base HTWD-CTH

Inserto HTWD-TL

TIPO	Para Canal Ranurado	Color	Contenido	Código
HTWD-CTH	HTWD-PN, HTWD-PW	Blanco (WH)	50 Pzas	181-45029
HTWD-TL	HTWD-PN, HTWD-PW	Blanco (WH)	100 Pzas	181-45019

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



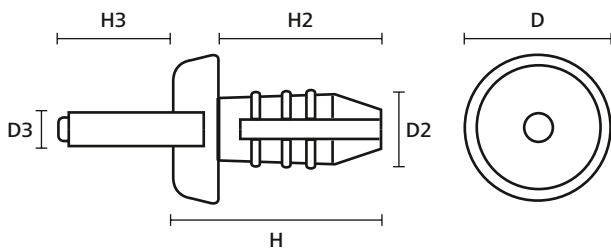
### Para la Instalación de Canales Ranurados en Taladros de Fijación

#### Remaches HelaDuct HTWD-R4 y HTWD-R6

Los remaches HelaDuct HTWD-R4 y HTWD-R6 son usados para el montaje rápido y seguro de canales ranurados en taladros de fijación sin necesidad de usar tornillería.

#### Características y Beneficios

- Muy buenas propiedades mecánicas
- Buena resistencia a la vibración
- Fácil y rápida aplicación con las remachadoras HTWD-RT4 y HTWD-RT6
- Codificados por color para una fácil identificación y uso con remachadoras



Remaches HTWD-R4 y HTWD-R6.

<b>MATERIAL</b>	Poliamida 6 (PA6)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +80 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V2



TIPO	Alt. (H)	Alt. (H2)	Alt. (H3)	Ø Interno (D)	Ø (D2)	Ø (D3)	Color	Contenido	Código
HTWD-R4	14,0	12,0	11,5	9,0	5,0	4,0	Azul (BU)	1.000 Pzas	181-42400
HTWD-R6	16,0	12,7	13,0	11	6,0	3,0	Negro (BK)	250 Pzas	181-42600
	16,0	14,0	13,5	11	7,5	6,0	Naranja (OG)	500 Pzas	181-42500

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

### Para la aplicación de remaches R4 y R6

#### Remachadoras HelaDuct HTWD-RT4 y HTWD-RT6

Las herramientas HelaDuct HTWD-RT4 y HTWD-RT6 se utilizan para la aplicación de los remaches HTWD-R6 y HTWD-R4 en taladros y por lo tanto, para montar canaletas sin el uso de tornillos.

#### Características y Beneficios

- Fiables y duraderas
- Su largo cuerpo de aluminio permite la inserción incluso en canaletas muy altas
- Mango ergonómico de plástico blando
- Codificado en colores para una fácil identificación y uso con los remaches correctos



Remachadoras HTWD-RT4, -RT6.

<b>MATERIAL</b>	Metal (MET), Plástico (PL)
-----------------	----------------------------



TIPO	Para Remaches de Canal	Peso	Color	Código
HTWD-RT4	R4	0,5 kg	Azul (BU)	181-41542
HTWD-RT6	R6	0,5 kg	Naranja (OG)	181-41564

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





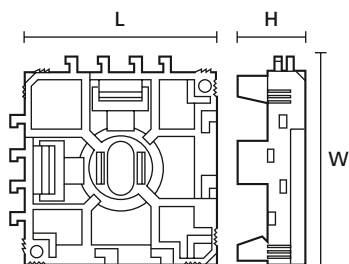
### Para la Fijación del Canal a Carriles DIN

#### HelaDuct HTWD-RB Base de Fijación para Carril

HelaDuct HTWD-RB es utilizado para la fijación firme del canal u otros elementos a un carril DIN.

#### Características y Beneficios

- Fácil montaje en el carril DIN
- Rápida fijación al canal ranurado con ayuda del inserto HTWD-TL
- La dirección de ensamblado del canal puede ser tanto paralela como perpendicular al carril DIN



Base/bloque para carril DIN HTWD-RB



HTWD-RB base/bloque de fijación para el montaje de canales en carril DIN.

<b>MATERIAL</b>	Poliamida 6.6 (PA66)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +80 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V2



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Color	Contenido	Código
HTWD-RB	50	50	14	Negro (BK)	25 Pzas	181-45130

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



### Organizador de Cables - Helawrap

#### HWPP para aplicaciones industriales

Helawrap es utilizado para organizar, conducir y proteger cables y mangueras tanto en la industria eléctrica como en cuadrantes, fabricantes de máquinas herramientas, líneas de montaje... Helawrap es la solución que le permitirá ahorrar tiempo en sus instalaciones industriales.

#### Características y Beneficios

- Solución ideal para la agrupación, protección y fijación de cables
- Rápido y fácil de aplicar
- Buena protección contra la abrasión
- Perfil especial que permite ramificar en cualquier punto
- Se puede quitar y volver a poner tantas veces como se requiera
- Disponible en varios colores y tamaños
- Herramienta aplicador incluida



HWPP es ideal para aplicaciones en las que se requiere una alta flexibilidad, por ejemplo, en cableado de puertas.



Vídeo de aplicación:  
Helawrap

<b>MATERIAL</b>	Polipropileno (PP)	
<b>Temp. Trabajo</b>	-60 °C a +110 °C, intermitente +140 °C	
<b>Flamabilidad</b>	Inflamable	UL94 HB



Otras variedades y dimensiones disponibles bajo consulta. Por favor, contacta con nosotros para más información.

TIPO	Apli. Ø max.	Color	Largo Rollo	Herramientas Recom.	Código
HWPP8	9	Blanco (WH)	25 m	HAT8	161-64104
	9	Gris (GY)	25 m	HAT8	161-64102
	9	Negro (BK)	25 m	HAT8	161-64101
	9	Plata (SR)	25 m	HAT8	161-64103
HWPP16	16	Blanco (WH)	25 m	HAT16	161-64207
	16	Gris (GY)	25 m	HAT16	161-64202
	16	Negro (BK)	25 m	HAT16	161-64201
	16	Plata (SR)	25 m	HAT16	161-64203
HWPP20	21	Blanco (WH)	25 m	HAT20	161-64304
	21	Gris (GY)	25 m	HAT20	161-64302
	21	Negro (BK)	25 m	HAT20	161-64301
	21	Plata (SR)	25 m	HAT20	161-64303
HWPP25	27	Blanco (WH)	25 m	HAT25	161-64407
	27	Gris (GY)	25 m	HAT25	161-64402
	27	Negro (BK)	25 m	HAT25	161-64401
	27	Plata (SR)	25 m	HAT25	161-64403
HWPP30	32	Blanco (WH)	25 m	HAT30	161-64504
	32	Gris (GY)	25 m	HAT30	161-64502
	32	Negro (BK)	25 m	HAT30	161-64501
	32	Plata (SR)	25 m	HAT30	161-64503
HWPP40	42	Negro (BK)	20 m	HAT40	161-64601

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



### Funda Helicoidal de Polietileno

#### FHP

La Funda Helicoidal FHP es utilizada como guía y protector de cables para aplicaciones eléctricas en general y para armarios eléctricos.

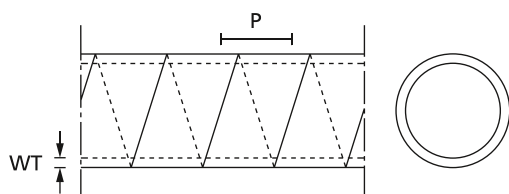
#### Características y Beneficios

- Para la organización y protección de cables y mangueras
- Capaz de readaptarse
- Los cables pueden ramificarse en cualquier parte de su cuerpo y en cualquier dirección
- Amplia gama de diámetros, colores y materiales



Funda Helicoidal FHP.

<b>MATERIAL</b>	Polietileno (PE)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +90 °C, Continuo
<b>Flamabilidad</b>	UL94 HB



Funda Helicoidal

TIPO	Ø Nominal	Pared (WT)	Ancho (P)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Color	Largo Rollo	Código
FHP1	1,6	0,7	6	1,6	8	Blanco (WH)	50 m	914-41005
	1,6	0,7	6	1,6	8	Natural (NA)	50 m	914-40010
	1,6	0,7	6	1,6	8	Negro (BK)	50 m	914-40007
FHP2	4	1	8	5	20	Natural (NA)	25 m	914-40032
	4	1	8	5	20	Blanco (WH)	25 m	914-40022
	4	1	8	5	20	Negro (BK)	25 m	914-40015
FHP3	8	1	12	9	80	Blanco (WH)	25 m	914-40067
	8	1	12	9	80	Natural (NA)	25 m	914-40066
	8	1	12	9	80	Negro (BK)	25 m	914-40065
FHP4	9	1,5	12	10	110	Blanco (WH)	20 m	914-40095
	9	1,5	12	10	110	Natural (NA)	20 m	914-40094
	9	1,5	12	10	110	Negro (BK)	20 m	914-40085

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





### Funda Trenzada de Poliéster Auto-Cerrable

#### Helagaine Twist-In

Helagaine Twist-In es utilizado en la organización y protección de cables incluso pre-conectorizados en aplicaciones como la automatización, instalaciones eléctricas y construcción de coches y camiones.

Helagaine Twist-In está disponible también en prácticos packs de 2 y 5 metros para su uso en casas u oficinas.

#### Características y Beneficios

- Fundas de poliéster auto-cerrables
- Muy buena protección contra la abrasión
- Ideal para montajes posteriores a la instalación
- Fácil y rápida instalación y re-apertura
- Permite agrupar cables para inspección, mantenimiento y montaje
- Con poca cantidad de tamaños se cubre un amplio rango de aplicaciones



Helagaine Twist-In ofrece un fácil acceso a los cables del interior para inspecciones, mantenimiento y ensamblaje.



Video de aplicación:  
Twist-In

<b>MATERIAL</b>	Poliéster (PET)
<b>Temp. Trabajo</b>	-50 °C a +125 °C
<b>Punto de Fusión</b>	+255 °C
<b>Flamabilidad</b>	Autoextinguible, FMVSS-302



TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Color	Largo Rollo	Herramientas Recom.	Código
Twist-In 05	4	5	Negro (BK)	150 m	45	170-01000
Twist-In 08	5	8	Negro (BK)	100 m	45	170-01001
Twist-In 13	10	13	Negro (BK)	50 m	45	170-01002
Twist-In 19	16	19	Negro (BK)	25 m	45	170-01004
Twist-In 25	19	25	Negro (BK)	25 m	45	170-01005
Twist-In 29	25	29	Negro (BK)	15 m	45	170-01006
Twist-In 32	29	32	Negro (BK)	15 m	45	170-01007
Twist-In 38	32	38	Negro (BK)	15 m	45	170-01008
Twist-In 50	38	50	Negro (BK)	15 m	45	170-01010

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

TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Color	Largo Rollo	Herramientas Recom.	Código
Twist-In 05	4	5	Negro (BK)	5 m	45	170-01011
Twist-In 08	5	8	Negro (BK)	5 m	45	170-01012
Twist-In 13	10	13	Negro (BK)	5 m	45	170-01013
Twist-In 19	16	19	Negro (BK)	2 m	45	170-01014
Twist-In 25	19	25	Negro (BK)	2 m	45	170-01015
Twist-In 29	25	29	Negro (BK)	2 m	45	170-01016
Twist-In 32	29	32	Negro (BK)	2 m	45	170-01017
Twist-In 38	32	38	Negro (BK)	2 m	45	170-01018

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



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



### Funda Trenzada de Poliéster Estándar

#### Helagaine HEGP

Las fundas trenzadas HEGP son comúnmente utilizadas como protector contra la abrasión en el sector del automóvil, fabricantes de cuadros y en maquinaria para la construcción.

#### Características y Beneficios

- Fabricadas en poliéster de gran resistencia
- Altamente flexible
- Excelente resistencia a la abrasión
- Alta superficie de recubrimiento



Funda trenzada Helagaine HEGP.

<b>MATERIAL</b>	Poliéster (PET)
<b>Temp. Trabajo</b>	-50 °C a +150 °C, intermitente +220 °C
<b>Punto de Fusión</b>	+250 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V2, FMVSS-302



TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Color	Largo Rollo	Herramientas Recom.	Código
HEGP03	1	5	Negro (BK)	200 m	45	170-10300
HEGP04	2	7	Negro (BK)	200 m	45	170-10400
HEGP05	3	9	Negro (BK)	200 m	45	170-10500
HEGP06	4	11	Negro (BK)	100 m	45	170-10600
HEGP08	5	12	Negro (BK)	100 m	45	170-10800
HEGP10	7	15	Negro (BK)	100 m	45	170-11000
HEGP12	8	17	Negro (BK)	100 m	45	170-11200
HEGP15	10	20	Negro (BK)	100 m	45	170-11500
HEGP20	14	26	Negro (BK)	50 m	45	170-12000
HEGP25	18	34	Negro (BK)	50 m	45	170-12500
HEGP30	20	40	Negro (BK)	50 m	45	170-13000
HEGP40	30	50	Negro (BK)	50 m	45	170-14000
HEGP50	40	66	Negro (BK)	50 m	45	170-15000

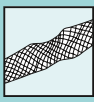
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Color Gris disponible bajo pedido. Corte a medida. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.

Herramientas Recomendadas
45 HSGO

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor diríjase a nuestro Catálogo General o en Internet.

**EN 45545-2**

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



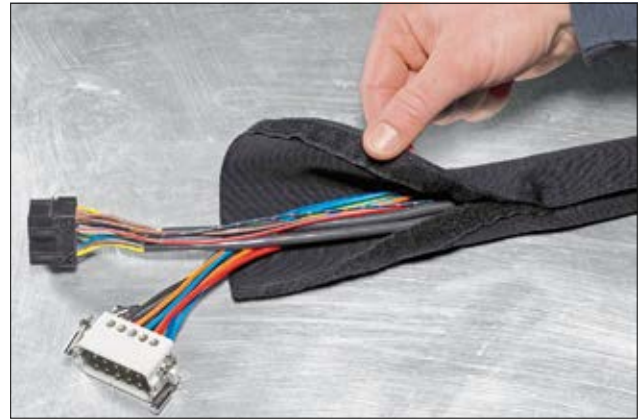
### Funda de Protección Re-usable Post-Terminación

#### HELAHOOK

HELAHOOK es utilizada en máquinas industriales, aparatos eléctricos, industria aeronáutica, fabricación de barcos y trenes. Además, HELAHOOK es empleado en automóviles o vehículos comerciales. También es la solución ideal como organizador de cables, y donde su uso repetido, sea necesario.

#### Características y Beneficios

- Funda de protección de cables re-abrible en poliéster
- Muy elástica, se adapta perfectamente a los cables
- Sistema de cierre reabrible, pudiéndose utilizar en montajes posteriores
- Con alta resistencia a la abrasión



HELAHOOK, permite modificar o reparar el/los mazo/s fácilmente, y cuantas veces se requiera.

<b>MATERIAL</b>	Poliéster (PET)
<b>Temp. Trabajo</b>	-50 °C a +150 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V2, FMVSS-302



TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Color	Largo Rollo	Código
HELAHOOK10	3	15	Negro (BK)	25 m	170-05100
HELAHOOK15	10	20	Negro (BK)	25 m	170-05150
HELAHOOK20	15	30	Negro (BK)	25 m	170-05200
HELAHOOK25	20	40	Negro (BK)	25 m	170-05250
HELAHOOK30	25	50	Negro (BK)	25 m	170-05300

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Corte a medida. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



### Protección de Cables en Perfiles y Agujeros con Cantos Afilados

#### Perfil de Protección Flexiform G51P en Polietileno

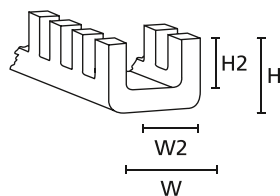
Los Perfiles de Protección Flexiform, son usados como protección de cables y mangueras que pasan a través de afilados taladros o cantos vivos.

#### Características y Beneficios

- Muy flexible
- Fácil y seguro sin aplicar adhesivos
- Efectivo protector de cantos de chapa y mejora estética
- Flexiform G51P fabricado en polipropileno, para una protección general estándar
- Flexiform G51N fabricado en PA6, ofrece una gran resistencia a la abrasión
- Flexiform G51T fabricado en PTFE, ofrece una gran resistencia a las altas temperaturas y a la mayoría de los productos químicos



Óptima protección de cables o mangueras sobre bordes afilados.



Protector de perfil Flexiform

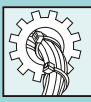
<b>MATERIAL</b>	Polietileno (PE)
<b>Temp. Trabajo</b>	-30 °C a +80 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 HB



TIPO	Esp. Chapa	Ancho (W)	Ancho (W2)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Material	Color	Contenido	Código
G51PAA	0,4 - 0,9	2,3	0,9	2,7	1,8	PE	Natural (NA)	25 m	251-10009
G51PA	0,4 - 1,3	3,9	1,5	4,3	2,7	PE	Natural (NA)	25 m	251-10109
G51PB	1,3 - 2,1	4,6	2,4	4,3	2,7	PE	Natural (NA)	25 m	251-10209
G51PC	2,1 - 3,3	5,7	3,5	4,3	2,7	PE	Natural (NA)	25 m	251-10309
G51PD	3,3 - 4,8	8,4	5,1	6,2	4,3	PE	Natural (NA)	25 m	251-10409
G51PE	4,8 - 6,5	9,9	6,7	6,4	4,5	PE	Natural (NA)	25 m	251-10509
G51PF	6,5 - 8,1	11,4	8,3	6,8	4,8	PE	Natural (NA)	25 m	251-10609
G51PG	8,1 - 9,7	13,2	10,1	6,8	4,8	PE	Natural (NA)	25 m	251-10709
G51PH	9,7 - 12,9	16,4	13,2	6,8	4,8	PE	Natural (NA)	25 m	251-10809

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Las medidas que aparecen en la tabla son nominales. Los perfiles Flexiform no disponen de adhesivo, además no son recomendados para su uso en cantos exteriores.





### Protección de Cables en Perfiles con Cantos Afilados

#### Perfil de Protección Flexiform THA en Polietileno

Los perfiles Flexiform son utilizados como protectores en los taladros salvando de posibles cortes de los cantos de dichos agujeros. También son utilizados, colocados en los cantos exteriores de chapas, por su mejora estética.

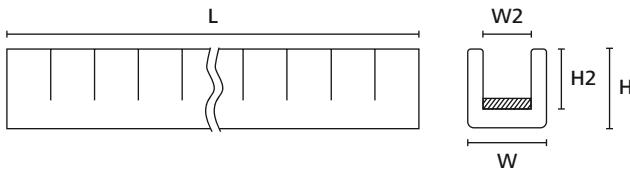
#### Características y Beneficios

- Fabricados en PE flexible
- Fácil de aplicar
- Protege los cables de rozaduras en perfiles vivos
- Adhesivo interior que facilita su aplicación



Óptima protección de cables o mangueras sobre bordes afilados.

<b>MATERIAL</b>	Polietileno (PE)+adhesivo
<b>Temp. Trabajo</b>	-20 °C a +50 °C
<b>Flamabilidad</b>	no Retardante de la Llama



Protector de Perfil Flexiform THA

TIPO	Ancho (W)	Ancho (W2)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Color	Contenido	Código
THA-012	3,3	1,2	4,8	3,8	Natural (NA)	20 m	251-06100
	3,3	1,2	4,8	3,8	Negro (BK)	20 m	251-06101
THA-016	3,7	1,6	5,2	4,0	Natural (NA)	20 m	251-06102
	3,7	1,6	5,2	4,0	Negro (BK)	20 m	251-06103
THA-024	4,4	2,3	5,2	4,0	Natural (NA)	20 m	251-06104
	4,4	2,3	5,2	4,0	Negro (BK)	20 m	251-06105
THA-032	5,3	3,2	5,2	4,0	Natural (NA)	20 m	251-06106
	5,3	3,2	5,2	4,0	Negro (BK)	20 m	251-06107

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Las medidas que aparecen en la tabla son nominales.



## Señalizadores de Cables y Mangueras

<b>Marcadores Termoretráctiles, Tubo Continuo, Transferencia Térmica</b>	
TLFX - 2:1 LFH	36
<b>Placas de Identificación para Cables, Transferencia Térmica</b>	
TIPTAG HF - LFH, Libre de Halógenos	38
<b>Etiquetas Autolaminadas, transferencia térmica</b>	
Helatag 1209 (Blanco-Transparente)	39
<b>Señalizadores Impresos</b>	
Helagrip, Corte No Recto	40
WIC, inserción	42
WIC Tool y accesorios	44
<b>Identificación para Marcaje de Cables</b>	
Q-tags - Placas de Identificación	45
Bridas IT	46



## Etiquetas para Paneles de Control

<b>Etiquetas Textiles, Marcaje Manual</b>	
HELASIGN, Material 270 (Amarillo), Hojas A4	47



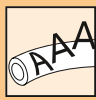
## Identificación Industrial

<b>Etiquetas de panel, transferencia térmica</b>	
Helatag 1221 (Plata)	48



## Impresoras y Software

<b>Impresora de Transferencia Térmica</b>	
TT430, Bajo-Medio Volumen de Impresión	49
Accesorios y repuestos para TT430	49
TT4030, Grandes volúmenes de impresión	50
Accesorios y repuestos para TT4030	50
<b>Software de Diseño de Etiquetas</b>	
TagPrint Pro 3.0	51
<b>Cintas de transferencia térmica para</b>	
Etiquetas Adhesivas	52
Termoretráctil y TIPTAGs	52



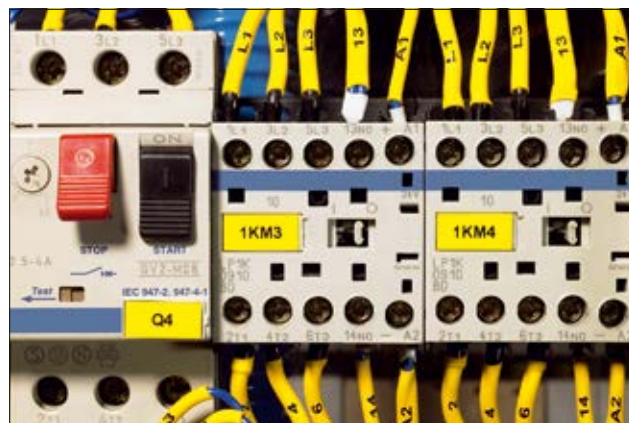
### Marcadores Termoretráctiles en Tubo Continuo de Transferencia Térmica

#### TLFX - 2:1 LFH

TLFX es un marcador termoretráctil 2:1 libre de halógenos con aprobación ferroviaria suministrado en rollo continuo e imprimible por ambas caras. Las propiedades especiales del material aportan baja propagación, densidad y toxicidad de humo. El tubo ha sido especialmente diseñado para un rendimiento de impresión óptimo en todo momento. La gama de impresoras HellermannTyton permite a los usuarios crear una impresión de alta calidad. Además, es posible perforar el tubo a longitudes predeterminadas o cortar completamente los marcadores.

#### Características y Beneficios

- Grado de contracción 2:1
- Disponible en Blanco y Amarillo
- Para diámetros de cable de 50.8mm a 1.2mm
- Libre de Halógenos
- Baja propagación de humo, densidad y toxicidad
- Nivel Alto de Índice de Oxígeno (38%)
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento



TLFX - Tubo termoretráctil libre de halógenos.

<b>MATERIAL</b>	Poliolefina, cross linked (PO-X)
<b>Temp. Trabajo</b>	-55 °C a +105 °C
<b>Temp. Mín. Contracción</b>	+100 °C
<b>Contracción</b>	2:1
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTDTHOUT
<b>Impresora de Transferencia Térmica</b>	TT430, TT4030, TrakMark DS



HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓

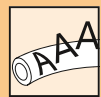
TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TLFX24YE	2,4	1,2	0,57	144 m	Amarillo (YE)	554-51001
TLFX24WH	2,4	1,2	0,57	144 m	Blanco (WH)	554-51000
TLFX32YE	3,2	1,6	0,58	126 m	Amarillo (YE)	554-51101
TLFX32WH	3,2	1,6	0,58	126 m	Blanco (WH)	554-51100
TLFX48YE	4,8	2,4	0,61	108 m	Amarillo (YE)	554-51201
TLFX48WH	4,8	2,4	0,61	108 m	Blanco (WH)	554-51200
TLFX64YE	6,4	3,2	0,61	90 m	Amarillo (YE)	554-51301
TLFX64WH	6,4	3,2	0,61	90 m	Blanco (WH)	554-51300
TLFX95YE	9,5	4,8	0,66	72 m	Amarillo (YE)	554-51401
TLFX95WH	9,5	4,8	0,66	72 m	Blanco (WH)	554-51400

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

EN 45545-2

NF F

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



### Marcadores Termoretráctiles en Tubo Continuo de Transferencia Térmica

TLFX - 2:1 LFH



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TLFX127YE	12,7	6,4	0,68	54 m	Amarillo (YE)	554-51501
TLFX127WH	12,7	6,4	0,68	54 m	Blanco (WH)	554-51500
TLFX190YE	19,0	9,5	0,69	30 m	Amarillo (YE)	554-51601
TLFX190WH	19,0	9,5	0,69	30 m	Blanco (WH)	554-51600
TLFX254YE	25,4	12,7	0,69	30 m	Amarillo (YE)	554-51701
TLFX254WH	25,4	12,7	0,69	30 m	Blanco (WH)	554-51700
TLFX381YE	38,1	19,0	0,70	13 m	Amarillo (YE)	554-51801
TLFX381WH	38,1	19,0	0,70	13 m	Blanco (WH)	554-51800
TLFX508YE	50,8	25,4	0,73	10 m	Amarillo (YE)	554-50901
TLFX508WH	50,8	25,4	0,73	10 m	Blanco (WH)	554-50900

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

EN 45545-2

NF F

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





### Placas de Identificación para Cables, Transferencia Térmica

#### TIPTAG HF - LFH, Libre de Halógenos

Las placas de identificación Tiptag HF han sido diseñadas para identificar grandes mazos de cables, no solo en el campo electrónico y de cableado general, sino también en la industria ferroviaria. Las placas Tiptag HF son libres de halógenos y sus propiedades materiales muestran baja propagación, densidad y toxicidad del humo. Se presentan en un formato especial perforado que incluye aberturas para realizar la fijación y ajustar fácilmente con bridas al cable. También son aptas para tareas de mantenimiento.

