

Inspirados por las combinaciones perfectas

Un día, no hace mucho tiempo, nuestros desarrolladores se preguntaban cómo podría ser posible combinar productividad y rendimiento. Por ejemplo, ¿por qué utilizamos una brida para atar cables y otros productos para identificar estos cables? ¿Deberíamos tener un producto «todo en uno»? Así fue como nuestros desarrolladores combinaron las bridas para cables y la tecnología RFID. De esta manera, ahora es posible sujetar los cables e identificarlos al mismo tiempo gracias a nuestras Bridas con chip RFID integrado, lo que permite que estas bridas sean ideales para la trazabilidad y el seguimiento de activos. Además, es posible combinar estas Bridas con chip RFID con otros marcadores visuales, como nuestras etiquetas TIPTAG. Esta es tan solo una de las muchas soluciones de identificación con las que cuenta HellermannTyton y que están presentes en los entornos industriales más exigentes. La elección es tuya.

¿Te gustaría añadir estos productos a tu Área de Descargas?

- **Haz clic** en el **link** que encontrarás **al final** de cada **página** de este **PDF**.
- **Verás online** los **productos** de cada página. **Selecciona** aquellos que te interesen y **añádelos a tu Área de Descargas**.
- Tus **productos** se quedarán **guardados** para verlos en futuras visitas. También podrás **descargarlos** en Excel o **pedir presupuesto**.

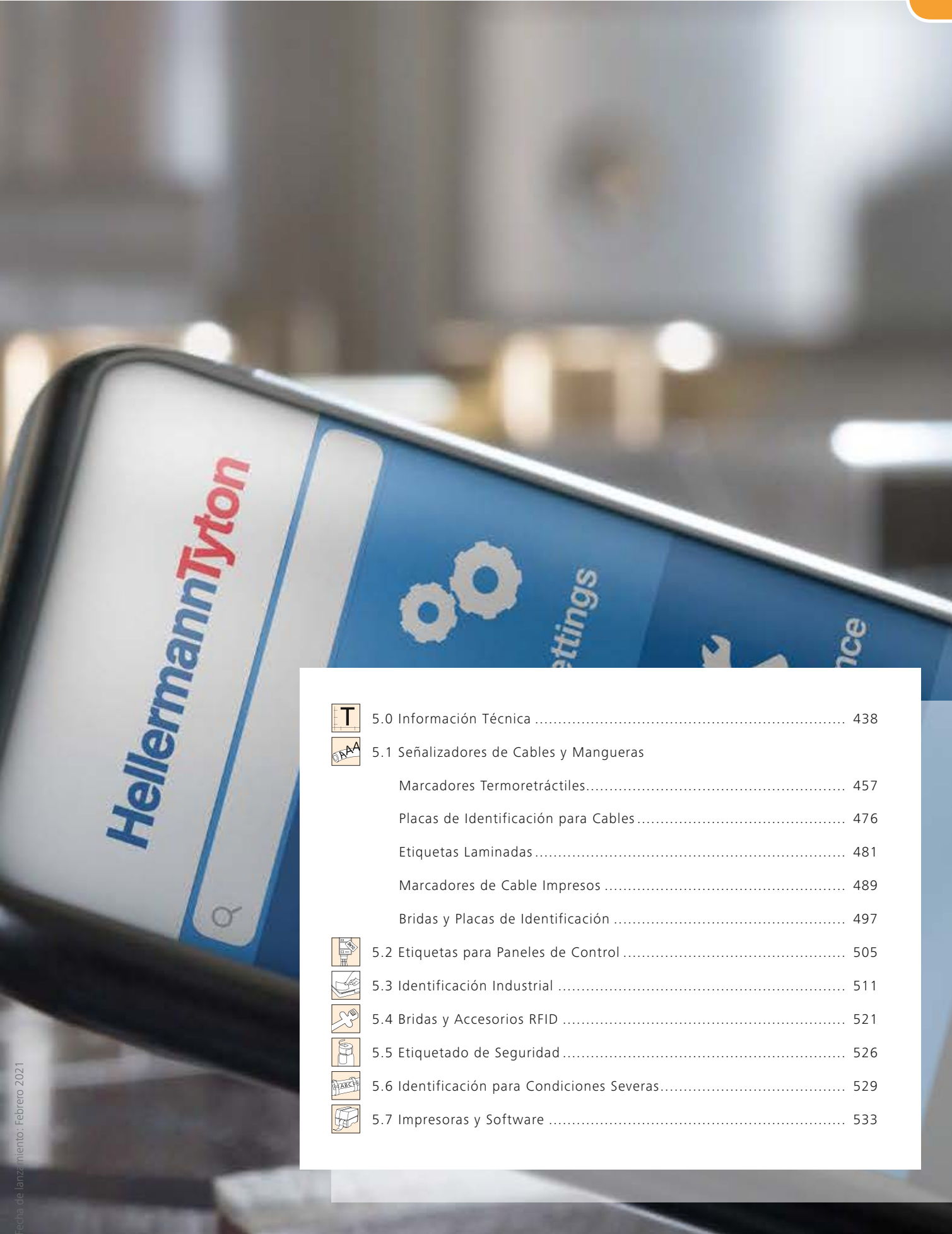
1.1 Bridas y Sistemas de Fijación
Bridas de dentado interno

Bridas de Poliamida 6.6 Estándar
Brida T con PMA Negro y Negro

Características y Beneficios

- Anillo exterior en color negro o negro brillante en una gran gama de colores.
- Integración opcional RFID de alta calidad, permitiendo un seguimiento.
- Fácil aplicación sobre terminal con un flexo simple.
- Excelente resistencia al calor, al frío y a la humedad.
- Sin tiempo de espera debido a la ergonomía de su perfil.

TPO	Ancho (M)	Long. (L)	Aguj. (M)	Material	Color	Cantidad	Referencia
TRB	2.0	100.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	150.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	190.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	230.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	270.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	310.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	350.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	390.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	430.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	470.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	510.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	550.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	590.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	630.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	670.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	710.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	750.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	790.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	830.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	870.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	910.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	950.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	990.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1030.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1070.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1110.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1150.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1190.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1230.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1270.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1310.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1350.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1390.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1430.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1470.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1510.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1550.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1590.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1630.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1670.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1710.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1750.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1790.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1830.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1870.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1910.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1950.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	1990.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2030.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2070.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2110.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2150.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2190.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2230.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2270.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2310.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2350.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2390.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2430.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2470.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2510.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2550.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2590.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2630.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2670.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2710.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2750.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2790.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2830.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2870.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2910.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2950.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	2990.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3030.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3070.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3110.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3150.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3190.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3230.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3270.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3310.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3350.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3390.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3430.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3470.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3510.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3550.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3590.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3630.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3670.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3710.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3750.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3790.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3830.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3870.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3910.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3950.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	3990.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4030.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4070.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4110.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4150.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4190.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4230.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4270.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4310.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4350.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4390.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4430.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4470.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4510.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4550.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4590.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4630.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4670.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4710.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4750.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4790.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4830.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4870.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4910.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4950.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	4990.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5030.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5070.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5110.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5150.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5190.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5230.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5270.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5310.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5350.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5390.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5430.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5470.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5510.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5550.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5590.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5630.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5670.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5710.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5750.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5790.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5830.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5870.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5910.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5950.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	5990.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	6030.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	6070.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	6110.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	6150.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	6190.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	6230.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	6270.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	6310.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.0	6350.0	10.0	PA66	Negro (BK)	100 Pzas	2.49
TRB	2.						



	5.0 Información Técnica	438
	5.1 Señalizadores de Cables y Mangueras	
	Marcadores Termoretráctiles.....	457
	Placas de Identificación para Cables.....	476
	Etiquetas Laminadas	481
	Marcadores de Cable Impresos	489
	Bridas y Placas de Identificación	497
	5.2 Etiquetas para Paneles de Control	505
	5.3 Identificación Industrial	511
	5.4 Bridas y Accesorios RFID	521
	5.5 Etiquetado de Seguridad	526
	5.6 Identificación para Condiciones Severas.....	529
	5.7 Impresoras y Software	533





5.0 Información Técnica

Propiedades de adhesión de las etiquetas	440
Efecto de la energía de la superficie en la adhesión	441
La combinación de materiales es el factor decisivo	441
Utilización de etiquetas con lámina protectora	442
Cintas de transferencia térmica (cintas de colores)	443
Impresión por transferencia térmica	443
Identificación con chips RFID	444
RFID Portfolio	445
Selección de Producto	
Gráfico de Selección de Etiquetas	438
Guía de Selección de Productos RFID	446
Guía de Selección de Tamaño: Termoretráctil - Diámetro de Cable	448
Guía de Selección de Tamaño: Etiquetas Autolaminadas - Diámetro de Cable	449
Guía de Selección de Tamaño: Marcadores Impresos - Diámetro de Cable	449
Impresoras, cintas de impresión y tipos de etiquetas/materiales	451
Información de Materiales	
Especificaciones de Materiales de las Etiquetas	453



5.1 Señalizadores de Cables y Mangueras

Marcadores Termoretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica	
TCGT - 3:1 Tubo de Uso Comercial	457
TULT - 3:1 Para Sector Militar y Electrónico	459
TLFX - 2:1 Para Sector Ferroviario con Riesgo de Incendio Limitado	463
TDRT - 2:1 Para Ferroviario, Resistente a Diésel	467
THTT - 2:1 para Aeroespacial, Alta Temperatura	472
Marcadores Termoretráctiles <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica	
TULT DS - 3:1 Para Sector Militar y Electrónico	461
TLFX DS - 2:1 Para Sector Ferroviario con Riesgo de Incendio Limitado	465
TDRT DS - 2:1 Para Ferroviario, con resistencia a Diésel	468
TLFD DS - 2:1 Para Ferroviario, con Riesgo de Incendio Limitado, Resistente a Fluidos	470
THTT DS - 2:1 para Aeroespacial, Alta Temperatura	474
Placas de Identificación para Cables, Transferencia Térmica	
TIPTAG HF - Para Ferroviario, con Riesgo de Incendio Limitado	476
TIPTAG PU - Placas Resistentes a los UV, Poliuretano	477
TIPTAG MC - Placas de Contenido Metálico	478

Placas de Identificación para Cables <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

TAGPU - Placas Resistentes a los UV	479
TAGLF - Ferroviario - Placas con Riesgo de Incendio Limitado	480
Etiquetas laminadas, Transferencia Térmica	
Helatag 1209 (Blanco-Transparente)	481
Helatag 1232 (Blanco-Transparente)	483
Helatag 323 (Blanco-Transparente), alta temperatura	484
Etiquetas laminadas, Impresión Láser	
Helatag 1104 (Blanco-Transparente)	485
Helatag 1105 (Blanco-Transparente)	486
Etiquetas laminadas, Marcaje Manual	
RiteOn, Dispensador de Etiquetas, Material 1401	487
HELASIGN, Libreta, Material 1402	488
Marcadores de cables impresos	
Helagrip, marcador deslizable, corte no recto	489
Ovalgrip, marcador deslizable, corte recto	492
WIC, marcador por inserción	494
Accesorios para Marcadores	
WIC Tool y accesorios	496
Identificación para Mazos de Cables	
Arrowtag - Placas de Identificación	497
Q-tags - Placas de Identificación	498
Placas IMP y IT - Placas de Identificación	499
Bridas IT - Bridas de Identificación	500
Etiquetas Adhesivas para Bridas y Placas, Transferencia Térmica	
Helatag 892 (Blanco)	502
Sistema de Portaetiquetas, Impresión Láser	
Portaetiquetas Helafix HC y HCR	503
Portaetiquetas Helafix HFX	504



5.2 Etiquetas para Paneles de Control

Etiquetas para Identificación de Panel de Control Eléctrico, Transferencia Térmica	
Helatag 880, removible	505
Helatag 1211 (Amarillo brillante)	505
Helatag 1216 (Blanco) para superficies rugosas	506
Etiquetas para Identificación de Panel de Control Eléctrico, Impresión Láser	
Helatag 1102 (Amarillo)	507
Helatag 1101 (Blanco)	508
Etiquetas Textiles, Marcaje Manual	
HELASIGN, Material 270 (Amarillo), Libreta	509
HELASIGN, Material 270 (Amarillo), Hojas A4	510



5.3 Identificación Industrial

Etiquetas para Panel, Transferencia Térmica	
Helatag 1220 (Blanco)	511
Helatag 1221 (Plata)	512
Identificación de Activos, Transferencia Térmica	
Helatag 1204 (Plata-mate)	513
Helatag 1206 (Blanco brillante)	514
Identificación de Activos, Impresión Láser	
Helatag 1103 (Plata)	516
Helatag 1102 (Amarillo)	517
Helatag 1101 (Blanco)	518
Identificación de Almacenes y Tuberías, Transferencia Térmica	
Helatag 1213 (Diferentes colores)	519
Etiquetas para Placas de Circuitos Impresos (ESD), Transferencia Térmica	
Helatag 823 (Blanco), Etiquetas PCB	520



5.4 Bridas y Accesorios RFID

Bridas de Plástico con Chip RFID integrado	
T50RFID - Baja Frecuencia (LF) y Alta Frecuencia (HF)	521
Bridas Detectables con Chip RFID integrado	
MCTRFID - Baja Frecuencia (LF) y Alta Frecuencia (HF)	522
Bridas de Acero Inoxidable con Chip RFID integrado	
MBTRFID - Alta Frecuencia (HF) y Muy Alta Frecuencia (UHF)	523
Accesorios con Chip RFID integrado	
HEXTAG - Alta Frecuencia (HF)	524
CRADLE - Alta Frecuencia (HF)	525



5.5 Etiquetado de Seguridad

Etiquetas de Seguridad con Evidencia de Manipulación, Transferencia Térmica	
Helatag 1203 (Plata)	526
Helatag 1208 (Blanco), con fragmentación	527
Helatag 951 (Plata, Transparente), 2 componentes	528



5.6 Identificación para Condiciones Severas

Impresión en Acero Inoxidable	
M-BOSS Compact - Impresora	529
M-BOSS Compact - Impresora y Organizador	529
M-BOSS Compact - Placas de Acero Inoxidable	530
Marcadores de Cable en Acero Inoxidable, Identificación Manual	
Hellermark SSC	531
Hellermark SSM	531
Láminas Protectoras para Etiquetas, Transferencia Térmica	
Helatag 323 (Transparente), Alta Temperatura	532



5.7 Impresoras y Software

Software de Etiquetado	
TagPrint Pro 4.0	533
Impresoras de Transferencia Térmica	
TT431 - para volúmenes de impresión pequeños y medianos	534
TT431 - Accesorios y repuestos	534
TT4030 - para grandes volúmenes de impresión	535
TT4030 - Accesorios y repuestos	535
TrakMark DS - Impresión a Doble Cara	536
TrakMark DS - Accesorios y repuestos	536
Selección de Productos	
Guía de Selección: Materiales y Cintas de impresión	537
Cintas de Transferencia Térmica para:	
Etiquetas Adhesivas	538
Tubos Termorretráctiles y Placas de Identificación Tiptags	539

Gráfico de Selección de Etiquetas

Utilice nuestro el siguiente gráfico para encontrar la etiqueta o material de identificación correcto.

Primero, seleccione el tipo de superficie sobre la que desea identificar (pudiendo ser lisa o rugosa). Después, avance a lo largo del gráfico u elija las propiedades correspondientes. Las diferentes tecnologías de impresión se indican en los siguientes colores: blanco (transferencia térmica), azul (impresión matricial), amarillo (impresión láser) y rojo

(identificación manual). Por lo general, nuestros materiales soportan las temperaturas indicadas y más bajas. Por ejemplo: si un material está indicado para temperaturas superiores a 90°C, también será apto para temperaturas inferiores a 90°C. En caso de duda, contacten con nosotros.

Etiquetas para Superficies lisas							
Temperatura	Propiedades	Certificaciones	Código del Material	Página			
hasta +90 °C	Permanente		892	502			
			1211	505			
			1213	519			
			1216	506			
			1220*	511			
			1221*	512			
			270	509/510			
más de +90 °C	Permanente	UL	1101	508/518			
			1102	507/517			
			1103*	516			
			1204*	513/514			
			1206*	514/515			
			323	532			
		Estabilizada UV	ESD-seguro	Con evidencia de manipulación	823	520	
					1232	483	
					UL	951*	528
					UL / CSA	1203*	526
					1208*	527	

Etiquetas para Superficies rugosas							
Temperatura	Propiedades	Certificaciones	Código del Material	Página			
hasta +90 °C	Permanente		892	502			
			1211	505			
			1213	519			
			1216	506			
			1220*	511			
			1221*	512			
			270	509/510			
			880	505			
				Removible			

Identificación apta para:

- Impresora de Transferencia Térmica
- Impresora Láser
- Marcaje manual

* En este material también se puede utilizar impresión láser.

Etiquetas para Cables/tubos lisos				
Temperatura	Propiedades	Certificaciones	Código del Material	Página
hasta +90 °C	Permanente		1209*	481/482
			1401	487
	Removible		1402	488
			270	509/510
más de +90 °C	Permanente		323*	484
			1104	485
			1105	486

Identificación en Marcadores termorretráctiles					
Temperatura	Propiedades/Aplicación	Certificaciones	Código del Material	Página	
más de +90 °C	para Sector Electrónico	UL/CSA/MIL STD	TCGT*	457/458	
			TULT*	459/460	
			TULT DS*	461/462	
	Sector Ferroviario		EN45545-2	TLFX*	463/464
				TLFX DS*	465/466
			NF F 00-608	TLFD DS	470/471
				TDRT*	467
			TDRT DS*	468/469	
			para Sector Aeroespacial Alta temperatura		THTT*
	THTT DS*	474/475			

Placas de Identificación TIPTAG				
Temperatura	Propiedades/Aplicación	Certificaciones	Código del Material	Página
más de +90 °C	Estabilizada UV		TIPTAG PU*	477
	Sector Ferroviario	EN45545-2	TAGLF*	480
hasta +90 °C	Sector Ferroviario	EN45545-2	TIPTAG HF*	476
	para Industria Alimentaria		TIPTAG MC	478
	Estabilizada UV		TAGPU*	479

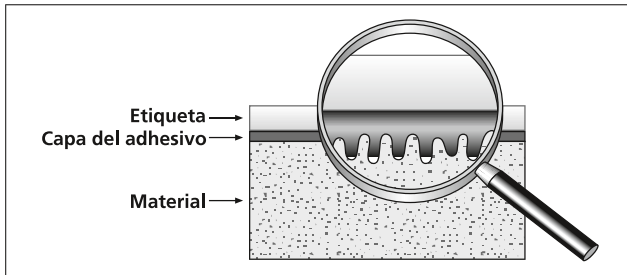
Propiedades de adhesión de las etiquetas

La diversidad de usos y lugares donde podemos usar las etiquetas requiere una amplia gama de diferentes materiales y adhesivos. A continuación se explican algunos aspectos importantes relacionados con la adhesión. Para que puedas hacer la mejor elección de forma rápida y eficaz, hemos definido los criterios de selección más importantes en nuestro gráfico (ver página anterior).