La impresión puede realizarse con las impresoras de transferencia térmica y cintas de impresión HellermannTyton para una calidad óptima y durabilidad.

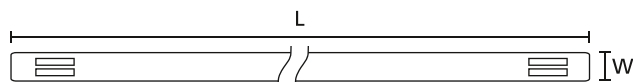
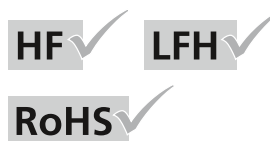
#### Características y Beneficios

- Placas de identificación para la utilización en mangueras y mazos de cables
- Libre de halógenos
- Baja propagación y toxicidad de humo
- Formato perforado que incluye aberturas para la fijación con bridas
- Disponible en blanco, amarillo, azul y rojo



TIPTAG HF - Para marcaje de cables de alto rendimiento.

<b>MATERIAL</b>	Poliolefina (PO)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +90 °C
<b>Flamabilidad</b>	Limited Fire Hazard, Baja generación de gas tóxico y corrosión ácida, baja generación de humo tóxico, libre de halógenos
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTDTHOUT
<b>Impresora de Transferencia Térmica</b>	TT430, TT4030



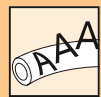
TIPO	Long. (L)	Ancho (W)	Contenido	Color	Código
TIPTAG11X65YE	65,0	11,0	190 Pzas	Amarillo (YE)	556-20064
TIPTAG11X65BU	65,0	11,0	190 Pzas	Azul (BU)	556-20066
TIPTAG11X65WH	65,0	11,0	190 Pzas	Blanco (WH)	556-20069
TIPTAG11X65RD	65,0	11,0	190 Pzas	Rojo (RD)	556-20062
TIPTAG15X65YE	65,0	15,0	190 Pzas	Amarillo (YE)	556-21064
TIPTAG15X65WH	65,0	15,0	190 Pzas	Blanco (WH)	556-21069
TIPTAG11X100YE	100,0	11,0	120 Pzas	Amarillo (YE)	556-20074
TIPTAG11X100BU	100,0	11,0	120 Pzas	Azul (BU)	556-20080
TIPTAG11X100WH	100,0	11,0	120 Pzas	Blanco (WH)	556-20079
TIPTAG11X100RD	100,0	11,0	120 Pzas	Rojo (RD)	556-20091
TIPTAG15X100YE	100,0	15,0	120 Pzas	Amarillo (YE)	556-21074
TIPTAG15X100WH	100,0	15,0	120 Pzas	Blanco (WH)	556-21079
TIPTAG15X100RD	100,0	15,0	120 Pzas	Rojo (RD)	556-21096

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.

**EN 45545-2**

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



### Etiquetas Autolaminadas, transferencia térmica

#### Helatag 1209 (Blanco-Transparente)

Estas etiquetas son ideales para identificar cables y mangueras. Las etiquetas se componen de un área imprimible y de una lámina protectora del texto con protección contra la humedad, suciedad, desechos y la abrasión mecánica. Debido a su flexibilidad, estas etiquetas también son aptas para cables planos.

#### Características y Beneficios

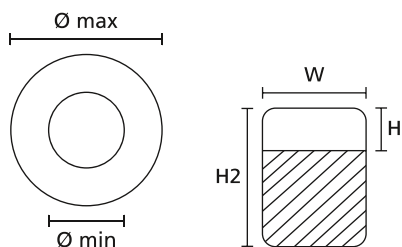
- Etiquetas autolaminadas de alta calidad
- Ideal para el marcaje de cables y mangueras
- La función de laminación proporciona una protección excelente contra la humedad y abrasión mecánica
- Sus bordes redondeados proporcionan una fuerza de adhesión superior



Las etiquetas laminadas ofrecen una protección excelente contra abrasión e impactos ambientales.



Otras variedades y dimensiones disponibles bajo consulta. Por favor, contacta con nosotros para más información.



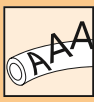
<b>MATERIAL</b>	Tipo 1209, Vinilo (PVC), Blanco-Transparente (WH/CL)
<b>Temp. Trabajo</b>	-20 °C a +80 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde 0 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	90 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Resistente a agua, alcohol, aceites, grasas, gasolina, disolventes, ácidos débiles, sales y alcalinos.
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT932DOUT
<b>Impresora de Transferencia Térmica</b>	TT430, TT4030



TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Código
TAG51TD3-1209-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 Pzas	5.000 Pzas	596-12091
TAG26TD6-1209-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 Pzas	10.000 Pzas	596-12096
TAG36TD7-1209-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 Pzas	10.000 Pzas	596-12097
TAG2TD6-1209-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 Pzas	5.000 Pzas	596-61209
TAG22TD3-1209-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 Pzas	2.500 Pzas	596-32091
TAG24TD1-1209-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 Pza	1.000 Pzas	596-12094
TAG23TD5-1209-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 Pzas	5.000 Pzas	596-12095
TAG25TD3-1209-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 Pzas	2.500 Pzas	596-51209
TAG9TD3-1209-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 Pzas	2.500 Pzas	596-91209
TAG10TD2-1209-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 Pzas	1.000 Pzas	596-12090
TAG91TD1-1209-WHCL	8,0	16,0	70,0	35,0	85,0	74,0	1 Pza	500 Pzas	596-41209
TAG1TD2-1209-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 Pzas	1.000 Pzas	596-21209
TAG3TD3-1209-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 Pzas	1.000 Pzas	596-31209
TAG6TD1-1209-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 Pza	500 Pzas	596-11209
TAG107TD3-1209-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 Pzas	1.000 Pzas	596-01209
TAG38TD3-1209-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 Pzas	1.000 Pzas	596-12098
TAG07TD1-1209-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 Pza	250 Pzas	596-71209

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.



### Señalizadores Impresos

#### Helagrip, Corte No Recto

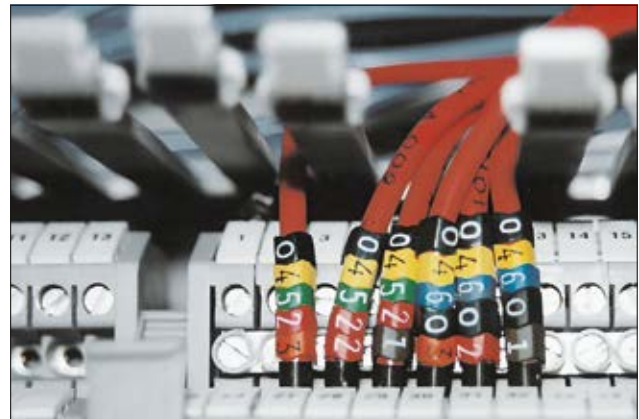
La gama de marcadores Helagrip se compone de marcadores preimpresos que se deslizan fácilmente sobre los cables. El corte no recto de los marcadores permite que queden fijos y bloqueados en su lugar. Helagrip es utilizado para el marcaje de cuadros eléctricos, áreas de servicios públicos, industria de telecomunicaciones e instalaciones eléctricas.

Los señalizadores están disponibles en código de colores y en color amarillo marcado en negro. También es posible suministrar señalizadores blancos marcados en negro bajo petición especial.

Los caracteres son 0-9, A-Z y símbolos eléctricos estándar.

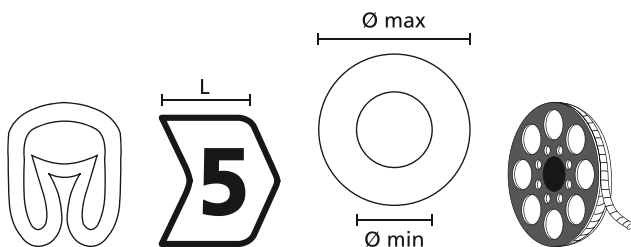
#### Características y Beneficios

- Aplique fácilmente un tamaño de señalizador en un amplio rango de cables
- Los señalizadores se aplican antes de la terminación del cable
- Corte no recto para fijar los señalizadores juntos, asegurando que el texto permanezca en su lugar
- Marcaje tradicional disponible en amarillo, blanco y código de colores
- Material flexible de manera que el producto se fija de manera segura al cable



Claramente, una buena manera de identificación en espacios reducidos.

<b>MATERIAL</b>	Polivinilo de Cloruro Flexible, Libre de Cádiz (PVC)
<b>Temp. Trabajo</b>	-65 °C a +105 °C, intermitente +135 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V0 (3 mm)



Helagrip con corte no recto

**i** Otras variedades y dimensiones disponibles bajo consulta. Por favor, contacta con nosotros para más información.

**i** Los productos han sido testados en laboratorios de acuerdo a UL224.

TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Long. (L)	Contenido
HGDC1-3	1,0	3,0	3,5	1.000 Pzas
HGDC2-5	2,0	5,0	3,5	1.000 Pzas
HGDC4-9	4,0	9,0	5,0	250 Pzas

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. Disponibles más colores bajo consulta.



### Señalizadores Impresos

Helagrip, Corte No Recto

HGDC1-3	
	Código
A	515-01014
B	515-01024
C	515-01034
D	515-01044
E	515-01054
F	515-01064
G	515-01074
H	515-01084
I	515-01094
J	515-01104
K	515-01114
L	515-01124
M	515-01134
N	515-01144
O	515-01154
P	515-01164
Q	515-01174
R	515-01184
S	515-01194
T	515-01204
U	515-01214
V	515-01224
W	515-01234
X	515-01244
Y	515-01254

HGDC1-3	
	Código
Z	515-01264
0	515-01604
1	515-01614
2	515-01624
3	515-01634
4	515-01644
5	515-01654
6	515-01664
7	515-01674
8	515-01684
9	515-01694
+	515-01704
-	515-01714
.	515-01724
/	515-01734
>	515-01804
0	515-01600
1	515-01611
2	515-01622
3	515-01633
5	515-01655
6	515-01666
7	515-01677
8	515-01688
9	515-01699

HGDC2-5	
	Código
A	515-02014
B	515-02024
C	515-02034
D	515-02044
E	515-02054
F	515-02064
G	515-02074
H	515-02084
I	515-02094
J	515-02104
K	515-02114
L	515-02124
M	515-02134
N	515-02144
O	515-02154
P	515-02164
Q	515-02174
R	515-02184
S	515-02194
T	515-02204
U	515-02214
V	515-02224
W	515-02234
X	515-02244
Y	515-02254

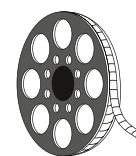
HGDC2-5	
	Código
Z	515-02264
0	515-02604
1	515-02614
2	515-02624
3	515-02634
4	515-02644
5	515-02654
6	515-02664
7	515-02674
8	515-02684
9	515-02694
+	515-02704
-	515-02714
.	515-02715
/	515-02724
>	515-02734
0	515-02600
1	515-02611
2	515-02622
3	515-02633
5	515-02655
6	515-02666
7	515-02677
8	515-02688
9	515-02699

HGDC4-9	
	Código
A	515-03014
B	515-03024
C	515-03034
D	515-03044
E	515-03054
F	515-03064
G	515-03074
H	515-03084
I	515-03094
J	515-03104
K	515-03114
L	515-03124
M	515-03134
N	515-03144
O	515-03154
P	515-03164
Q	515-03174
R	515-03184
S	515-03194
T	515-03204
U	515-03214
V	515-03224
W	515-03234
X	515-03244
Y	515-03254

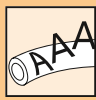
HGDC4-9	
	Código
Z	515-03264
0	515-03604
1	515-03614
2	515-03624
3	515-03634
4	515-03644
5	515-03654
6	515-03664
7	515-03674
8	515-03684
9	515-03694
+	515-03704
-	515-03714
.	515-03724
/	515-01946
>	515-01947
0	515-03600
1	515-03611
2	515-03622
3	515-03633
5	515-03655
6	515-03666
7	515-03677
8	515-03688
9	515-03699



Otras variedades y dimensiones disponibles bajo consulta. Por favor, contacta con nosotros para más información.







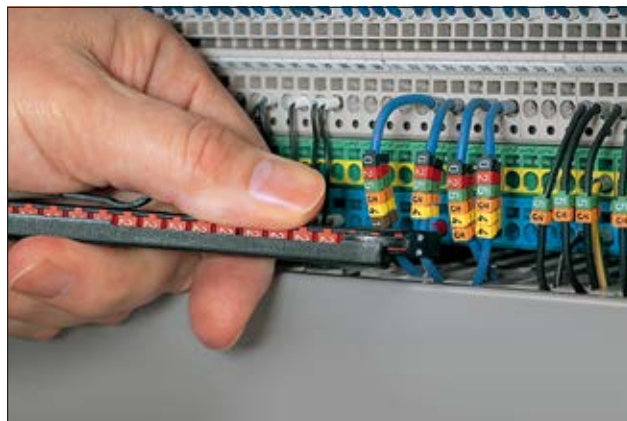
### Señalizadores de cable impresos

#### WIC, inserción

La gama de marcadores de cables WIC se pueden insertar fácilmente sobre cables y alambres. La herramienta aplicadora WIC Tool asegura una fácil aplicación de los marcadores - simplemente inserte los señalizadores en la herramienta, deslice ésta hacia abajo y presione los marcadores en el cable. Para cables de fibra, recomendamos la aplicación de marcadores de forma manual. Los marcadores WIC disponen de un mecanismo de bloqueo que aseguran una alineación perfecta del texto. Los dos accesorios WICA son ideales para identificar cables de diámetro mayor (6 mm<sup>2</sup> - 95 mm<sup>2</sup>).

#### Características y Beneficios

- Marcador de cables pre-impreso, de nylon y de fácil uso por mecanismo de inserción
- Ideal en lugares en los que finaliza el cable o para tareas de mantenimiento y reparación
- Los marcadores disponen de un mecanismo de bloqueo para obtener una alineación perfecta del texto
- Marcadores resistentes a la vibración, quedando firmes, sujetos y bloqueados al cable
- La herramienta WIC puede almacenar hasta 20 marcadores WIC de cualquiera de los cuatro tamaños disponibles
- Su sistema de agarre bloquea los marcadores sobre el cable y resiste la rotación
- Marcadores disponibles en color amarillo, blanco y colores del código internacional de resistencia
- Códigos de 2 dígitos comunes como L1, L2, L3, PE están disponibles en color amarillo o código de color
- El color del dispensador indica el tamaño del marcador: WIC0 (verde), WIC1 (rojo), WIC2 (azul), WIC3 (amarillo)
- Disponibles dos accesorios para identificar cables de 6 mm<sup>2</sup> hasta 25 mm<sup>2</sup> (WICA-AC10-25) y hasta 95 mm<sup>2</sup> (WICA-ACT-BK)

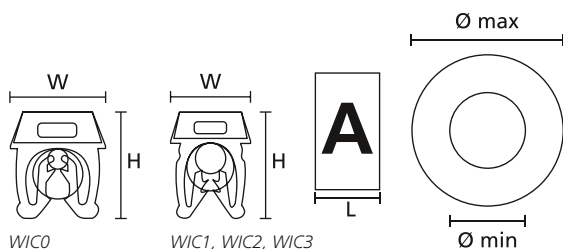


Utilice el aplicador para encajar fácilmente el señalizador al cable.

<b>MATERIAL</b>	Poliamida 6.6 (PA66)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V0



Vídeo de aplicación:  
WIC



**Macaje personalizado está disponible**

TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Long. (L)	Sección del Cable (mm <sup>2</sup> )	Contenido	Herramientas Recom.
WIC0	0,80	2,20	5,0	5,5	3,0	0,15-0,75 <sup>2</sup>	1.000 Pzas	WIC Tool
WIC1	2,00	2,80	5,0	6,4	3,0	0,50-1,50 <sup>2</sup>	1.000 Pzas	
WIC2	2,80	3,80	5,6	7,1	3,0	1,50-2,50 <sup>2</sup>	1.000 Pzas	
WIC3	4,30	5,30	8,0	9,6	3,0	4,00-6,00 <sup>2</sup>	500 Pzas	

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. Disponibles más colores bajo consulta.

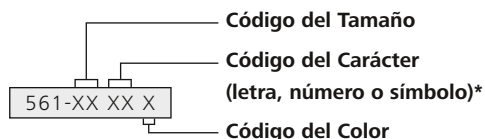


### Señalizadores de cable impresos

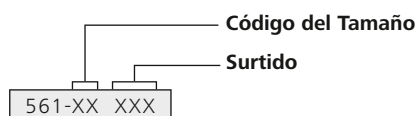
#### WIC, inserción

Utilice nuestro sistema de codificación para solicitar señalizadores.

#### 1. Letra, Código, Símbolo



#### 2. Surtido



\* Para los señalizadores surtidos y con símbolos por favor utilice el código con tres dígitos.

#### Paso 1: Elige el tamaño de señalizador.

TAMAÑO	WIC0	WIC1	WIC2	WIC3
Código	00	01	02	03

#### Paso 2: Elige la letra, símbolo, número o surtido.

LETRA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Código	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
LETRA	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
Código	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
LETRA	W	X	Y	Z							
Código	23	24	25	26							

SÍMBOLO	L1	L2	L3	PE	+	-	/	↓	.
Código	31	32	33	34	70	71	72	73	74
SÍMBOLO			=						
Código	75	76	77	000	001				

NÚMERO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Código	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

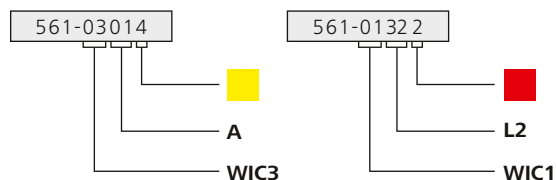
#### Paso 3: Elige el color.

COLOR										
Código	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Señalizadores para cables WIC preimpresos de nylon por inserción.

#### Ejemplo:

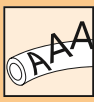


SURTIDO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Código	100									
SURTIDO	A	E	L	N	R	S	T	+	-	
Código	994									
SURTIDO	G	H	Y	Z	O	Q	J	K	X	L
Código	003									
SURTIDO	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Código	300									
SURTIDO	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Código	302									

SURTIDO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Código	101									
SURTIDO	B	C	U	V	W	P	D	F	I	M
Código	002									
SURTIDO	.	/	---	↓	+	-	~	=	*	
Código	004									
SURTIDO	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Código	301									
SURTIDO	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Código	303									

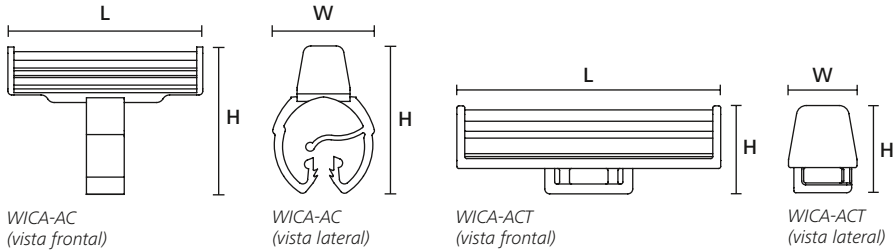


Disponible Marcaje Personalizado



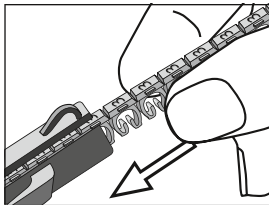
### Señalizadores de cable impresos

#### WIC Tool y accesorios

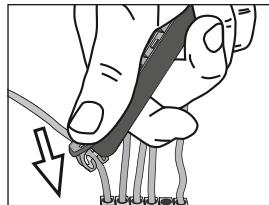


TIPO	Descripción	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Long. (L)	Señalizadores por Carril	Contenido	Código
WICA-ACT-BK	-	3,0	38,0	7,0	8,9	26,7	8	100 Pzas	561-06000
WICA-AC10-25	-	5,5	9,5	13,5	19,4	25,8	8	100 Pzas	561-06001
WIC Tool	Aplicador	-	-	-	-	-	-	5 Pzas	561-00001

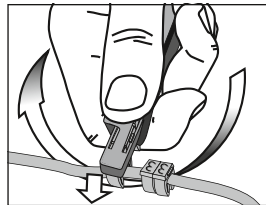
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles. Disponibles más colores bajo consulta.



Paso 1



Paso 2



Paso 3



### Placas de Identificación para Marcaje de Cables

#### Placas de Identificación Q-tags

Las placas Q-tags son utilizadas para identificar cables y mazos de cables atados con una brida Q. El diseño de la etiqueta Q permite al usuario leer rápidamente o escanear la información impresa.

#### Características y Beneficios

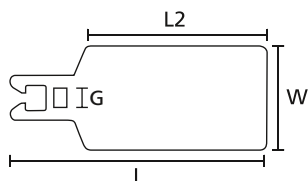
- Identificación de cables y mazos de cables
- Rápida lectura o escaneo de la información impresa
- Las placas pueden ser marcadas manualmente con los rotuladores indelebles de la Serie T82 o utilizando etiquetas adhesivas indelebles de la Serie T82 o utilizando etiquetas adhesivas impresas
- HellermannTyton ofrece una solución de impresión completa (impresoras, etiquetas, cintas de impresión)
- Combinación perfecta con bridas Q-ties para fijar y marcar cables con texto impreso altamente visible



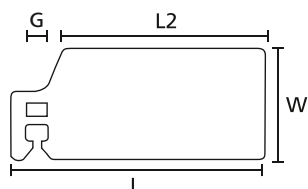
La orientación de la placa Q-tag asegura que el texto impreso esté fácilmente visible.



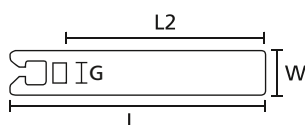
Video de aplicación:  
Serie Q



Q-tag QT7040R, QT10065R



Q-tag QT7040S



Q-tag QT7016R



Q-tag puede ser usada con una etiqueta adhesiva pre-impresa o, de manera manual, con un rotulador.



Q-tags están disponibles en diferentes tipos y medidas.

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



Para más información sobre la Serie Q por favor ver pag. 58, 69.

TIPO	Long. (L)	Long. (L2)	Ancho (W)	Ancho Brida max. (G)	Contenido	Color	Etiquetas Recomendadas	Código
QT7040S	88,0	70,0	42,0	3,6	50 Pzas	Blanco (WH)	TAG63TD1	151-10952
QT7016R	100,0	70,0	18,0	4,7	50 Pzas	Blanco (WH)	TAG68-16TD1	151-10950
QT7040R	100,0	70,0	42,0	4,7	50 Pzas	Blanco (WH)	TAG63TD1	151-10951
QT10065R	135,0	100,0	67,0	4,7	25 Pzas	Blanco (WH)	TAG102-64TD1	151-10953

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.

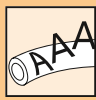
#### T82 Rotulador Indeleble

TIPO	Descripción	Contenido	Color	Código
T82S-BK	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Negro (BK)	500-50820
T82R-RD	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Rojo (RD)	500-50822

Sujetos a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.





### Bridas y Placas de Identificación para marcaje de cables

#### Bridas IT

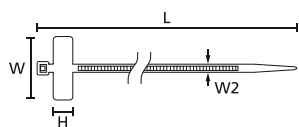
Las bridas IT son ideales para aplicar en grandes cables o mangueras antes o después de su instalación. Uno de los mayores beneficios es la posibilidad de fijar e identificar cables al mismo tiempo. Pueden ser rotuladas manualmente utilizando los rotuladores indelebles de la serie T82 en negro o rojo.

#### Características y Beneficios

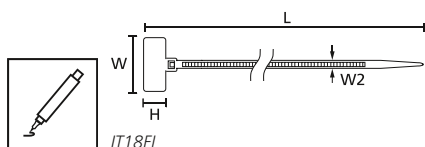
- Bridas de identificación fabricadas en Poliamida 6.6
- Para una fijación e identificación de cables en un solo paso
- Pueden ser marcadas antes o después de su aplicación (rotulador T82)
- Están disponibles una gran selección de etiquetas para un acabado profesional



Una operación con dos beneficios para el usuario.