Inicio y final de la adhesión

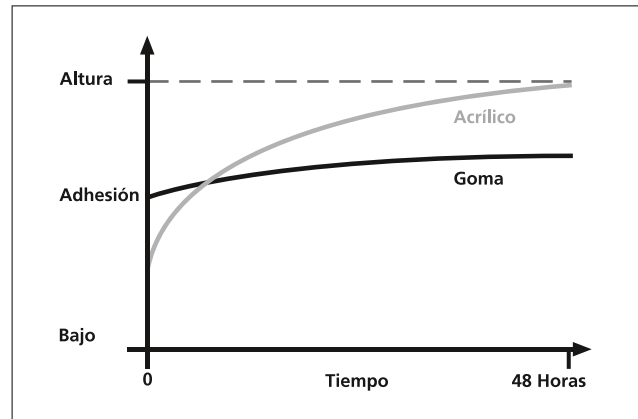
Existen dos condiciones principales en lo relativo a la adhesión de las etiquetas: La adhesión inicial que ocurre inmediatamente una vez se juntan la etiqueta y el sustrato, y la adhesión final, que representa la adhesión permanente entre la etiqueta y la superficie. La adhesión de las etiquetas se mide en unos procesos de testeo definidos (FINAT FTM) y en N/mm.

La adhesión inicial describe la capacidad de adhesión de la etiqueta una vez que ésta ha sido aplicada sobre la superficie, sin ser presionada. La adhesión final de la etiqueta supone la combinación de la calidad del material, la base adhesiva, el tiempo de secado, la presión y la tensión de la superficie.



Adhesión: El poder de atracción entre dos materiales

Podemos describir adhesión, en principio, como la habilidad del adhesivo de formar un vínculo con la superficie del material (sustrato) donde se necesita aplicar la etiqueta. Factores importantes para un buen pegado de la etiqueta son la calidad de la superficie del material y la habilidad de deslice de la etiqueta. Un factor crucial es la proporción de la superficie que será calada por el adhesivo. Muchas superficies aparecen, desde una visión microscópica, como una cordillera montañosa con picos y valles. En otras palabras, la superficie real es mucho más grande que lo apreciado a simple vista. No importa lo suave y liso que pueda parecer el sustrato, siempre hay aspereza en ella. Cuánto más fino fluya el adhesivo entre los valles, más puntos de adhesión irá adquiriendo la etiqueta a la superficie. Una capa más gruesa de adhesivo permite que se rellenen mejor esas áreas irregulares, pero una capa de adhesivo más gruesa tiene efectos negativos cuando la etiqueta está siendo procesada por la máquina (por ejemplo salida del adhesivo o con una vida limitada de almacenamiento).



Base Adhesiva

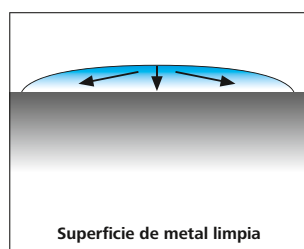
HellermannTyton actualmente utiliza goma acrílica y sintética como bases adhesivas. Los adhesivos acrílicos pertenecen a la familia de la resina termoplástica, los cuales, a una temperatura normal garantizan una adhesión fuerte y duradera. No obstante, al considerar la adhesión final de la base acrílica, se debe tener en cuenta que la fase final de la adhesión se consigue después de un periodo de secado. Normalmente se debe esperar al menos en 48 horas en entornos de oficina secos.

Los adhesivos fabricados en goma sintética, a diferencia de otros adhesivos de base acrílica, se distinguen por su alto grado inicial de adhesión. No obstante, esta tecnología no consigue una adhesión final comparable con los adhesivos acrílicos (ver gráfico). Para las etiquetas removibles, por ejemplo, son utilizadas mezclas especiales de goma sintética. Ej: Etiquetas Tipo 270 HellermannTyton.

Efecto de la energía de la superficie en la adhesión

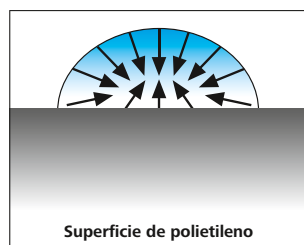
La energía superficial (también conocida como tensión superficial) es un factor importante en la selección del adhesivo adecuado. Debido a su formulación química, todas las superficies tienen su propia polaridad y tensión superficial. La causa de la tensión superficial es la tendencia de los líquidos a reducir su superficie lo máximo posible evitando de esta manera el goteo. Cuando una superficie que va a ser identificada (sustrato) es calada con un adhesivo, además de la fórmula del adhesivo y la calidad de su superficie (material, aspereza, humedad, etc); la energía superficial es también un factor decisivo en la máxima fuerza de tensión del adhesivo.

Como regla básica, debemos tener en cuenta que la energía superficial del adhesivo debe ser inferior que la energía superficial del material a adherir (sustrato). El adhesivo deberá pegarse completamente al sustrato y evitar el goteo.



Gotas Planas

Energía superficial alta
Buen calado
Buenas propiedades de adhesión



Gotas Redondas

Energía superficial baja
Calado pobre
Propiedades de adhesión débiles

La combinación de materiales es un factor decisivo

Un adhesivo de acrilato es polar y por lo tanto tiene una energía superficial relativamente alta. Los adhesivos de acrilato alcanzan una óptima unión definitiva en sustratos polares (ej. vidrio o metales) con una superficie de alta energía. Más complicada es la aplicación de etiquetas utilizando adhesivos de acrilatos en materiales con baja energía superficial (sustratos apolares) como, por ejemplo, la silicona, el polietileno y el polipropileno. Las tensiones superficiales de un adhesivo a base de acrilato pueden ser reducidas en determinadas aplicaciones, gracias a la adición de aditivos específicos. Sin embargo, este proceso conlleva algunas desventajas como, por ejemplo, un adhesivo menos denso y una vida y capacidad de almacenamiento más limitada. Por lo tanto, es necesario tener en cuenta la inferior fuerza de unión de las superficies de baja energía a la hora de valorar el uso final del material. Para un marcaje óptimo sobre las etiquetas de adhesivo de acrilato, HellermannTyton emplea una fórmula mejorada de adhesivo apta para la mayor parte de materiales de la industria, por lo que en la mayoría de los casos, es posible garantizar una muy buena aplicación de estas etiquetas. Para otras situaciones más extremas, puede ser necesario un adhesivo especial modificado. Contacta con nosotros para recibir más información al respecto.

Energía superficial de diferentes materiales

MATERIAL	Energía superficial [mN/m]*
Politetrafluoruro de Etileno (PTFE)	18
Silicona (Si)	24
Polivinilo fluorado (PVF)	25
Goma (CR)	25
Polipropileno (PP)	29
Poliétileno (PE)	35
Acrílico (PMMA)	36
Epoxy (EP)	36
Poliacetal (POM)	36
Poliestirol (PS)	38
Polivinilo de cloruro (PVC)	39
Vinilideno clorado (VC)	40
Poliéster (PET)	41
Poliamida (PI)	41
Poliarilsulfone (PAS)	41
Resina de Fenólico	42
Poliuretano (PUR)	43
Poliamida 6 (PA 6)	43
Policarbonato (PC)	46
Plomo (Pb)	450
Aluminio (Al)	840
Cobre (Cu)	1100
Cromo (Cr)	2400
Hierro (Fe)	2550

*Estos valores son valores referenciales y solo deben tomarse como referencia.

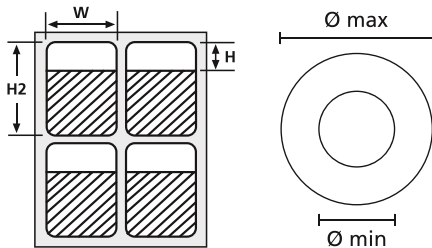
Utilización de etiquetas con lámina protectora

Estas etiquetas con lámina protectora cuentan con un espacio blanco o de color sobre el que se puede marcar de manera manual utilizando un bolígrafo (ver productos Rite On y Helasign) o utilizando una impresora láser o de transferencia térmica (ver productos Helatag). Además, la superficie de estas etiquetas cuenta con un acabado especial que permite una óptima fijación de la tinta de impresión. Esto garantiza un marcaje duradero, claro, un texto fino, con gráficos o códigos de barras. Otra característica importante es que la lámina protectora cuenta con bordes redondeados. De esta manera, se consigue una adhesión mucho mayor contrarrestando cualquier extracción no deseada de la etiqueta, especialmente en cables de pequeños diámetros y en aplicaciones sucias.

Para calcular el diámetro mínimo y máximo, utilizamos la siguiente fórmula:

$$\text{Diámetro} = \frac{\text{Longitud de la lámina}}{\pi}$$

Pi (π) es la constante 3,14.



Etiquetas laminadas Helatag

Diámetro mínimo:

Cuando cubrimos el cable con la lámina, como máximo daremos 2 vueltas. La longitud de la lámina la calcularemos como: Altura H2 - Altura H.

Aplicando la fórmula del diámetro, se obtiene el diámetro mínimo aproximado:

$$\text{Diámetro}_{\min} = \frac{H2 - H}{2 * \pi}$$

Ejemplo: TAG136LA4 (H = 19,05 mm; H2 = 67,7 mm)

$$\text{Diámetro}_{\min} = \frac{67,7 - 19,05}{2 * 3,14}$$

Diámetro máximo:

En este caso como mínimo daremos una vuelta completa sobre el área de marcado. La longitud de la lámina protectora se consigue aplicando la fórmula: H2-H.

Aplicando la fórmula del diámetro, se obtiene el diámetro máximo aproximado, que también se corresponde con el doble del diámetro mínimo:

$$\text{Diámetro}_{\max} = \frac{H2 - H}{\pi} = 2 * \text{Diámetro}_{\min}$$

Ejemplo: TAG136LA4 (H = 19,05 mm; H2 = 67,7 mm)

$$\text{Diámetro}_{\max} = \frac{67,7 - 19,05}{3,14} = 2 * \text{Diámetro}_{\min}$$

Aspectos importantes sobre las cintas de transferencia térmica (cintas de impresión de colores)

La cinta de transferencia térmica es quizás el consumible más importante utilizado en cualquier sistema de impresión - y por eso es fundamental la elección de la cinta correcta. Pero no todas las cintas de impresión son óptimas para todas las aplicaciones. Dependiendo de los requisitos de impresión que deba cumplir (ej. impresión sin manchas o arañazos) así como el material sobre el cual se vaya a aplicar, se deberá utilizar un tipo u otro de cinta de impresión. Otra consideración importante a tener en cuenta es la carga electrostática que se aplica durante el proceso de impresión. Algunas cintas de impresión se cargan estáticamente durante el proceso de impresión, lo cual puede dañar el equipo de impresión a largo plazo. Información importante: El cabezal de la impresora de transferencia térmica está en contacto físico con la cinta de impresión y está compuesto por elementos electrónicos sensibles al voltaje, conocidos como puntos de impresión. Estos puntos pueden dañarse cuando la cinta de impresión provoca descargas. En los puntos donde el cabezal está dañado, no se transferirá más color y, como consecuencia, se dejarán huecos vacíos en la etiqueta.

Las cintas de impresión están normalmente compuestas de tres capas:

- Una capa de poliéster como material de soporte
- Una capa de protección contra el deslizamiento
- Una capa de color en el otro lado

El color permanece sólido a temperatura ambiente, pero se vuelve líquido con el calor. Para fabricar cintas de impresión de color, la cinta de poliéster es bañada con una capa especial y posteriormente se aplica la tinta de color. Las características de impresión de los distintos materiales dependen principalmente de la composición química de la tinta de color.

La principal característica destacable de las cintas de impresión de transferencia térmica es la llamada calidad de bañado. Existen dos tipos básicos de cintas de impresión:

Cintas de cera-resina - buen rendimiento

Con la calidad de esta mezcla de cera-resina, se mantienen las buenas propiedades de impresión de la cera, pero aumentando la fuerza mecánica a medida que se incrementa la resina. De esta manera, la impresión cuenta con una resistencia más alta al calor, disolventes, abrasión y roce, y una buena calidad de impresión, como por ejemplo para los códigos de barras. Estas cintas de impresión son ideales para su impresión en materiales sintéticos. Pueden utilizarse en la mayoría de aplicaciones a temperaturas de impresión estándar.

- TT932DOUT
- TT822OUT8

Cintas de resina - para trabajos muy exigentes

La capa de color de estas cintas está compuesta por resinas sintéticas y ha sido desarrollada para aplicaciones industriales y condiciones extremas. Las cintas de impresión de resina garantizan una legibilidad máxima, incluso en los materiales más difíciles (ej. códigos de barras). Dependiendo del material de soporte; se requerirán temperaturas de impresión medias a elevadas y lentas velocidades de impresión cuando se utilicen estas cintas de impresión. Como resultado, se obtendrá una impresión con alta resistencia a abrasión, al roce, a los disolventes y al calor.

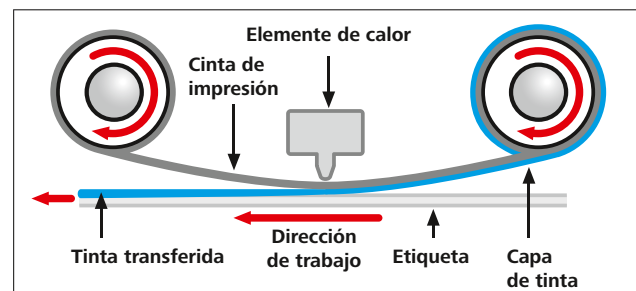
- TT822OUT
- TTRR
- TTRW
- TT122OUT
- TTDTHOUT
- TTRC+
- TTRHT

Información útil sobre la impresión por transferencia térmica

La impresión por transferencia térmica juega un papel crucial, especialmente en el área de impresión de datos variables, incluso de las pequeñas series. Esto se debe en gran medida al hecho de que la impresión por transferencia térmica es un proceso de impresión sin impacto (NIP). A diferencia de los procesos de impresión tradicionales, tales como la impresión en offset; un proceso de impresión NIP no requiere de un bloque de impresión fija y por lo tanto puede imprimir diferentes datos con una calidad constante de impresión.

Dado el creciente incremento e importancia de los códigos de barras de una y dos dimensiones en sistemas de inventario, en áreas de logística e identificación de componentes; el mercado de impresión por transferencia térmica se encuentra en continuo crecimiento. Lo mismo ocurre con números de series en inventarios, tickets de entradas, etiquetas de productos, etc.

Las principales ventajas de la impresión por transferencia térmica son una buena calidad de impresión, una alta velocidad y una posibilidad de impresión en casi cualquier tipo de material. Su alta legibilidad y resistencia a la abrasión, permiten una gran utilidad de la impresión por termotransferencia en aplicaciones donde la impresión por láser, inkjet o matricial no es satisfactoria.



Los Puntos de calor transfieren la tinta coloreada en forma líquida en el punto exacto del material (etiquetas, tubos, placas). Nuestras modernas impresoras utilizan lo que es conocido como 'tecnología de film fino', en el cual durante la fase muy breve durante la cual la tinta es líquida proporciona una velocidad de impresión más rápida y precisa que con la 'tecnología de film grueso' utilizado habitualmente.

Además, la orientación lineal de las etiquetas o del tubo termorretráctil hacen posible una impresión bajo demanda. La impresión es pues llevada a cabo bajo solicitud. Esto es especialmente útil en las producciones en serie.

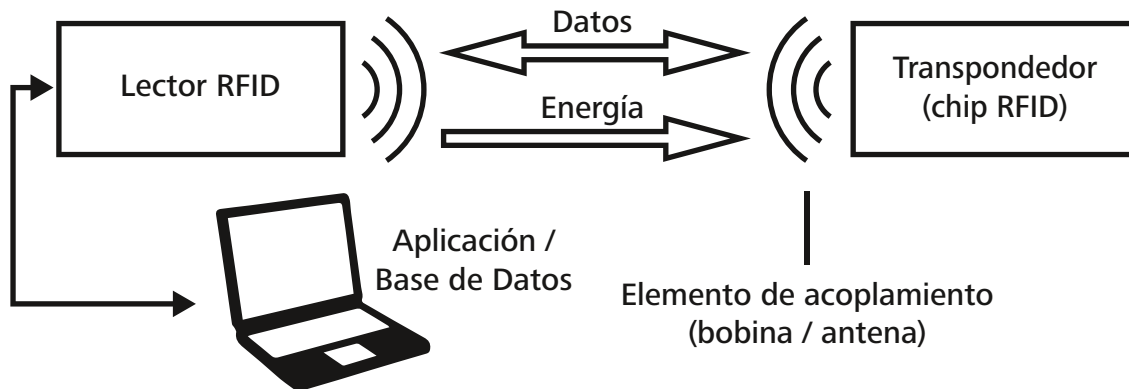
En la impresión por transferencia térmica, la imagen impresa está definida por tres componentes: la impresora, el material de la etiqueta y la cinta de impresión.

Ventajas más relevantes:

- Alta calidad de impresión con una resolución de 8-12 puntos/mm (12 puntos/mm corresponde aproximadamente a 300dpi)
- Impresión de códigos de barras de excelente calidad
- Alta velocidad de impresión entre 30 mm/seg. y 150 mm/seg.
- Posibilidad de impresión de gráficos
- Fácil realización de diseños propios
- Impresoras silenciosas y fáciles de manipular
- Impresiones rápidas y permanentes, con alta definición y contraste y buena resistencia a influencias mecánicas y químicas

RFID - Identificación por radiofrecuencia

¿Qué es RFID?



La Identificación por Radiofrecuencia, también conocida como RFID, está basada en la utilización de las ondas de radiofrecuencia para identificar objetos de forma única. Los chips RFID junto a los artículos permiten a los usuarios identificar y rastrear de forma automática y única los inventarios y activos.

Gracias a los lectores RFID, los datos se transfieren a bases de datos y se vinculan a cualquier otra información adicional.

Se puede utilizar el número UID identificador del chip o cualquier otro número para el seguimiento de los chips.

Existen tres niveles de frecuencia en las transmisiones RFID - Baja Frecuencia, Alta Frecuencia y Ultra-alta frecuencia.

Las distancias de lectura pueden variar desde distancias cortas de unos pocos centímetros hasta rangos muy largos de unos pocos metros.

En función del objetivo de nuestro sistema RFID, será fundamental elegir correctamente la frecuencia y los chips adecuados.

Utiliza chips HellermannTyton RFID para la trazabilidad de activos, la gestión del mantenimiento y de los problemas intra-logísticos.

- El sistema **"RFID"** permite que cada artículo y activo sea detectado e identificado automáticamente y se corresponda con la información correcta en su base de datos - utilizando su identificación de serie única u otro tipo de codificación.
- La tecnología **RFID** es ideal para la gestión de activos, la trazabilidad de activos y la gestión de la información porque permite al empleado identificar herramientas, máquinas y repuestos con precisión, facilidad y rapidez.
- Con el sistema **RFID** se puede agilizar y automatizar el escaneo e inventario de activos, eliminando la posibilidad de error humano y proporcionando un mejor control sobre los activos.
- Con el sistema **RFID** se pueden automatizar procesos como el mantenimiento y las rutinas de servicio a través de la mejora de flujo de la información - durante el mantenimiento, la información de las etiquetas se puede recuperar y proporcionar toda la información necesaria para el trabajo en tiempo real.
- La tecnología **RFID** ayuda a reducir los costes al ofrecer un mejor control de las existencias o los activos. Por ejemplo, puede ayudar a seguir y localizar los activos de la empresa, como los dispositivos portátiles, de un punto a otro.

RFID

LF: 125 kHz

HF: 13.56 MHz

UHF: 860 - 960 MHz

Memoria fija:

Identificador del chip (UID)

Memoria Editable

Atributos

Información del Objeto



www.HellermannTyton.es/rfid-tracking-cat20

Nuestro portolio:

HellermannTyton cuenta con una amplia gama de chips RFID, cada uno de ellos indicado para una o varias aplicaciones específicas. Entre ellos, destacamos los chips RFID integrados en nuestras bridas, de manera que pueden ser integrados a muchos objetos de manera robusta y duradera. Además, HellermannTyton también cuenta con diferentes lectores para la transmisión de datos.

T50RFID	Brida con chip RFID integrado. La mayor parte de estas bridas son de la Serie T50 (200x4,6mm). Su chip RFID ha sido colocado cerca del cabezal de la brida. Para estas bridas, existen diferentes tipos de chips RFID con diferentes características.
T50RFIDCLA	Brida T50RFID Baja Frecuencia (125 kHz) UNIQUE 64 bits ROM chip (ISO/IEC 15693 and 18000-2)
T50RFIDCHA	Brida T50RFID Alta Frecuencia (13,56 MHz) Vigo 1,6 kbits chip (ISO/IEC 10536 and 18000-3)

MCTRFID	Brida con chip RFID integrado. Las mayor parte de estas bridas son de la Serie T50 (200x4,6mm). Su chip RFID ha sido colocado cerca del cabezal de la brida. Para estas bridas, existen diferentes tipos de chips RFID, con diferentes características. El material de esta brida se ha combinado con partículas metálicas para que estas bridas o, alguna de sus partes, puedan ser detectadas por equipos de escáner.
MCTRFIDCLA	Brida MCTRFID Baja Frecuencia (125 kHz) UNIQUE 64 bits ROM chip (ISO/IEC 15693 and 18000-2)
MCTRFIDCHA	Brida MCTRFID Alta Frecuencia (13,56 MHz) Vigo 1,6 kbits chip (ISO/IEC 10536 and 18000-3)

MBTRFID	Brida de acero inoxidable (brida metálica) con chip RFID integrado. Estas bridas se corresponden con la Serie MBT. El chip RFID se ha colocado sobre una pequeña pieza móvil que se desplaza a lo largo del cuerpo de la brida. Para estas bridas, existen diferentes tipos de chips RFID con diferentes características.
MBTHFCRFID	Brida metálica con chip de Alta Frecuencia (13,56 Mhz) Vigo 1 kbits (ISO/IEC 10536 y 18000-3)
MBTHHCRFID	Brida metálica con chip de 512 bits de Ultra Alta Frecuencia (868 MHz) (ISO/IEC 18000-6C:2004)

CRADLE	Accesorio de identificación con chip RFID integrado. Ideal para cables, tuberías y formas curvas. Este accesorio queda fijado en cualquier parte utilizando bridas estándar o metálicas. Además, es posible una ligera separación entre el chip RFID y el objeto a leer, lo que mejora aún más las características de lectura.
RFID CRADLE	Accesorio de identificación extraíble con chip de 1,6 kbits de Alta Frecuencia (13,56 MHz) (ISO/IEC 15693 y 18000-2)

HEXTAG	Accesorio de identificación robusto con chip RFID integrado. Puede ser atornillado o atado a cualquier objeto utilizando el agujero del centro.
RFID HEXTAG	Accesorio de identificación extraíble con chip de 1,6 kbits de Alta Frecuencia (13,56 MHz) (ISO/IEC 15693 y 18000-2)

Guía de Selección de Productos RFID

Temperatura de Trabajo		Frecuencia					
min.	máx.	LF (125 kHz)		HF (13,56 MHz)		UHF (868 MHz)	
		Nombre	Página	Nombre	Página	Nombre	Página
-25 °C	+70 °C			MBTHFCRFID	523		
-25 °C	+85 °C			RFID CRADLE	525		
				MCTRFIDCHA	522		
-40 °C	+85 °C	T50RFIDCLA	521	T50RFIDCHA	521	MBTHHCRFID	523
		MCTRFIDCLA	522	HEXTAG	524		

Material	Frecuencia					
	LF (125 kHz)		HF (13,56 MHz)		UHF (868 MHz)	
	Nombre	Página	Nombre	Página	Nombre	Página
Poliamida 6.6 (PA66)	T50RFIDCLA	521	T50RFIDCHA	521		
			RFID HEXTAG	524		
Poliamida 6.6 con partículas metálicas			MCTRFIDCHA	522		
Acero Inoxidable (SS316) Poliéster (SP)			MBTHFCRFID	523	MBTHHCRFID	523
Poliuretano Termoplástico (TPU)			RFID CRADLE	525		
PA66W, resistente a UV			T50RFIDCHA	522		

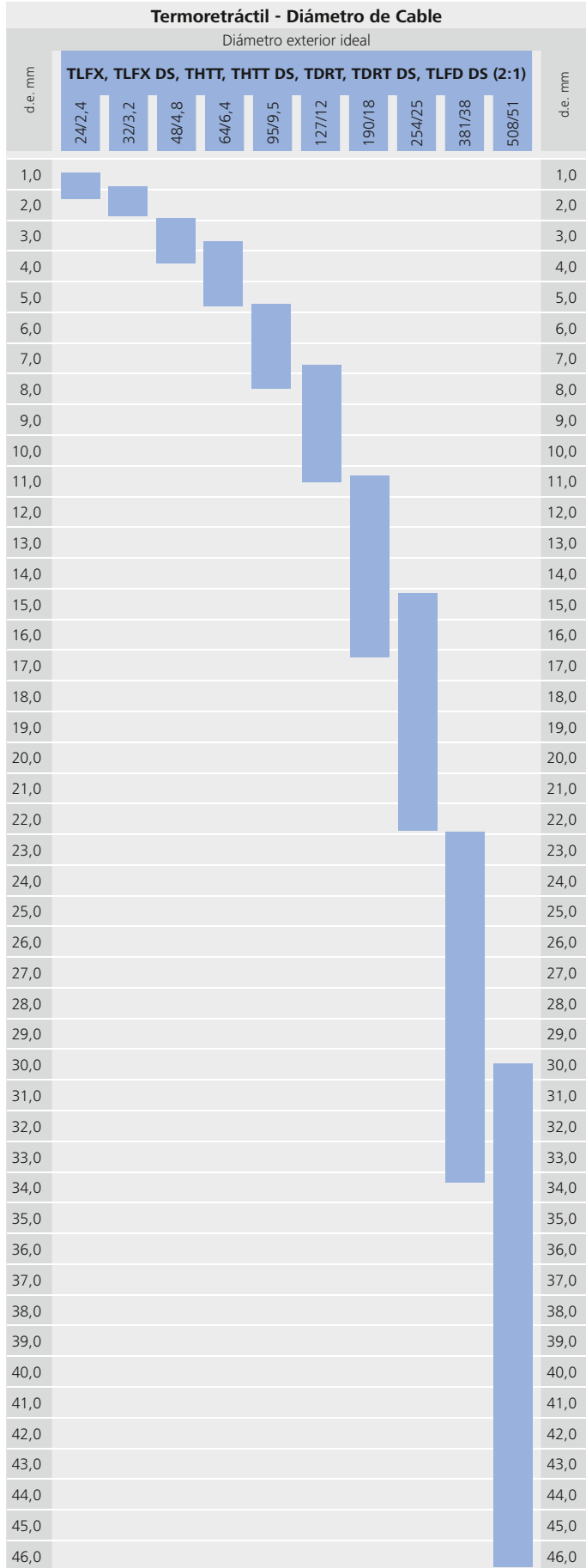
Guía de Selección de Productos RFID

Método de montaje	Frecuencia					
	LF (125 kHz)		HF (13,56 MHz)		UHF (868 MHz)	
	Nombre	Página	Nombre	Página	Nombre	Página
Atar	T50RFIDCLA	521	T50RFIDCHA	521	MBTHHCRFID	523
	MCTRFIDCLA	522	MCTRFIDCHA	522		
			MBTHFCRFID	523		
			RFID CRADLE	525		
Atornillar			RFID HEXTAG	524		

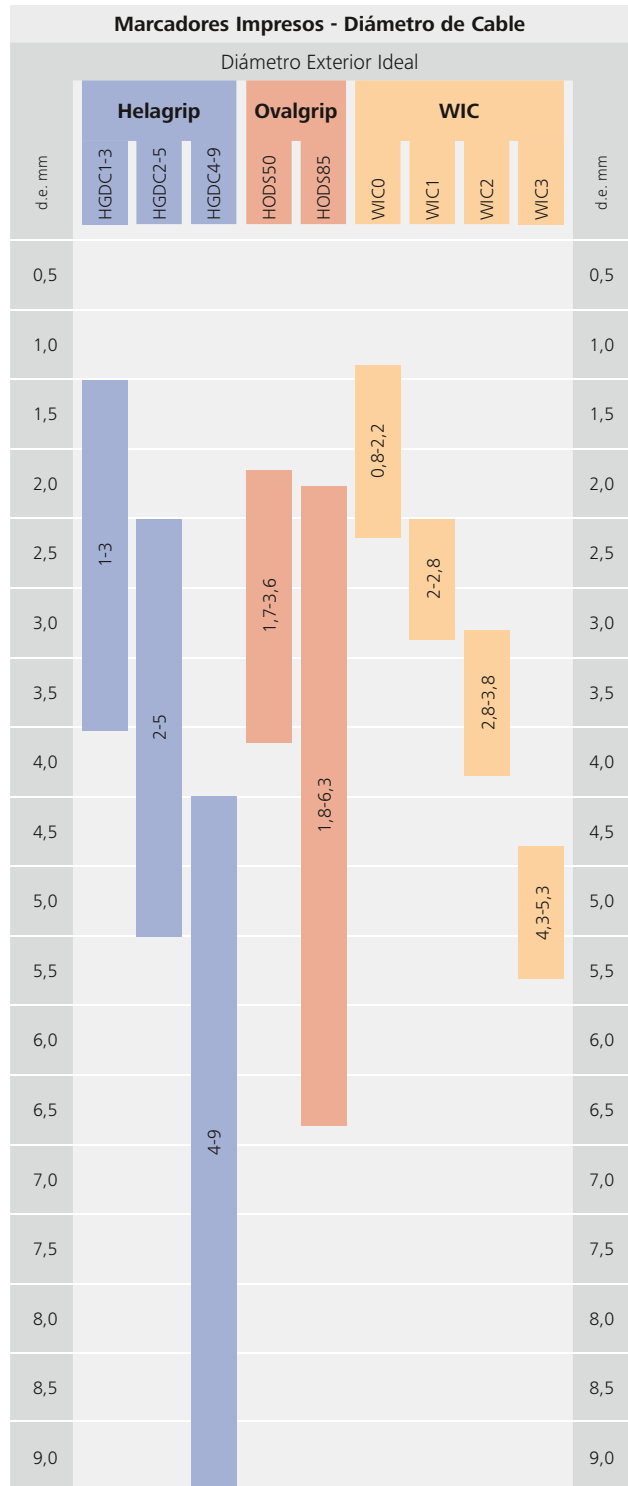
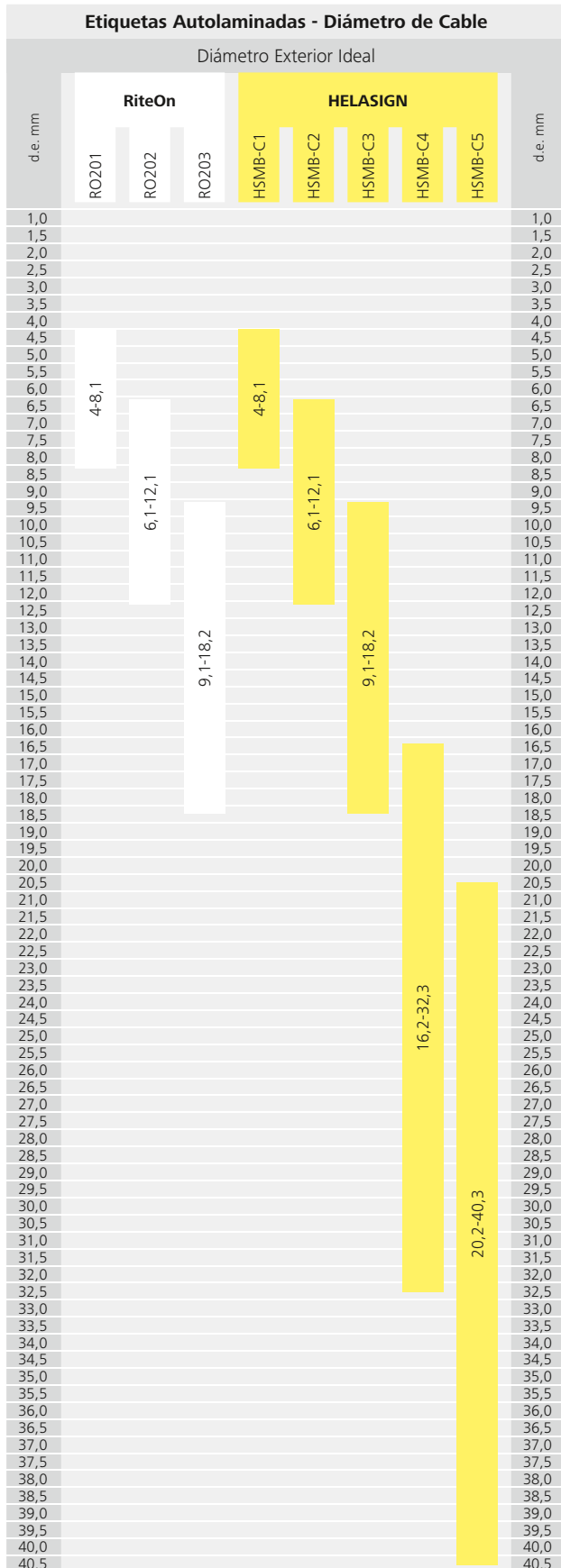
Flamabilidad	Frecuencia					
	LF (125 kHz)		HF (13,56 MHz)		UHF (868 MHz)	
	Nombre	Página	Nombre	Página	Nombre	Página
UL 94 V2	T50RFIDCLA	521	T50RFIDCHA	521	MBTHHCRFID	523
			MCTRFIDCHA	522		
			MBTHFCRFID	523		
			RFID HEXTAG	524		
			RFID CRADLE	525		
No arde (excepto el recubrimiento)			MBTHFCRFID	523	MBTHHCRFID	523

Certificado ATEX	Frecuencia					
	LF (125 kHz)		HF (13,56 MHz)		UHF (868 MHz)	
	Nombre	Página	Nombre	Página	Nombre	Página
Sí	T50RFIDCLA	521	T50RFIDCHA	521		
			MCTRFIDCHA	522		
			RFID HEXTAG	524		
			RFID CRADLE	525		
No			MBTHFCRFID	523	MBTHHCRFID	523

Guía de Selección de Tamaño

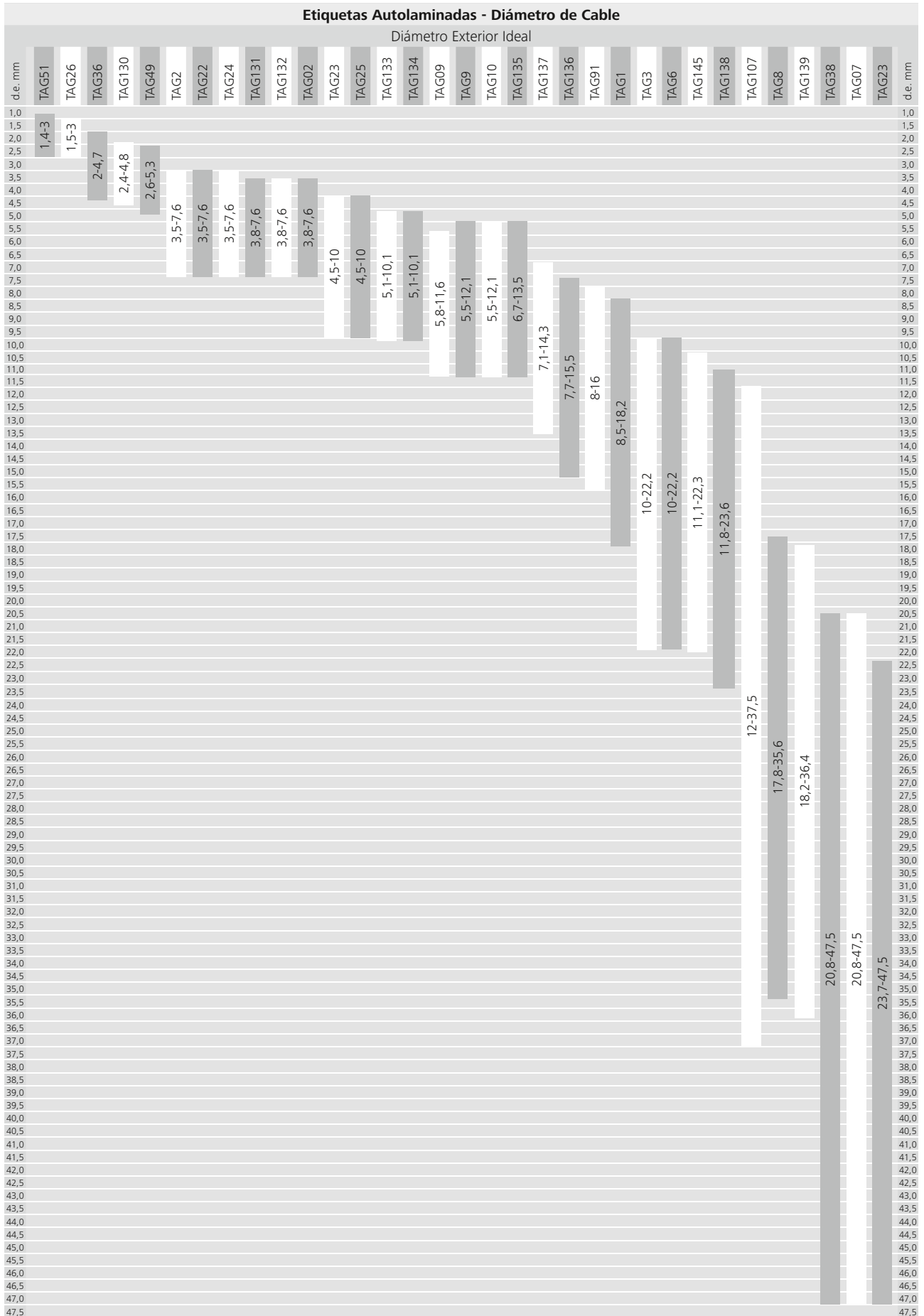


Guía de Selección de Tamaño





Guía de Selección de Tamaño



Impresora, cintas de impresión y etiquetas/materiales

Este gráfico te ayudará a seleccionar la impresora y cinta de impresión ideal según el tipo de material o etiqueta que vayas a utilizar. Para más información, consulta la página indicada en la última columna de la tabla.



www.HellermannTyton.es/tpprinter-cat20



TrakMark DS
(Impresión a doble cara)