IT18R



IT18FL

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



TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Long. (L)	Ancho (W2)	N	Etiquetas Recomendadas	Contenido	Color	Código
IT18FL	1,5	19,0	20,5	9,0	110,0	2,5	80	TAG18-07TD1	100 Pzas	Natural (NA)	111-81919
IT18R	6,0	22,0	25,0	8,0	100,0	2,3	80	TAG23-06TD1	100 Pzas	Natural (NA)	111-81821

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 para Bridas IT, Placas IMP y Q-Tags, transferencia térmica

#### Helatag 892 (Blanco)

#### Características y Beneficios

- Adaptadas a las superficies ligeramente rugosas de las placas de identificación Q-tags y IMP/IT y bridas IT
- Adhesión a superficies redondeadas
- Excelente impresión utilizando la cinta de impresión TT822OUT
- Las esquinas redondeadas aseguran una adhesión de mayor duración
- Las etiquetas blancas ofrecen un excelente contraste

<b>MATERIAL</b>	Tipo 892, Vinilo Blanco (WH)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +80 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde 0 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	83 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Buena resistencia al agua, aceites y a la mayoría de disolventes.
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT822OUT
<b>Impresora de Transferencia Térmica</b>	TT430, TT4030



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Medida	Contenido	Color	Código
TAG18-07TD1-892-WH	18,0	7,0	24,0	1 Pza	IT18FL	5.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12253
TAG23-06TD1-892-WH	23,0	6,0	30,0	1 Pza	IT18R	5.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12255
TAG63TD1-892-WH	63,5	38,1	70,0	1 Pza	QT7040R, QT7040S	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12263
TAG102-64TD1-892-WH	102,0	64,0	106,0	1 Pza	QT10065R	250 Pzas	Blanco (WH)	596-12265

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.



### Etiquetas Textiles, Marcaje Manual

#### HELASIGN, Material 270 (Amarillo), Hojas A4

Diseñadas para aquellas áreas en las que se requiere una alta visibilidad de la etiqueta, o donde se necesitan etiquetas de manera temporal. El adhesivo de caucho sintético permite una fácil extracción o sustitución de la etiqueta cuando es necesario. Utilizando el rotulador indeleble T82 se asegura una claridad del texto escrito y una excelente permanencia del marcado.

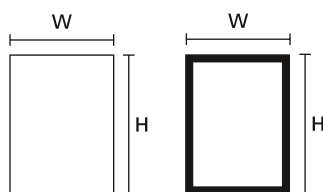
#### Características y Beneficios

- Etiquetas adhesivas amarillas de tela
- Fácil extracción o reposición de las etiquetas
- No deja residuos al despegarlas
- Etiquetas disponibles con o sin borde negro
- Utilice los rotuladores indelebles de la serie T82 para una duración superior
- La caja de embalaje transparente asegura la protección de las etiquetas
- Utilice los marcadores indelebles T82 para un marcaje de mayor duración



Las etiquetas de tela de algodón se adhieren a la mayoría de las superficies y son recolocables.

**Nota:** Estas etiquetas no son adecuadas para impresoras láser.



<b>MATERIAL</b>	Tipo 270, tela de Algodón, Amarilla (YE)
<b>Temp. Trabajo</b>	-29 °C a + 80 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +10 °C
<b>Adhesivo</b>	Adhesivo Goma Sintética
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	150 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Buena resistencia a agua, aceites, a la mayoría de disolventes, alcohol y gasolina.

RoHS

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Alt. (H)	Etiquetas por Hoja	Contenido	Color	Código
TAG120A4-270-YE		15,0	6,0	611 Pzas	15.275 Pzas	Amarillo (YE)	597-12027
TAG122A4-270-YE		15,0	9,0	348 Pzas	9.300 Pzas	Amarillo (YE)	597-12227
TAG124A4-270-YE		19,0	11,0	240 Pzas	6.000 Pzas	Amarillo (YE)	597-12427
TAG121A4-270-YE		20,0	8,0	315 Pzas	7.875 Pzas	Amarillo (YE)	597-12127
TAG123A4-270-YE		26,0	10,0	196 Pzas	4.900 Pzas	Amarillo (YE)	597-12327
TAG126A4-270-YE		30,0	20,0	36 Pzas	2.100 Pzas	Amarillo (YE)	597-12627
TAG125A4-270-YE		38,0	11,0	130 Pzas	3.250 Pzas	Amarillo (YE)	597-12527
TAG127A4-270-YE		56,0	22,0	39 Pzas	975 Pzas	Amarillo (YE)	597-12727
TAG128A4-270-YE		60,0	35,0	24 Pzas	600 Pzas	Amarillo (YE)	597-12827
TAG122FA4-270-YE		15,0	9,0	348 Pzas	9.300 Pzas	Amarillo (YE)	597-92227
TAG124FA4-270-YE		19,0	11,0	240 Pzas	6.000 Pzas	Amarillo (YE)	597-92427
TAG121FA4-270-YE		20,0	8,0	315 Pzas	7.875 Pzas	Amarillo (YE)	597-92127
TAG125FA4-270-YE		38,0	11,0	130 Pzas	3.250 Pzas	Amarillo (YE)	597-92527
TAG127FA4-270-YE		56,0	22,0	39 Pzas	975 Pzas	Amarillo (YE)	597-92727
TAG128FA4-270-YE		60,0	35,0	24 Pzas	600 Pzas	Amarillo (YE)	597-92827

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.

#### T82 Rotulador Indeleble

TIPO	Descripción	Contenido	Color	Código
T82S-BK	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Negro (BK)	500-50820
T82R-RD	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Rojo (RD)	500-50822

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



### Etiquetas de panel, transferencia térmica

#### Helatag 1221 (Plata)

Estas etiquetas de identificación para panel con adhesivo duradero, están fabricadas en un material grueso diseñado para reemplazar las tradicionales grabaciones en plástico. Disponibles en colores blanco y plata brillante, estas etiquetas son ideales para la identificación de cuadros de control industrial, interruptores, bastidores y equipamiento en general. Cree etiquetas nítidas y transparentes de aspecto profesional imprimiendo con impresoras y cintas de transferencia térmica HellermannTyton. Cree fácilmente múltiples diseños de etiquetas con el software TagPrint Pro.

#### Características y Beneficios

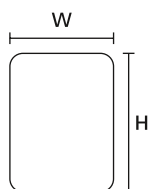
- Sustituto económico de placas plásticas grabadas, sin necesidad de soporte de identificación adicional
- Adhesivo de gran rendimiento y soporte de espuma comprimida que asegura una adherencia óptima a superficies irregulares, si así se requiere
- Sus esquinas redondeadas que garantizan una adhesión de mayor durabilidad
- Impresión de textos y códigos de barras en alto contraste
- Impresión in situ, sin necesidad de subcontratarlo
- Otros tamaños y colores disponibles bajo petición
- Para mayor resistencia química utilice la cinta de impresión TT122OUT



Etiquetas para panel que reemplazan de manera ideal las placas grabadas.



**Etiquetas de Panel también disponibles en color Blanco (WH)**



<b>MATERIAL</b>	Tipo 1221, Poliéster (PET), Plata (SR)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +90 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +4 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	625 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia al envejecimiento, medio ambiente y radiación UV. Excelente resistencia a la influencia de agentes químicos y disolventes.
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT122OUT, TT822OUT
<b>Impresora de Transferencia Térmica</b>	TT430, TT4030

**RoHS** ✓

TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG13-07TDK1-1221-SR	13,0	7,0	21,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00573
TAG22-22TDK1-1221-SR	22,0	22,0	28,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00574
TAG27-08TDK1-1221-SR	27,0	8,0	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00575
TAG27-12.5TDK1-1221-SR	27,0	12,5	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00576
TAG27-15TDK1-1221-SR	27,0	15,0	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00577
TAG27-18TDK1-1221-SR	27,0	18,0	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00578
TAG27-27TDK1-1221-SR	27,0	27,0	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00579
TAG35-18TDK1-1221-SR	35,0	18,0	41,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00580
TAG45-15TDK1-1221-SR	45,0	15,0	51,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00581
TAG45-25TDK1-1221-SR	45,0	25,0	51,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00582
TAG60-30TDK1-1221-SR	60,0	30,0	66,0	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-00583
TAG90-45TDK1-1221-SR	90,0	45,0	96,0	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-00584
TAG100-30TDK1-1221-SR	100,0	30,0	106,0	1 Pza	250 Pzas	Plata (SR)	596-00585
TAG100-70TDK1-1221-SR	100,0	70,0	106,0	1 Pza	250 Pzas	Plata (SR)	596-00586

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.



### Impresora de Transferencia Térmica

#### TT430

La impresora TT430 de transferencia térmica es perfecta para imprimir en materiales HellermannTyton tales como etiquetas autoadhesivas, tubo termoretráctil y etiquetas de identificación. Gracias a su bajo peso y diseño compacto, la impresora se integra perfectamente en cualquier puesto de trabajo. Además, es muy sencilla de utilizar gracias a su pantalla táctil y a los mensajes de estado disponibles en distintos idiomas. Como herramientas opcionales dispone de un cortador y perforador, lo que la convierte en ideal para una amplia gama de aplicaciones. 300 dpi de resolución aseguran que los símbolos, logotipos, códigos de barras y textos cuenten con una excelente nitidez.

#### Características y Beneficios

- Impresión en una cara para volúmenes medios
- Imprime en etiquetas y tubos termoretráctiles HellermannTyton
- Utiliza cintas de impresión estándar
- Códigos de barras estándar y 2D
- Velocidad de impresión hasta 125mm/s (30mm/s recomendado para productos en formato de banda y tubos)
- Sensor de etiqueta ajustable
- Múltiple selección de idioma
- Driver de Windows: 32/64 bits para Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 10



Impresora de termotransferencia TT430.

<b>Método de Impresión</b>	Transferencia Térmica
<b>Cabezal</b>	300 dpi, cabezal plano
<b>Velocidad de Impresión</b>	hasta 125mm/seg
<b>Anchura Máxima de Impresión</b>	106 mm
<b>Altura Etiqueta Max. (mm)</b>	1.000 mm
<b>Interfaces</b>	USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
<b>Soporta Códigos de Barras</b>	Estándar y 2D
<b>Memoria Impresora</b>	64 MB RAM
<b>Dimensiones del Embalaje (WxHxD)</b>	253 mm x 189 mm x 322 mm
<b>Peso</b>	4 kg



¡En un solo paso a la Web!



TIPO	Código
TT430	556-00450

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

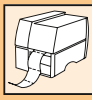
TIPO	Descripción	Código
S430 Cutter	Cortador para TT430	556-00452
P430 Perforator	P430 Perforador	556-00456
TT External Reel Holder	Soporte externo de consumible	556-00451
TT430 300dpi Printhead	Cabezal de impresión para TT430	556-00453
TT430 Print Roller	Rodillo de Impresión para TT430	556-00454

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



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





### Impresora de transferencia térmica

#### TT4030

La impresora TT4030 de HellermannTyton está diseñada específicamente para medianas a pesadas aplicaciones industriales. Su cabezal de impresión de 300 dpi cumple todos los requisitos estándar para imprimir códigos de barras, señales de advertencia, logotipos e información escrita. La impresora dispone de accesorios opcionales de alta calidad como un Perforador y un Cortador. Para satisfacer las necesidades más exigentes. Además, la impresión de gráficos de alta definición como códigos de barras 2D, códigos de barras estándar, números y textos sobre etiquetas adhesivas, materiales termoretráctiles y marcadores de cable (Tiptags) se realiza fácilmente. Una moderna pantalla táctil LCD de color con interfaz de usuario ayuda a la operación intuitiva. La creación de una identificación industrial profesional es de gran sencillez gracias al uso del software de creación de etiquetas TagPrint Pro 3.0 de HellermannTyton. Ya sea de modo autónomo, como a través de una aplicación para PC o en red, las robustas impresoras TT4030 pueden satisfacer cualquier necesidad.

#### Características y Beneficios

- Grandes volúmenes de impresión a una cara
- Imprima sobre la gama de tubos termoretráctiles, marcadores y etiquetas para cables HellermannTyton
- Utilice cintas de impresión estándar de longitud de 300m
- Códigos de barras: estándar y 2D
- Velocidad de impresión de hasta 300 mm/s (velocidad de 30 mm/s recomendada para productos y tubos en formato escalera)
- Selección multilingüe de idiomas
- Drivers de Windows: 32/64 bits para Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 10

TIPO	Código
TT4030	556-04037

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



TT4030 impresora de transferencia térmica para grandes volúmenes de impresión.

<b>Método de Impresión</b>	Transferencia Térmica
<b>Cabezal</b>	300 dpi, tipo plano
<b>Velocidad de Impresión</b>	Hasta 300mm/s
<b>Anchura Máxima de Impresión</b>	105,70 mm
<b>Altura Etiqueta Max. (mm)</b>	2.000 mm
<b>Interfaces</b>	RS232 C, USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
<b>Soporta Códigos de Barras</b>	Estándar, 2D
<b>Memoria Impresora</b>	256 MB RAM
<b>Dimensiones del Embalaje (WxHxD)</b>	252 mm x 288 mm x 460 mm
<b>Peso</b>	10 kg



TIPO	Descripción	Código
<b>Printhead for TT4030</b>	Cabezal de Impresión para TT4030	556-04052
<b>S4030 Cutter</b>	Cortador S4030 para TT4030	556-04050
<b>P4030 Perforator</b>	Perforador para TT4030	556-04051
<b>Printer Roller TT4030/TT4000+</b>	Rodillo de Impresión para TT4030/TT4000+	556-04053
<b>TT External Reel Holder</b>	Soporte externo de consumible	556-00451

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



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



## Software de Diseño de Etiquetas

### TagPrint Pro 3.0

TagPrint Pro 3.0 es un software de diseño e impresión de muy fácil uso de etiquetas y marcadores HellermannTyton. TagPrint Pro es compatible con Windows®7, Vista, XP así como futuros sistemas como Windows®8. TagPrint Pro ofrece una experiencia individualizada al usuario, permitiendo al usuario desarrollar etiquetas que puedan incluir códigos de barras, textos y gráficos aptos para numerosas aplicaciones. TagPrint Pro 3.0 ofrece un control completo sobre la completa producción de etiquetado con avanzadas funciones de seguridad, con opción de trabajar con varios diseños de etiquetas simultáneamente y en varias impresoras al mismo tiempo.

### Características y Beneficios

- Secuencias alfanuméricas
- Imprima en múltiples impresoras simultáneamente
- Guarde los trabajos en cola e imprima todos a la vez con la función „Imprimir después“
- Conecte o importe información de bases de datos desde archivos Excel, Access o ficheros de texto
- Otros formatos de códigos de barras disponibles
- Invierta, volteo o gire los gráficos formando un „efecto espejo“
- Multilingüe
- Registro de impresiones efectuadas
- Ajuste manualmente el tamaño fuente de 1/10 a un punto
- Altura y anchura de caracteres ajustable
- Separación de línea ajustable

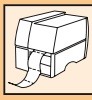


La facilidad de uso del software TagPrint Pro 3.0 acelera la producción de marcadores, etiquetas y placas de identificación.

<b>Requerimientos del Sistema</b>	TagPrint Pro Standalone/ TagPrint Pro Client PC compatible con MS Windows XP SP3, Vista SP1 o posterior, Windows 7,8,10 .NET Framework 4 512 MB de RAM (XP SP3) 1,0 GB RAM (Vista/Windows 7,8,10) 500 MB disponible en el disco duro.
-----------------------------------	--

TIPO	Código
TagPrint Pro 3.0 EMEA	556-00051

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



### Cintas de transferencia térmica para

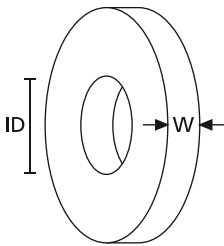
#### Etiquetas Adhesivas

#### Termoretráctil y Tiptags

La tecnología de impresión por transferencia térmica se basa en el calentamiento de ciertos puntos en el cabezal de impresión. Esto transfiere la tinta con una notable precisión desde la cinta hasta la superficie del material a imprimir. La gama de cintas HellermannTyton cuenta con una composición especial de resina para maximizar el rendimiento de la impresión. Junto con las impresoras de termotransferencia de HellermannTyton, las cintas garantizan la máxima calidad de impresión en cualquier producto de identificación.

#### Características y Beneficios

- Cintas de impresión de transferencia térmica para garantizar una alta calidad y rendimiento de las etiquetas impresas
- Las cintas están diseñadas específicamente para maximizar el rendimiento de impresión sobre los distintos materiales
- Resistente a manchas, arañazos, aceite y benceno



Cintas de impresión para imprimir sobre Etiquetas Adhesivas.



**ID: El diámetro interior del mandril de la cinta de impresión es 25,4 mm.**

#### Etiquetas Adhesivas

TIPO	Material Recomendado	Color	Ancho (W)	Largo Rollo	Código
TT822OUT 60MM	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221	Negro (BK)	60,0	300 m	556-00111
TT822OUT 110MM	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221	Negro (BK)	110,0	300 m	556-00101
TT932DOUT 85MM	323/1209	Negro (BK)	85,0	300 m	556-00117
TT932DOUT 110MM	323/1209	Negro (BK)	110,0	300 m	556-00118
TT122OUT 60mm	1220/1221	Negro (BK)	60,0	300 m	556-00060
TT122OUT 110mm	1220/1221	Negro (BK)	110,0	300 m	556-00061

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

#### Termoretráctil y Tiptags

TIPO	Material Recomendado	Color	Ancho (W)	Largo Rollo	Código
TTDTHOUT 40MM	TCGT/TULT(DS)/TLFX(DS)/TDRT(DS)/TLFD(DS)/TIPTAG	Negro (BK)	40,0	300 m	556-00139
TTDTHOUT 60MM	TCGT/TULT(DS)/TLFX(DS)/TDRT(DS)/TLFD(DS)/TIPTAG	Negro (BK)	60,0	300 m	556-00140
TTDTHOUT 100MM	TCGT/TULT(DS)/TLFX(DS)/TDRT(DS)/TLFD(DS)/TIPTAG	Negro (BK)	100,0	300 m	556-00141

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



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



## Bridas de Dentado Interno

<b>Información del Material</b>	
Propiedades del Material - Resumen	54
<b>Serie T</b>	
Estándar, natural y negro	PA66 56
<b>Con Cabezal Abierto</b>	
Estándar, natural y negro	Serie Q, PA66 58



## Bridas de Fijación

<b>Bridas de Fijación en 1 Pieza</b>	
Con cabeza de flecha, con arco	para agujeros redondos recuperable 59
	60
<b>Bridas de Fijación en 2 Piezas</b>	
Con fijación en abeto, con disco	FT6 61
Para perfil	1,0 a 3,0 mm, fijación por encima 62
	1,0 a 3,0 mm, fijación lateral 63



## Herramientas de Aplicación para Bridas

<b>Herramienta de Aplicación para Bridas Profesional de Carcasa Plástica</b>	
EVO7, EVO7SP	64
EVO9, EVO9HT, EVO9SP	64



## Bases para Bridas

<b>Información Técnica</b>	
Instalación de Bases Adhesivas	66
<b>Con adhesivo de alto rendimiento</b>	
atornillable, adhesivo	Serie MB SolidTack 67
<b>Bases de Fijación con Adhesivo Especial</b>	
Atornillable, adhesivo	Serie FKH SolidTack 67
<b>Base de diseño cuadrado</b>	
Atornillable, adhesivo	Serie MB 68
	Bases Serie Q, QMA 69
Atornillable	Bases Serie Q, QM 69
<b>Con Adhesivo Especial de Alto Rendimiento</b>	
para superficies curvas y redondeadas	Serie FMB - FlexTack 70
<b>Diseño Curvo</b>	
Atornillable	Series KR, CTM, MCKR 71
<b>Para Espacios Limitados</b>	
Atornillable	Serie CTAM 72
<b>Diseño Curvo</b>	
Atornillable	Series MB 73
	Serie TY 73
<b>Diseño Curvo, para Fijación Oblicua</b>	
Atornillable	Series LKM, CL, FH 74
<b>Bases Planas para Fijación</b>	
Atornillable	Serie MP 75
<b>Diseño Curvo</b>	
Adhesivas	Serie RA 76
<b>Planas, diseño curvo</b>	
Adhesivas	Serie RB 76





### Propiedades del Material - Resumen

MATERIAL	Material (abreviatura)	Temp. Trabajo	Color**	Flamabilidad	Propiedades del Material*	Esp. Mat.
<b>Acero Inoxidable Tipo SS304, Acero Inoxidable Tipo SS316</b>	SS304, SS316	-80 °C a +538 °C	Natural (NA)	Ignifugo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente a la corrosión</li> <li>Anti-magnético</li> </ul>	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Poliacetal</b>	POM	-40 °C a +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natural (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baja influencia a la fragilidad por agentes externos</li> <li>Flexible a baja temperatura</li> <li>No sensible a la humedad</li> <li>Robusto en impactos</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 12</b>	PA12	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buena resistencia a químicos: ácidos, bases, agentes oxidantes</li> <li>Resistente a los UV</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Poliamida 4.6</b>	PA46	-40 °C a +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Natural (NA), Gris (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente a altas temperaturas</li> <li>Muy sensible a la humedad</li> <li>Humo de baja sensibilidad</li> </ul>	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6</b>	PA6	-40 °C a +80 °C	Negro (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alto rendimiento y resistencia</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6, reforzada con Fibra de Vidrio</b>	PA6GF30	-40 °C a +100 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buena resistencia química a: lubricantes, gasolinas, agua del mar y a una gran cantidad de disolventes</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6</b>	PA66	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>De muy alta fuerza de tensión</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6, alto impacto modificada, negro scan</b>	PA66HIR(S)	-40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilidad limitada a la fragilidad</li> <li>Mayor flexibilidad a baja temperatura</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6, modificada a alto impacto</b>	PA66HIR	-40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilidad limitada a la fragilidad</li> <li>Mayor flexibilidad a baja temperatura</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6, modificada a alto impacto, alta temperatura</b>	PA66HIRHS	-40 °C a +105 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilidad limitada a la fragilidad</li> <li>Mayor flexibilidad a baja temperatura</li> <li>Modificación para resistir temperaturas elevadas</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6, UV estabilizada</b>	PA66W	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alto rendimiento y resistencia</li> <li>Resistente a los rayos UV</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6 alta temperatura</b>	PA66HS	-40 °C a +105 °C	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>De muy alta tensión</li> <li>Modificada para soportar alta temperatura</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>

Tefzel® es marca registrada de DuPont. De forma „Lingüística General“ el nombre de „Bridas Tefzel“ es usado para bridas fabricadas con materia prima E/TFE. Además de „Tefzel“ del fabricante DuPont, HellermannTyton también usa otras materias primas equivalentes al E/TFE de otros proveedores.

\*Estos detalles son solo una guía. Ellos deben ser considerados como especificación de material y no como sustituto de un test para su aplicación. Para más detalles solicite las hojas técnicas.

\*\*Disponibles más colores bajo consulta.



**HF = Libre de Halógenos**

**LFH = Limited Fire Hazard (Riesgo de incendio limitado)**

**RoHS = Restricción de Substancias Peligrosas**

MATERIAL	Material (abreviatura)	Temp. Trabajo	Color**	Flamabilidad	Propiedades del Material*	Esp. Mat.
<b>Poliamida 6.6</b> alta temperatura y resistente a UV	PA66HSW	-40 °C a +105 °C	Negro (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>De muy alta tensión</li> <li>Modificada para soportar alta temperatura</li> <li>Resistente a los rayos UV</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamida 6.6</b> de alto impacto modificada, alta temperatura y resistente a UV	PA66HIRHSW	-40 °C a +110 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilidad limitada a la fragilidad</li> <li>Mayor flexibilidad a baja temperatura</li> <li>Modificación para resistir temperaturas elevadas</li> <li>Alta fuerza de tensión, resistente a los rayos UV</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamida 6.6</b> refordada con Fibra de Vidrio	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C a +105 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buena resistencia química a: lubricantes, gasolinas, agua del mar y a una gran cantidad de disolventes</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamida 6.6 V0</b>	PA66V0	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blanco (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alto rendimiento y resistencia</li> <li>Baja generación de humos</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Poliamida de alto impacto modificada</b>	PA6HIR	-40 °C a +80 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baja influencia a la fragilidad por agentes externos</li> <li>Buen comportamiento a baja temperatura</li> </ul>	RoHS
<b>Poliéster</b>	SP	-50 °C a +150 °C	Negro (BK)	libre de halógenos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente a los Rayos UV</li> <li>Buena resistencia química a: mayoría de ácidos, alcalinos y aceites</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Poliéter éter cetona</b>	PEEK	-55 °C a +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente a la radioactividad</li> <li>No sensible a la humedad</li> <li>Buena resistencia química a: ácidos, bases, agentes oxidantes</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polietileno</b>	PE	-40 °C a +50 °C	Negro (BK), Gris (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baja absorción de humedad</li> <li>Buena resistencia a químicos: la mayoría de ácidos, alcoholes y acéites</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliolefina</b>	PO	-40 °C a +90 °C	Negro (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baja emisión de humos</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polipropileno</b>	PP	-40 °C a +115 °C	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flota en el agua</li> <li>Moderada fuerza de tensión</li> <li>Buena resistencia a químicos: ácidos orgánicos</li> </ul>	HF RoHS

Tefzel® es marca registrada de DuPont. De forma „Lingüística General“ el nombre de „Bridas Tefzel“ es usado para bridas fabricadas con materia prima E/TFE. Además de „Tefzel“ del fabricante DuPont, HellermannTyton también usa otras materias primas equivalentes al E/TFE de otros proveedores.