TT4030



TT431

Material	Tipo de Etiqueta	Sistema de impresión	TagPrint Pro 4.0			Cinta de impresión	Página
			TrakMark DS (Impresión a doble cara)	TT4030	TT431		
TCGT			•	•	•	TTRC+ TTDTHOUT TTRW TT822OUT8	457/458
TULT			•	•	•	TTRC+ TTDTHOUT TTRW TT822OUT8	459/460
TULT DS			•	•	•	TTDTHOUT	461/462
TLFX			•	•	•	TTDTHOUT	463/464
TLFX DS			•	•	•	TTDTHOUT	465/466
TDRT			•	•	•	TTDTHOUT	467
TDRT DS			•	•	•	TTDTHOUT	468/469
TLFD DS			•	•	•	TTDTHOUT	470/471
THTT			•	•	•	TTRHT	472/473
THTT DS			•	•	•	TTRHT	474/475
TIPTAG HF			-	•	•	TTDTHOUT	476
TIPTAG PU			-	•	•	TTRC+	477
TIPTAG MC			-	•	•	TTDTHOUT TTRW	478
TAGPU			-	•	•	TTRHT	479
TAGLF			-	•	•	TTDTHOUT	480
Helatag 1209			-	•	•	TT932DOUT	481/482
Helatag 1232			-	•	•	TT932DOUT	483
Helatag 323			-	•	•	TT822OUT	484, 532
Helatag 892			-	•	•	TT822OUT	502
Helatag 1211			-	•	•	TT822OUT	505


TrakMark DS
(Impresión a doble cara)

TT4030

TT431

Material	Tipo de Etiqueta	Sistema de impresión	TagPrint Pro 4.0			Cinta de impresión	Página
			TrakMark DS	TT4030	TT431		
Helatag 880			-	●	●	TT822OUT	505
Helatag 1216			-	●	●	TT822OUT	506
Helatag 1220			-	●	●	TT822OUT TT122OUT	511
Helatag 1221			-	●	●	TT822OUT TT122OUT	512
Helatag 1204			-	●	●	TT822OUT	513/514
Helatag 1206			-	●	●	TT822OUT	514/515
Helatag 1213			-	●	●	TT822OUT TTRW	519
Helatag 823			-	●	●	TT822OUT	520
Helatag 1203			-	●	●	TT822OUT	526
Helatag 1208			-	●	●	TT822OUT	527
Helatag 951			-	●	●	TT822OUT	528

Material	Tipo de Etiqueta	Sistema de impresión	Página	Material	Tipo de Etiqueta	Sistema de impresión	Página
Helatag 1104			485	Helatag 1103			516
Helatag 1105			486	RiteOn material 1401			487
Helafix HFX			504	HELASIGN material 1402			488
Helatag 1102			507/517	HELASIGN material 270			509/510
Helatag 1101			508/518				



Impresión por transferencia térmica



Impresión Láser



Marcaje láser



Impresión matricial



Escritura/marcaje manual



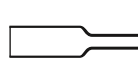
Etiqueta autolaminada



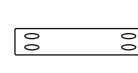
Etiqueta lisa



Rollo continuo



Marcador termorretráctil



Etiqueta de identificación

Especificaciones de Materiales

Impresión Láser



Material	1101	1102	1103	1104	1105
Descripción del Material	Poliéster, blanco (WH)	Poliéster, amarillo (YE)	Poliéster, plata (SR)	Poliéster autolaminable, transparente con un área de impresión blanca (WHCL)	
Aplicación del Material	Identificación permanente de bienes y componentes, particularmente indicada para la identificación de paneles de control.		Identificación permanente de equipos y componentes.	Identificación laminada de cables y mangueras, ideal también para cables planos.	Identificación autolaminada de cables y mangueras, ideal también para cables planos.
Espesor de Lámina (TF)	55 µm		53 µm	25 µm	50 µm
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C				
Temperatura de Curado (°C)	desde 0 °C			desde +10 °C	desde +2 °C
Adhesivo	Acrílico				
Durabilidad del Material	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos)				
Tipo de Etiqueta					
Certificación / Especificación	C US				
Página	508, 518	507, 517	516	485	486

Marcaje/Escritura Manual






Material	1401	1402	270
Descripción del Material	Vinilo súper transparente autolaminable con área de impresión en blanco (WHCL).	Etiquetas autolaminadas de vinilo transparente con área para escritura	Tipo 270, material de tela de algodón de color amarillo (YE)
Aplicación del Material	Identificación laminada de cables (también apta para cables planos)		Identificación temporal y permanente de equipos y componentes, particularmente ideal para paneles de control.
Espesor de Lámina (TF)	80 µm		150 µm
Temp. Trabajo	-40 °C a +80 °C		-29 °C a + 80 °C
Temperatura de Curado (°C)	desde +10 °C	desde +8 °C	desde +10 °C
Adhesivo	Acrílico		Adhesivo Goma Sintética
Durabilidad del Material	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos)	3 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos)	1 año en ambientes exteriores (climas centroeuropeos)
Tipo de Etiqueta			
Página	487	488	509, 510

Especificaciones de Materiales

Impresión Transferencia Térmica



Material	323		823	880
Descripción del Material	Polivinilideno flourado (Tedlar) transparente con área de escritura blanca o amarilla (WHCL/YECL) y resistente a productos químicos.	Lámina transparente de fluoruro de polivinilideno. La lámina es excelentemente resistente a una gran variedad de productos químicos y disolventes.	El Tipo 823 es un material blanco (WH) para impresión con impresoras de transferencia térmica.	Vinilo, mate, removible
Aplicación del Material	Lámina protectora para una identificación de cables y mangueras en entornos extremadamente sucios.	Láminas protectoras de etiquetas ideales para entornos extremadamente sucios. Especialmente diseñadas para aplicaciones militares y aeronáuticas.	Aplicaciones sensibles a la electrostática.	Identificación general. Ideal para identificaciones temporales y permanentes.
Prop. Mecán. Mat.	Adhesivo permanente, resistencia extrema al roce.	Utilizada como lámina protectora o etiqueta imprimible transparente.	Conforme a requisitos ESD de EIA 625 y 541.	Adhesivo removible sin trazas.
Espesor de Lámina (TF)	25 µm		51 µm	80 µm
Temp. Trabajo	-40 °C a +140 °C		-40 °C a +150 °C	-40 °C a +80 °C
Temp. Curado	desde +10 °C			
Adhesivo	Acrílico			
Durabilidad del Material	5 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos). Excelente rendimiento en usos de interior.		2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos). La cubierta se vuelve ligeramente amarilla cuando se expone a la luz solar.	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos)
Tipo de Etiqueta				
Certificación / Especificación				
Página	484	532	520	505

Especificaciones de Materiales

Impresión Transferencia Térmica



Material	1203	892	951
Descripción del Material	Poliéster, plata (SR), con evidencia de manipulación, adhesivo óptimo para superficies críticas.	El tipo 892 es un vinilo mate blanco y muy liso. Tiene una vida casi ilimitada en usos interiores. El material es de llama retardada.	Poliéster, plata (SR), con evidencia de manipulación (951A) y poliéster, transparente (CR) como sobrelaminación (951B). Set de 2 materiales.
Aplicación del Material	Identificación eléctrica y electrónica. Identificación de seguridad y de garantía de componentes, cubiertas y placas de identificación.	Identificación en general. Placas, identificación de inventarios o superficies difíciles.	Para aplicaciones en industrias de automoción y eléctricas con aplicaciones de evidencia de manipulación. Etiquetas conforme a los requerimientos de la German Kraftfahrtbundesamt (KBA).
Prop. Mecán. Mat.	Identificación con evidencia de manipulación que deja pequeños estampados similares a un tablero de ajedrez.	Adhesivo permanente, adecuado para superficies críticas, como superficies de baja energía.	Identificación con evidencia de manipulación, deja pequeñas trazas.
Espesor de Lámina (TF)	53 µm	83 µm	36 µm, 25 µm
Temp. Trabajo	-40 °C a +120 °C	-40 °C a +80 °C	-40 °C a +150 °C
Temp. Curado	desde +7 °C	desde 0 °C	desde 0 °C (etiqueta), desde +4 °C (laminado)
Adhesivo	Acrílico		
Durabilidad del Material	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos).	3 años de resistencia en condiciones de exterior (climas centroeuropeos).	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos).
Tipo de Etiqueta			
Certificación / Especificación			
Página	526	502	528




Material	1204	1206	1208	1209
Descripción del Material	Poliéster, plata-aluminizado (SR), resistente a temperaturas	Poliéster, resistente a temperaturas y con alto grado de adhesión	Lámina de acetato, blanca (WH), a prueba de manipulaciones	Vinilo, transparente con área blanca de impresión (WHCL)
Aplicación del Material	Identificación eléctrica y electrónica. Identificación permanente de componentes y viviendas.	Identificación eléctrica y electrónica. Identificación permanente de componentes con etiquetas para identificación de activos.	Identificación general con necesidad de detección de manipulación.	Identificación laminada de cables y mangueras, también apta para cables planos.
Prop. Mecán. Mat.	Adhesivo ideal para superficies críticas.		Evidencia de manipulación, el material se fragmentará si se extrae.	Debido a su flexibilidad es particularmente idóneo para la identificación de cables.
Espesor de Lámina (TF)	53 µm	50 µm	56 µm	90 µm
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C			-20 °C a +80 °C
Temp. Curado	desde 0 °C		desde +4 °C	desde 0 °C
Adhesivo	Acrílico			
Durabilidad del Material	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos)			
Tipo de Etiqueta				
Certificación / Especificación				
Página	513, 514	514, 515	527	481, 482



Especificaciones de Materiales

Impresión Transferencia Térmica



Material	1211	1213	1216
Descripción del Material	Vinilo de color amarillo liso y brillante (GSYE). El adhesivo es ideal para superficies críticas.	Las etiquetas Tipo 1213 son etiquetas de colores de vinilo muy liso y con excelentes propiedades para su uso en exterior. Este material ofrece una vida casi ilimitada en usos de interior.	Polietileno, blanco mate (WH)
Aplicación del Material	Identificación de Paneles de Control.	Identificación general (señalización en almacenes, marcajes de advertencias o tuberías)	Identificación permanente de componentes y preensamblados tanto en la industria eléctrica, como en la identificación general de activos.
Prop. Mecán. Mat.	Adhesivo permanente, apropiado para superficies críticas.	Dada su flexibilidad y capacidad de adhesión, es ideal para superficies rugosas.	Adhesivo permanente, ideal para superficies críticas.
Espesor de Lámina (TF)	84 µm	95 µm	105 µm
Temp. Trabajo	-20 °C a +80 °C	-40 °C a +90 °C	-30 °C a +80 °C
Temperatura de Curado (°C)	desde +5 °C	-8 °C a +40 °C	desde 0 °C
Adhesivo	Acrílico		
Durabilidad del Material	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos).	7 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos).	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos).
Tipo de Etiqueta			
Página	505	519	506



Material	1220	1221	1232
Descripción del Material	Etiqueta de poliéster blanco (WH), brillante, montada sobre un soporte de espuma compresible	Una etiqueta plata de poliéster (SR) montada sobre un soporte de espuma compresible	Poliéster, transparente con un área blanca de impresión (WHCL)
Aplicación del Material	Adecuado para aplicaciones de interior y exterior sobre superficies lisas y/o ligeramente rugosas. Especialmente utilizadas para la identificación de armarios eléctricos y componentes eléctricos.		Etiquetas laminadas para la identificación de cables y mangueras, ideales para tuberías hidráulicas.
Prop. Mecán. Mat.	Adhesivo permanente con soporte de espuma elástica.		Gracias a su flexibilidad está indicada para la identificación de cables.
Espesor de Lámina (TF)	50 µm		
Temp. Trabajo	-40 °C a +90 °C		-40 °C a +150 °C
Temperatura de Curado (°C)	desde +10 °C		desde +2 °C
Adhesivo	Acrílico		
Durabilidad del Material	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos).		
Tipo de Etiqueta			
Página	511	512	483

Marcadores Termoretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

TCGT - 3:1 Tubo de Uso Comercial

TCGT es un marcador termoretráctil 3:1 de uso comercial, suministrado en formato de rollo continuo e imprimible por ambas caras. Su compuesto de poliolefina de TCGT tiene una alta resistencia mecánica y a disolventes orgánicos y químicos. La superficie de este tubo ha sido diseñada para ofrecer un rendimiento de impresión excelente en todo momento. La gama de impresoras HellermannTyton permite a los usuarios crear una impresión de alta calidad. Además, con estas impresoras, es posible cortar o perforar el tubo a longitudes determinadas según se requiera.

Características y Beneficios

- Grado de contracción 3:1
- Disponible en negro, azul, rojo, blanco y amarillo
- Para diámetros de cable de 39mm a 1mm
- Buena fuerza mecánica y resistencia a disolventes orgánicos y químicos
- Alta flexibilidad
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Impresión personalizada disponible gracias a nuestro servicio PrintShop



TCGT - cinco colores de tubo imprimible para cubrir una amplia gama de diámetros.



TCGT tubo continuo - imprimible en ambas caras.



¿No sabes qué marcador es ideal para tu diámetro de cable? Consulta la página 448.

MATERIAL	Poliolefina, cross linked (PO-X)
Temp. Trabajo	-55 °C a +135 °C
Temp. Mín. Contracción	+90 °C
Contracción	3:1
Cinta de impresión recomendada	TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030, TrakMark DS



RoHS ✓

TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TCGT3-1YE	3,0	1,0	0,56	176 m	Amarillo (YE)	553-30350
TCGT3-1BU	3,0	1,0	0,56	176 m	Azul (BU)	553-30353
TCGT3-1WH	3,0	1,0	0,56	176 m	Blanco (WH)	553-30351
TCGT3-1BK	3,0	1,0	0,56	176 m	Negro (BK)	553-30352

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.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Marcadores Termoretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

TCGT - 3:1 Tubo de Uso Comercial



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TCGT3-1RD	3,0	1,0	0,56	176 m	Rojo (RD)	553-30354
TCGT4.8-1.6YE	4,8	1,6	0,56	110 m	Amarillo (YE)	553-30450
TCGT4.8-1.6BU	4,8	1,6	0,56	110 m	Azul (BU)	553-30453
TCGT4.8-1.6WH	4,8	1,6	0,56	110 m	Blanco (WH)	553-30451
TCGT4.8-1.6BK	4,8	1,6	0,56	110 m	Negro (BK)	553-30452
TCGT4.8-1.6RD	4,8	1,6	0,56	110 m	Rojo (RD)	553-30454
TCGT6-2YE	6,0	2,0	0,64	110 m	Amarillo (YE)	553-30650
TCGT6-2BU	6,0	2,0	0,64	110 m	Azul (BU)	553-30653
TCGT6-2WH	6,0	2,0	0,64	110 m	Blanco (WH)	553-30651
TCGT6-2BK	6,0	2,0	0,64	110 m	Negro (BK)	553-30652
TCGT6-2RD	6,0	2,0	0,64	110 m	Rojo (RD)	553-30654
TCGT9-3YE	9,0	3,0	0,64	72 m	Amarillo (YE)	553-30950
TCGT9-3BU	9,0	3,0	0,64	72 m	Azul (BU)	553-30953
TCGT9-3WH	9,0	3,0	0,64	72 m	Blanco (WH)	553-30951
TCGT9-3BK	9,0	3,0	0,64	72 m	Negro (BK)	553-30952
TCGT9-3RD	9,0	3,0	0,64	72 m	Rojo (RD)	553-30954
TCGT12-4YE	12,0	4,0	0,68	54 m	Amarillo (YE)	553-31250
TCGT12-4BU	12,0	4,0	0,68	54 m	Azul (BU)	553-31253
TCGT12-4WH	12,0	4,0	0,68	54 m	Blanco (WH)	553-31251
TCGT12-4BK	12,0	4,0	0,68	54 m	Negro (BK)	553-31252
TCGT12-4RD	12,0	4,0	0,68	54 m	Rojo (RD)	553-31254
TCGT18-6YE	18,0	6,0	0,90	26 m	Amarillo (YE)	553-31850
TCGT18-6BU	18,0	6,0	0,90	26 m	Azul (BU)	553-31853
TCGT18-6WH	18,0	6,0	0,90	26 m	Blanco (WH)	553-31851
TCGT18-6BK	18,0	6,0	0,90	26 m	Negro (BK)	553-31852
TCGT18-6RD	18,0	6,0	0,90	26 m	Rojo (RD)	553-31854
TCGT24-8YE	24,0	8,0	0,98	26 m	Amarillo (YE)	553-32450
TCGT24-8BU	24,0	8,0	0,98	26 m	Azul (BU)	553-32453
TCGT24-8WH	24,0	8,0	0,98	26 m	Blanco (WH)	553-32451
TCGT24-8BK	24,0	8,0	0,98	26 m	Negro (BK)	553-32452
TCGT24-8RD	24,0	8,0	0,98	26 m	Rojo (RD)	553-32454
TCGT39-13YE	39,0	13,0	1,08	10 m	Amarillo (YE)	553-33950
TCGT39-13BU	39,0	13,0	1,08	10 m	Azul (BU)	553-33953
TCGT39-13WH	39,0	13,0	1,08	10 m	Blanco (WH)	553-33951
TCGT39-13BK	39,0	13,0	1,08	10 m	Negro (BK)	553-33952
TCGT39-13RD	39,0	13,0	1,08	10 m	Rojo (RD)	553-33954

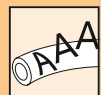
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

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

Otros colores disponibles bajo consulta.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Marcadores Termoretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

TULT - 3:1 Para Sector Militar y Electrónico

TULT es un marcador termoretráctil 3:1 con homologación UL suministrado en rollo continuo e imprimible por ambas caras. Su compuesto de poliolefina cuenta con una alta resistencia mecánica y a disolventes orgánicos y químicos. La superficie de este tubo ha sido especialmente diseñada para un rendimiento de impresión excelente en todo momento. La gama de impresoras HellermannTyton permite a los usuarios crear una impresión de alta calidad. Además, es posible perforar la tubería a longitudes predeterminadas o cortar completamente los marcadores.

Características y Beneficios

- Grado de contracción 3:1
- Disponible en negro, azul, rojo, blanco y amarillo
- Para diámetros de cable de 39mm a 1mm
- Buena fuerza mecánica y resistencia a disolventes orgánicos y químicos
- Alta flexibilidad
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro servicio PrintShop



TULT - buena fuerza mecánica y resistencia a disolventes orgánicos y químicos.



TULT - cinco colores de tubo imprimible certificado UL para cubrir una amplia gama de diámetros.



¿No sabes qué marcador es ideal para tu diámetro de cable? Consulta la página 448.

MATERIAL	Poliolefina, cross linked (PO-X)
Temp. Trabajo	-55 °C a +135 °C
Temp. Mín. Contracción	+90 °C
Contracción	3:1
Cinta de impresión recomendada	TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030, TrakMark DS



RoHS

TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TULT3-1YE	3,0	1,0	0,56	176 m	Amarillo (YE)	553-40350
TULT3-1BU	3,0	1,0	0,56	176 m	Azul (BU)	553-40353
TULT3-1WH	3,0	1,0	0,56	176 m	Blanco (WH)	553-40351
TULT3-1BK	3,0	1,0	0,56	176 m	Negro (BK)	553-40352
TULT3-1RD	3,0	1,0	0,56	176 m	Rojo (RD)	553-40354
TULT4.8-1.6YE	4,8	1,6	0,56	110 m	Amarillo (YE)	553-40450

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



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Marcadores Termorretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

TULT - 3:1 Para Sector Militar y Electrónico



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TULT4.8-1.6BU	4,8	1,6	0,56	110 m	Azul (BU)	553-40453
TULT4.8-1.6WH	4,8	1,6	0,56	110 m	Blanco (WH)	553-40451
TULT4.8-1.6BK	4,8	1,6	0,56	110 m	Negro (BK)	553-40452
TULT4.8-1.6RD	4,8	1,6	0,56	110 m	Rojo (RD)	553-40454
TULT6-2YE	6,0	2,0	0,64	110 m	Amarillo (YE)	553-40650
TULT6-2BU	6,0	2,0	0,64	110 m	Azul (BU)	553-40653
TULT6-2WH	6,0	2,0	0,64	110 m	Blanco (WH)	553-40651
TULT6-2BK	6,0	2,0	0,64	110 m	Negro (BK)	553-40652
TULT6-2RD	6,0	2,0	0,64	110 m	Rojo (RD)	553-40654
TULT9-3YE	9,0	3,0	0,64	72 m	Amarillo (YE)	553-40950
TULT9-3BU	9,0	3,0	0,64	72 m	Azul (BU)	553-40953
TULT9-3WH	9,0	3,0	0,64	72 m	Blanco (WH)	553-40951
TULT9-3BK	9,0	3,0	0,64	72 m	Negro (BK)	553-40952
TULT9-3RD	9,0	3,0	0,64	72 m	Rojo (RD)	553-40954
TULT12-4YE	12,0	4,0	0,68	54 m	Amarillo (YE)	553-41250
TULT12-4BU	12,0	4,0	0,68	54 m	Azul (BU)	553-41253
TULT12-4WH	12,0	4,0	0,68	54 m	Blanco (WH)	553-41251
TULT12-4BK	12,0	4,0	0,68	54 m	Negro (BK)	553-41252
TULT12-4RD	12,0	4,0	0,68	54 m	Rojo (RD)	553-41254
TULT18-6YE	18,0	6,0	0,90	26 m	Amarillo (YE)	553-41850
TULT18-6BU	18,0	6,0	0,90	26 m	Azul (BU)	553-41853
TULT18-6WH	18,0	6,0	0,90	26 m	Blanco (WH)	553-41851
TULT18-6BK	18,0	6,0	0,90	26 m	Negro (BK)	553-41852
TULT18-6RD	18,0	6,0	0,90	26 m	Rojo (RD)	553-41854
TULT24-8YE	24,0	8,0	1,08	26 m	Amarillo (YE)	553-42450
TULT24-8BU	24,0	8,0	1,08	26 m	Azul (BU)	553-42453
TULT24-8WH	24,0	8,0	1,08	26 m	Blanco (WH)	553-42451
TULT24-8BK	24,0	8,0	1,08	26 m	Negro (BK)	553-42452
TULT24-8RD	24,0	8,0	1,08	26 m	Rojo (RD)	553-42454
TULT39-13YE	39,0	13,0	1,08	10 m	Amarillo (YE)	553-43950
TULT39-13BU	39,0	13,0	1,08	10 m	Azul (BU)	553-43953
TULT39-13WH	39,0	13,0	1,08	10 m	Blanco (WH)	553-43951
TULT39-13BK	39,0	13,0	1,08	10 m	Negro (BK)	553-43952
TULT39-13RD	39,0	13,0	1,08	10 m	Rojo (RD)	553-43954

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



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

Marcadores Termoretráctiles <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

TULT DS - 3:1 Para Sector Militar y Electrónico

TULT DS es un marcador termoretráctil 3:1 precortado y suministrado en un formato de escalera que permite la impresión por ambas caras del marcador. Este formato precortado no solo permite imprimir en ambos lados del marcador, sino que el usuario también puede elegir y coger el marcador que necesite. Su compuesto de poliolefina cuenta con una buena resistencia mecánica a los solventes orgánicos y químicos. Además, la superficie del marcador ha sido diseñada específicamente para que el rendimiento de impresión sea excelente en todo momento utilizando la gama de impresoras de HellermannTyton.

Características y Beneficios

- Grado de contracción 3:1
- Marcadores precortados a 50mm, 25mm y 16mm como dimensiones estándar, otras longitudes disponibles bajo petición
- Disponible en Blanco y Amarillo
- Buena fuerza mecánica y resistencia a disolventes orgánicos y químicos
- Alta flexibilidad
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro servicio de Impresión PrintShop



Marcadores Termoretráctiles TULT DS para la industria militar y electrónica.

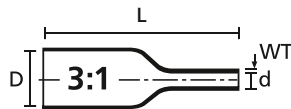


TULT DS - marcadores termoretráctiles con excelente fuerza mecánica ideales para una amplia gama de aplicaciones.



¿No sabes qué marcador es ideal para tu diámetro de cable? Consulta la página 448.

MATERIAL	Poliolefina, cross linked (PO-X)
Temp. Trabajo	-55 °C a +135 °C
Temp. Mín. Contracción	+90 °C
Contracción	3:1
Cinta de impresión recomendada	TTDTHOUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030, TrakMark DS



RoHS

TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TULT2.4-0.8DS-2x25YE	2,4	0,8	25,0	0,53	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71003
TULT2.4-0.8DS-2x25WH	2,4	0,8	25,0	0,53	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71002
TULT2.4-0.8DS-1x50YE	2,4	0,8	50,0	0,53	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71001
TULT2.4-0.8DS-1x50WH	2,4	0,8	50,0	0,53	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71000
TULT3-1DS-2x25YE	3,0	1,0	25,0	0,56	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71009
TULT3-1DS-2x25WH	3,0	1,0	25,0	0,56	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71008

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



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Marcadores Termoretráctiles <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

TULT DS - 3:1 Para Sector Militar y Electrónico



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TULT3-1DS-1x50YE	3,0	1,0	50,0	0,56	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71007
TULT3-1DS-1x50WH	3,0	1,0	50,0	0,56	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71006
TULT4.8-1.6DS-2x25YE	4,8	1,6	25,0	0,56	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71015
TULT4.8-1.6DS-2x25WH	4,8	1,6	25,0	0,56	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71014
TULT4.8-1.6DS-1x50YE	4,8	1,6	50,0	0,56	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71013
TULT4.8-1.6DS-1x50WH	4,8	1,6	50,0	0,56	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71012
TULT6-2DS-2x25YE	6,0	2,0	25,0	0,64	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71021
TULT6-2DS-2x25WH	6,0	2,0	25,0	0,64	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71020
TULT6-2DS-1x50YE	6,0	2,0	50,0	0,64	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71019
TULT6-2DS-1x50WH	6,0	2,0	50,0	0,64	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71018
TULT9-3DS-2x25YE	9,0	3,0	25,0	0,64	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71027
TULT9-3DS-2x25WH	9,0	3,0	25,0	0,64	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71026
TULT9-3DS-1x50YE	9,0	3,0	50,0	0,64	500 Pzas	Amarillo (YE)	553-71025
TULT9-3DS-1x50WH	9,0	3,0	50,0	0,64	500 Pzas	Blanco (WH)	553-71024
TULT12-4DS-2x25YE	12,0	4,0	25,0	0,68	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71033
TULT12-4DS-2x25WH	12,0	4,0	25,0	0,68	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71032
TULT12-4DS-1x50YE	12,0	4,0	50,0	0,68	500 Pzas	Amarillo (YE)	553-71031
TULT12-4DS-1x50WH	12,0	4,0	50,0	0,68	500 Pzas	Blanco (WH)	553-71030
TULT18-6DS-2x25YE	18,0	6,0	25,0	0,90	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71039
TULT18-6DS-2x25WH	18,0	6,0	25,0	0,90	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71038
TULT18-6DS-1x50YE	18,0	6,0	50,0	0,90	500 Pzas	Amarillo (YE)	553-71037
TULT18-6DS-1x50WH	18,0	6,0	50,0	0,90	500 Pzas	Blanco (WH)	553-71036
TULT24-8DS-2x25YE	24,0	8,0	25,0	1,08	500 Pzas	Amarillo (YE)	553-71045
TULT24-8DS-2x25WH	24,0	8,0	25,0	1,08	500 Pzas	Blanco (WH)	553-71044
TULT24-8DS-1x50YE	24,0	8,0	50,0	1,08	250 Pzas	Amarillo (YE)	553-71043
TULT24-8DS-1x50WH	24,0	8,0	50,0	1,08	250 Pzas	Blanco (WH)	553-71042
TULT39-13DS-2x25YE	39,0	13,0	25,0	1,08	500 Pzas	Amarillo (YE)	553-71051
TULT39-13DS-2x25WH	39,0	13,0	25,0	1,08	500 Pzas	Blanco (WH)	553-71050
TULT39-13DS-1x50YE	39,0	13,0	50,0	1,08	250 Pzas	Amarillo (YE)	553-71049
TULT39-13DS-1x50WH	39,0	13,0	50,0	1,08	250 Pzas	Blanco (WH)	553-71048

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



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

Marcadores Termoretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

TLFX - 2:1 Para Sector Ferroviario con Riesgo de Incendio Limitado

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 de este material ofrecen una baja propagación, densidad y toxicidad de humo. El tubo ha sido especialmente diseñado para garantizar un rendimiento de impresión óptimo en todo momento. La gama de impresoras HellermannTyton permite a los usuarios crear una impresión de alta calidad con las cuales es posible perforar o cortar el tubo completamente a logitudes predeterminadas.

Características y Beneficios

- Grado de contracción 2:1
- Libre de halógenos
- Baja propagación de humo, densidad y toxicidad
- Disponible en Blanco y Amarillo
- Para diámetros de cable de 50.8mm a 1.2mm
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



TLFX - tubo termoretráctil libre de halógenos de gran rendimiento.



TLFX - marcadores de material termoretráctil aprobados por el sector ferroviario europeo.

MATERIAL	Poliolefina, cross linked (PO-X)
Temp. Trabajo	-55 °C a +125 °C
Temp. Mín. Contracción	+70 °C
Contracción	2:1
Cinta de impresión recomendada	TTDTHOUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030, TrakMark DS
EN 45545-2 Clasif.	R22 HL2, R23 HL3



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

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

Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Marcadores Termoretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

TLFX - 2:1 Para Sector Ferroviario con Riesgo de Incendio Limitado



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
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
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

Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

Marcadores Termoretráctiles <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

TLFX DS - 2:1 Para Sector Ferroviario con Riesgo de Incendio Limitado

TLFX DS es un marcador termoretráctil 2:1 libre de halógenos aprobado por la industria ferroviaria que se suministra precortado y con un cómodo "formato de escalera". Las propiedades de este material ofrecen una baja propagación de humo, una baja densidad y toxicidad. Este formato de escalera precortado no solo permite imprimir en ambos lados del marcador, sino que el usuario también puede elegir y coger fácilmente el marcador que puedan necesitar. Las propiedades del material ofrecen una baja propagación de humo, densidad y toxicidad. Además, los marcadores han sido diseñados especialmente para que el rendimiento de impresión sea excelente en todo momento utilizando la gama de impresoras de HellermannTyton.

Características y Beneficios

- Grado de contracción 2:1
- Libre de Halógenos
- Baja propagación de humos, densidad y toxicidad
- Marcadores precortados a 50mm, 25mm y 16 mm como estándar; otras dimensiones disponibles bajo petición
- Disponible en colores blanco o amarillo
- Para diámetros de cable de 38.1mm a 1.2mm
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Impresión personalizada disponible gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



Marcadores Termoretráctiles Aprobación Ferroviaria TLFX DS.

MATERIAL	Poliiolefina, cross linked (PO-X)
Temp. Trabajo	-55 °C a +105 °C
Temp. Mín. Contracción	+100 °C
Contracción	2:1
Cinta de impresión recomendada	TTDTHOUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030, TrakMark DS
EN 45545-2 Clasif.	R22 HL3, R23 HL3



¿No sabes qué marcador es ideal para tu diámetro de cable? Consulta la página 448.

HF ✓ LFH ✓
RoHS ✓



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TLFX24DS-2x25YE	2,4	1,2	25,0	0,52	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60029
TLFX24DS-2x25WH	2,4	1,2	25,0	0,52	10.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60020
TLFX24DS-1x50YE	2,4	1,2	50,0	0,52	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60010
TLFX24DS-1x50WH	2,4	1,2	50,0	0,52	5.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60000
TLFX32DS-2x25YE	3,2	1,6	25,0	0,64	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60030
TLFX32DS-2x25WH	3,2	1,6	25,0	0,64	10.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60021
TLFX32DS-1x50YE	3,2	1,6	50,0	0,64	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60011
TLFX32DS-1x50WH	3,2	1,6	50,0	0,64	5.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60001
TLFX48DS-2x25YE	4,8	2,4	25,0	0,64	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60031
TLFX48DS-2x25WH	4,8	2,4	25,0	0,64	10.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60022
TLFX48DS-1x50YE	4,8	2,4	50,0	0,64	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60012
TLFX48DS-1x50WH	4,8	2,4	50,0	0,64	5.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60002

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

Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Marcadores Termorretráctiles en "Formato Escalera", Transferencia Térmica

TLFX DS - 2:1 Para Sector Ferroviario con Riesgo de Incendio Limitado



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TLFX64DS-2x25YE	6,4	3,2	25,0	0,73	6.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60032
TLFX64DS-2x25WH	6,4	3,2	25,0	0,73	6.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60023
TLFX64DS-1x50YE	6,4	3,2	50,0	0,73	3.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60013
TLFX64DS-1x50WH	6,4	3,2	50,0	0,73	3.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60003
TLFX95DS-2x25YE	9,5	4,8	25,0	0,70	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60033
TLFX95DS-2x25WH	9,5	4,8	25,0	0,70	5.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60024
TLFX95DS-1x50YE	9,5	4,8	50,0	0,70	2.500 Pzas	Amarillo (YE)	553-60014
TLFX95DS-1x50WH	9,5	4,8	50,0	0,70	2.500 Pzas	Blanco (WH)	553-60004
TLFX127DS-2x25YE	12,7	6,4	25,0	0,70	3.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60034
TLFX127DS-2x25WH	12,7	6,4	25,0	0,70	3.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60025
TLFX127DS-1x50YE	12,7	6,4	50,0	0,70	1.500 Pzas	Amarillo (YE)	553-60015
TLFX127DS-1x50WH	12,7	6,4	50,0	0,70	1.500 Pzas	Blanco (WH)	553-60005
TLFX190DS-2x25YE	19,0	9,5	25,0	0,78	3.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60035
TLFX190DS-2x25WH	19,0	9,5	25,0	0,78	3.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60026
TLFX190DS-1x50YE	19,0	9,5	50,0	0,78	1.500 Pzas	Amarillo (YE)	553-60016
TLFX190DS-1x50WH	19,0	9,5	50,0	0,78	1.500 Pzas	Blanco (WH)	553-60006
TLFX254DS-2x25YE	25,4	12,7	25,0	0,93	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60036
TLFX254DS-2x25WH	25,4	12,7	25,0	0,93	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60027
TLFX254DS-1x50YE	25,4	12,7	50,0	0,93	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60017
TLFX254DS-1x50WH	25,4	12,7	50,0	0,93	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60007
TLFX381DS-2x25YE	38,1	19,1	25,0	0,98	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60037
TLFX381DS-2x25WH	38,1	19,1	25,0	0,98	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60028
TLFX381DS-1x50YE	38,1	19,1	50,0	0,98	500 Pzas	Amarillo (YE)	553-60018
TLFX381DS-1x50WH	38,1	19,1	50,0	0,98	500 Pzas	Blanco (WH)	553-60008

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

Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

Marcadores Termoretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

TDRT - 2:1 Para Ferroviario, Resistente a Diésel

TDRT es un marcador termoretráctil de contracción 2:1 resistente a diésel aprobado por la industria ferroviaria, suministrado en formato de tubo continuo e imprimible en ambos lados. El material del tubo TDRT es ideal en aquellas áreas en las que se requiere una óptima resistencia a diésel, a fluidos orgánicos, combustibles comunes, lubricantes y propiedades de disolventes como en instalaciones de transporte público, en la industria aeroespacial, en el sector marítimo e industrial. Además, el tubo TDRT ha sido especialmente diseñado para que el rendimiento de impresión sea excelente en todo momento utilizando la gama de impresoras Hellermann Tyton. Y gracias a estas impresoras, es posible perforar o cortar el tubo a longitudes determinadas según se requiera. El material de este tubo también puede ser impreso con impresoras láser.



TDRT.

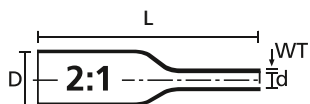
Características y Beneficios

- Grado de contracción 2:1
- Resistente a diésel y a fluidos comunes
- Disponible en amarillo como estándar y blanco bajo petición
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento



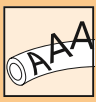
¿No sabes qué marcador es ideal para tu diámetro de cable? Consulta la página 448.

MATERIAL	Poliolefina, cross linked (PO-X)
Temp. Trabajo	-55 °C a +135 °C
Temp. Mín. Contracción	+120 °C
Contracción	2:1
Cinta de impresión recomendada	TTDTHOUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030, TrakMark DS



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TDRT2.4YE	2,79	1,18	0,49	110 m	Amarillo (YE)	553-62020
TDRT3.2YE	3,64	1,59	0,51	110 m	Amarillo (YE)	553-62021
TDRT4.8YE	5,26	2,36	0,54	110 m	Amarillo (YE)	553-62022
TDRT6.4YE	6,92	3,18	0,56	110 m	Amarillo (YE)	553-62023
TDRT9.5YE	10,20	4,75	0,59	72 m	Amarillo (YE)	553-62024
TDRT12YE	13,5	6,35	0,60	54 m	Amarillo (YE)	553-62030
TDRT18YE	20,1	9,53	0,62	26 m	Amarillo (YE)	553-62031
TDRT25YE	26,7	12,7	0,63	26 m	Amarillo (YE)	553-62032
TDRT38YE	39,8	19,1	0,64	13 m	Amarillo (YE)	553-62033
TDRT51YE	53,0	25,4	0,64	10 m	Amarillo (YE)	553-62034

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



Marcadores Termoretráctiles <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

TDRT DS - 3:1/2:1 Para Ferroviario, Resistente a Diésel

TDRT DS es ideal en aquellas áreas en las que se precisa de resistencia a combustibles, diésel, fluidos orgánicos, combustibles comunes, lubricantes y propiedades de disolventes como en instalaciones de transporte público, industria aeroespacial, sector marítimo e industrial. Este formato precortado no sólo permite la impresión en ambos lados del marcador, sino que el usuario también puede coger el marcador requerido. Además, el tubo TDRT DS ha sido especialmente preparado para que el rendimiento de impresión sea excelente en todo momento utilizando la gama de impresoras Hellermann Tyton.

El material también ha sido especialmente formulado para ser impreso con impresoras láser.

Características y Beneficios

- Grado de contracción 2:1
- Resistente a diésel y a fluidos comunes
- Longitudes estándares 50mm y 25 mm, otras dimensiones disponibles bajo petición
- Disponible en Amarillo como estándar y Blanco bajo petición
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



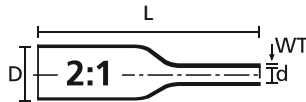
TDRT DS.



Marcadores de identificación específicos para aplicaciones ferroviarias.



¿No sabes qué marcador es ideal para tu diámetro de cable? Consulta la página 448.