\*Estos detalles son solo una guía. Ellos deben ser considerados como especificación de material y no como sustituto de un test para su aplicación. Para más detalles solicite las hojas técnicas.

\*\*Disponibles más colores bajo consulta.

 = Fuerza Mínima de Tensión (N)

HF = Libre de Halógenos

LFH = Limited Fire Hazard (Riesgo de incendio limitado)

RoHS = Restricción de Substancias Peligrosas



### Bridas de Poliamida 6.6 Estándar

#### Serie T en PA66 Natural y Negro

Las bridas Serie T para el atado y aseguramiento de cables, tubos, mangueras, etc... Estas bridas pueden ser usadas en infinidad de aplicaciones.

#### Características y Beneficios

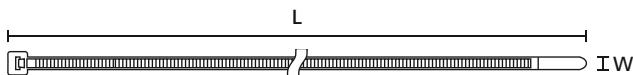
- Bridas estándar en color natural y negro disponibles en una gran gama de medidas
- Fabricadas en plástico 100% de alta calidad, permitiendo un buen reciclaje
- Fácil aplicación tanto manual como con herramienta
- Dentado interno para un fuerte atado y sujeción
- De simple inserción debido a la ergonomía de su punta



Bridas estándar Serie T - para casi cualquier tipo de aplicación (PA66).



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 54-55.



Serie T

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
T18S	2,3	83,0	16,0	80	PA66	Natural (NA)	1.000 Pzas	2;4-6	111-02809
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-01919
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-01910
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-02370
	2,5	145,0	35,0	80	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-02319
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-02119
	2,5	205,0	55,0	80	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-02110
T25L	2,8	240,0	65,0	110	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-02519
	2,8	240,0	65,0	110	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-02500
T25LL	2,8	330,0	95,0	110	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-02619
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-03219
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-03210
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-03419
	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-03410
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-03529
	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-03500
T40R	4,0	175,0	40,0	180	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-8	111-01626

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.

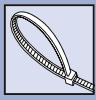
#### Herramientas Recomendadas

2	3	4	5	6	7	8	9	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9P

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor diríjase a nuestro Catálogo General o en Internet.

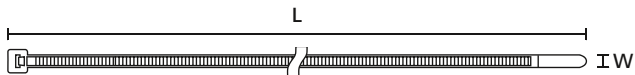


¡Nota! No todos los productos listados cumplen con estas aprobaciones. Por favor consulte nuestra web para revisar las últimas aprobaciones.



### Bridas de Poliamida 6.6 Estándar

Serie T en PA66 Natural y Negro



Serie T

**i** ¡Consulte nuestra web o catálogo general para conocer la gama completa!

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-05819
	4,6	150,0	35,0	225	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-05810
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-05013
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-05000
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-06201
	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-06200
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-05219
	4,6	300,0	85,0	225	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-05210
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-05409
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-05400
T50LL	4,6	445,0	130,0	225	PA66	Negro (BK)	500 Pzas	2-10	111-06002
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-12	111-05019
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	111-08010
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-12	111-08229
	4,7	300,0	85,0	355	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	111-08210
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-12	111-05419
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-12	111-05410

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.

Herramientas Recomendadas								
2	3	4	5	6	7	8	9	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9P

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor diríjase a nuestro Catálogo General o en Internet.





### Bridas con Cabezal Abierto en Poliamida 6.6 estándar

#### Bridas Q-tie en PA66 Natural y Negro

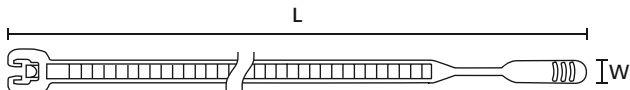
Bridas Serie Q para el atado, sujeción y aseguramiento de cables, tubos y/o mangueras. Estas bridas innovadoras y eficaces permiten una instalación sencilla y rápida, incluso en aplicaciones difíciles.

#### Características y Beneficios

- Cabezal abierto para una instalación más fácil y rápida
- Función de pre-instalación integrado
- Más de un 25% más rápido de aplicar que un brida estándar
- Dentado interior que asegura un fuerte atado
- Fácil aplicación tanto manual como con herramienta de aplicación



Vídeo de aplicación:  
Serie Q



Serie Q



Bridas Q-ties: una amplia gama de diferentes tamaños.



Para mayor información sobre la Serie Q para su Sistema de Solución ver pag 45, 69.



¡Consulte nuestra web o catálogo general para conocer la gama completa!

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	109-00001
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	109-00030
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	109-00004
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	109-00033
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	109-00007
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	109-00036
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00010
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00039
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00012
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00041
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00014
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6;8	109-00043
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-10;12;15	109-00018
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-10;12;15	109-00047
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-10;12;15	109-00020
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-10;12;15	109-00049
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	2-10;12;15	109-00022
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2-10;12;15	109-00051

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

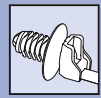
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas									
2	3	4	5	6	7	8	9	12	15
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9P	MK9SST

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor diríjase a nuestro Catálogo General o en Internet.



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



### Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 1 Pieza, con Arco en 1 Pieza, con Arco, para Agujero Redondo

#### Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 1 Pieza, con Arco, para Agujero Redondo

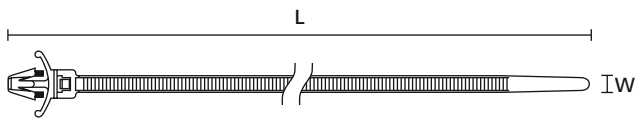
Esta gama de Bridas de Fijación son ideales para muchas y diferentes industrias, incluyendo la automoción, aeroespacial, electrodomésticos y para los cuadros eléctricos.

#### Características y Beneficios

- De fácil instalación sin necesidad de herramienta
- El cabezal siempre está con posición definida
- El cabeza de flecha simplemente se fija por presión
- El arco proporciona una seguridad y firmeza a la fijación en áreas con espacios limitados



Amplia gama de Bridas con Fijación de Flecha están disponibles para diferentes espesores y taladros.



T50SL



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 54-55.

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recomend.	Código
T18RSF		2,5	100,0	16,0	80	4,6 - 4,8	0,8 - 3,0	PA66HS	Natural (NA)	2;4-6	111-85519
		2,5	100,0	16,0	80	4,6 - 4,8	0,8 - 3,0	PA66W	Negro (BK)	2;4-6	111-85560
T50SL5		4,6	163,0	34,0	222	6,1 - 6,5	0,8 - 2,7	PA66HIRHS	Negro (BK)	2-10	126-00005
T50SL6		4,6	165,0	34,0	225	6,3 - 7,5	0,5 - 2,5	PA66	Negro (BK)	2-10	111-85460
T50SL7		4,6	165,0	34,0	225	6,9 - 7,1	0,8 - 2,5	PA66	Natural (NA)	2-10	111-85479
T50SL5		4,7	165,0	34,0	222	6,1 - 6,5	0,8 - 2,5	PA66HS	Negro (BK)	2-10	126-00001
		4,7	165,0	34,0	222	6,1 - 6,5	0,8 - 2,5	PA66	Natural (NA)	2-10	111-85369
T50SSFMM		4,6	160,0	35,0	222	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66	Natural (NA)	2-10	111-85739
		4,6	160,0	35,0	222	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66HS	Negro (BK)	2-10	126-00032
		4,6	160,0	35,0	222	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66HS	Natural (NA)	2-10	126-01104
T50RSFM		4,6	205,0	45,0	225	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66	Natural (NA)	2-10	111-85729

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

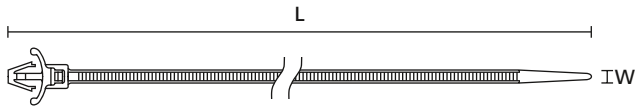
Herramientas Recomendadas							
2	3	4	5	6	7	8	9
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor dirijase a nuestro Catálogo General o en Internet.



### Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 1 Pieza, con Arco, Recuperable

Bridas con Fijación de Cabeza de Flecha en 1 Pieza, con Arco, Recuperable



RT50RSF

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material	Color	Herramientas Recom.	Código
RT50RSF		4,6	215,0	50,0	225	7,8 - 8,2	0,8 - 2,5	PA66	Negro (BK)	2-10	115-07010
RT50SFK		5,0	225,0	50,0	225	6,4 - 7,0	0,8 - 3,0	PA66	Negro (BK)	2-10	115-06960

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

Herramientas Recomendadas							
2	3	4	5	6	7	8	9
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor dirijase a nuestro Catálogo General o en Internet.



### Bridas con Fijación de Cabeza de Abeto en 2 Piezas, con Disco

#### Fijación Cabeza de Abeto FT6

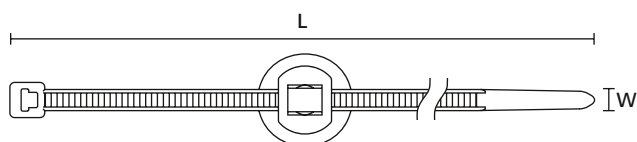
Diseñadas principalmente para la fijación de cables en el mercado de Automoción, pero dada su simplicidad y facilidad de uso, ha visto la luz en muchas otras industrias, por ejemplo: fabricación de aviones, electrodomésticos, etc...

#### Características y Beneficios

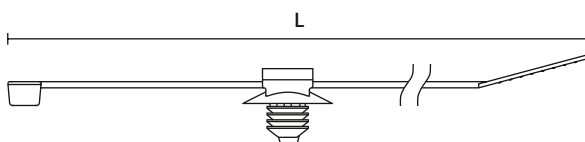
- Brida con fijación en forma de abeto en 2 piezas premontadas
- El cabezal de la brida se puede mover después de estar aplicada
- Fácil de montar y sin la necesidad de herramientas
- El disco ajusta la presión en varias direcciones y minimiza el acceso de polvo, suciedad y agua
- La fijación en Abeto facilita el poder utilizarla para distintos espesores de panel
- Adecuado para su uso en agujeros roscados



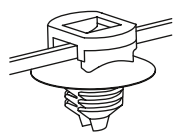
Esta fijación en Abeto puede ser usada también en agujeros roscados, o sin salida.



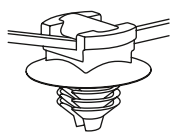
T30RFT6



T50ROSFT6SD



T18RFT6



T50ROSFT6SD



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 54-55.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Disco Ø	Ø Fij. (FH)	Esp. Chapa	Material Brida	Material Fijación	Color	Herramientas Recomend.	Código
T18RFT6	2,5	100,0	18,0	80	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6	150-09110
T30RFT6	3,5	150,0	30,0	135	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Negro (BK)	2;4-6	150-77950
T50ROSFT6SD	4,6	200,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA46	PA46	Gris (GY)	2-10	156-00085
	4,6	200,0	46,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIR	Negro (BK)	2-10	156-05902
T50RFT6	4,6	202,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA46	PA46	Gris (GY)	2-10	150-77938

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

#### Herramientas Recomendadas

2	3	4	5	6	7	8	9
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor dirijase a nuestro Catálogo General o en Internet.





### Bridas con Fijación para Perfil en 2 Piezas, de 1 a 3 mm, Fijación por Encima

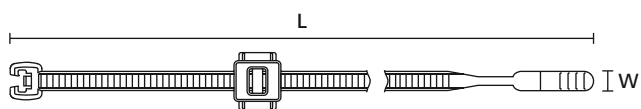
Estas Bridas con Clips de Perfil ensamblados son ideales para el uso donde los agujeros no son posibles, o donde existan problemas de temperatura para los adhesivos. Estas fijaciones para cable son muy comunes en la industria de la Automoción, construcción de Tableros o Cuadros Eléctricos y Cableados en General.

#### Características y Beneficios

- Pre-ensamblada de 2 piezas, bridas Q-tie y Clips de perfil
- Un complemento perfecto dentro de nuestra familia Serie Q
- Único e innovador diseño de brida con cabezal abierto
- Solución que ahorra costes dado su rápida y sencilla instalación
- Con Q-tie salva más de un 25% en tiempo de instalación
- El cabezal de la brida puede ser movido después de instalar
- Para perfiles de 1 - 3mm



Q50REC4A, Q-tie con Clip de Perfil de 1-3 mm Fijación Arriba.



Q50REC4A



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 54-55.

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material Brida	Material Fijación	Color	Herramientas Recom.	Código
Q50REC4A		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	PA66W	Negro (BK)	2-10	156-01085
Q50REC4B		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	PA66W	Negro (BK)	2-10	156-01086

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

Herramientas Recomendadas							
2	3	4	5	6	7	8	9
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor dirijase a nuestro Catálogo General o en Internet.



### Bridas con Fijación para Perfil en 2 Piezas, de 1 - 3 mm, Fijación Lateral

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.		Material Brida	Material Fijación	Color	Herramientas Recom.	Código
Q50REC5A		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	PA66W	Negro (BK)	2-10	156-01087
Q50REC5B		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	PA66W	Negro (BK)	2-10	156-01088

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

Herramientas Recomendadas							
2	3	4	5	6	7	8	9
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor dirijase a nuestro Catálogo General o en Internet.



### Herramienta de Aplicación de Bridas Profesional de Carcasa Plástica

**EVO7 hasta 4,8 mm de ancho**

La herramienta manual EVO7 fue ergonómicamente diseñada para reducir los riesgos de lesiones por esfuerzo repetitivo de los usuarios, al tiempo que aumenta la productividad. La tecnología punta de nuestra EVO7 Tensado/Bloqueo/Corte, ofrece un rendimiento, una seguridad y una comodidad máxima al operario. Disponible en con empuñadura estándar (EVO7) o corto (EVO7SP), para 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 de poliéster reforzadas de fibra de vidrio
- Disponible con gatillo estándar (a 90 mm) y para mano pequeña (a 80 mm)



EVO7.

TIPO	Descripción	Ancho Brida max.	Espesor de Brida Max.	Peso	Código
EVO7	EVO7	4,8	1,5	0,28 kg	110-70129
EVO7SP	EVO7SP	4,8	1,5	0,28 kg	110-70130
BLADEKIT	Kit de cuchilla	-	-	-	110-70106

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

### Herramienta de Aplicación de Bridas Profesional de Carcasa Plástica

**EVO9 hasta 13 mm de ancho**

La EVO9 está disponible con apertura de gatillo estándar de 90 mm (EVO9) o de apertura corta de 80 mm (EVO9SP) para manos más pequeñas. Ambas herramientas aprietan entre 53N y 307N. La EVO9HT es la versión de «alta tensión» de la familia EVO9, está desarrollada para una mayor aplicación de tensión esta herramienta es capaz de ofrecer de 120N a 516N. La familia EVO9 está diseñada para aplicar bridas HellermannTyton con un ancho máximo de 13 mm.

#### Características y Beneficios

- Disponible con distancia de gatillo estándar (90mm) o corto (80mm)
- 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
- Regulador de tensión con ajuste rápido de tres posiciones además de ajuste fino
- Carcasa de poliéster reforzada con fibra de vidrio resiste y muy ligera



Fácil operatividad de la EVO9 dada su tecnología TLC.

TIPO	Descripción	Ancho Brida max.	Espesor de Brida Max.	Peso	Código
EVO9	EVO9	13,5	2,0	0,36 kg	110-80002
EVO9SP	EVO9SP	13,5	2,0	0,36 kg	110-80003
EVO9HT	EVO9HT	13,5	2,0	0,36 kg	110-80017
Replacement Blade	Cuchilla de Repuesto Serie EVO9	-	-	-	110-80037

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



### La gama EVO proporciona el máximo rendimiento protegiendo músculos y articulaciones.

#### La nueva generación de herramientas de aplicación destaca por su tecnología avanzada.

Gracias a la gama EVO, HellermannTyton ha desarrollado una ergonómica herramienta de aplicación de bridas única en el mercado, que combina funcionalidad con comodidad. **El secreto de la gama EVO es su tecnología TLC con patente en trámite (Tensión / Bloqueo / Corte).** Esta gama está diseñada para revolucionar la tarea de aplicación de bridas reduciendo el esfuerzo requerido a la hora de cortar. La gama de herramientas EVO permite cortar con facilidad, proporcionando un corte limpio a ras y reduciendo significativamente el esfuerzo físico del usuario.



#### La tecnología TLC - patente en trámite - proporciona un incremento de la productividad.

- La fuerza y el esfuerzo de la aplicación se ve reducido de manera significativo
- Corte preciso de la brida a ras de la cabeza
- Fijación segura y precisa de la brida al cable sin retroceso
- Reducción de problemas de salud a largo plazo debido al menor choque de retroceso en el esfuerzo del operador

### Cortes perfectos realizados fácilmente con la gama EVO.

Desde los ajustes preliminares hasta el corte final, la gama EVO permite una aplicación de bridas aún más ligera, suave y más fácil que nunca. ¡La tecnología TLC - patente en trámite - marca la diferencia!



#### 1. Tensión

Tense la brida como lo hace normalmente. Use el botón de regulador de tensión para ajustar la tensión requerida.



#### 2. Bloqueo

El mecanismo de bloqueo - patente en trámite - detecta el momento en que la tensión máxima es alcanzada, parando la brida en el momento justo antes del corte. No es necesario ningún esfuerzo manual para mantener la brida en su sitio.



#### 3. Corte

Para realizar el corte final, se requiere un esfuerzo muy pequeño. Basta simplemente con tirar del gatillo lo suficiente para cortar la brida, logrando un acabado preciso sin una tensión excesiva del usuario.



Vídeo de aplicación:  
EVO7



Vídeo de aplicación:  
EVO9 family



### Información e instrucciones de instalación para bases adhesivas

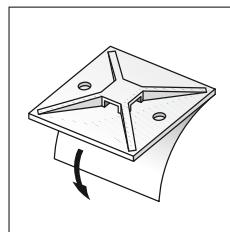
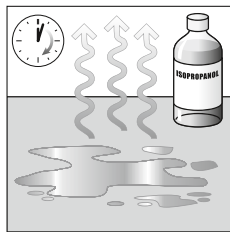
HellermannTyton utiliza dos tipos de adhesivos para las bases adhesivas: acrilato o caucho sintético. Éste depende en el rango de temperatura de operación y la fuerza de adhesión. El adhesivo sintético tiene una excelente adhesión inicial permitiendo un uso casi inmediato. El adhesivo acrílico tiene menos adhesión inicial, de manera que necesita unas horas antes de ser utilizado, pero tiene una mayor fuerza de adhesión. Esto permite una adhesión permanente durante meses o años.

ADHESIVO		Temp. Trabajo del Adhesivo (°C)
<b>Adhesivo Goma Sintética con Espuma de Polietileno</b>	Espuma Sintética T60	-40 °C a +60 °C
<b>Acrilato con espuma de base de poliuretano</b>	Acrílico	a +105 °C
<b>Acrilato con espuma de base acrílica</b>	mod. Acrílico	-30 °C a +120 °C

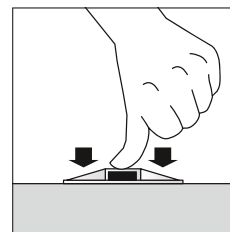
### Instrucciones de uso



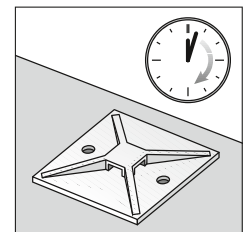
**1.** La superficie debe estar seca y sin suciedad, aceite, óxidos u otras impurezas. Para ello se recomienda el uso de un trozo de tela limpia y de isopropano/agua (50/50) para la limpieza de la superficie. Utilizando agentes limpiadores apropiados, debe asegurarse que no dañan la superficie o deja residuos. Después de la limpieza, permita que la superficie se seque por completo.



**2.** Despegue la protección de la base adhesiva, asegurándose de no tocar el adhesivo.



**3.** Aplica la pieza a la superficie y presiona firmemente durante varios segundos.



**4.** Dependiendo del tipo de adhesivo, espere varios minutos (adhesivo sintético) u horas (acrilato) para que el adhesivo pueda pegar completamente a la superficie.

### Ventajas de nuestras Bases Adhesivas con base de acrilato (SolidTack / FlexTack)

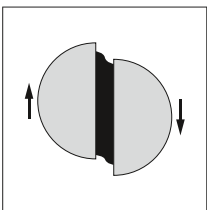
- Cinta de Espuma Acrílica fabricada de un sistema homogéneo de adhesivo acrílico de alto rendimiento
- Muy buena adherencia inicial
- Resistente a altas temperaturas
- El adhesivo ofrece libertad de diseño, sin necesidad de usar pernos o tornillos



**Estamos encantados de enviarte hojas técnicas actualizadas de cualquier adhesivo que estés utilizando.**

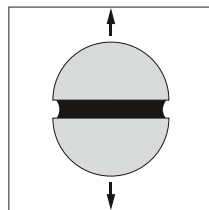
- Reduce el riesgo de corrosión, por la no necesidad de perforaciones
- Reduce peso en comparación a montajes mecánicos
- Posibilidad de optimizar los procesos de producción y reducir costes de producción (adhesión frente a atornillar)
- Puede compensar desniveles (hasta un cierto grado)
- Especialmente desarrollado para superficies de baja energía

### Tipos de carga en uniones adhesivas



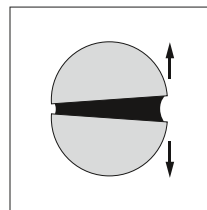
#### Resistencia al desplazamiento.

La fuerza de desplazamiento empuja las superficies adhesivas en direcciones opuestas a lo largo de una línea paralela.



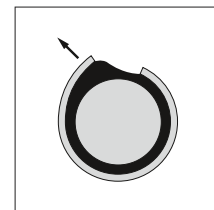
#### Resistencia a la tracción.

La fuerza de tensión separa las superficies perpendiculares a la unión adhesiva.



#### Resistencia a la escisión.

La escisión puede ocurrir cuando las fuerzas que actúan sobre las superficies unidas no se distribuyen uniformemente pero se concentran a lo largo de una sola línea.



#### Resistencia al desprendimiento.

La fuerza de desprendimiento o pelado actúa sobre una pequeña cantidad de adhesivo en el borde de la cinta y debilita la unión adhesiva. Al menos un adherente es flexible.



### Bases de Fijación con adhesivo de gran rendimiento

Las Bases SolidTack MB con su diseño cuadrado, son comúnmente utilizadas en la industria ferroviaria, eléctrica, eólica y agrícola. Las bases disponen de un adhesivo de alta calidad especialmente indicado para superficies como plásticos, barnices metálicos o pinturas y, son óptimas para una amplia gama de aplicaciones.

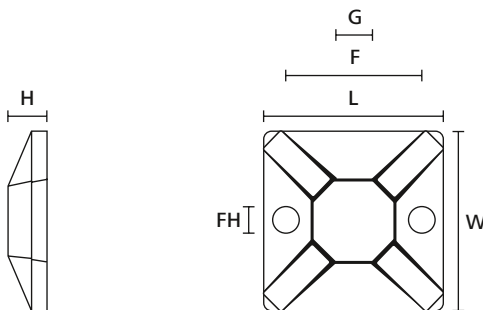
#### Características y Beneficios

- Bases MB con sistema homogéneo de adhesivo acrílico
- Muy buena adhesión inicial, que aumenta con el tiempo
- Alta resistencia a la cohesión combinado con una buena resistencia a la intemperie
- Solución de fijación innovadora para superficies de alta y baja energía
- Lámina soporte con lengüeta para facilitar su retirada



SolidTack trabajan perfectamente sobre barniz, incluso sobre superficies con polvo.

#### Serie MB SolidTack



MB3-MB5 (vista lateral) MB3-MB5 (vista en planta)



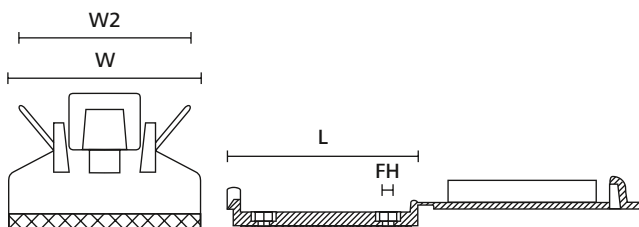
¡En un solo paso a la Web!

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Long. Ejes Aguj. (F)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Adhesivo	Contenido	Código
MB2APT-I	13,0	13,0	4,1	-	-	2,7	PA66	Negro (BK)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01556
MB3APT-I	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,4	PA66	Blanco (WH)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01558
	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,4	PA66	Negro (BK)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01557
MB4APT-I	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Blanco (WH)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01560
	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Negro (BK)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01559
MB5APT-I	38,0	38,0	6,3	4,7	25,3	10,0	PA66	Negro (BK)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01561

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.