MATERIAL	Poliolefina, cross linked (PO-X)
Temp. Trabajo	-55 °C a +135 °C
Temp. Mín. Contracción	+120 °C
Contracción	2:1
Cinta de impresión recomendada	TTDTHOUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030, TrakMark DS

LFH ✓

RoHS ✓

TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TDRT2.4DS-2X25YE	2,79	1,18	25,0	0,49	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70101
TDRT2.4DS-1X50YE	2,79	1,18	50,0	0,49	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70100
TDRT3.2DS-2X25YE	3,64	1,59	25,0	0,51	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70103
TDRT3.2DS-1X50YE	3,64	1,59	50,0	0,51	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70102
TDRT4.8DS-2X25YE	5,26	2,36	25,0	0,54	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70105
TDRT4.8DS-1X50YE	5,26	2,36	50,0	0,54	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70104
TDRT6.4DS-2X25YE	6,92	3,18	25,0	0,56	6.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70107
TDRT6.4DS-1X50YE	6,92	3,18	50,0	0,56	3.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70106
TDRT9.5DS-2X25YE	10,20	4,75	25,0	0,59	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70109

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

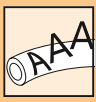
Marcadores Termorretráctiles <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

TDRT DS - 3:1/2:1 Para Ferroviario, Resistente a Diésel



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TDRT9.5DS-1X50YE	10,20	4,75	50,0	0,59	2.500 Pzas	Amarillo (YE)	553-70108
TDRT12DS-2X25YE	13,50	6,35	25,0	0,60	3.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70111
TDRT12DS-1X50YE	13,50	6,35	50,0	0,60	1.500 Pzas	Amarillo (YE)	553-70110
TDRT18DS-2X25YE	20,10	9,53	25,0	0,62	3.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70113
TDRT18DS-1X50YE	20,10	9,53	50,0	0,62	1.500 Pzas	Amarillo (YE)	553-70112
TDRT25DS-2X25YE	26,70	12,70	25,0	0,63	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70115
TDRT25DS-1X50YE	26,70	12,70	50,0	0,63	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70114
TDRT38DS-2X25YE	39,80	19,10	25,0	0,64	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70117
TDRT38DS-1X50YE	39,80	19,10	50,0	0,64	500 Pzas	Amarillo (YE)	553-70116
TDRT51DS-2X25YE	53,80	25,40	25,0	0,64	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70119
TDRT51DS-1X50YE	53,80	25,40	50,0	0,64	500 Pzas	Amarillo (YE)	553-70118

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



Marcadores Termoretráctiles <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

TLFD DS - 2:1 Para Ferroviario, con Riesgo de Incendio Limitado, Resistente a Fluidos

TLFD DS es un marcador termoretráctil de contracción 2:1 innovador, libre de halógenos, resistente a fluidos y con bajo riesgo de incendio. El material está suministrado en formato de escalera pre-cortado.

Especialmente indicado para aplicaciones que requieren resistencia al fuego. TLFD DS aporta baja propagación, densidad y toxicidad de humo, siendo ideal para aplicaciones donde la resistencia a fluidos orgánicos, combustibles comunes, lubricantes y propiedades disolventes son muy importantes.

Este formato pre-cortado no solo permite al usuario imprimir en ambas caras, sino que también puede elegir fácilmente y escoger cada marcador requerido. El tubo ha sido especialmente preparado para que el rendimiento de impresión sea excelente en todo momento utilizando la gama de impresoras Hellermann Tyton.

Características y Beneficios

- Contracción 2:1
- Resistente a fluidos y libre de halógenos
- Baja propagación y toxicidad del humo
- Formato Escalera para facilitar su aplicación
- Disponible en amarillo y blanco
- Marcadores pre-cortados de 50 mm y 25 mm estándar
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"

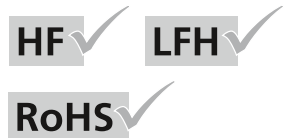
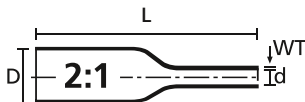


TLFD DS marcadores termoretráctiles - Libre de halógenos y resistente a fluidos.



TLFD DS para una mayor seguridad y eficacia en cuadros eléctricos.

MATERIAL	Poliolefina, cross linked (PO-X)
Temp. Trabajo	-55 °C a +125 °C
Temp. Mín. Contracción	+120 °C
Contracción	2:1
Cinta de impresión recomendada	TTDTHOUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030, TrakMark DS
EN 45545-2 Clasif.	R23 HL3, R22 HL3



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TLFD24DS-2X25YE	2,59	1,2	25,0	0,49	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	533-65019
TLFD24DS-2X25WH	2,59	1,2	25,0	0,49	10.000 Pzas	Blanco (WH)	533-65001
TLFD24DS-1X50YE	2,59	1,2	50,0	0,49	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	533-65018

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

EN 50343 App. H

Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

Marcadores Termoretráctiles <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

TLFD DS - 2:1 Para Ferroviario, con Riesgo de Incendio Limitado, Resistente a Fluidos



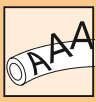
TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TLFD24DS-1X50WH	2,59	1,2	50,0	0,49	5.000 Pzas	Blanco (WH)	533-65000
TLFD32DS-2X25YE	3,41	1,6	25,0	0,51	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	533-65021
TLFD32DS-2X25WH	3,41	1,6	25,0	0,51	10.000 Pzas	Blanco (WH)	533-65003
TLFD32DS-1X50YE	3,41	1,6	50,0	0,51	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	533-65020
TLFD32DS-1X50WH	3,41	1,6	50,0	0,51	5.000 Pzas	Blanco (WH)	533-65002
TLFD48DS-2X25YE	5,01	2,4	25,0	0,54	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	533-65023
TLFD48DS-2X25WH	5,01	2,4	25,0	0,54	10.000 Pzas	Blanco (WH)	533-65005
TLFD48DS-1X50YE	5,01	2,4	50,0	0,54	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	533-65022
TLFD48DS-1X50WH	5,01	2,4	50,0	0,54	5.000 Pzas	Blanco (WH)	533-65004
TLFD64DS-2X25YE	6,64	3,2	25,0	0,56	6.000 Pzas	Amarillo (YE)	533-65025
TLFD64DS-2X25WH	6,64	3,2	25,0	0,56	6.000 Pzas	Blanco (WH)	533-65007
TLFD64DS-1X50YE	6,64	3,2	50,0	0,56	3.000 Pzas	Amarillo (YE)	533-65024
TLFD64DS-1X50WH	6,64	3,2	50,0	0,56	3.000 Pzas	Blanco (WH)	533-65006
TLFD95DS-2X25YE	9,88	4,8	25,0	0,59	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	533-65027
TLFD95DS-2X25WH	9,88	4,8	25,0	0,59	5.000 Pzas	Blanco (WH)	533-65009
TLFD95DS-1X50YE	9,88	4,8	50,0	0,59	2.500 Pzas	Amarillo (YE)	533-65026
TLFD95DS-1X50WH	9,88	4,8	50,0	0,59	2.500 Pzas	Blanco (WH)	533-65008
TLFD127DS-2X25YE	13,14	6,4	25,0	0,60	3.000 Pzas	Amarillo (YE)	533-65029
TLFD127DS-2X25WH	13,14	6,4	25,0	0,60	3.000 Pzas	Blanco (WH)	533-65011
TLFD127DS-1X50YE	13,14	6,4	50,0	0,60	1.500 Pzas	Amarillo (YE)	533-65028
TLFD127DS-1X50WH	13,14	6,4	50,0	0,60	1.500 Pzas	Blanco (WH)	533-65010
TLFD190DS-2X25YE	19,70	9,6	25,0	0,62	3.000 Pzas	Amarillo (YE)	533-65031
TLFD190DS-2X25WH	19,70	9,6	25,0	0,62	3.000 Pzas	Blanco (WH)	533-65013
TLFD190DS-1X50YE	19,70	9,6	50,0	0,62	1.500 Pzas	Amarillo (YE)	533-65030
TLFD190DS-1X50WH	19,70	9,6	50,0	0,62	1.500 Pzas	Blanco (WH)	533-65012
TLFD254DS-2X25YE	26,25	12,7	25,0	0,63	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	533-65033
TLFD254DS-2X25WH	26,25	12,7	25,0	0,63	2.000 Pzas	Blanco (WH)	533-65015
TLFD254DS-1X50YE	26,25	12,7	50,0	0,63	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	533-65032
TLFD254DS-1X50WH	26,25	12,7	50,0	0,63	1.000 Pzas	Blanco (WH)	533-65014
TLFD381DS-2X25YE	39,29	19,1	25,0	0,64	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	533-65035
TLFD381DS-2X25WH	39,29	19,1	25,0	0,64	1.000 Pzas	Blanco (WH)	533-65017
TLFD381DS-1X50YE	39,29	19,1	50,0	0,64	500 Pzas	Amarillo (YE)	533-65034
TLFD381DS-1X50WH	39,29	19,1	50,0	0,64	500 Pzas	Blanco (WH)	533-65016

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

EN 50343 App. H

Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Marcadores Termoretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

THTT - 2:1 para Aeroespacial, Alta Temperatura

THTT es un marcador termoretráctil ignífugo de alta temperatura de grado 2: 1 suministrado en formato de tubo continuo en cómodos carretes que permite la impresión en ambos lados del marcador, si así fuera necesario. El marcador impreso es ideal para aplicaciones con exposición a altas temperaturas y a soluciones agresivas. El tubo ha sido especialmente preparado para que el rendimiento de la impresión sea excelente en todo momento utilizando la gama de impresoras HellermannTyton. Para contraer los tubos, se recomienda utilizar una pistola de calor estándar con reflector. Además, es posible perforar la tubería a longitudes predeterminadas o cortar completamente los marcadores. El material también está especialmente diseñado para poder ser impreso con impresoras láser.

Características y Beneficios

- Grado de contracción 2: 1
- Tubo de alta temperatura PVDFX
- Impresión por transferencia térmica o impresión por láser
- Disponibles en colores blanco y negro como estándar
- Buena resistencia mecánica y óptima flexibilidad
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



THTT - Tubo para alta temperatura en blanco y negro.



Los productos específicos para el sector aeroespacial ofrecen las mejores soluciones.



¿No sabes qué marcador es ideal para tu diámetro de cable? Consulta la página 448.

MATERIAL	Polivinileno fluorado cross linked (PVDFX)
Temp. Trabajo	-55 °C a +225 °C
Temp. Mín. Contracción	+120 °C
Contracción	2:1
Cinta de impresión recomendada	TTRHT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030, TrakMark DS



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
THTT24WH	2,4	1,2	0,41	110 m	Blanco (WH)	551-41100
THTT24BK	2,4	1,2	0,41	110 m	Negro (BK)	551-41109
THTT32WH	3,2	1,6	0,27	110 m	Blanco (WH)	551-41101
THTT32BK	3,2	1,6	0,27	110 m	Negro (BK)	551-41110
THTT48WH	4,8	2,4	0,27	110 m	Blanco (WH)	551-41102
THTT48BK	4,8	2,4	0,27	110 m	Negro (BK)	551-41111

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



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

Marcadores Termoretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

THTT - 2:1 para Aeroespacial, Alta Temperatura

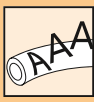


TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
THTT64WH	6,4	3,2	0,33	110 m	Blanco (WH)	551-41103
THTT64BK	6,4	3,2	0,33	110 m	Negro (BK)	551-41112
THTT95WH	9,5	4,8	0,33	72 m	Blanco (WH)	551-41104
THTT95BK	9,5	4,8	0,33	72 m	Negro (BK)	551-41113
THTT127WH	12,7	6,4	0,33	54 m	Blanco (WH)	551-41105
THTT127BK	12,7	6,4	0,33	54 m	Negro (BK)	551-41114
THTT190WH	19,0	9,5	0,43	26 m	Blanco (WH)	551-41106
THTT190BK	19,0	9,5	0,43	26 m	Negro (BK)	551-41115
THTT254WH	25,4	12,7	0,48	26 m	Blanco (WH)	551-41107
THTT254BK	25,4	12,7	0,48	26 m	Negro (BK)	551-41116
THTT381WH	38,1	19,1	0,50	10 m	Blanco (WH)	551-41108
THTT381BK	38,1	19,1	0,50	10 m	Negro (BK)	551-41117

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



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Marcadores Termoretráctiles <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

THTT DS - 2:1 para Aeroespacial, Alta Temperatura

THTT DS es un marcador termoretráctil 2:1 para alta temperatura, con retardante de llama. Los marcadores se suministran pre-cortados en un cómodo formato de escalera imprimible por ambas caras. El material impreso es ideal para el uso en aplicaciones en entornos con altas temperaturas o expuestas a agentes agresivos. El formato pre-cortado no sólo permite la impresión en ambos lados, sino que el usuario también puede elegir fácilmente cada marcador requerido. El tubo ha sido especialmente preparado para que el rendimiento de impresión sea excelente en todo momento utilizando la gama de impresoras HellermannTyton. El material también está especialmente formulado para imprimirse con impresoras de rayos láser.

Características y Beneficios

- Grado de contracción 2:1
- Marcadores PVDFX para alta temperatura
- Imprimible en impresoras de transferencia térmica o equipos de impresión láser
- Longitudes estándares 50mm y 25mm pre-cortado, otras dimensiones disponibles bajo petición
- Disponible en blanco y negro como colores estándar
- Buena resistencia mecánica y altamente flexible
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



THTT DS. Marcador termoretráctil imprimible para alta temperatura.



Los productos específicos para el sector aeroespacial ofrecen las mejores soluciones.



¿No sabes qué marcador es ideal para tu diámetro de cable? Consulta la página 448.



MATERIAL	Polivinileno fluorado cross linked (PVDFX)
Temp. Trabajo	-55 °C a +225 °C
Temp. Mín. Contracción	+120 °C
Contracción	2:1
Cinta de impresión recomendada	TTRHT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030, TrakMark DS

TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
THTT24DS-2X25WH	2,4	1,2	25,0	0,41	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72501
THTT24DS-2X25BK	2,4	1,2	25,0	0,41	2.000 Pzas	Negro (BK)	553-72519
THTT24DS-1X50WH	2,4	1,2	50,0	0,41	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72500
THTT24DS-1X50BK	2,4	1,2	50,0	0,41	1.000 Pzas	Negro (BK)	553-72518
THTT32DS-2X25WH	3,2	1,6	25,0	0,27	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72503
THTT32DS-2X25BK	3,2	1,6	25,0	0,27	2.000 Pzas	Negro (BK)	553-72521

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



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

Marcadores Termoretráctiles <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

THTT DS - 2:1 para Aeroespacial, Alta Temperatura

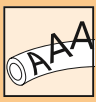


TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
THTT32DS-1X50WH	3,2	1,6	50,0	0,27	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72502
THTT32DS-1X50BK	3,2	1,6	50,0	0,27	1.000 Pzas	Negro (BK)	553-72520
THTT48DS-2X25WH	4,8	2,4	25,0	0,27	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72505
THTT48DS-2X25BK	4,8	2,4	25,0	0,27	2.000 Pzas	Negro (BK)	553-72523
THTT48DS-1X50WH	4,8	2,4	50,0	0,27	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72504
THTT48DS-1X50BK	4,8	2,4	50,0	0,27	1.000 Pzas	Negro (BK)	553-72522
THTT64DS-2X25WH	6,4	3,2	25,0	0,33	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72507
THTT64DS-2X25BK	6,4	3,2	25,0	0,33	2.000 Pzas	Negro (BK)	553-72525
THTT64DS-1X50WH	6,4	3,2	50,0	0,33	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72506
THTT64DS-1X50BK	6,4	3,2	50,0	0,33	1.000 Pzas	Negro (BK)	553-72524
THTT95DS-2X25WH	9,5	4,8	25,0	0,33	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72509
THTT95DS-2X25BK	9,5	4,8	25,0	0,33	1.000 Pzas	Negro (BK)	553-72527
THTT95DS-1X50WH	9,5	4,8	50,0	0,33	500 Pzas	Blanco (WH)	553-72508
THTT95DS-1X50BK	9,5	4,8	50,0	0,33	500 Pzas	Negro (BK)	553-72526
THTT127DS-2X25WH	12,7	6,4	25,0	0,33	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72511
THTT127DS-2X25BK	12,7	6,4	25,0	0,33	1.000 Pzas	Negro (BK)	553-72529
THTT127DS-1X50WH	12,7	6,4	50,0	0,33	500 Pzas	Blanco (WH)	553-72510
THTT127DS-1X50BK	12,7	6,4	50,0	0,33	500 Pzas	Negro (BK)	553-72528
THTT190DS-2X25WH	19,1	9,5	25,0	0,43	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72513
THTT190DS-2X25BK	19,1	9,5	25,0	0,43	1.000 Pzas	Negro (BK)	553-72531
THTT190DS-1X50WH	19,1	9,5	50,0	0,43	500 Pzas	Blanco (WH)	553-72512
THTT190DS-1X50BK	19,1	9,5	50,0	0,43	500 Pzas	Negro (BK)	553-72530
THTT254DS-2X25WH	25,4	12,7	25,0	0,48	600 Pzas	Blanco (WH)	553-72515
THTT254DS-2X25BK	25,4	12,7	25,0	0,48	600 Pzas	Negro (BK)	553-72533
THTT254DS-1X50WH	25,4	12,7	50,0	0,48	300 Pzas	Blanco (WH)	553-72514
THTT254DS-1X50BK	25,4	12,7	50,0	0,48	300 Pzas	Negro (BK)	553-72532
THTT381DS-2X25WH	38,1	19,1	25,0	0,50	200 Pzas	Blanco (WH)	553-72517
THTT381DS-2X25BK	38,1	19,1	25,0	0,50	200 Pzas	Negro (BK)	553-72535
THTT381DS-1X50WH	38,1	19,1	50,0	0,50	100 Pzas	Blanco (WH)	553-72516
THTT381DS-1X50BK	38,1	19,1	50,0	0,50	100 Pzas	Negro (BK)	553-72534

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



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Placas de Identificación para Cables, Transferencia Térmica

TIPTAG HF - Para Ferroviario, con Riesgo de Incendio Limitado

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 garantizar una calidad y durabilidad óptima.

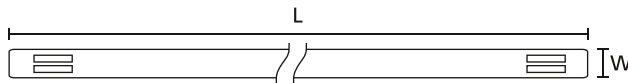
Características y Beneficios

- 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 su fijación con bridas
- Disponible en varios colores
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



TIPTAG HF - Para marcaje de cables de alto rendimiento.

MATERIAL	Poliiolefina (PO)
Temp. Trabajo	-40 °C a +90 °C, (+160 °C, 200 h)
Flamabilidad	Limited Fire Hazard, Baja generación de gas tóxico y corrosión ácida, baja generación de humo tóxico, libre de halógenos
Cinta de impresión recomendada	TTDTHOUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030
EN 45545-2 Clasif.	R22 HL3, R23 HL3



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

Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

Placas de Identificación para Cables, Transferencia Térmica

TIPTAG PU - Placas Resistentes a los UV, Poliuretano

Las placas de identificación Tiptag PU están fabricadas en poliuretano robusto y flexible, especialmente indicado para ambientes hostiles en los que el material está expuesto a sustancias químicas, fluidos o abrasión. Las placas TipTag PU se presentan en un formato especial perforado que incluye ranuras de fijación para facilitar su fijación con bridas y también son aptas para tareas de mantenimiento. La impresión puede realizarse con las impresoras de transferencia térmica y cintas de impresión HellermannTyton garantizando una calidad y durabilidad óptimas. Además, se ha desarrollado una cinta de impresión especial para Tiptag PU, que ofrece un efecto "tatuaje" para marcar de forma permanente, siendo especialmente resistente a la abrasión.