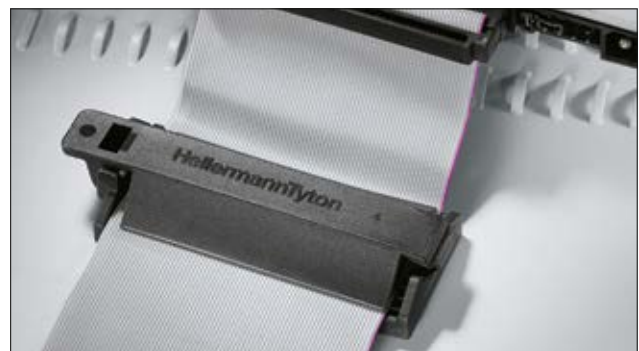
### Bases de Fijación con Adhesivo Especial

#### Serie FKH SolidTack



Base para cable plano (vista frontal)

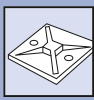
Base para cable plano (vista lateral)



Basado en alas extremadamente blandas en las que cualquier cable plano se sujeta suavemente.

TIPO	Ancho (W)	Ancho (W2)	Long. (L)	Ø Fij. (FH)	Para Ancho de Cable Max. (mm)	Material	Color	Adhesivo	Contenido	Código
FKH50APT-I	25,0	22,0	56,5	3,1	50,0	PA66HIR	Negro (BK)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01562
FKH80APT-I	25,0	22,0	86,0	3,1	80,0	PA66HIR	Negro (BK)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01563

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.



### Bases Adhesivas / por Tornillo para Bridas

Bases adhesivas, son ideales donde la velocidad, simpleza, y una firme fijación, son requeridas. Particularmente conveniente para el uso en armarios de control, equipos de telecomunicaciones o aparatos domésticos, donde el uso de agujeros, tornillos, o remaches son imprácticos o no deseables.

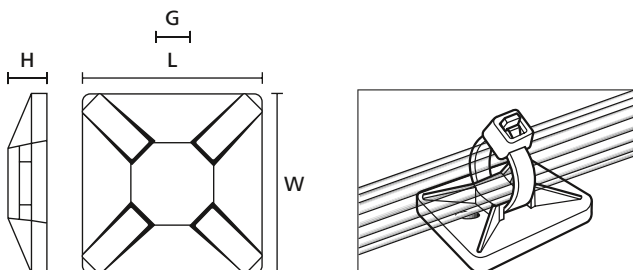
#### Características y Beneficios

- Versiones Adhesivas o Para atornillar
- Simples de instalar con tornillo o perno/espárrago
- Muy alta seguridad, particularmente en áreas de alta vibración
- Área grande con adhesivo para una máxima adherencia y de alta resistencia al despegado
- Con 4 entradas para bridas de cable para una rápida y flexible instalación



Bases cuadradas Serie MB adhesivas/para atornillar.

#### Serie MB Diseño Cuadrado, Adhesivas, para Atornillar



Base MB2A (vista lateral y en planta)

Bases MB3A en aplicación



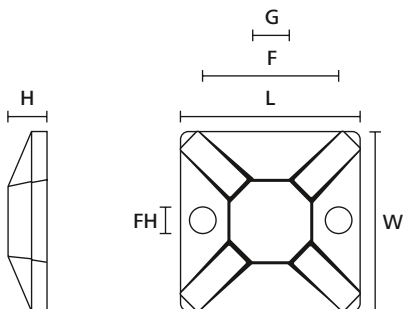
Para una mayor información sobre los distintos tipos de adhesivos, por favor ver pag. 66.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Adhesivo	Contenido	Código
MB2A	13,0	13,0	4,1	-	2,7	PA66	Blanco (WH)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-01802
MB3A	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	PA66	Blanco (WH)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-28349
	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-28320
MB4A	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Blanco (WH)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-28469
MB4A3	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Negro (BK)	Acrílico	100 Pzas	151-28430
MB4A	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-28412

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. \*Caja de plástico

#### Serie MB, Corte Cuadrado, para Fijar con Tornillo



MB3-MB5 (vista lateral)

MB3-MB5 (vista en planta)

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Long. Ejes Aguj. (F)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
MB3	19,0	19,0	3,8	13,2	3,1	4,1	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-28359
MB4	28,0	28,0	4,7	20,0	4,0	5,4	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-28479
MB5	37,7	37,7	6,2	25,3	4,8	8,9	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-00324

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.

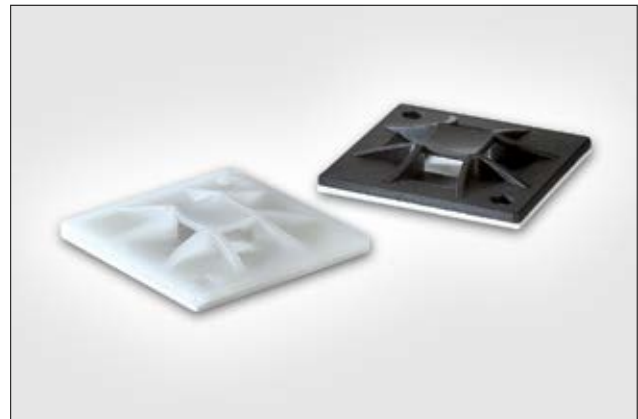


### Bases de Fijación para Bridas Serie QM

Las bases Q son ideales para la fijación de nuestra innovadora familia de Bridas Q. La fijación perfecta para aplicaciones donde se requiera una fijación duadera o temporal. La gama de bases adhesivas de la Serie Q son ideales en aquellas aplicaciones en las que la utilización de tornillos, tuercas, pernos o taladros es problemática.

#### Características y Beneficios

- Disponibles para atornillar o adhesivas
- Combinación perfecta con bridas Serie Q
- Entrada de 4 vías para bridas
- Adhesivas con gran resistencia
- Las bases bloquean las bridas en la posición deseada en aplicaciones verticales, dejando las «manos libres» para la aplicación de los cables

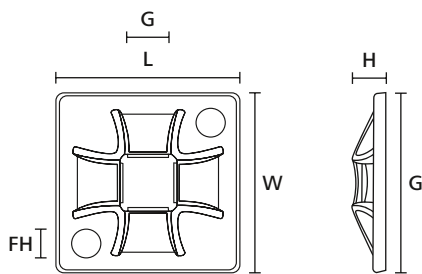


*Sin esfuerzo adicional sólo las bridas Q-tie se pueden utilizar para agrupar cables temporal y definitivamente.*



**Para mayor información sobre la Serie Q para su Sistema de Solución ver pag 45, 58.**

#### Bases Serie QMA (Q-mount), Adhesiva, para Atornillar

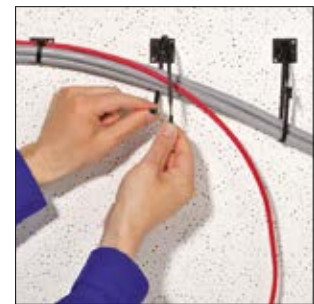


Q-mount (vista en plano)

Q-mount (vista lateral)



*Las bases Q-mount sujetan las bridas Q-tie en vertical, sus manos estarán libres para aplicar los cables.*



*Sin esfuerzo adicional sólo las bridas Q-tie se pueden utilizar para agrupar cables temporal y definitivamente.*

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Adhesivo	Contenido	Código
QM20A	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-10904
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-10914
QM30A	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-10905
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	100 Pzas	151-10915
QM40A	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	50 Pzas	151-10906
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	50 Pzas	151-10916

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.



**Para una mayor información sobre los distintos tipos de adhesivos, por favor ver pag. 66.**

#### Bases QM (Q-Mount), para Atornillar

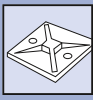
TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
QM20	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-10901
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-10911
QM30	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-10902
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-10912
QM40	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Natural (NA)	50 Pzas	151-10903
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Negro (BK)	50 Pzas	151-10913

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.



### Bases para Bridas con Adhesivo Especial de Alto Rendimiento

#### Serie FMB - FlexTack para Superficies Redondeadas o en Angulo

Las bases FlexTack ofrecen una solución de fijación innovadora especialmente para superficies de alta y baja energía como cristal, metales (incluyendo superficies pintadas, barnizadas o cubiertas de polvo) o plásticos. FlexTack ofrece una solución de fijación segura en aquellas situaciones en las que no es posible utilizar tornillos o pernos. Su diseño único y su adhesivo acrílico ofrecen una cómoda gestión de cableados.

#### Características y Beneficios

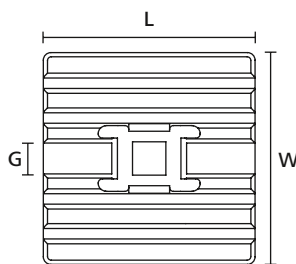
- Base flexible para superficies en ángulo y/o redondeadas
- Bases FMB con adhesivo acrílico totalmente homogéneo
- Permite una mayor libertad de diseño y aplicación, ofreciendo una distribución uniforme del esfuerzo, junto con la reducción de peso
- Alta fuerza de cohesión combinado con una buena resistencia a la intemperie
- Solución de fijación innovadora para superficies de alta y baja energía
- Lámina de soporte con solapa para facilitar su retirada
- Resistencia a la temperatura de hasta + 105 °C
- 4 entradas para una instalación más rápida y flexible
- FMB4APT-I también es adecuada para superficies de alta energía como metal o vidrio



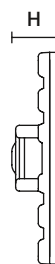
Base Flexible (FlexTack) en una aplicación cóncava.



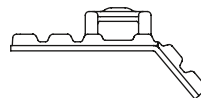
Vídeo de aplicación: FlexTack



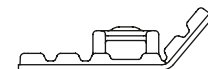
Base Adhesiva Flexible FMB4APT-I (vista en planta)



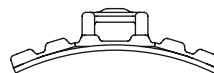
Base Adhesiva Flexible FMB4APT-I (vista lateral)



Base Adhesiva Flexible FMB4APT-I (ángulo abajo, vista lateral)



Base Adhesiva Flexible FMB4APT-I (ángulo arriba, vista lateral)



Base Adhesiva Flexible FMB4APT-I (convexa, vista lateral)



Base Adhesiva Flexible FMB4APT-I (cóncava, vista lateral)

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Adhesivo	Contenido	Código
FMB4APT-I	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Blanco (WH)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01528
	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Negro (BK)	mod. Acrílico	100 Pzas	151-01527

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.





### Bases de Fijación por Tornillo

#### Bases de Fijación con Diseño Curvo

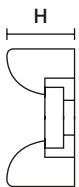
Diseñado específicamente para sostener cables pesados, estas bases pueden usarse en muchas industrias, desde la agricultura hasta fabricantes de camiones, ofreciendo una muy fiable fijación, además, de que puede usarse con una variedad grande de bridas hasta 8,3 mm ancho.

#### Características y Beneficios

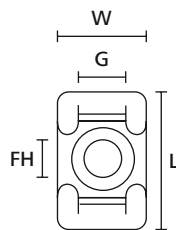
- Soportes de cable con diseño curvo
- De simple instalación por medio de un tornillo y/o tuerca
- Excelente seguridad, particularmente en áreas de alta vibración



Bases KR6G5, KR8G5 y CTM.



KR6G5, KR8G5 y CTM (vista lateral)



KR6G5, KR8G5 y CTM (vista en planta)

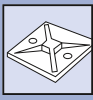


Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 54-55.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
CTM0	9,4	14,7	6,9	3,8	5,0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-30300
	9,4	14,7	6,9	3,8	5,0	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-30303
CTM1	9,4	14,7	6,9	4,8	5,0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-30400
	9,4	14,7	6,9	4,8	5,0	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-30404
KR6G5	12,0	18,0	9,0	4,5	6,0	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-24619
KR8G5	14,5	25,0	12,0	6,5	8,0	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-24819
CTM2	15,5	21,8	9,4	4,6	7,9	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-30500
	15,5	21,8	9,4	4,6	7,9	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-30504
CTM3	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-30600
	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-30605
CTM4	15,8	21,8	9,4	6,4	7,9	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-30700
	15,8	21,8	9,4	6,4	7,9	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-30703

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.



### Bases de Fijación por Tornillo

#### Serie CTAM para Aplicaciones con Espacio Limitado

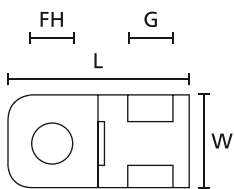
Cada uno de estos productos ofrece particulares beneficios, pero todos están diseñados para una amplia variedad de simples pero robustas instalaciones - particularmente usados en equipos de telecomunicaciones y armarios de mando y control, estas bases son también utilizadas en la industria aeroespacial y ferroviaria.

#### Características y Beneficios

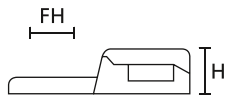
- Aconsejables para aplicaciones con espacios reducidos
- Se monta antes de la instalación del cable
- Las CTAM tienen diseño de 4 entradas para uso de cables en línea o a 90°
- Las bases CTAM están disponibles en diferentes medidas y materiales



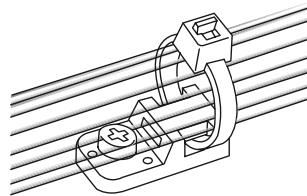
Bases CTAM, para aplicaciones con espacio limitado.



Serie CTAM (vista en planta)



Serie CTAM (vista lateral)



Serie CTAM en aplicación



¡En un solo paso a la Web!

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
CTAM1	10,2	20,4	5,1	4,3	5,0	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-31109
CTAM2	10,2	20,4	5,1	5,2	5,0	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-31203

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.



### Bases de Fijación por Tornillo

#### Serie MB con Diseño Curvo, para Atornillar

Estos productos están diseñados para una simple, pero robusta instalación de una amplia variedad de aplicaciones - especialmente utilizados en equipos de telecomunicación y armarios de control y distribución.

#### Características y Beneficios

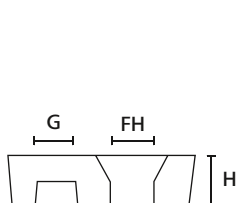
- Tamaño reducido para áreas con espacio de montaje limitado
- Simples de instalar con tornillo o tuerca
- Excelente seguridad, particularmente en áreas de alta vibración
- Agujero de fijación simple con dos entradas para bridas



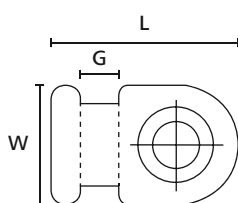
Serie TY- (izquierda) y MB (derecha) con diseño curvo, para atornillar.



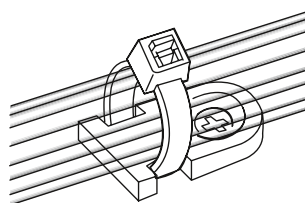
Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 54-55.



Bases MB1 y MB2 (vista lateral)



Bases MB1 y MB2 (vista en planta)



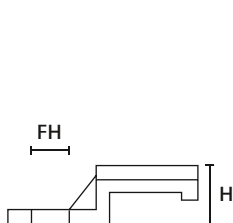
Bases MB1/MB2 en aplicación

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
MB1	8,0	12,5	3,5	2,9	2,6	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-28119
MB2	12,5	20,5	3,3	5,0	5,0	PA66	Blanco (WH)	100 Pzas	151-28219
	12,5	20,5	3,3	5,0	5,0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-28210

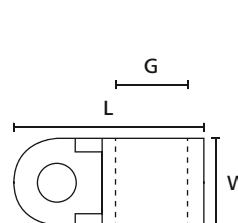
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

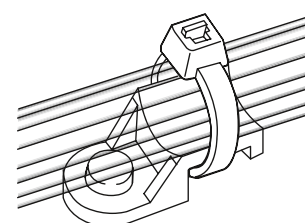
#### Serie TY con Diseño Curvo, para Atornillar



Bases TY3 y TY8 (vista lateral)



Bases TY3 y TY8 (vista en planta)

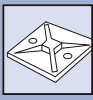


Bases TY3/TY8 en aplicación

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
TY3F1	8,0	19,0	7,2	3,5	5,0	PA66	Natural (NA)	1.000 Pzas	151-23319
TY8F1	10,0	22,4	7,2	4,5	8,0	PA66	Natural (NA)	1.000 Pzas	151-23819

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.



### Bases de Fijación por Tornillo

#### LKM / CL / FH con Diseño Curvo para Fijación Oblicua

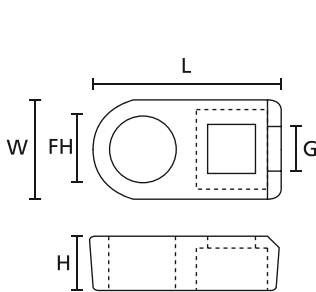
En áreas con espacios limitados estas bases permiten al cable estar desplazado del agujero y pueden instalarse en el equipo antes de la instalación del cable. Una de sus grandes virtudes, es su ahorro de costes, ya que estas bases admiten la mayoría de bridas estándar sin la necesidad de almacenar una gama amplia gama de fijaciones específicas.

#### Características y Beneficios

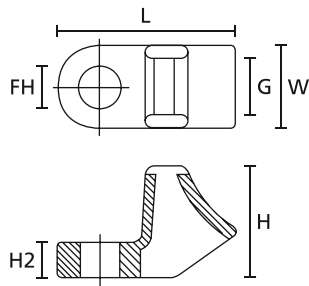
- Bases de fijación en oblicuo para bridas
- Bases atornillables para fijar el cable lateralmente
- Ideal para una gran seguridad, atados fuertes
- Disponibles para bridas hasta 8 mm de ancho



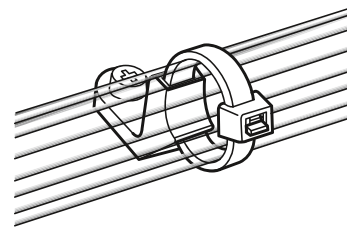
Bases LKM, CL8 y FH para aplicaciones con espacio limitado.



Bases FH (vista lateral y en planta)



Bases LKM/CL8 (vista lateral y en planta)



Bases CL8 en aplicación

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Contenido	Código
FH18	7,1	13,3	4,0	-	3,7	2,5	PA66	Natural (NA)	500 Pzas	151-61119
FH30	9,5	17,9	4,7	-	5,5	3,5	PA66	Natural (NA)	500 Pzas	151-61319
FH50	11,3	22,2	6,2	-	7,1	4,6	PA66	Natural (NA)	500 Pzas	151-61519
LKM	12,0	27,0	16,0	5,0	6,0	7,6	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	151-26301
	12,0	27,0	16,0	5,0	6,0	7,6	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-26304
CL8	12,5	27,3	16,0	5,0	6,5	8,0	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-26819
	12,5	27,3	16,0	5,0	6,5	8,0	PA66W	Negro (BK)	100 Pzas	151-26860

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.



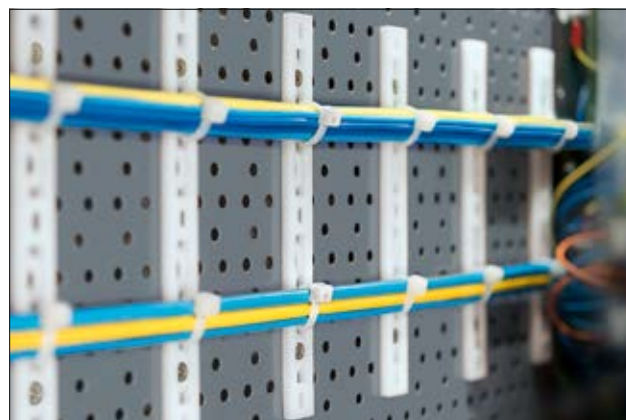
### Bases Planas para Fijación por Tornillo

#### Serie MP

Muchas aplicaciones exigen el guiado de los cables, cada cable debe ser sostenido firmemente en lugares concretos pero separadamente de otros ( ejemplo: Armarios de mando y control, Maquinaria o Sistemas Militares). La serie MP puede lograrlo.

#### Características y Beneficios

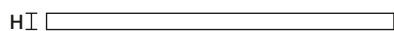
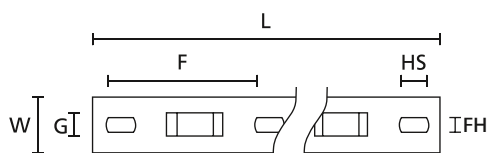
- Permite el alineamiento de multiples cables en paralelo
- Simple fijación por medio de dos tornillos
- Los cables se fijan al soporte por medio de bridas en combinación a los taladros existentes



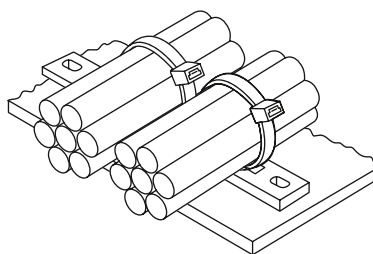
Bases planas MP y MSMP, para atornillar.



Para más información sobre el material, por favor ver Pág. 54-55.



Bases Planas Tipos MP y MSMP (vista lateral y en planta)



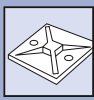
Bases Planas en aplicación

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Nº. de Atados	Material	Color	Contenido	Código
MP2M3	12,7	76,2	3,2	3,7	5,2	2	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-24219
MP3M3	12,7	108,0	3,2	3,7	5,2	3	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-24319
MP4M3	12,7	139,8	3,2	3,7	5,2	4	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-24419
MP5M3	12,7	171,6	3,2	3,7	5,2	5	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-24519
MSMP5/10	15,8	204,5	5,3	5,1	7,6	5	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-25519
MSMP6/6	15,8	244,0	5,3	3,8	7,6	6	PA66	Natural (NA)	100 Pzas	151-25619
MSMP4	15,9	167,0	5,2	5,1	8,2	4	PA66	Natural (NA)	500 Pzas	150-83499

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.





### Clips Adhesivos con fijación curva, adhesivos

#### Serie RA

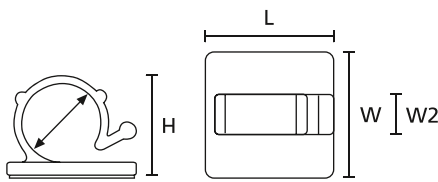
Estas bases están diseñadas para su uso en aplicaciones de difícil acceso y espacio limitado o donde no sea posible la posibilidad realizar agujeros. Las bases con pinza de sujeción curva pueden ser utilizadas sin bridas, ofreciendo una notable optimización de procesos en sectores como el de automoción, vehículos pesados, construcción de vehículos o construcción de edificios.

#### Características y Beneficios

- Base adhesiva de una pieza para una instalación fácil y rápida
- La base puede ser utilizada sin bridas, optimizando procesos
- Diseñada para sujetar cables o mangueras sin necesidad de utilizar bridas
- Disponibles diferentes tamaños para distintos diámetros de cables
- Dos tipos de adhesivos disponibles



Clips de una pieza adhesivos Serie RA (izquierda) y RB (derecha).



Serie RA3-18  
(vista lateral)

Series RA3-18 (vista en planta)



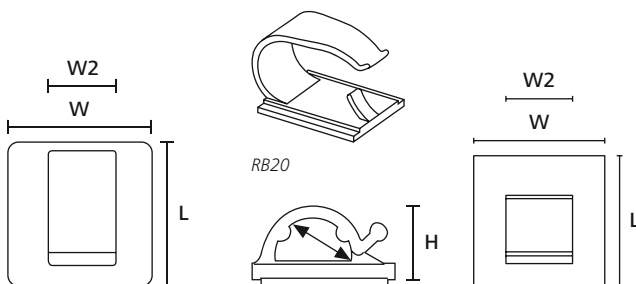
Para una mayor información sobre los distintos tipos de adhesivos, por favor ver pag. 66.

TIPO	Ancho (W)	Ancho (W2)	Long. (L)	Alt. (H)	Apli. Ø max.	Material	Color	Adhesivo	Código
RA3	13,0	5,0	13,0	5,0	3,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	151-13018
RA6	19,0	5,0	19,0	9,0	6,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	151-13019
RA6APT-I	19,0	5,0	19,0	9,0	6,0	PA66	Natural (NA)	mod. Acrílico	151-01635
RA9	19,0	7,5	19,0	12,5	9,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	151-13020
RA13	25,0	10,0	25,0	16,5	13,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	151-13021
RA13APT-I	25,0	10,0	25,0	16,5	13,0	PA66	Natural (NA)	mod. Acrílico	151-01636
RA18	28,5	10,0	28,5	23,0	18,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	151-13119

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

### Bases adhesivas de fijación curva y base plana

#### Serie RB



Series RB8-14 (vista en planta)

Series RB8-14 (vista lateral)

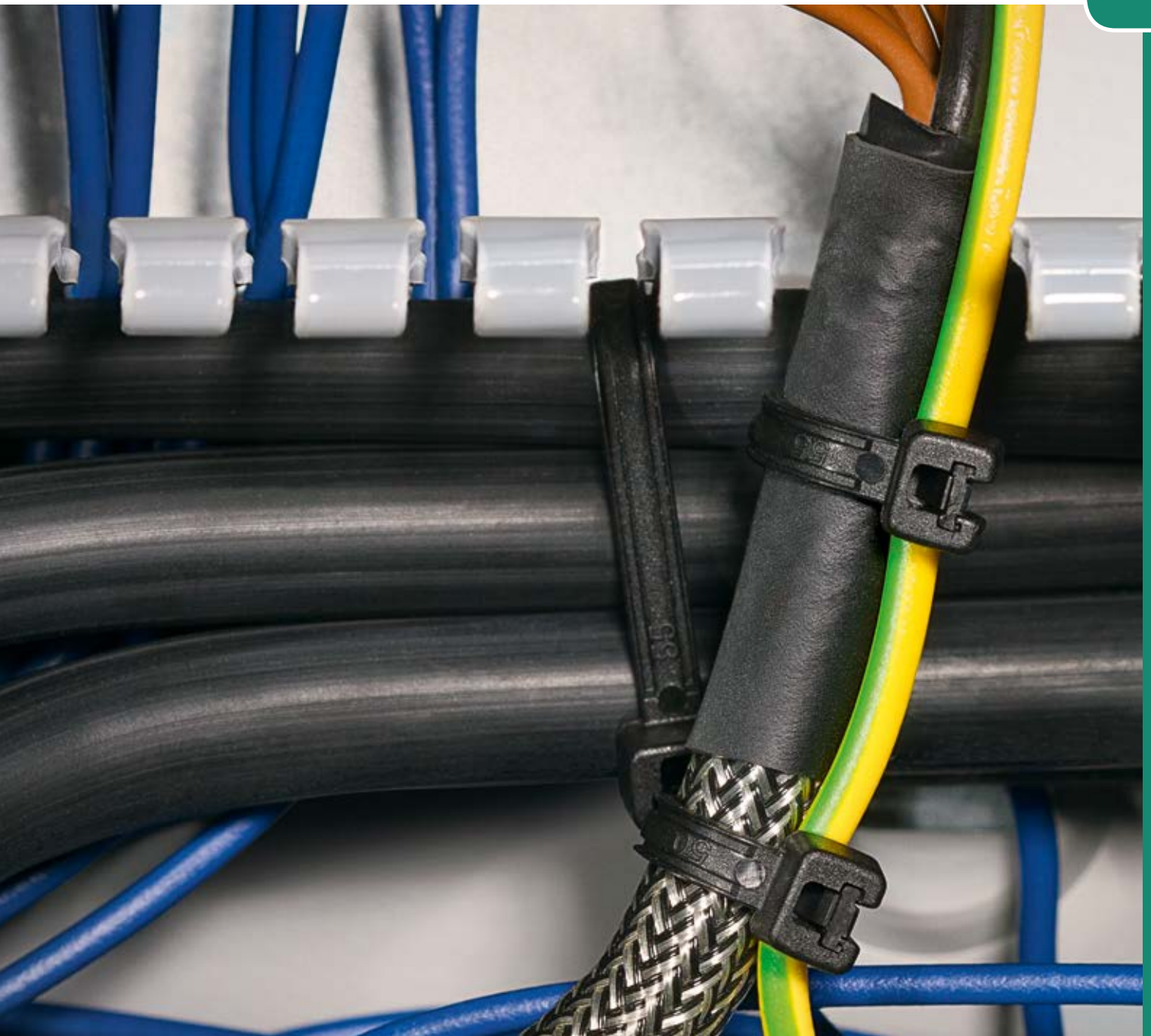
Serie RB5 (vista en plano)



Soportes adhesivos en una pieza tipo RB20 (izquierda) y RB14 (derecha).

TIPO	Ancho (W)	Ancho (W2)	Long. (L)	Alt. (H)	Apli. Ø max.	Material	Color	Adhesivo	Código
RB5	19,0	9,7	19,0	6,0	5,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	151-14059
	19,0	9,7	19,0	6,0	5,0	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	151-14000
RB8	25,0	12,7	25,0	11,5	8,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	151-13606
	25,0	12,7	25,0	11,5	8,0	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	151-13601
RB20	27,0	18,0	33,0	25,0	20,0	PA66HIRHS	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	151-00831
RB14	27,4	23,0	33,2	16,0	14,0	PA66	Natural (NA)	Espuma Sintética T60	151-00505
	27,4	23,0	33,2	16,0	14,0	PA66	Negro (BK)	Espuma Sintética T60	151-00502

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



## Tubos Termoretráctiles

### Pared fina

HIS-PACK, 2:1, en minicajas	78
TCN20, 2:1, autoextinguible	80



### Tubo Termoretráctil 2:1 en Minicajas

#### HIS-PACK

HIS-PACK es usado para el aislamiento eléctrico en general dando una protección de alto nivel contra la corrosión y la abrasión mecánica.

#### Características y Beneficios

- Tubo termoretráctil de poliolefina cross-linked, de pared fina y flexible
- La minicaja incluye tabla con medidas de aplicación
- Disponible en negro, rojo, azul, transparente y tierra (am/ver)
- 10 medidas desde 1,2 a 25,4 mm



HIS-Pack.

<b>MATERIAL</b>	Poliolefina, cross linked (PO-X)
<b>Contracción</b>	2:1
<b>Temp. Trabajo</b>	-55 °C a +125 °C
<b>Temp. Mín. Contracción</b>	+100 °C
<b>Cambio Longitudinal (desp. contraer)</b>	+/-5%
<b>Rigidez Dieléctrica</b>	20 kV/mm acorde a IEC 243
<b>Flamabilidad</b>	UL224 VW1(excepto transparente)



Tubo Termoretráctil 2:1

HF ✓

RoHS ✓

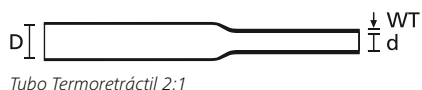
TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Medida (pulg)	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Largo Rollo	Color	Herramientas Recom.	Código
HIS-PACK-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,40	10 m	Azul (BU)	30-32	300-30126
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	10 m	Negro (BK)	30-32	300-30120
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	10 m	Rojo (RD)	30-32	300-30122
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	10 m	Transparente (CL)	30-32	300-30123
HIS-PACK-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,40	10 m	Azul (BU)	30-32	300-30166
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	10 m	Negro (BK)	30-32	300-30160
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	10 m	Rojo (RD)	30-32	300-30162
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	10 m	Transparente (CL)	30-32	300-30163
HIS-PACK-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,50	10 m	Azul (BU)	30-32	300-30246
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	10 m	Negro (BK)	30-32	300-30240
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	10 m	Rojo (RD)	30-32	300-30242
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	10 m	Transparente (CL)	30-32	300-30243
HIS-PACK-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Azul (BU)	30-32	300-30326
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Negro (BK)	30-32	300-30320
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Rojo (RD)	30-32	300-30322
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Transparente (CL)	30-32	300-30323
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Verde-Amarillo (GNYE)	30-32	300-30327

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



## Tubo Termorretráctil 2:1 en Minicajas

### HIS-PACK



Tubo Termorretráctil 2:1

TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Medida (pulg)	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Largo Rollo	Color	Herramientas Recom.	Código
<b>HIS-PACK-4.8/2.4</b>	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Azul (BU)	30-32	300-30486
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Negro (BK)	30-32	300-30480
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Rojo (RD)	30-32	300-30482
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Transparente (CL)	30-32	300-30483
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Verde-Amarillo (GNYE)	30-32	300-30487
<b>HIS-PACK-6.4/3.2</b>	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Azul (BU)	30-32	300-30646
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Negro (BK)	30-32	300-30640
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Rojo (RD)	30-32	300-30642
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Transparente (CL)	30-32	300-30643
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Verde-Amarillo (GNYE)	30-32	300-30647
<b>HIS-PACK-9.5/4.7</b>	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Azul (BU)	30-32	300-30956
	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Negro (BK)	30-32	300-30950
	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Rojo (RD)	30-32	300-30952
	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Transparente (CL)	30-32	300-30953
	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Verde-Amarillo (GNYE)	30-32	300-30957
<b>HIS-PACK-12.7/6.4</b>	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Azul (BU)	30-32	300-31276
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Negro (BK)	30-32	300-31270
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Rojo (RD)	30-32	300-31272
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Transparente (CL)	30-32	300-31273
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Verde-Amarillo (GNYE)	30-32	300-31277
<b>HIS-PACK-19.1/9.5</b>	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Azul (BU)	30-32	300-31906
	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Negro (BK)	30-32	300-31900
	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Rojo (RD)	30-32	300-31902
	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Transparente (CL)	30-32	300-31903
	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Verde-Amarillo (GNYE)	30-32	300-31907
<b>HIS-PACK-25.4/12.7</b>	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Azul (BU)	30-32	300-32546
	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Negro (BK)	30-32	300-32540
	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Rojo (RD)	30-32	300-32542
	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Transparente (CL)	30-32	300-32543
	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Verde-Amarillo (GNYE)	30-32	300-32547

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

Herramientas Recomendadas		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor diríjase a nuestro Catálogo General o en Internet.



### Tubo Termoretráctil 2:1 - Auto-extinguible

#### TCN20

TCN20 está recomendado para el aislamiento en instalaciones eléctricas, como protección mecánica o como conducción de cable.

#### Características y Beneficios

- Tubo termoretráctil de poliolefina con pared fina
- Con alto retardante de llama, UL224 VW-1, CSA
- Rápida contracción
- Temperatura de contracción baja



Tubo Termoretráctil TCN20.

<b>MATERIAL</b>	Poliolefina, cross linked (PO-X)
<b>Contracción</b>	2:1
<b>Temp. Trabajo</b>	-55 °C a +125 °C
<b>Temp. Mín. Contracción</b>	+100 °C
<b>Cambio Longitudinal (desp. contraer)</b>	+/-5%
<b>Rigidez Dieléctrica</b>	20 kV/mm acorde a IEC 243
<b>Flamabilidad</b>	Autoextinguible, UL224 VW1



Tubo Termoretráctil 2:1



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Medida (pulg)	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Largo Rollo	Color	Herramientas Recomend.	Código
TCN20-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,30	300 m	Negro (BK)	30-32	300-73010
TCN20-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,35	300 m	Negro (BK)	30-32	300-73020
TCN20-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,45	300 m	Negro (BK)	30-32	300-73030
TCN20-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,45	300 m	Negro (BK)	30-32	300-73040
TCN20-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,50	300 m	Negro (BK)	30-32	300-73050
TCN20-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,55	300 m	Negro (BK)	30-32	300-73060
TCN20-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,55	100 m	Negro (BK)	30-32	300-73070
TCN20-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,65	100 m	Negro (BK)	30-32	300-73080
TCN20-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,80	60 m	Negro (BK)	30-32	300-73090
TCN20-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,90	60 m	Negro (BK)	30-32	300-73100
TCN20-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	30 m	Negro (BK)	30-32	300-73110
TCN20-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,15	30 m	Negro (BK)	30-32	300-73120

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

Herramientas Recomendadas		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor dirijase a nuestro Catálogo General o en Internet.



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





<b>123</b> Índice Numérico	82
----------------------------	----

<b>€</b> Términos y Condiciones Generales de Venta	90
--	----

<b>A B C</b> Índice Alfanumérico	86
----------------------------------	----

Artículo N°.	Tipo	Página	Artículo N°.	Tipo	Página	Artículo N°.	Tipo	Página
109-00001	Q18R	58	111-85519	T18RSF	59	151-25519	MSMP5/10	75
109-00004	Q18I	58	111-85560	T18RSF	59	151-25619	MSMP6/6	75
109-00007	Q18L	58	111-85729	T50RSFM	59	151-26301	LKM	74
109-00010	Q30R	58	111-85739	T50SSF	59	151-26304	LKM	74
109-00012	Q30L	58	115-06960	RT505FK	60	151-26819	CL8	74
109-00014	Q30LR	58	115-07010	RT50RSF	60	151-26860	CL8	74
109-00018	Q50R	58	126-00001	T50SL5	59	151-28119	MB1	73
109-00020	Q50I	58	126-00005	T50SL5	59	151-28210	MB2	73
109-00022	Q50L	58	126-00032	T50SSF	59	151-28219	MB2	73
109-00030	Q18R	58	126-01104	T50SSF	59	151-28320	MB3A	68
109-00033	Q18I	58	150-09110	T18RFT6	61	151-28349	MB3A	68
109-00036	Q18L	58	150-77938	T50RFT6	61	151-28359	MB3	68
109-00039	Q30R	58	150-77950	T30RFT6	61	151-28412	MB4A	68
109-00041	Q30L	58	150-83499	MSMP4	75	151-28430	MB4A3	68
109-00043	Q30LR	58	151-00324	MB5	68	151-28469	MB4A	68
109-00047	Q50R	58	151-00502	RB14	76	151-28479	MB4	68
109-00049	Q50I	58	151-00505	RB14	76	151-30300	CTM0	71
109-00051	Q50L	58	151-00831	RB20	76	151-30303	CTM0	71
110-70106	BLADEKIT	64	151-01527	FMB4APT-I	70	151-30400	CTM1	71
110-70129	EVO7	64	151-01528	FMB4APT-I	70	151-30404	CTM1	71
110-70130	EVO7SP	64	151-01556	MB2APT-I	67	151-30500	CTM2	71
110-80002	EVO9	64	151-01557	MB3APT-I	67	151-30504	CTM2	71
110-80003	EVO9SP	64	151-01558	MB3APT-I	67	151-30600	CTM3	71
110-80017	EVO9HT	64	151-01559	MB4APT-I	67	151-30605	CTM3	71
110-80037	Replacement Blade	64	151-01560	MB4APT-I	67	151-30700	CTM4	71
111-01626	T40R	56	151-01561	MB5APT-I	67	151-30703	CTM4	71
111-01910	T18R	56	151-01562	FKH50APT-I	67	151-31109	CTAM1	72
111-01919	T18R	56	151-01563	FKH80APT-I	67	151-31203	CTAM2	72
111-02110	T18L	56	151-01635	RA6APT-I	76	151-61119	FH18	74
111-02119	T18L	56	151-01636	RA13APT-I	76	151-61319	FH30	74
111-02319	T18I	56	151-01802	MB2A	68	151-61519	FH50	74
111-02370	T18I	56	151-10901	QM20	69	156-00085	T50ROSFT6SD	61
111-02500	T25L	56	151-10902	QM30	69	156-01085	Q50REC4A	62
111-02519	T25L	56	151-10903	QM40	69	156-01086	Q50REC4B	62
111-02619	T25LL	56	151-10904	QM20A	69	156-01087	Q50REC5A	63
111-02809	T18S	56	151-10905	QM30A	69	156-01088	Q50REC5B	63
111-03210	T30R	56	151-10906	QM40A	69	156-05902	T50ROSFT6SD	61
111-03219	T30R	56	151-10911	QM20	69	161-64101	HWPP8	28
111-03410	T30L	56	151-10912	QM30	69	161-64102	HWPP8	28
111-03419	T30L	56	151-10913	QM40	69	161-64103	HWPP8	28
111-03500	T30LL	56	151-10914	QM20A	69	161-64104	HWPP8	28
111-03529	T30LL	56	151-10915	QM30A	69	161-64201	HWPP16	28
111-05000	T50R	57	151-10916	QM40A	69	161-64202	HWPP16	28
111-05013	T50R	57	151-10950	QT7016R	45	161-64203	HWPP16	28
111-05019	T80R	57	151-10951	QT7040R	45	161-64207	HWPP16	28
111-05210	T50I	57	151-10952	QT7040S	45	161-64301	HWPP20	28
111-05219	T50I	57	151-10953	QT10065R	45	161-64302	HWPP20	28
111-05400	T50L	57	151-13018	RA3	76	161-64303	HWPP20	28
111-05409	T50L	57	151-13019	RA6	76	161-64304	HWPP20	28
111-05410	T80L	57	151-13020	RA9	76	161-64401	HWPP25	28
111-05419	T80L	57	151-13021	RA13	76	161-64402	HWPP25	28
111-05810	T50S	57	151-13119	RA18	76	161-64403	HWPP25	28
111-05819	T50S	57	151-13601	RB8	76	161-64407	HWPP25	28
111-06002	T50LL	57	151-13606	RB8	76	161-64501	HWPP30	28
111-06200	T50M	57	151-14000	RB5	76	161-64502	HWPP30	28
111-06201	T50M	57	151-14059	RB5	76	161-64503	HWPP30	28
111-08010	T80R	57	151-23319	TY3F1	73	161-64504	HWPP30	28
111-08210	T80I	57	151-23819	TY8F1	73	161-64601	HWPP40	28
111-08229	T80I	57	151-24219	MP2M3	75	164-40010	HTWD-FLEX-10	22
111-81821	IT18R	46	151-24319	MP3M3	75	164-40015	HTWD-FLEX-A-10	22
111-81919	IT18FL	46	151-24419	MP4M3	75	164-40020	HTWD-FLEX-20	22
111-85369	T50SL5	59	151-24519	MP5M3	75	164-40025	HTWD-FLEX-A-20	22
111-85460	T50SL6	59	151-24619	KR6G5	71	164-40030	HTWD-FLEX-30	22
111-85479	T50SL7	59	151-24819	KR8G5	71	164-40035	HTWD-FLEX-A-30	22

Artículo N°.	Tipo	Página	Artículo N°.	Tipo	Página	Artículo N°.	Tipo	Página
164-40040	HTWD-FLEX-40	22	181-10208	HTWD-PW-40X80	13	183-22540	HTWD-HF-25X40	17
164-40045	HTWD-FLEX-A-40	22	181-10217	HTWD-PWB-60X80	21	183-22580	HTWD-HF-25X80	17
170-01000	Twist-In 05	30	181-10218	HTWD-PW-60X80	13	183-24025	HTWD-HF-40X25	17
170-01001	Twist-In 08	30	181-10227	HTWD-PWB-80X80	21	183-24040	HTWD-HF-40X40	17
170-01002	Twist-In 13	30	181-10228	HTWD-PW-80X80	13	183-24060	HTWD-HF-40X60	17
170-01004	Twist-In 19	30	181-10237	HTWD-PWB-100X80	21	183-24080	HTWD-HF-40X80	17
170-01005	Twist-In 25	30	181-10238	HTWD-PW-100X80	13	183-25060	HTWD-HF-25X60	17
170-01006	Twist-In 29	30	181-10248	HTWD-PW-120X80	13	183-26010	HTWD-HF-60X100	17
170-01007	Twist-In 32	30	181-10257	HTWD-PWB-40X100	21	183-26040	HTWD-HF-60X40	17
170-01008	Twist-In 38	30	181-10258	HTWD-PW-40X100	13	183-26060	HTWD-HF-60X60	17
170-01010	Twist-In 50	30	181-10267	HTWD-PWB-60X100	21	183-26080	HTWD-HF-60X80	17
170-01011	Twist-In 05	30	181-10268	HTWD-PW-60X100	13	183-28010	HTWD-HF-80X100	17
170-01012	Twist-In 08	30	181-10277	HTWD-PWB-100X100	21	183-28040	HTWD-HF-80X40	17
170-01013	Twist-In 13	30	181-10278	HTWD-PW-100X100	13	183-28060	HTWD-HF-80X60	17
170-01014	Twist-In 19	30	181-10287	HTWD-PWB-150X100	21	183-28080	HTWD-HF-80X80	17
170-01015	Twist-In 25	30	181-10288	HTWD-PW-150X100	13	184-10068	HTWD-PN-25X40	11
170-01016	Twist-In 29	30	181-10327	HTWD-PWB-25X100	21	184-10078	HTWD-PN-40X40	11
170-01017	Twist-In 32	30	181-10328	HTWD-PW-25X100	13	184-10088	HTWD-PN-60X40	11
170-01018	Twist-In 38	30	181-10329	HTWD-PW-80X100	13	184-10098	HTWD-PN-80X40	11
170-05100	HELAHOOK10	32	181-10347	HTWD-PWB-80X100	21	184-10108	HTWD-PN-100X40	11
170-05150	HELAHOOK15	32	181-30109	HTWD-PCOVD-20	19	184-10138	HTWD-PN-25X60	11
170-05200	HELAHOOK20	32	181-30208	HTWD-PCOVM-25	19	184-10148	HTWD-PN-40X60	11
170-05250	HELAHOOK25	32	181-30209	HTWD-PCOVD-37.5	19	184-10158	HTWD-PN-60X60	11
170-05300	HELAHOOK30	32	181-30308	HTWD-PCOVM-40	19	184-10168	HTWD-PN-80X60	11
170-10300	HEGP03	31	181-30309	HTWD-PCOVD-50	19	184-10178	HTWD-PN-100X60	11
170-10400	HEGP04	31	181-30408	HTWD-PCOVM-60	19	184-10188	HTWD-PN-120X60	11
170-10500	HEGP05	31	181-30409	HTWD-PCOVD-75	19	184-10198	HTWD-PN-25X80	11
170-10600	HEGP06	31	181-30508	HTWD-PCOVM-80	19	184-10208	HTWD-PN-40X80	11
170-10800	HEGP08	31	181-30509	HTWD-PCOVD-100	19	184-10218	HTWD-PN-60X80	11
170-11000	HEGP10	31	181-30608	HTWD-PCOVM-100	19	184-10228	HTWD-PN-80X80	11
170-11200	HEGP12	31	181-30609	HTWD-PCOVD-125	19	184-10238	HTWD-PN-100X80	11
170-11500	HEGP15	31	181-30708	HTWD-PCOVM-120	19	184-10248	HTWD-PN-120X80	11
170-12000	HEGP20	31	181-30808	HTWD-PCOVM-150	19	184-10258	HTWD-PN-40X100	11
170-12500	HEGP25	31	181-41542	HTWD-RT4	26	184-10268	HTWD-PN-60X100	11
170-13000	HEGP30	31	181-41564	HTWD-RT6	26	184-10278	HTWD-PN-100X100	11
170-14000	HEGP40	31	181-42400	HTWD-R4	26	184-10329	HTWD-PN-80X100	11
170-15000	HEGP50	31	181-42500	HTWD-R6	26	185-41010	HTWD-PD-100X100	15
181-10010	HTWD-WFWR	24	181-42600	HTWD-R6	26	185-41050	HTWD-PD-100X50	15
181-10018	HTWD-PW-15X18	13	181-45019	HTWD-TL	25	185-41075	HTWD-PD-100X75	15
181-10020	HTWD-NFWR	24	181-45029	HTWD-CTH	25	185-41250	HTWD-PD-125X50	15
181-10027	HTWD-PWB-25X30	21	181-45130	HTWD-RB	27	185-41275	HTWD-PD-125X75	15
181-10028	HTWD-PW-25X30	13	181-50440	HTWD-BWR-40X40	23	185-42020	HTWD-PD-20X20	15
181-10038	HTWD-PW-15X30	13	181-50460	HTWD-BWR-40X60	23	185-42037	HTWD-PD-20X37.5	15
181-10058	HTWD-PW-15X40	13	181-50480	HTWD-BWR-40X80	23	185-42050	HTWD-PD-20X50	15
181-10068	HTWD-PW-25X40	13	181-50640	HTWD-BWR-60X40	23	185-42525	HTWD-PD-25X25	15
181-10077	HTWD-PWB-40X40	21	181-50660	HTWD-BWR-60X60	23	185-42550	HTWD-PD-25X50	15
181-10078	HTWD-PW-40X40	13	181-50680	HTWD-BWR-60X80	23	185-42575	HTWD-PD-25X75	15
181-10087	HTWD-PWB-60X40	21	181-50690	HTWD-BWR-60X100	23	185-43725	HTWD-PD-37.5X25	15
181-10088	HTWD-PW-60X40	13	181-50860	HTWD-BWR-80X60	23	185-43737	HTWD-PD-37.5X37.5	15
181-10098	HTWD-PW-80X40	13	181-50880	HTWD-BWR-80X80	23	185-43750	HTWD-PD-37.5X50	15
181-10108	HTWD-PW-100X40	13	181-50890	HTWD-BWR-80X100	23	185-43775	HTWD-PD-37.5X75	15
181-10118	HTWD-PW-15X60	13	181-51060	HTWD-BWR-100X60	23	185-45010	HTWD-PD-50X100	15
181-10137	HTWD-PWB-25X60	21	181-51080	HTWD-BWR-100X80	23	185-45050	HTWD-PD-50X50	15
181-10138	HTWD-PW-25X60	13	181-51090	HTWD-BWR-100X100	23	185-45075	HTWD-PD-50X75	15
181-10147	HTWD-PWB-40X60	21	181-51260	HTWD-BWR-120X60	23	185-47510	HTWD-PD-75X100	15
181-10148	HTWD-PW-40X60	13	181-51280	HTWD-BWR-120X80	23	185-47550	HTWD-PD-75X50	15
181-10157	HTWD-PWB-60X60	21	181-51590	HTWD-BWR-150X100	23	185-47575	HTWD-PD-75X75	15
181-10158	HTWD-PW-60X60	13	183-21010	HTWD-HF-100X100	17	186-10188	HTWD-PC-37.5X50	18
181-10168	HTWD-PW-80X60	13	183-21060	HTWD-HF-100X60	17	186-10198	HTWD-PC-50X50	18
181-10178	HTWD-PW-100X60	13	183-21080	HTWD-HF-100X80	17	186-10218	HTWD-PC-75X50	18
181-10188	HTWD-PW-120X60	13	183-21260	HTWD-HF-120X60	17	186-10238	HTWD-PC-100X50	18
181-10197	HTWD-PWB-25X80	21	183-21280	HTWD-HF-120X80	17	186-10248	HTWD-PC-125X50	18
181-10198	HTWD-PW-25X80	13	183-22040	HTWD-HF-100X40	17	251-06100	THA-012	34
181-10207	HTWD-PWB-40X80	21	183-22525	HTWD-HF-25X25	17	251-06101	THA-012	34