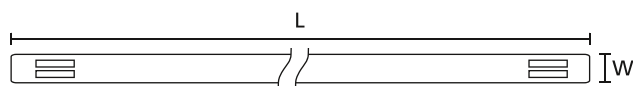
Características y Beneficios

- Material de poliuretano muy duro y flexible
- Para mangueras y mazos de cables
- Retardante de llama
- Resistente al ambiente
- Resistente a la abrasión
- Buenas resistencia a productos químicos
- Disponible en colores blanco y amarillo
- Formato perforado con agujeros para su posterior fijación con bridas
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



TIPTAG PU - El marcaje tiene una permanencia como un tatuaje.

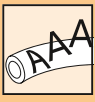
MATERIAL	Poliuretano (PUR)
Temp. Trabajo	-65 °C a +120 °C, intermitente +150 °C
Flamabilidad	Autoextinguible, UL94 V0 (3 mm)
Cinta de impresión recomendada	TTRC+
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030



TIPO	Long. (L)	Ancho (W)	Contenido	Color	Código
TTAGPU11X65YE	65,0	11,0	190 Pzas	Amarillo (YE)	556-25019
TTAGPU11X65WH	65,0	11,0	190 Pzas	Blanco (WH)	556-25012
TTAGPU15X65YE	65,0	15,0	190 Pzas	Amarillo (YE)	556-25011
TTAGPU15X65WH	65,0	15,0	190 Pzas	Blanco (WH)	556-25007
TTAGPU11X100YE	100,0	11,0	125 Pzas	Amarillo (YE)	556-25020
TTAGPU11X100WH	100,0	11,0	125 Pzas	Blanco (WH)	556-25021
TTAGPU15X100YE	100,0	15,0	125 Pzas	Amarillo (YE)	556-25010
TTAGPU15X100WH	100,0	15,0	125 Pzas	Blanco (WH)	556-25006

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.



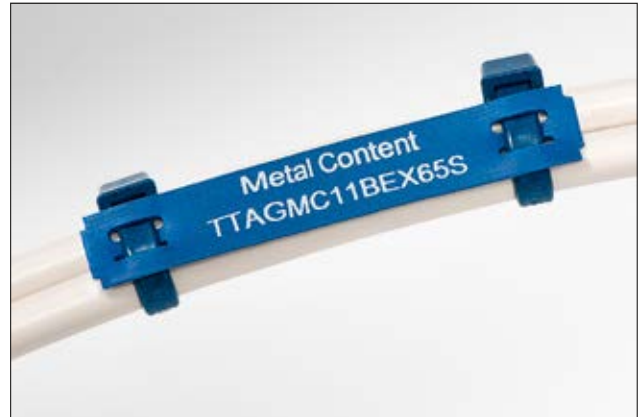
Placas de Identificación para Cables, Transferencia Térmica

TIPTAG MC - Placas de Contenido Metálico

Los placas de identificación para cables Tiptag MC han sido especialmente diseñadas para aplicaciones en las que se requiere el uso de productos detectables por contenido metálico. Para ello, a lo largo del marcador se presentan partículas metálicas, lo que las hace ideales para marcar cables y mazos de cable en industrias alimentarias y farmacéuticas. Las Tiptag MC se suministran en un formato perforado especial que incluye agujeros para la fijación de la placa con bridas detectables (MCT). Imprima con la gama de cintas de transferencia térmica de HellermannTyton.

Características y Beneficios

- Metal detectable
- Para la identificación de cables en industrias alimentarias y farmacéuticas
- Excelente resistencia química
- Resistente a altas temperaturas
- No ardiente
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



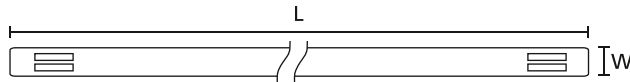
Placas de Identificación de Contenido Metálico TIPTAG MC para garantizar procesos de producción limpios y seguros.

MATERIAL	Poliolefina (PO), Metal (MET)
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C
Cinta de impresión recomendada	TTDTHOUT, TTRW
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030



Compatible con los procesos de producción de productos alimenticios, tales como HACCP.

RoHS ✓



TIPO	Long. (L)	Ancho (W)	Contenido	Color	Código
TTAGMC11BEX65S	65,0	11,0	190 Pzas	Azul (BU)	556-26500
TTAGMC15BEX65S	65,0	15,0	190 Pzas	Azul (BU)	556-26502
TTAGMC11BEX100S	100,0	11,0	120 Pzas	Azul (BU)	556-26501
TTAGMC15BEX100S	100,0	15,0	120 Pzas	Azul (BU)	556-26503

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.

Placas de Identificación para Cables <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

TAGPU - Placas Resistentes a los UV

Las placas TAGPU están diseñadas para identificar cables y mazos de cables donde es necesaria una identificación permanente y resistente a UV. Su material es de poliuretano robusto y flexible especialmente adecuado para entornos hostiles. Las placas son aplicadas en los cables y mazos de cables con bridas y son también utilizadas con finalidades de mantenimiento. El material es apto para ser impreso con equipos de impresión láser o de transferencia térmica. Los marcadores se suministran pre-cortados en un cómodo formato de escalera para fijar con bridas al cable, de tal manera que es posible presionar y coger el marcador que pueda necesitar. Imprima con la gama de impresoras de transferencia térmica y las cintas de impresión HellermannTyton o los equipos de impresión láser.

Características y Beneficios

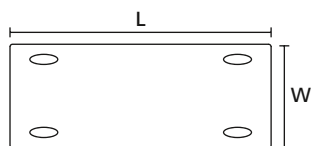
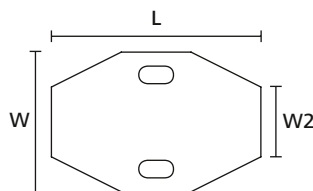
- Resistente a los UV
- Para cables, mangueras y mazos de gran dimensión
- Material robusto y flexible
- Imprimible en impresoras de transferencia térmica o equipos de impresión láser
- Disponible en color Blanco o Amarillo
- Libre de Halógenos
- Buena fuerza mecánica y alta resistencia
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



Marcador de cables para tareas de identificación en entornos hostiles.



TAGPU también disponible en forma de diamante para una aplicación más sencilla con una única brida.



Placa de identificación con cuatro agujeros de fijación.

MATERIAL	Poliuretano (PUR)
Temp. Trabajo	-25 °C a +105 °C
Flamabilidad	UL94 V0 (3 mm)
Cinta de impresión recomendada	TTRC+, TTRHT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030



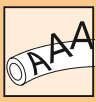
TIPO	Dibujo	Long. (L)	Ancho (W)	Ancho (W2)	Contenido	Color	Código
TAGPU12X60-4		60,0	11,6	-	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-80514
		60,0	11,6	-	1.000 Pzas	Azul (BU)	556-80513
		60,0	11,6	-	1.000 Pzas	Blanco (WH)	556-80515
		60,0	11,6	-	1.000 Pzas	Naranja (OG)	556-80567
		60,0	11,6	-	1.000 Pzas	Negro (BK)	556-80516
		60,0	11,6	-	1.000 Pzas	Rojo (RD)	556-80512
		60,0	11,6	-	1.000 Pzas	Verde (GN)	556-80566
TAGPU20X30-2		30,0	20,0	11,0	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-80528
		30,0	20,0	11,0	1.000 Pzas	Azul (BU)	556-80556
		30,0	20,0	11,0	1.000 Pzas	Blanco (WH)	556-80527
		30,0	20,0	11,0	1.000 Pzas	Rojo (RD)	556-80557

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.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Placas de Identificación para Cables <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

TAGLF - Ferroviario - Placas con Riesgo de Incendio Limitado

TAGLF es un marcador de cable libre de halógenos utilizado en aplicaciones de transporte masivo como la industria ferroviaria o en todas aquellas áreas en las que se precisan materiales con riesgo de incendio limitado. Las propiedades del material de las placas TAGLF ofrecen una baja propagación, densidad y toxicidad del humo. Se suministran en formato pre-cortado y se suministran en un cómodo formato de "escalera". Simplemente imprima y presione hacia fuera el marcador TAGLF requerido y aplique con bridas de cable. Imprima con las impresoras de transferencia térmica y con las cintas HellermannTyton o un dispositivo de marcado por rayos láser.

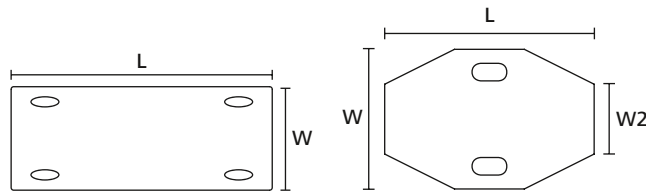
Características y Beneficios

- Marcador de cable con riesgo de incendio ilimitado
- Libre de halógenos
- Para cables y alambres más grandes
- Transferencia térmica o impresión láser
- Buena resistencia mecánica y altamente flexible
- Suministrado en formato de rollo en cómodas cajas de almacenamiento
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



Marcadores de cable con riesgo de incendio limitado TAGLF.

MATERIAL	Poliolefina, cross linked (PO-X)
Temp. Trabajo	-40 °C a +105 °C
Flamabilidad	Autoextinguible
Cinta de impresión recomendada	TTDTHOUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030
Indice de Oxígeno	32,7 %
EN 45545-2 Clasif.	R22 HL3, R23 HL3



Placa de identificación con cuatro agujeros de fijación.

TIPO	Dibujo	Long. (L)	Ancho (W)	Contenido	Color	Código
TAGLF10X51-4		51,5	10,4	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-83014
		51,5	10,4	2.000 Pzas	Blanco (WH)	556-83013
TAGLF20X51-6		51,5	20,4	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-83024
TAGLF20X51-4		51,5	20,4	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-83019
TAGLF20X51-6		51,5	20,4	1.000 Pzas	Blanco (WH)	556-83023
TAGLF20X51-4		51,5	20,4	1.000 Pzas	Blanco (WH)	556-83018
TAGLF20x30-2		30,0	20,0	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-83012
TAGLF20X30-2		30,0	20,0	1.000 Pzas	Azul (BU)	556-83054
TAGLF20x30-2		30,0	20,0	1.000 Pzas	Blanco (WH)	556-83038
TAGLF20X30-2		30,0	20,0	1.000 Pzas	Rojo (RD)	556-83055

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

MIL

SAE

Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

Etiquetas laminadas, 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.

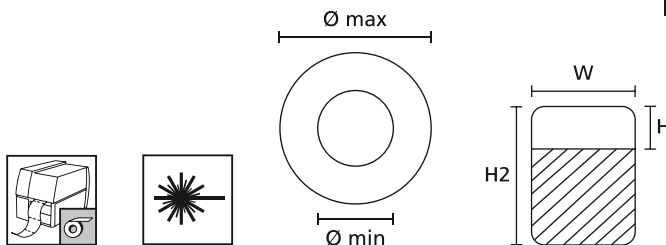
Características y Beneficios

- Etiquetas laminadas de alta calidad
- Ideal para el marcaje de cables y mangueras
- La función de laminación proporciona una protección excelente contra la humedad y la abrasión mecánica
- Sus bordes redondeados proporcionan una fuerza de adhesión superior
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



Helatag 1209 ofrece una excelente protección contra la abrasión y el impacto ambiental.

MATERIAL	Tipo 1209, Vinilo (1209)
Temp. Trabajo	-20 °C a +80 °C
Temp. Curado	desde 0 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	90 µm
Propiedades Químicas del Material	Resistente a agua, alcohol, aceites, grasas, gasolina, disolventes, ácidos débiles, sales y alcalinos.
Cinta de impresión recomendada	TT932DOUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030



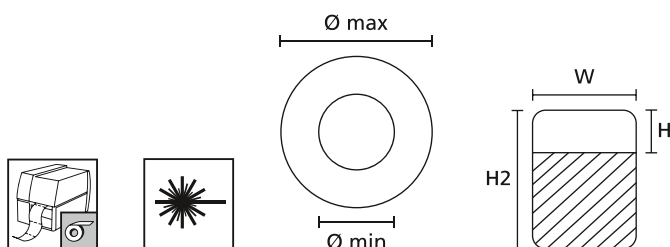
TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG51TD3-1209-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-12091
TAG26TD6-1209-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-12096
TAG36TD7-1209-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-12097
TAG2TD6-1209-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-61209
TAG22TD3-1209-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-32091
TAG24TD1-1209-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-12094
TAG23TD5-1209-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-12095

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.



Etiquetas laminadas, Transferencia Térmica

Helatag 1209 (Blanco-Transparente)



TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG25TD3-1209-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-51209
TAG9TD3-1209-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-91209
TAG10TD2-1209-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-12090
TAG91TD1-1209-WHCL	8,0	16,0	70,0	35,0	85,0	74,0	1 Pza	500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-41209
TAG1TD2-1209-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-21209
TAG3TD3-1209-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-31209
TAG6TD1-1209-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 Pza	500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-11209
TAG107TD3-1209-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-01209
TAG38TD3-1209-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-12098
TAG07TD1-1209-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 Pza	250 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	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.

Etiquetas laminadas, Transferencia Térmica

Helatag 1232 (Blanco-Transparente)

Estas etiquetas laminadas son ideales para marcar mangueras y tuberías en entornos difíciles, por ejemplo, en la industria hidráulica. Helatag 1232 cuenta con una zona blanca imprimible y con una lámina protectora que asegura que el texto impreso esté protegido frente a las influencias ambientales negativas, como la humedad, la suciedad, los desechos y la abrasión mecánica.

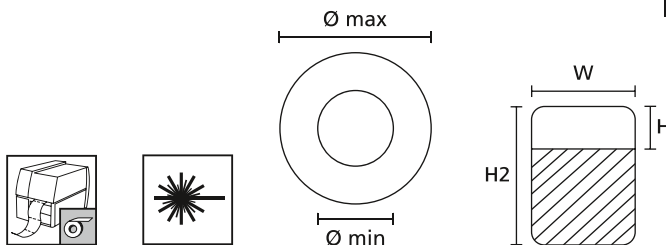
Características y Beneficios

- Etiquetas laminadas de alta calidad hechas de poliéster
- Ideal para el marcado de mangueras y cables en entornos difíciles
- Material flexible pero también resistente al desgarro y al impacto
- Excelente resistencia al alcohol, la gasolina, los agentes de limpieza y los aceites hidráulicos
- Muy resistente a la temperatura y a los rayos UV
- Su lámina protectora ofrece una excelente protección contra la humedad y la abrasión mecánica
- Su diseño con bordes redondeados proporciona una fuerza de adhesión adicional
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



Helatag 1232 - etiquetas autolaminadas con buena resistencia a alcohol y aceites.

MATERIAL	Tipo 1232, Poliéster, Blanco-Transparente, Laminado (1232)
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C
Temp. Curado	desde +2 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	50 µm
Propiedades Químicas del Material	Resistente al agua, alcohol, gasolina, soluciones de limpieza y cualquier aceite hidráulico.
Cinta de impresión recomendada	TT822OUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030



TIPO	Apli. Ø min.	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG32-135TD1	0,0	32,0	40,0	135,0	36,0	1 Pza	650 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-01904
TAG32-230TD1	0,0	32,0	60,0	230,0	36,0	1 Pza	400 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-01903

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.



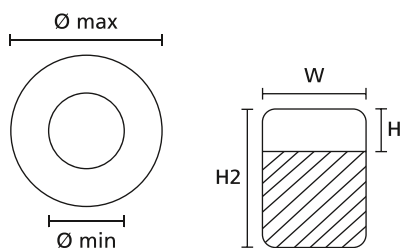
Etiquetas laminadas, Transferencia Térmica

Helatag 323 (Blanco-Transparente), alta temperatura

Esta etiquetas laminadas cuentan con un área blanca imprimible y una lámina protectora, permitiendo que el texto impreso quede protegido frente a las influencias ambientales negativas - como la humedad, la suciedad, los escombros y la abrasión mecánica. Esta etiqueta es ideal para el marcado de cables y alambres tanto en ambientes de alta temperatura como en exteriores, especialmente en la industria y en la tecnología militar.

Características y Beneficios

- Etiquetas laminadas de alta temperatura con un área de escritura blanca
- Extremadamente resistente a los químicos y a los rasguños
- Lámina protectora que asegura una óptima protección frente a la humedad, a la suciedad a los escombros y a la abrasión mecánica.
- Resistencia de 5 años en ambientes exteriores en climas centroeuropeos
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



Fácil marcaje de cables flexibles, semirígidos y rígidos.

MATERIAL	Tipo 323, Polivinileno fluorado, Blanc./Transp., Ama./Transp. (323)
Temp. Trabajo	-40 °C a +140 °C
Temp. Curado	desde +10 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	25 µm
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia al agua, radiación UV, influencia ambiental y otros disolventes derivados del petróleo.
Cinta de impresión recomendada	TT932DOUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030



TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG51TD3-323-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-51320
TAG26TD6-323-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-26320
TAG36TD7-323-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-36320
TAG2TD6-323-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-02320
TAG22TD3-323-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-22320
TAG24TD1-323-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-24320
TAG23TD5-323-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-23320
TAG25TD3-323-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-25320
TAG9TD3-323-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-09320
TAG10TD2-323-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-10320
TAG1TD2-323-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-01320
TAG3TD3-323-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-03320
TAG6TD1-323-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 Pza	500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-06320
TAG107TD3-323-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-10732
TAG38TD3-323-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-38320
TAG07TD1-323-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 Pza	250 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-07320

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.

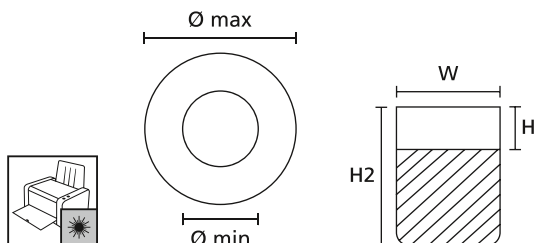
Etiquetas laminadas, Impresión Láser

Helatag 1104 (Blanco-Transparente)

Estas etiquetas cuentan con un material específicamente desarrollado para usar en cables y mangueras. La estructura de la etiqueta permite que, una vez que la etiqueta ha sido aplicada sobre el cable, ésta permanezca sin levantarse o despegarse. Además, su diseño con esquinas redondeadas ofrece una adhesión muchos superior a otras etiquetas con esquinas rectas. La información es impresa sobre el área de inscripción blanco. Este área de información se colocará sobre el cable y la superficie transparente de la etiqueta se enrollará sobre el cable, cubriendo el texto de manera completa y proporcionando una excelente protección contra la abrasión, polvo y suciedad. El software de etiquetado TagPrint Pro se suministra cargado con todos los diseños de etiquetas disponibles. Su funcionalidad es muy sencilla; ya que simplemente será necesario importar los gráficos, códigos de barras o textos desde un ERP o archivo Excel.