Artículo N°.	Tipo	Página	Artículo N°.	Tipo	Página	Artículo N°.	Tipo	Página
251-06102	THA-016	34	300-73030	TCN20-2.4/1.2	80	515-02014	HGDC2-5 A	41
251-06103	THA-016	34	300-73040	TCN20-3.2/1.6	80	515-02024	HGDC2-5 B	41
251-06104	THA-024	34	300-73050	TCN20-4.8/2.4	80	515-02034	HGDC2-5 C	41
251-06105	THA-024	34	300-73060	TCN20-6.4/3.2	80	515-02044	HGDC2-5 D	41
251-06106	THA-032	34	300-73070	TCN20-9.5/4.8	80	515-02054	HGDC2-5 E	41
251-06107	THA-032	34	300-73080	TCN20-12.7/6.4	80	515-02064	HGDC2-5 F	41
251-10009	G51PAA	33	300-73090	TCN20-19.1/9.5	80	515-02074	HGDC2-5 G	41
251-10109	G51PA	33	300-73100	TCN20-25.4/12.7	80	515-02084	HGDC2-5 H	41
251-10209	G51PB	33	300-73110	TCN20-38.1/19.1	80	515-02094	HGDC2-5 I	41
251-10309	G51PC	33	300-73120	TCN20-50.8/25.4	80	515-02104	HGDC2-5 J	41
251-10409	G51PD	33	500-50820	T82S-BK	47	515-02114	HGDC2-5 K	41
251-10509	G51PE	33	500-50822	T82R-RD	47	515-02124	HGDC2-5 L	41
251-10609	G51PF	33	515-01014	HGDC1-3 A	41	515-02134	HGDC2-5 M	41
251-10709	G51PG	33	515-01024	HGDC1-3 B	41	515-02144	HGDC2-5 N	41
251-10809	G51PH	33	515-01034	HGDC1-3 C	41	515-02154	HGDC2-5 O	41
300-30120	HIS-PACK-1.2/0.6	78	515-01044	HGDC1-3 D	41	515-02164	HGDC2-5 P	41
300-30122	HIS-PACK-1.2/0.6	78	515-01054	HGDC1-3 E	41	515-02174	HGDC2-5 Q	41
300-30123	HIS-PACK-1.2/0.6	78	515-01064	HGDC1-3 F	41	515-02184	HGDC2-5 R	41
300-30126	HIS-PACK-1.2/0.6	78	515-01074	HGDC1-3 G	41	515-02194	HGDC2-5 S	41
300-30160	HIS-PACK-1.6/0.8	78	515-01084	HGDC1-3 H	41	515-02204	HGDC2-5 T	41
300-30162	HIS-PACK-1.6/0.8	78	515-01094	HGDC1-3 I	41	515-02214	HGDC2-5 U	41
300-30163	HIS-PACK-1.6/0.8	78	515-01104	HGDC1-3 J	41	515-02224	HGDC2-5 V	41
300-30166	HIS-PACK-1.6/0.8	78	515-01114	HGDC1-3 K	41	515-02234	HGDC2-5 W	41
300-30240	HIS-PACK-2.4/1.2	78	515-01124	HGDC1-3 L	41	515-02244	HGDC2-5 X	41
300-30242	HIS-PACK-2.4/1.2	78	515-01134	HGDC1-3 M	41	515-02254	HGDC2-5 Y	41
300-30243	HIS-PACK-2.4/1.2	78	515-01144	HGDC1-3 N	41	515-02264	HGDC2-5 Z	41
300-30246	HIS-PACK-2.4/1.2	78	515-01154	HGDC1-3 O	41	515-02600	HGDC2-5 0	41
300-30320	HIS-PACK-3.2/1.6	78	515-01164	HGDC1-3 P	41	515-02604	HGDC2-5 0	41
300-30322	HIS-PACK-3.2/1.6	78	515-01174	HGDC1-3 Q	41	515-02611	HGDC2-5 1	41
300-30323	HIS-PACK-3.2/1.6	78	515-01184	HGDC1-3 R	41	515-02614	HGDC2-5 1	41
300-30326	HIS-PACK-3.2/1.6	78	515-01194	HGDC1-3 S	41	515-02622	HGDC2-5 2	41
300-30327	HIS-PACK-3.2/1.6	78	515-01204	HGDC1-3 T	41	515-02624	HGDC2-5 2	41
300-30480	HIS-PACK-4.8/2.4	79	515-01214	HGDC1-3 U	41	515-02633	HGDC2-5 3	41
300-30482	HIS-PACK-4.8/2.4	79	515-01224	HGDC1-3 V	41	515-02634	HGDC2-5 3	41
300-30483	HIS-PACK-4.8/2.4	79	515-01234	HGDC1-3 W	41	515-02644	HGDC2-5 4	41
300-30486	HIS-PACK-4.8/2.4	79	515-01244	HGDC1-3 X	41	515-02654	HGDC2-5 5	41
300-30487	HIS-PACK-4.8/2.4	79	515-01254	HGDC1-3 Y	41	515-02655	HGDC2-5 5	41
300-30640	HIS-PACK-6.4/3.2	79	515-01264	HGDC1-3 Z	41	515-02664	HGDC2-5 6	41
300-30642	HIS-PACK-6.4/3.2	79	515-01600	HGDC1-3 0	41	515-02666	HGDC2-5 6	41
300-30643	HIS-PACK-6.4/3.2	79	515-01604	HGDC1-3 0	41	515-02674	HGDC2-5 7	41
300-30646	HIS-PACK-6.4/3.2	79	515-01611	HGDC1-3 1	41	515-02677	HGDC2-5 7	41
300-30647	HIS-PACK-6.4/3.2	79	515-01614	HGDC1-3 1	41	515-02684	HGDC2-5 8	41
300-30950	HIS-PACK-9.5/4.7	79	515-01622	HGDC1-3 2	41	515-02688	HGDC2-5 8	41
300-30952	HIS-PACK-9.5/4.7	79	515-01624	HGDC1-3 2	41	515-02694	HGDC2-5 9	41
300-30953	HIS-PACK-9.5/4.7	79	515-01633	HGDC1-3 3	41	515-02699	HGDC2-5 9	41
300-30956	HIS-PACK-9.5/4.7	79	515-01634	HGDC1-3 3	41	515-02704	HGDC2-5 +	41
300-30957	HIS-PACK-9.5/4.7	79	515-01644	HGDC1-3 4	41	515-02714	HGDC2-5 -	41
300-31270	HIS-PACK-12.7/6.4	79	515-01654	HGDC1-3 5	41	515-02715	HGDC2-5 .	41
300-31272	HIS-PACK-12.7/6.4	79	515-01655	HGDC1-3 5	41	515-02724	HGDC2-5 /	41
300-31273	HIS-PACK-12.7/6.4	79	515-01664	HGDC1-3 6	41	515-02734	HGDC2-5 ½	41
300-31276	HIS-PACK-12.7/6.4	79	515-01666	HGDC1-3 6	41	515-03014	HGDC4-9 A	41
300-31277	HIS-PACK-12.7/6.4	79	515-01674	HGDC1-3 7	41	515-03024	HGDC4-9 B	41
300-31900	HIS-PACK-19.1/9.5	79	515-01677	HGDC1-3 7	41	515-03034	HGDC4-9 C	41
300-31902	HIS-PACK-19.1/9.5	79	515-01684	HGDC1-3 8	41	515-03044	HGDC4-9 D	41
300-31903	HIS-PACK-19.1/9.5	79	515-01688	HGDC1-3 8	41	515-03054	HGDC4-9 E	41
300-31906	HIS-PACK-19.1/9.5	79	515-01694	HGDC1-3 9	41	515-03064	HGDC4-9 F	41
300-31907	HIS-PACK-19.1/9.5	79	515-01699	HGDC1-3 9	41	515-03074	HGDC4-9 G	41
300-32540	HIS-PACK-25.4/12.7	79	515-01704	HGDC1-3 +	41	515-03084	HGDC4-9 H	41
300-32542	HIS-PACK-25.4/12.7	79	515-01714	HGDC1-3 -	41	515-03094	HGDC4-9 I	41
300-32543	HIS-PACK-25.4/12.7	79	515-01724	HGDC1-3 /	41	515-03104	HGDC4-9 J	41
300-32546	HIS-PACK-25.4/12.7	79	515-01734	HGDC1-3 ¼	41	515-03114	HGDC4-9 K	41
300-32547	HIS-PACK-25.4/12.7	79	515-01804	HGDC1-3 .	41	515-03124	HGDC4-9 L	41
300-73010	TCN20-1.2/0.6	80	515-01946	HGDC4-9 .	41	515-03134	HGDC4-9 M	41
300-73020	TCN20-1.6/0.8	80	515-01947	HGDC4-9 ½	41	515-03144	HGDC4-9 N	41

Artículo N°.	Tipo	Página	Artículo N°.	Tipo	Página	Artículo N°.	Tipo	Página
515-03154	HGDC4-9 O	41	556-00450	TT430	49	597-12227	TAG122A4-270-YE	47
515-03164	HGDC4-9 P	41	556-00451	TT External Reel Holder	50	597-12327	TAG123A4-270-YE	47
515-03174	HGDC4-9 Q	41	556-00452	S430 Cutter	49	597-12427	TAG124A4-270-YE	47
515-03184	HGDC4-9 R	41	556-00453	TT430 300dpi Printhead	49	597-12527	TAG125A4-270-YE	47
515-03194	HGDC4-9 S	41	556-00454	TT430 Print Roller	49	597-12627	TAG126A4-270-YE	47
515-03204	HGDC4-9 T	41	556-00456	P430 Perforator	49	597-12727	TAG127A4-270-YE	47
515-03214	HGDC4-9 U	41	556-04037	TT4030	50	597-12827	TAG128A4-270-YE	47
515-03224	HGDC4-9 V	41	556-04050	S4030 Cutter	50	597-92127	TAG121FA4-270-YE	47
515-03234	HGDC4-9 W	41	556-04051	P4030 Perforator	50	597-92227	TAG122FA4-270-YE	47
515-03244	HGDC4-9 X	41	556-04052	Printhead for TT4030	50	597-92427	TAG124FA4-270-YE	47
515-03254	HGDC4-9 Y	41	556-04053	Printer Roller TT4030/TT4000+	50	597-92527	TAG125FA4-270-YE	47
515-03264	HGDC4-9 Z	41	556-20062	TIPTAG11X65RD	38	597-92727	TAG127FA4-270-YE	47
515-03600	HGDC4-9 0	41	556-20064	TIPTAG11X65YE	38	597-92827	TAG128FA4-270-YE	47
515-03604	HGDC4-9 0	41	556-20066	TIPTAG11X65BU	38	914-41005	FHP1	29
515-03611	HGDC4-9 1	41	556-20069	TIPTAG11X65WH	38	914-40010	FHP1	29
515-03614	HGDC4-9 1	41	556-20074	TIPTAG11X100YE	38	914-40007	FHP1	29
515-03622	HGDC4-9 2	41	556-20079	TIPTAG11X100WH	38	914-40032	FHP2	29
515-03624	HGDC4-9 2	41	556-20080	TIPTAG11X100BU	38	914-40022	FHP2	29
515-03633	HGDC4-9 3	41	556-20091	TIPTAG11X100RD	38	914-40015	FHP2	29
515-03634	HGDC4-9 3	41	556-21064	TIPTAG15X65YE	38	914-40067	FHP3	29
515-03644	HGDC4-9 4	41	556-21069	TIPTAG15X65WH	38	914-40066	FHP3	29
515-03654	HGDC4-9 5	41	556-21074	TIPTAG15X100YE	38	914-40065	FHP3	29
515-03655	HGDC4-9 5	41	556-21079	TIPTAG15X100WH	38	914-40095	FHP4	29
515-03664	HGDC4-9 6	41	556-21096	TIPTAG15X100RD	38	914-40094	FHP4	29
515-03666	HGDC4-9 6	41	561-00001	WIC Tool	44	914-40085	FHP4	29
515-03674	HGDC4-9 7	41	561-06000	WICA-ACT-BK	44			
515-03677	HGDC4-9 7	41	561-06001	WICA-AC10-25	44			
515-03684	HGDC4-9 8	41	596-00573	TAG13-07TDK1-1221-SR	48			
515-03688	HGDC4-9 8	41	596-00574	TAG22-22TDK1-1221-SR	48			
515-03694	HGDC4-9 9	41	596-00575	TAG27-08TDK1-1221-SR	48			
515-03699	HGDC4-9 9	41	596-00576	TAG27-12.5TDK1-1221-SR	48			
515-03704	HGDC4-9 +	41	596-00577	TAG27-15TDK1-1221-SR	48			
515-03714	HGDC4-9 -	41	596-00578	TAG27-18TDK1-1221-SR	48			
515-03724	HGDC4-9 /	41	596-00579	TAG27-27TDK1-1221-SR	48			
554-50900	TLFX508WH	37	596-00580	TAG35-18TDK1-1221-SR	48			
554-50901	TLFX508YE	37	596-00581	TAG45-15TDK1-1221-SR	48			
554-51000	TLFX24WH	36	596-00582	TAG45-25TDK1-1221-SR	48			
554-51001	TLFX24YE	36	596-00583	TAG60-30TDK1-1221-SR	48			
554-51100	TLFX32WH	36	596-00584	TAG90-45TDK1-1221-SR	48			
554-51101	TLFX32YE	36	596-00585	TAG100-30TDK1-1221-SR	48			
554-51200	TLFX48WH	36	596-00586	TAG100-70TDK1-1221-SR	48			
554-51201	TLFX48YE	36	596-01209	TAG107TD3-1209-WHCL	39			
554-51300	TLFX64WH	36	596-11209	TAG6TD1-1209-WHCL	39			
554-51301	TLFX64YE	36	596-12090	TAG10TD2-1209-WHCL	39			
554-51400	TLFX95WH	36	596-12091	TAG51TD3-1209-WHCL	39			
554-51401	TLFX95YE	36	596-12094	TAG24TD1-1209-WHCL	39			
554-51500	TLFX127WH	37	596-12095	TAG23TD5-1209-WHCL	39			
554-51501	TLFX127YE	37	596-12096	TAG26TD6-1209-WHCL	39			
554-51600	TLFX190WH	37	596-12097	TAG36TD7-1209-WHCL	39			
554-51601	TLFX190YE	37	596-12098	TAG38TD3-1209-WHCL	39			
554-51700	TLFX254WH	37	596-12253	TAG18-07TD1-892-WH	46			
554-51701	TLFX254YE	37	596-12255	TAG23-06TD1-892-WH	46			
554-51800	TLFX381WH	37	596-12263	TAG63TD1-892-WH	46			
554-51801	TLFX381YE	37	596-12265	TAG102-64TD1-892-WH	46			
556-00051	TagPrint Pro 3.0 EMEA	51	596-21209	TAG1TD2-1209-WHCL	39			
556-00060	TT122OUT 60mm	52	596-31209	TAG3TD3-1209-WHCL	39			
556-00061	TT122OUT 110mm	52	596-32091	TAG22TD3-1209-WHCL	39			
556-00101	TT822OUT 110MM	52	596-41209	TAG91TD1-1209-WHCL	39			
556-00111	TT822OUT 60MM	52	596-51209	TAG25TD3-1209-WHCL	39			
556-00117	TT932DOU 85MM	52	596-61209	TAG2TD6-1209-WHCL	39			
556-00118	TT932DOU 110MM	52	596-71209	TAG07TD1-1209-WHCL	39			
556-00139	TTDTHOUT 40MM	52	596-91209	TAG9TD3-1209-WHCL	39			
556-00140	TTDTHOUT 60MM	52	597-12027	TAG120A4-270-YE	47			
556-00141	TTDTHOUT 100MM	52	597-12127	TAG121A4-270-YE	47			



Tipo	Artículo N°.	Página	Tipo	Artículo N°.	Página	Tipo	Artículo N°.	Página
BLADEKIT	110-70106	64	HELAHOOK25	170-05250	32	HGDC2-5 4	515-02644	41
CL8	151-26819	74	HELAHOOK30	170-05300	32	HGDC2-5 5	515-02654	41
CL8	151-26860	74	HGDC1-3 -	515-01714	41	HGDC2-5 5	515-02655	41
CTAM1	151-31109	72	HGDC1-3 .	515-01804	41	HGDC2-5 6	515-02664	41
CTAM2	151-31203	72	HGDC1-3 /	515-01724	41	HGDC2-5 6	515-02666	41
CTM0	151-30300	71	HGDC1-3 +	515-01704	41	HGDC2-5 7	515-02674	41
CTM0	151-30303	71	HGDC1-3 0	515-01600	41	HGDC2-5 7	515-02677	41
CTM1	151-30400	71	HGDC1-3 0	515-01604	41	HGDC2-5 8	515-02684	41
CTM1	151-30404	71	HGDC1-3 1	515-01611	41	HGDC2-5 8	515-02688	41
CTM2	151-30500	71	HGDC1-3 1	515-01614	41	HGDC2-5 9	515-02694	41
CTM2	151-30504	71	HGDC1-3 2	515-01622	41	HGDC2-5 9	515-02699	41
CTM3	151-30600	71	HGDC1-3 2	515-01624	41	HGDC2-5 A	515-02014	41
CTM3	151-30605	71	HGDC1-3 3	515-01633	41	HGDC2-5 B	515-02024	41
CTM4	151-30700	71	HGDC1-3 3	515-01634	41	HGDC2-5 C	515-02034	41
CTM4	151-30703	71	HGDC1-3 4	515-01644	41	HGDC2-5 D	515-02044	41
EVO7	110-70129	64	HGDC1-3 5	515-01654	41	HGDC2-5 E	515-02054	41
EVO7SP	110-70130	64	HGDC1-3 5	515-01655	41	HGDC2-5 F	515-02064	41
EVO9	110-80002	64	HGDC1-3 6	515-01664	41	HGDC2-5 G	515-02074	41
EVO9HT	110-80017	64	HGDC1-3 6	515-01666	41	HGDC2-5 H	515-02084	41
EVO9SP	110-80003	64	HGDC1-3 7	515-01674	41	HGDC2-5 I	515-02094	41
FH18	151-61119	74	HGDC1-3 7	515-01677	41	HGDC2-5 J	515-02104	41
FH30	151-61319	74	HGDC1-3 8	515-01684	41	HGDC2-5 K	515-02114	41
FH50	151-61519	74	HGDC1-3 8	515-01688	41	HGDC2-5 L	515-02124	41
FHP1	914-41005		HGDC1-3 9	515-01694	41	HGDC2-5 M	515-02134	41
FHP1	914-40010	29	HGDC1-3 9	515-01699	41	HGDC2-5 N	515-02144	41
FHP1	914-40007	29	HGDC1-3 A	515-01014	41	HGDC2-5 O	515-02154	41
FHP2	914-40032	29	HGDC1-3 B	515-01024	41	HGDC2-5 P	515-02164	41
FHP2	914-40022	29	HGDC1-3 C	515-01034	41	HGDC2-5 Q	515-02174	41
FHP2	914-40015	29	HGDC1-3 D	515-01044	41	HGDC2-5 R	515-02184	41
FHP3	914-40067	29	HGDC1-3 E	515-01054	41	HGDC2-5 S	515-02194	41
FHP3	914-40066	29	HGDC1-3 F	515-01064	41	HGDC2-5 T	515-02204	41
FHP3	914-40065	29	HGDC1-3 G	515-01074	41	HGDC2-5 U	515-02214	41
FHP4	914-40095	29	HGDC1-3 H	515-01084	41	HGDC2-5 V	515-02224	41
FHP4	914-40094	29	HGDC1-3 I	515-01094	41	HGDC2-5 W	515-02234	41
FHP4	914-40085	29	HGDC1-3 J	515-01104	41	HGDC2-5 X	515-02244	41
FKH50APT-I	151-01562	67	HGDC1-3 K	515-01114	41	HGDC2-5 Y	515-02254	41
FKH80APT-I	151-01563	67	HGDC1-3 L	515-01124	41	HGDC2-5 Z	515-02264	41
FMB4APT-I	151-01527	70	HGDC1-3 M	515-01134	41	HGDC2-5 z	515-02734	41
FMB4APT-I	151-01528	70	HGDC1-3 N	515-01144	41	HGDC4-9 -	515-03714	41
G51PA	251-10109	33	HGDC1-3 O	515-01154	41	HGDC4-9 .	515-01946	41
G51PAA	251-10009	33	HGDC1-3 P	515-01164	41	HGDC4-9 /	515-03724	41
G51PB	251-10209	33	HGDC1-3 Q	515-01174	41	HGDC4-9 +	515-03704	41
G51PC	251-10309	33	HGDC1-3 R	515-01184	41	HGDC4-9 0	515-03600	41
G51PD	251-10409	33	HGDC1-3 S	515-01194	41	HGDC4-9 0	515-03604	41
G51PE	251-10509	33	HGDC1-3 T	515-01204	41	HGDC4-9 1	515-03611	41
G51PF	251-10609	33	HGDC1-3 U	515-01214	41	HGDC4-9 1	515-03614	41
G51PG	251-10709	33	HGDC1-3 V	515-01224	41	HGDC4-9 2	515-03622	41
G51PH	251-10809	33	HGDC1-3 W	515-01234	41	HGDC4-9 2	515-03624	41
HEGP03	170-10300	31	HGDC1-3 X	515-01244	41	HGDC4-9 3	515-03633	41
HEGP04	170-10400	31	HGDC1-3 Y	515-01254	41	HGDC4-9 3	515-03634	41
HEGP05	170-10500	31	HGDC1-3 Z	515-01264	41	HGDC4-9 4	515-03644	41
HEGP06	170-10600	31	HGDC1-3 z	515-01734	41	HGDC4-9 5	515-03654	41
HEGP08	170-10800	31	HGDC2-5 -	515-02714	41	HGDC4-9 5	515-03655	41
HEGP10	170-11000	31	HGDC2-5 .	515-02715	41	HGDC4-9 6	515-03664	41
HEGP12	170-11200	31	HGDC2-5 /	515-02724	41	HGDC4-9 6	515-03666	41
HEGP15	170-11500	31	HGDC2-5 +	515-02704	41	HGDC4-9 7	515-03674	41
HEGP20	170-12000	31	HGDC2-5 0	515-02600	41	HGDC4-9 7	515-03677	41
HEGP25	170-12500	31	HGDC2-5 0	515-02604	41	HGDC4-9 8	515-03684	41
HEGP30	170-13000	31	HGDC2-5 1	515-02611	41	HGDC4-9 8	515-03688	41
HEGP40	170-14000	31	HGDC2-5 1	515-02614	41	HGDC4-9 9	515-03694	41
HEGP50	170-15000	31	HGDC2-5 2	515-02622	41	HGDC4-9 9	515-03699	41
HELAHOOK10	170-05100	32	HGDC2-5 2	515-02624	41	HGDC4-9 A	515-03014	41
HELAHOOK15	170-05150	32	HGDC2-5 3	515-02633	41	HGDC4-9 B	515-03024	41
HELAHOOK20	170-05200	32	HGDC2-5 3	515-02634	41	HGDC4-9 C	515-03034	41

Tipo	Artículo N°.	Página	Tipo	Artículo N°.	Página	Tipo	Artículo N°.	Página
HGDC4-9 D	515-03044	41	HIS-PACK-6.4/3.2	300-30646	79	HTWD-PCOVD-50	181-30309	19
HGDC4-9 E	515-03054	41	HIS-PACK-6.4/3.2	300-30647	79	HTWD-PCOVD-75	181-30409	19
HGDC4-9 F	515-03064	41	HIS-PACK-9.5/4.7	300-30950	79	HTWD-PCOVM-100	181-30608	19
HGDC4-9 G	515-03074	41	HIS-PACK-9.5/4.7	300-30952	79	HTWD-PCOVM-120	181-30708	19
HGDC4-9 H	515-03084	41	HIS-PACK-9.5/4.7	300-30953	79	HTWD-PCOVM-150	181-30808	19
HGDC4-9 I	515-03094	41	HIS-PACK-9.5/4.7	300-30956	79	HTWD-PCOVM-25	181-30208	19
HGDC4-9 J	515-03104	41	HIS-PACK-9.5/4.7	300-30957	79	HTWD-PCOVM-40	181-30308	19
HGDC4-9 K	515-03114	41	HTWD-BWR-100X100	181-51090	23	HTWD-PCOVM-60	181-30408	19
HGDC4-9 L	515-03124	41	HTWD-BWR-100X60	181-51060	23	HTWD-PCOVM-80	181-30508	19
HGDC4-9 M	515-03134	41	HTWD-BWR-100X80	181-51080	23	HTWD-PD-100X100	185-41010	15
HGDC4-9 N	515-03144	41	HTWD-BWR-120X60	181-51260	23	HTWD-PD-100X50	185-41050	15
HGDC4-9 O	515-03154	41	HTWD-BWR-120X80	181-51280	23	HTWD-PD-100X75	185-41075	15
HGDC4-9 P	515-03164	41	HTWD-BWR-150X100	181-51590	23	HTWD-PD-125X50	185-41250	15
HGDC4-9 Q	515-03174	41	HTWD-BWR-40X40	181-50440	23	HTWD-PD-125X75	185-41275	15
HGDC4-9 R	515-03184	41	HTWD-BWR-40X60	181-50460	23	HTWD-PD-20X20	185-42020	15
HGDC4-9 S	515-03194	41	HTWD-BWR-40X80	181-50480	23	HTWD-PD-20X37.5	185-42037	15
HGDC4-9 T	515-03204	41	HTWD-BWR-60X100	181-50690	23	HTWD-PD-20X50	185-42050	15
HGDC4-9 U	515-03214	41	HTWD-BWR-60X40	181-50640	23	HTWD-PD-25X25	185-42525	15
HGDC4-9 V	515-03224	41	HTWD-BWR-60X60	181-50660	23	HTWD-PD-25X50	185-42550	15
HGDC4-9 W	515-03234	41	HTWD-BWR-60X80	181-50680	23	HTWD-PD-25X75	185-42575	15
HGDC4-9 X	515-03244	41	HTWD-BWR-80X100	181-50890	23	HTWD-PD-37.5X25	185-43725	15
HGDC4-9 Y	515-03254	41	HTWD-BWR-80X60	181-50860	23	HTWD-PD-37.5X37.5	185-43737	15
HGDC4-9 z	515-01947	41	HTWD-BWR-80X80	181-50880	23	HTWD-PD-37.5X50	185-43750	15
HGDC4-9 Z	515-03264	41	HTWD-CTH	181-45029	25	HTWD-PD-37.5X75	185-43775	15
HIS-PACK-1.2/0.6	300-30120	78	HTWD-FLEX-10	164-40010	22	HTWD-PD-50X100	185-45010	15
HIS-PACK-1.2/0.6	300-30122	78	HTWD-FLEX-20	164-40020	22	HTWD-PD-50X50	185-45050	15
HIS-PACK-1.2/0.6	300-30123	78	HTWD-FLEX-30	164-40030	22	HTWD-PD-50X75	185-45075	15
HIS-PACK-1.2/0.6	300-30126	78	HTWD-FLEX-40	164-40040	22	HTWD-PD-75X100	185-47510	15
HIS-PACK-1.6/0.8	300-30160	78	HTWD-FLEX-A-10	164-40015	22	HTWD-PD-75X50	185-47550	15
HIS-PACK-1.6/0.8	300-30162	78	HTWD-FLEX-A-20	164-40025	22	HTWD-PD-75X75	185-47575	15
HIS-PACK-1.6/0.8	300-30163	78	HTWD-FLEX-A-30	164-40035	22	HTWD-PN-100X100	184-10278	11
HIS-PACK-1.6/0.8	300-30166	78	HTWD-FLEX-A-40	164-40045	22	HTWD-PN-100X40	184-10108	11
HIS-PACK-12.7/6.4	300-31270	79	HTWD-HF-100X100	183-21010	17	HTWD-PN-100X60	184-10178	11
HIS-PACK-12.7/6.4	300-31272	79	HTWD-HF-100X40	183-22040	17	HTWD-PN-100X80	184-10238	11
HIS-PACK-12.7/6.4	300-31273	79	HTWD-HF-100X60	183-21060	17	HTWD-PN-120X60	184-10188	11
HIS-PACK-12.7/6.4	300-31276	79	HTWD-HF-100X80	183-21080	17	HTWD-PN-120X80	184-10248	11
HIS-PACK-12.7/6.4	300-31277	79	HTWD-HF-120X60	183-21260	17	HTWD-PN-25X40	184-10068	11
HIS-PACK-19.1/9.5	300-31900	79	HTWD-HF-120X80	183-21280	17	HTWD-PN-25X60	184-10138	11
HIS-PACK-19.1/9.5	300-31902	79	HTWD-HF-25X25	183-22525	17	HTWD-PN-25X80	184-10198	11
HIS-PACK-19.1/9.5	300-31903	79	HTWD-HF-25X40	183-22540	17	HTWD-PN-40X100	184-10258	11
HIS-PACK-19.1/9.5	300-31906	79	HTWD-HF-25X60	183-25060	17	HTWD-PN-40X40	184-10078	11
HIS-PACK-19.1/9.5	300-31907	79	HTWD-HF-25X80	183-22580	17	HTWD-PN-40X60	184-10148	11
HIS-PACK-2.4/1.2	300-30240	78	HTWD-HF-40X25	183-24025	17	HTWD-PN-40X80	184-10208	11
HIS-PACK-2.4/1.2	300-30242	78	HTWD-HF-40X40	183-24040	17	HTWD-PN-60X100	184-10268	11
HIS-PACK-2.4/1.2	300-30243	78	HTWD-HF-40X60	183-24060	17	HTWD-PN-60X40	184-10088	11
HIS-PACK-2.4/1.2	300-30246	78	HTWD-HF-40X80	183-24080	17	HTWD-PN-60X60	184-10158	11
HIS-PACK-25.4/12.7	300-32540	79	HTWD-HF-60X100	183-26010	17	HTWD-PN-60X80	184-10218	11
HIS-PACK-25.4/12.7	300-32542	79	HTWD-HF-60X40	183-26040	17	HTWD-PN-80X100	184-10329	11
HIS-PACK-25.4/12.7	300-32543	79	HTWD-HF-60X60	183-26060	17	HTWD-PN-80X40	184-10098	11
HIS-PACK-25.4/12.7	300-32546	79	HTWD-HF-60X80	183-26080	17	HTWD-PN-80X60	184-10168	11
HIS-PACK-25.4/12.7	300-32547	79	HTWD-HF-80X100	183-28010	17	HTWD-PN-80X80	184-10228	11
HIS-PACK-3.2/1.6	300-30320	78	HTWD-HF-80X40	183-28040	17	HTWD-PW-100X100	181-10278	13
HIS-PACK-3.2/1.6	300-30322	78	HTWD-HF-80X60	183-28060	17	HTWD-PW-100X40	181-10108	13
HIS-PACK-3.2/1.6	300-30323	78	HTWD-HF-80X80	183-28080	17	HTWD-PW-100X60	181-10178	13
HIS-PACK-3.2/1.6	300-30326	78	HTWD-NFWR	181-10020	24	HTWD-PW-100X80	181-10238	13
HIS-PACK-3.2/1.6	300-30327	78	HTWD-PC-100X50	186-10238	18	HTWD-PW-120X60	181-10188	13
HIS-PACK-4.8/2.4	300-30480	79	HTWD-PC-125X50	186-10248	18	HTWD-PW-120X80	181-10248	13
HIS-PACK-4.8/2.4	300-30482	79	HTWD-PC-37.5X50	186-10188	18	HTWD-PW-150X100	181-10288	13
HIS-PACK-4.8/2.4	300-30483	79	HTWD-PC-50X50	186-10198	18	HTWD-PW-15X18	181-10018	13
HIS-PACK-4.8/2.4	300-30486	79	HTWD-PC-75X50	186-10218	18	HTWD-PW-15X30	181-10038	13
HIS-PACK-4.8/2.4	300-30487	79	HTWD-PCOVD-100	181-30509	19	HTWD-PW-15X40	181-10058	13
HIS-PACK-6.4/3.2	300-30640	79	HTWD-PCOVD-125	181-30609	19	HTWD-PW-15X60	181-10118	13
HIS-PACK-6.4/3.2	300-30642	79	HTWD-PCOVD-20	181-30109	19	HTWD-PW-25X100	181-10328	13
HIS-PACK-6.4/3.2	300-30643	79	HTWD-PCOVD-37.5	181-30209	19	HTWD-PW-25X30	181-10028	13

Tipo	Artículo N°.	Página
HTWD-PW-25X40	181-10068	13
HTWD-PW-25X60	181-10138	13
HTWD-PW-25X80	181-10198	13
HTWD-PW-40X100	181-10258	13
HTWD-PW-40X40	181-10078	13
HTWD-PW-40X60	181-10148	13
HTWD-PW-40X80	181-10208	13
HTWD-PW-60X100	181-10268	13
HTWD-PW-60X40	181-10088	13
HTWD-PW-60X60	181-10158	13
HTWD-PW-60X80	181-10218	13
HTWD-PW-80X100	181-10329	13
HTWD-PW-80X40	181-10098	13
HTWD-PW-80X60	181-10168	13
HTWD-PW-80X80	181-10228	13
HTWD-PWB-100X100	181-10277	21
HTWD-PWB-100X80	181-10237	21
HTWD-PWB-150X100	181-10287	21
HTWD-PWB-25X100	181-10327	21
HTWD-PWB-25X30	181-10027	21
HTWD-PWB-25X60	181-10137	21
HTWD-PWB-25X80	181-10197	21
HTWD-PWB-40X100	181-10257	21
HTWD-PWB-40X40	181-10077	21
HTWD-PWB-40X60	181-10147	21
HTWD-PWB-40X80	181-10207	21
HTWD-PWB-60X100	181-10267	21
HTWD-PWB-60X40	181-10087	21
HTWD-PWB-60X60	181-10157	21
HTWD-PWB-60X80	181-10217	21
HTWD-PWB-80X100	181-10347	21
HTWD-PWB-80X80	181-10227	21
HTWD-R4	181-42400	26
HTWD-R6	181-42500	26
HTWD-R6	181-42600	26
HTWD-RB	181-45130	27
HTWD-RT4	181-41542	26
HTWD-RT6	181-41564	26
HTWD-TL	181-45019	25
HTWD-WFWR	181-10010	24
HWPP16	161-64201	28
HWPP16	161-64202	28
HWPP16	161-64203	28
HWPP16	161-64207	28
HWPP20	161-64301	28
HWPP20	161-64302	28
HWPP20	161-64303	28
HWPP20	161-64304	28
HWPP25	161-64401	28
HWPP25	161-64402	28
HWPP25	161-64403	28
HWPP25	161-64407	28
HWPP30	161-64501	28
HWPP30	161-64502	28
HWPP30	161-64503	28
HWPP30	161-64504	28
HWPP40	161-64601	28
HWPP8	161-64101	28
HWPP8	161-64102	28
HWPP8	161-64103	28
HWPP8	161-64104	28
IT18FL	111-81919	46
IT18R	111-81821	46
KR6G5	151-24619	71

Tipo	Artículo N°.	Página
KR8G5	151-24819	71
LKM	151-26301	74
LKM	151-26304	74
MB1	151-28119	73
MB2	151-28210	73
MB2	151-28219	73
MB2A	151-01802	68
MB2APT-I	151-01556	67
MB3	151-28359	68
MB3A	151-28320	68
MB3A	151-28349	68
MB3APT-I	151-01557	67
MB3APT-I	151-01558	67
MB4	151-28479	68
MB4A	151-28412	68
MB4A	151-28469	68
MB4A3	151-28430	68
MB4APT-I	151-01559	67
MB4APT-I	151-01560	67
MB5	151-00324	68
MB5APT-I	151-01561	67
MP2M3	151-24219	75
MP3M3	151-24319	75
MP4M3	151-24419	75
MP5M3	151-24519	75
MSMP4	150-83499	75
MSMP5/10	151-25519	75
MSMP6/6	151-25619	75
P4030 Perforator	556-04051	50
P430 Perforator	556-00456	49
Printer Roller TT4030/TT4000+	556-04053	50
Printhead for TT4030	556-04052	50
Q18I	109-00004	58
Q18I	109-00033	58
Q18L	109-00007	58
Q18L	109-00036	58
Q18R	109-00001	58
Q18R	109-00030	58
Q30L	109-00012	58
Q30L	109-00041	58
Q30LR	109-00014	58
Q30LR	109-00043	58
Q30R	109-00010	58
Q30R	109-00039	58
Q50I	109-00020	58
Q50I	109-00049	58
Q50L	109-00022	58
Q50L	109-00051	58
Q50R	109-00018	58
Q50R	109-00047	58
Q50REC4A	156-01085	62
Q50REC4B	156-01086	62
Q50REC5A	156-01087	63
Q50REC5B	156-01088	63
QM20	151-10901	69
QM20	151-10911	69
QM20A	151-10904	69
QM20A	151-10914	69
QM30	151-10902	69
QM30	151-10912	69
QM30A	151-10905	69
QM30A	151-10915	69
QM40	151-10903	69
QM40	151-10913	69

Tipo	Artículo N°.	Página
QM40A	151-10906	69
QM40A	151-10916	69
QT10065R	151-10953	45
QT7016R	151-10950	45
QT7040R	151-10951	45
QT7040S	151-10952	45
RA13	151-13021	76
RA13APT-I	151-01636	76
RA18	151-13119	76
RA3	151-13018	76
RA6	151-13019	76
RA6APT-I	151-01635	76
RA9	151-13020	76
RB14	151-00502	76
RB14	151-00505	76
RB20	151-00831	76
RB5	151-14000	76
RB5	151-14059	76
RB8	151-13601	76
RB8	151-13606	76
Replacement Blade	110-80037	64
RT50RSF	115-07010	60
RT50SFK	115-06960	60
S4030 Cutter	556-04050	50
S430 Cutter	556-00452	49
T18I	111-02319	56
T18I	111-02370	56
T18L	111-02110	56
T18L	111-02119	56
T18R	111-01910	56
T18R	111-01919	56
T18RFT6	150-09110	61
T18RSF	111-85519	59
T18RSF	111-85560	59
T18S	111-02809	56
T25L	111-02500	56
T25L	111-02519	56
T25LL	111-02619	56
T30L	111-03410	56
T30L	111-03419	56
T30LL	111-03500	56
T30LL	111-03529	56
T30R	111-03210	56
T30R	111-03219	56
T30RFT6	150-77950	61
T40R	111-01626	56
T50I	111-05210	57
T50I	111-05219	57
T50L	111-05400	57
T50L	111-05409	57
T50LL	111-06002	57
T50M	111-06200	57
T50M	111-06201	57
T50R	111-05000	57
T50R	111-05013	57
T50RFT6	150-77938	61
T50ROSFT6SD	156-00085	61
T50ROSFT6SD	156-05902	61
T50RSFM	111-85729	59
T50S	111-05810	57
T50S	111-05819	57
T50SL5	111-85369	59
T50SL5	126-00001	59
T50SL5	126-00005	59

Tipo	Artículo N°.	Página
T50SL6	111-85460	59
T50SL7	111-85479	59
T50SSFM	111-85739	59
T50SSFM	126-00032	59
T50SSFM	126-01104	59
T80I	111-08210	57
T80I	111-08229	57
T80L	111-05410	57
T80L	111-05419	57
T80R	111-05019	57
T80R	111-08010	57
T82R-RD	500-50822	47
T82S-BK	500-50820	47
TAG07TD1-1209-WHCL	596-71209	39
TAG100-30TDK1-1221-SR	596-00585	48
TAG100-70TDK1-1221-SR	596-00586	48
TAG102-64TD1-892-WH	596-12265	46
TAG107TD3-1209-WHCL	596-01209	39
TAG10TD2-1209-WHCL	596-12090	39
TAG120A4-270-YE	597-12027	47
TAG121A4-270-YE	597-12127	47
TAG121FA4-270-YE	597-92127	47
TAG122A4-270-YE	597-12227	47
TAG122FA4-270-YE	597-92227	47
TAG123A4-270-YE	597-12327	47
TAG124A4-270-YE	597-12427	47
TAG124FA4-270-YE	597-92427	47
TAG125A4-270-YE	597-12527	47
TAG125FA4-270-YE	597-92527	47
TAG126A4-270-YE	597-12627	47
TAG127A4-270-YE	597-12727	47
TAG127FA4-270-YE	597-92727	47
TAG128A4-270-YE	597-12827	47
TAG128FA4-270-YE	597-92827	47
TAG13-07TDK1-1221-SR	596-00573	48
TAG18-07TD1-892-WH	596-12253	46
TAG1TD2-1209-WHCL	596-21209	39
TAG22-22TDK1-1221-SR	596-00574	48
TAG22TD3-1209-WHCL	596-32091	39
TAG23-06TD1-892-WH	596-12255	46
TAG23TD5-1209-WHCL	596-12095	39
TAG24TD1-1209-WHCL	596-12094	39
TAG25TD3-1209-WHCL	596-51209	39
TAG26TD6-1209-WHCL	596-12096	39
TAG27-08TDK1-1221-SR	596-00575	48
TAG27-12.5TDK1-1221-SR	596-00576	48
TAG27-15TDK1-1221-SR	596-00577	48
TAG27-18TDK1-1221-SR	596-00578	48
TAG27-27TDK1-1221-SR	596-00579	48
TAG2TD6-1209-WHCL	596-61209	39
TAG35-18TDK1-1221-SR	596-00580	48
TAG36TD7-1209-WHCL	596-12097	39
TAG38TD3-1209-WHCL	596-12098	39
TAG3TD3-1209-WHCL	596-31209	39
TAG45-15TDK1-1221-SR	596-00581	48
TAG45-25TDK1-1221-SR	596-00582	48
TAG51TD3-1209-WHCL	596-12091	39
TAG60-30TDK1-1221-SR	596-00583	48
TAG63TD1-892-WH	596-12263	46
TAG6TD1-1209-WHCL	596-11209	39
TAG90-45TDK1-1221-SR	596-00584	48
TAG91TD1-1209-WHCL	596-41209	39
TAG9TD3-1209-WHCL	596-91209	39
TagPrint Pro 3.0 EMEA	556-00051	51

Tipo	Artículo N°.	Página
TCN20-1.2/0.6	300-73010	80
TCN20-1.6/0.8	300-73020	80
TCN20-12.7/6.4	300-73080	80
TCN20-19.1/9.5	300-73090	80
TCN20-2.4/1.2	300-73030	80
TCN20-25.4/12.7	300-73100	80
TCN20-3.2/1.6	300-73040	80
TCN20-38.1/19.1	300-73110	80
TCN20-4.8/2.4	300-73050	80
TCN20-50.8/25.4	300-73120	80
TCN20-6.4/3.2	300-73060	80
TCN20-9.5/4.8	300-73070	80
THA-012	251-06100	34
THA-012	251-06101	34
THA-016	251-06102	34
THA-016	251-06103	34
THA-024	251-06104	34
THA-024	251-06105	34
THA-032	251-06106	34
THA-032	251-06107	34
TIPTAG11X100BU	556-20080	38
TIPTAG11X100RD	556-20091	38
TIPTAG11X100WH	556-20079	38
TIPTAG11X100YE	556-20074	38
TIPTAG11X65BU	556-20066	38
TIPTAG11X65RD	556-20062	38
TIPTAG11X65WH	556-20069	38
TIPTAG11X65YE	556-20064	38
TIPTAG15X100RD	556-21096	38
TIPTAG15X100WH	556-21079	38
TIPTAG15X100YE	556-21074	38
TIPTAG15X65WH	556-21069	38
TIPTAG15X65YE	556-21064	38
TLFX1127WH	554-51500	37
TLFX1127YE	554-51501	37
TLFX190WH	554-51600	37
TLFX190YE	554-51601	37
TLFX24WH	554-51000	36
TLFX24YE	554-51001	36
TLFX254WH	554-51700	37
TLFX254YE	554-51701	37
TLFX32WH	554-51100	36
TLFX32YE	554-51101	36
TLFX381WH	554-51800	37
TLFX381YE	554-51801	37
TLFX48WH	554-51200	36
TLFX48YE	554-51201	36
TLFX508WH	554-50900	37
TLFX508YE	554-50901	37
TLFX64WH	554-51300	36
TLFX64YE	554-51301	36
TLFX95WH	554-51400	36
TLFX95YE	554-51401	36
TT External Reel Holder	556-00451	50
TT122OUT 110mm	556-00061	52
TT122OUT 60mm	556-00060	52
TT4030	556-04037	50
TT430	556-00450	49
TT430 300dpi Printhead	556-00453	49
TT430 Print Roller	556-00454	49
TT822OUT 110MM	556-00101	52
TT822OUT 60MM	556-00111	52
TT932DOUT 110MM	556-00118	52
TT932DOUT 85MM	556-00117	52

Tipo	Artículo N°.	Página
TTDTHOUT 100MM	556-00141	52
TTDTHOUT 40MM	556-00139	52
TTDTHOUT 60MM	556-00140	52
Twist-In 05	170-01000	30
Twist-In 05	170-01011	30
Twist-In 08	170-01001	30
Twist-In 08	170-01012	30
Twist-In 13	170-01002	30
Twist-In 13	170-01013	30
Twist-In 19	170-01004	30
Twist-In 19	170-01014	30
Twist-In 25	170-01005	30
Twist-In 25	170-01015	30
Twist-In 29	170-01006	30
Twist-In 29	170-01016	30
Twist-In 32	170-01007	30
Twist-In 32	170-01017	30
Twist-In 38	170-01008	30
Twist-In 38	170-01018	30
Twist-In 50	170-01010	30
TY3F1	151-23319	73
TY8F1	151-23819	73
WIC Tool	561-00001	44
WICA-AC10-25	561-06001	44
WICA-ACT-BK	561-06000	44



### 1. CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS

Las cantidades, características o magnitudes que aparecen en nuestros catálogos o tarifas son orientativas, pudiendo verse modificadas notificándolo sin 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 Euros netos y cuyo destino sea la Península o las Islas Baleares, siempre y cuando los envíos se realicen por los medios de transporte habituales utilizados por HellermannTyton. En el caso de envíos a las Islas Canarias, estos serán siempre a portes debidos. No se considerará pedido en firme de entrega todos aquellos pedidos que no superen los 150 Euros.

### 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 reacondicionamiento 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 30% 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 Euro con respecto a la Libra Esterlina y 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 Euros.

### 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 de Alcobendas (Madrid), España.

### 13. FORMA DE PAGO

En ningún caso, la forma de pago puede exceder la normativa expuesta en la nueva ley contra la morosidad 15/2010 de 5 de julio. 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 en acuerdo con las Resoluciones de la Dirección General del Tesoro y Política Financiera, por la que se publica el tipo legal de interés de demora aplicable a las operaciones comerciales, publicado en el B.O.E. del Ministerio de Economía y Hacienda. 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.





A large grid of small dots covering the majority of the page, intended for handwritten notes.

## Presencia mundial


Encuentre su sede más cercana aquí:

### 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 – Bulgaria**  
Email: officeBG@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 A5 Cherry Orchard  
Business Park  
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**  
Kotunia 111  
62-400 Słupca  
Tel.: +48 63 2237 111  
Fax: +48 63 2237 110  
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, Leskoškova 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: kundsupport@HellermannTyton.se  
www.HellermannTyton.se

 **HellermannTyton Engineering GmbH – Turkey**  
Saray Mah Dr. Adnan Büyükdüz 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  
Wythenshawe, 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**  
Cley Road, Kingswood Lakeside  
Cannock, Staffordshire  
WS11 8AA  
Tel.: +44 1543 728282  
Fax: +44 1543 728284  
Email: info@HellermannTyton.co.uk  
www.HellermannTyton.co.uk


 **HellermannTyton Data Ltd – UK**  
Waterside House, Edgar Mobbs Way  
Northampton NN5 5JE  
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 – Argentina**  
Tel.: +54 11 4754 5400  
Fax: +54 11 4752 0374  
Email: ventas@HellermannTyton.com.ar  
www.HellermannTyton.com.ar


 **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 2831 9090  
Fax: +852 2832 9381  
Email: cservice@HellermannTyton.com.hk  
www.HellermannTyton.com.hk


 **HellermannTyton – India**  
Tel.: +91 120 413 3384  
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 32 833 8012  
Fax: +82 32 833 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 6 752 2527  
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 6600  
Fax: +27 11 879 6603  
Email: jhb.sales@Hellermann.co.za  
www.HellermannTyton.co.za

## Allí donde nos necesite - estamos a su disposición

¿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 en la Península Ibérica:

#### **España**

Tfn: +34/ 91 661 28 35

Fax: +34/ 91 661 23 68

#### **Portugal**

Tfn: +351/ 229 687 636

Fax: +351/ 229 681 421

e-mail: [HellermannTyton@HellermannTyton.es](mailto:HellermannTyton@HellermannTyton.es)

[www.HellermannTyton.es](http://www.HellermannTyton.es)





## HellermannTyton

HellermannTyton España / Portugal  
Avd de la Industria 37 2º 2  
28108 Alcobendas, Madrid  
Tel: +34 91 661 2835  
Fax: +34 91 661 2368  
E-Mail: [HellermannTyton@HellermannTyton.es](mailto:HellermannTyton@HellermannTyton.es)  
[www.HellermannTyton.es](http://www.HellermannTyton.es)