Características y Beneficios

- Etiquetas laminadas de alta calidad
- Ideal para el marcaje de cables y mangueras
- Su lámina protectora ofrece una excelente protección contra la humedad y la abrasión mecánica
- El diseño de estas etiquetas con esquinas redondeadas proporciona una mayor adhesión
- Material estándar (25 micras) para etiquetas estándar
- Fácil diseño de etiquetas con el software de etiquetado TagPrint Pro
- Plantillas de impresión disponibles en PDF y Word en www.HellermannTyton.es/descarga
- Etiquetas suministradas en un embalaje que permite una óptima conservación de las etiquetas
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



La sobrelaminación proporciona un tiempo de vida superior al marcaje.

MATERIAL	Tipo 1104, Poliéster, Blanco-Transparente, Laminado (1104)
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C
Temp. Curado	desde +10 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	25 µm
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia al alcohol, gasolina, disolventes de limpieza, butanol y ácidos de baterías.



Vea nuestro software TagPrint Pro para una impresión sencilla en la página 533. Para plantillas en MS-Windows Word por favor visite: www.HellermannTyton.es/descarga.

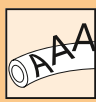
TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Etiquetas por Hoja	Contenido	Color	Código
TAG26LA4-1104-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	180 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-11041
TAG130LA4-1104-WHCL	2,4	4,8	12,7	9,0	24,0	165 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-21104
TAG49LA4-1104-WHCL	2,6	5,3	25,4	8,8	25,4	70 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-11042
TAG131LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	12,7	12,7	36,5	105 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-31104
TAG132LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	20,3	12,7	36,5	63 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-41104
TAG02LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	25,4	12,7	36,5	49 Pzas	2.450 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-01104
TAG133LA4-1104-WHCL	5,1	10,1	19,1	12,7	44,5	60 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-51104
TAG134LA4-1104-WHCL	5,1	10,1	25,4	12,7	44,5	42 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-61104
TAG09LA4-1104-WHCL	5,8	11,6	25,4	19,1	55,5	35 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-11104
TAG135LA4-1104-WHCL	6,7	13,5	48,5	12,7	55,0	20 Pzas	500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-71104
TAG137LA4-1104-WHCL	7,1	14,3	31,8	22,9	67,7	24 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-91104
TAG136LA4-1104-WHCL	7,7	15,5	25,4	19,1	67,7	28 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-81104
TAG145LA4-1104-WHCL	11,1	22,3	25,4	25,4	95,3	21 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-11040

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 Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Etiquetas laminadas, Impresión Láser

Helatag 1105 (Blanco-Transparente)

Estas etiquetas son ideales para marcar cables de gran diámetro. Las etiquetas auto-laminadas del Tipo 1105 exceden la longitud de 100 mm y están hechas de un material más grueso que las etiquetas del Tipo 1104. Debido a la mayor rigidez de su material, estas etiquetas pueden ser fácilmente extraídas de la hoja y aplicadas a mano a sobre cables y mangueras más grandes.

Características y Beneficios

- Etiquetas autolaminadas de alta calidad
- Ideal para el marcaje de cables
- La función de laminación proporciona una protección excelente contra la humedad y la abrasión mecánica
- El diseño con esquinas redondas proporciona una mayor adhesión
- Material más grueso (50 micras) para etiquetas más largas
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro
- Están también disponibles plantillas en PDF y Word en www.HellermannTyton.es/descarga
- La caja de embalaje transparente asegura la protección de las etiquetas
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"

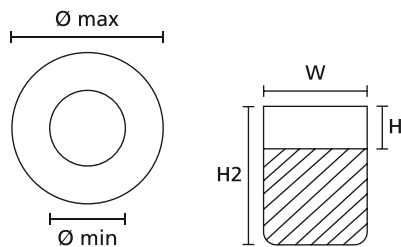


Vea nuestro software TagPrint Pro para una impresión sencilla en la página 533. Para plantillas en MS-Windows Word por favor visite:
www.HellermannTyton.es/descarga.



La sobrelaminación proporciona una permanencia de impresión a largo plazo.

MATERIAL	Tipo 1105, Poliéster, Blanco-Transparente, Laminado (1105)
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C
Temp. Curado	desde +2 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	50 µm
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia al alcohol, gasolina, disolventes de limpieza, butanol y ácidos de baterías.



TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Etiquetas por Hoja	Contenido	Color	Código
TAG138LA4-1105-WHCL	11,8	23,6	38,1	19,1	93,1	15 Pzas	500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-13876
TAG139LA4-1105-WHCL	18,2	36,4	38,1	25,4	139,7	10 Pzas	500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-13976

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 laminadas, Marcaje Manual

RiteOn, Dispensador de Etiquetas, Material 1401

Se trata de unas etiquetas especiales que permiten que una vez que han sido aplicadas sobre los cables, éstas permanezcan sin despegarse.

El pack de inicio SPRO200-1401-WH contiene todo lo necesario para empezar a identificar sus cables de forma manual:

- 1 x dispensador de etiquetas RiteOn
- 1 x bobina con 150 etiquetas laminadas para cables entre 6mm y 12mm de diámetro (R202)
- 1 x rotulador indeleble T82SBK (negro)

Características y Beneficios

- Dispensador de etiquetas de tamaño reducido
- Etiquetas fáciles de extraer y marcar
- Etiquetas válidas para cubrir una amplia gama de diámetros
- Ideal para trabajos de mantenimiento y reparaciones de bajo volumen
- El dispensador incluye rotuladores indelebles de la serie T82

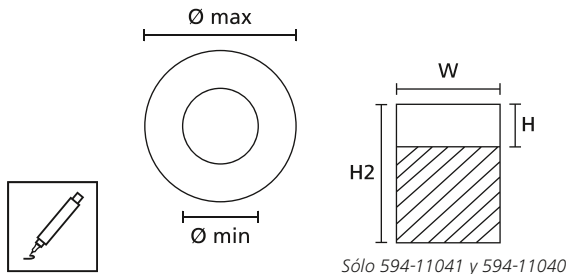


Etiquetas de fácil escritura con dispensador de etiquetas RiteOn.



www.HellermannTyton.es/riteon-cat20

MATERIAL	Tipo 1401, Vinilo (1401)
Temp. Trabajo	-40 °C a +80 °C
Temp. Curado	desde +10 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	80 µm
Propiedades Químicas del Material	Resistente al agua, alcohol, mayoría de aceites, grasas, combustibles, disolventes alifáticos, ácidos débiles, sales y alcalinos.



TIPO	Descripción	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Contenido	Color	Código
RO201-1401-WH	Dispensadores	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	200 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	550-14011
RO202-1401-WH		6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	550-14012
RO203-1401-WH		9,1	18,2	19,1	25,4	76,2	100 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	550-14013
SPRO200-1401-WH	Pack de Inicio	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	550-14010
RO201REF-1401-WH	Packs de Recambios	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	200 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	550-14014
RO202REF-1401-WH		6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	550-11401
RO203REF-1401-WH		9,1	18,2	19,1	25,4	76,2	100 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	550-71401

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.

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 laminadas, Marcaje Manual

HELASIGN, Libreta, Material 1402

Una solución rápida y simple in situ, para marcajes permanentes o temporales de cables y mangueras.

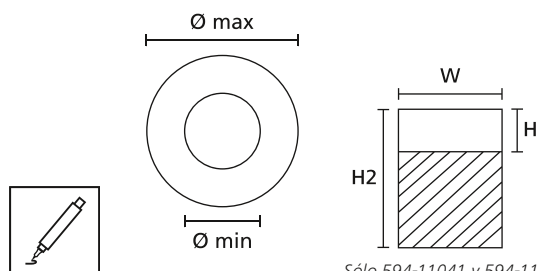
Características y Beneficios

- Etiquetas autoadhesivas suministradas en un formato de libreta tamaño bolsillo
- La cubierta de la libreta protege las etiquetas durante su almacenaje
- Ideal para trabajos de reparación y mantenimiento de bajo volumen
- Fácil extracción y dispensación de las etiquetas
- El film protector transparente protege la escritura contra la humedad y abrasión
- Incluye 1 herramienta de aplicación en cada libreta
- Escriba sobre las etiquetas con los bolígrafos de tinta de secado rápido de la gama T82



Siempre a mano: Etiquetas suministradas en un cómodo y ligero formato de libreta, en tamaño bolsillo.

MATERIAL	Tipo 1402, Vinilo (1402)
Temp. Trabajo	-40 °C a +80 °C
Temp. Curado	desde +8 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	80 µm
Propiedades Químicas del Material	Resistentes al agua, aceites y la mayoría de disolventes.



Sólo 594-11041 y 594-11040



TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Contenido	Color	Código
HSMB-C1-1402-YE	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	240 Pzas	Amarillo (YE), Transparente (CL)	598-14023
HSMB-C1-1402-BU	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	240 Pzas	Azul (BU), Transparente (CL)	598-14025
HSMB-C1-1402-WH	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	240 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	598-14020
HSMB-C1-1402-OG	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	240 Pzas	Naranja (OG), Transparente (CL)	598-14022
HSMB-C1-1402-RD	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	240 Pzas	Rojo (RD), Transparente (CL)	598-14021
HSMB-C1-1402-GN	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	240 Pzas	Verde (GN), Transparente (CL)	598-14024
HSMB-C2-1402-YE	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	120 Pzas	Amarillo (YE), Transparente (CL)	598-14029
HSMB-C2-1402-BU	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	120 Pzas	Azul (BU), Transparente (CL)	598-11402
HSMB-C2-1402-WH	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	120 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	598-14026
HSMB-C2-1402-OG	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	120 Pzas	Naranja (OG), Transparente (CL)	598-14028
HSMB-C2-1402-RD	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	120 Pzas	Rojo (RD), Transparente (CL)	598-14027
HSMB-C2-1402-GN	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	120 Pzas	Verde (GN), Transparente (CL)	598-01402
HSMB-C3-1402-YE	9,1	18,2	25,4	19,1	76,2	60 Pzas	Amarillo (YE), Transparente (CL)	598-51402
HSMB-C3-1402-BU	9,1	18,2	25,4	19,1	76,2	60 Pzas	Azul (BU), Transparente (CL)	598-71402
HSMB-C3-1402-WH	9,1	18,2	25,4	19,1	76,2	60 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	598-21402
HSMB-C3-1402-OG	9,1	18,2	25,4	19,1	76,2	60 Pzas	Naranja (OG), Transparente (CL)	598-41402
HSMB-C3-1402-RD	9,1	18,2	25,4	19,1	76,2	60 Pzas	Rojo (RD), Transparente (CL)	598-31402
HSMB-C3-1402-GN	9,1	18,2	25,4	19,1	76,2	60 Pzas	Verde (GN), Transparente (CL)	598-61402
HSMB-C4-1402-WH	16,2	32,3	25,4	25,4	127,0	30 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	598-40402
HSMB-C5-1402-WH	20,2	40,3	25,4	25,4	152,0	30 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	598-50402

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.

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.

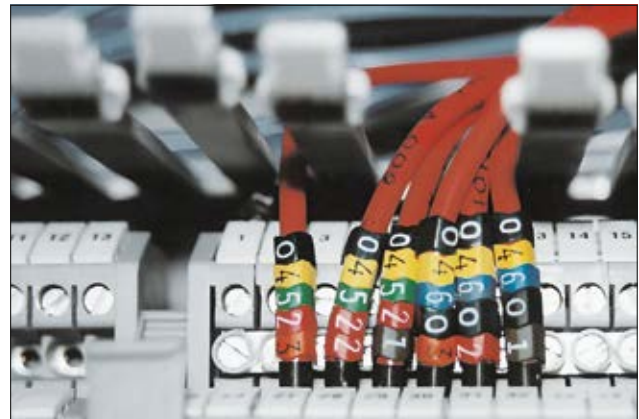
Marcadores de cables impresos

Helagrip, marcador deslizable, corte no recto

La gama de marcadores Helagrip se compone de marcadores impresos que se deslizan fácilmente sobre los cables. El corte no recto de estos 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.

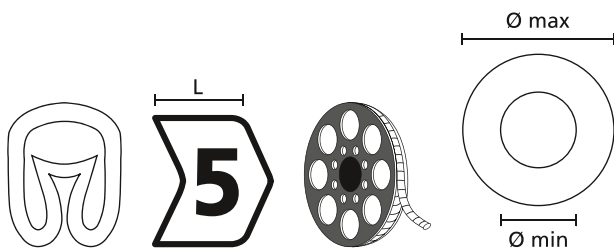
Características y Beneficios

- Aplique fácilmente un marcador sobre un amplio rango de cables
- Los marcadores se aplican antes de la terminación del cable
- Corte no recto para fijar los marcadores juntos, asegurando que el texto permanezca en su lugar
- Identificación 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.

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



Helagrip con corte no recto

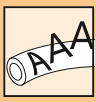
i Los productos han sido testados en laboratorios de acuerdo a UL224.

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.

TIPO	Medida	Código
TJC1-3	Helagrip 1-3	518-00113
TJC2-5	Helagrip 2-5	518-00125
TJC4-9	Helagrip 4-9	518-00149

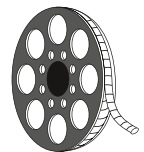
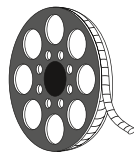
Sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.

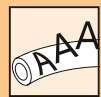


Marcadores de cables impresos

Helagrip, marcador deslizable, corte no recto

HGDC1-3		HGDC1-3		HGDC2-5		HGDC2-5	
	Código		Código		Código		Código
A	515-01014	0	515-01604	A	515-02014	0	515-02604
B	515-01024	1	515-01614	B	515-02024	1	515-02614
C	515-01034	2	515-01624	C	515-02034	2	515-02624
D	515-01044	3	515-01634	D	515-02044	3	515-02634
E	515-01054	4	515-01644	E	515-02054	4	515-02644
F	515-01064	5	515-01654	F	515-02064	5	515-02654
G	515-01074	6	515-01664	G	515-02074	6	515-02664
H	515-01084	7	515-01674	H	515-02084	7	515-02674
I	515-01094	8	515-01684	I	515-02094	8	515-02684
J	515-01104	9	515-01694	J	515-02104	9	515-02694
K	515-01114	+	515-01704	K	515-02114	+	515-02704
L	515-01124	-	515-01714	L	515-02124	-	515-02714
M	515-01134	∟	515-01724	M	515-02134	∟	515-02715
N	515-01144	≠	515-01734	N	515-02144	∩	515-02724
O	515-01154	•	515-01804	O	515-02154	⇒	515-02734
P	515-01164	0	515-01600	P	515-02164	0	515-02600
Q	515-01174	1	515-01611	Q	515-02174	1	515-02611
R	515-01184	2	515-01622	R	515-02184	2	515-02622
S	515-01194	3	515-01633	S	515-02194	3	515-02633
T	515-01204	4	515-01644	T	515-02204	4	515-02644
U	515-01214	5	515-01655	U	515-02214	5	515-02655
V	515-01224	6	515-01666	V	515-02224	6	515-02666
W	515-01234	7	515-01677	W	515-02234	7	515-02677
X	515-01244	8	515-01688	X	515-02244	8	515-02688
Y	515-01254	9	515-01699	Y	515-02254	9	515-02699
Z	515-01264			Z	515-02264		



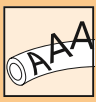


Marcadores de cables impresos

Helagrip, marcador deslizable, corte no recto

HGDC4-9		HGDC4-9	
	Código		Código
A	515-03014	0	515-03604
B	515-03024	1	515-03614
C	515-03034	2	515-03624
D	515-03044	3	515-03634
E	515-03054	4	515-03644
F	515-03064	5	515-03654
G	515-03074	6	515-03664
H	515-03084	7	515-03674
I	515-03094	8	515-03684
J	515-03104	9	515-03694
K	515-03114	+	515-03704
L	515-03124	-	515-03714
M	515-03134	∟	515-03724
N	515-03144	•	515-01946
O	515-03154	≠	515-01947
P	515-03164	0	515-03600
Q	515-03174	1	515-03611
R	515-03184	2	515-03622
S	515-03194	3	515-03633
T	515-03204	4	515-03644
U	515-03214	5	515-03655
V	515-03224	6	515-03666
W	515-03234	7	515-03677
X	515-03244	8	515-03688
Y	515-03254	9	515-03699
Z	515-03264		





Marcadores de cables impresos

Ovalgrip, marcador deslizable, corte recto

Ideales para fabricantes de armarios o sectores como ferroviario, telecomunicaciones y eléctrico. Los señaladores están disponibles como formato estándar en rollos (bobinas), en código de colores y en color amarillo marcado en negro. Los caracteres son 0-9, A-Z y símbolos eléctricos estándar.

Marcadores blancos marcados en negro disponibles bajo petición especial.

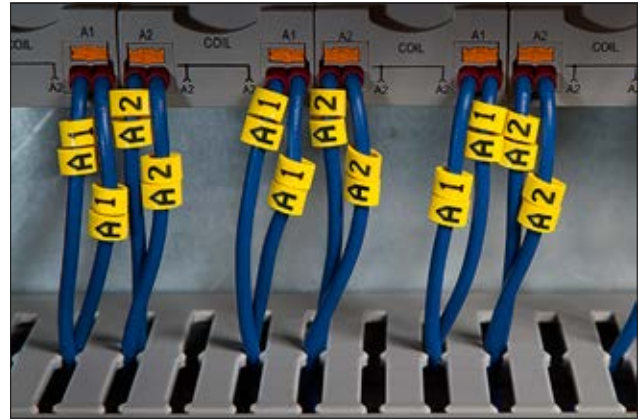
La placa AT1 acepta hasta 7 señaladores tamaño 50.

La placa AT2 acepta hasta 8 señaladores tamaño 85.

La placa AT3 acepta hasta 14 señaladores tamaño 85.

Características y Beneficios

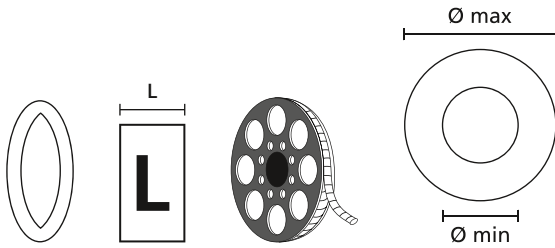
- Marcadores en forma oval diseñados para encajar en las placas AT1, AT2 o AT3 (dependiendo del tamaño del Ovalgrip)
- Ideales para operaciones de mantenimiento y reparaciones, y fijación con bridas
- Es posible también su aplicación directa en el cable antes de su terminación
- Marcaje de cables tradicional disponible en amarillo, blanco y código de colores



Una idea sencilla para complejas necesidades de identificación.

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

RoHS



Señaladores Ovalgrip con corte recto



Para más detalles sobre Placas de Identificación, por favor consulte la página 497.



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

TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Long. (L)	Contenido	Medida
HODS50	1,7	3,7	4,0	1.000 Pzas	AT1
HODS85	1,8	6,0	4,5	1.000 Pzas	AT2/AT3

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.

Marcadores de cables impresos

Ovalgrip, marcador deslizable, corte recto

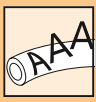
HODS50	
	Código
A	531-15014
B	531-15024
C	531-15034
D	531-15044
E	531-15054
F	531-15064
G	531-15074
H	531-15084
I	531-15094
J	531-15104
K	531-15114
L	531-15124
M	531-15134
N	531-15144
O	531-15154
P	531-15164
Q	531-15174
R	531-15184
S	531-15194
T	531-15204
U	531-15214
V	531-15224
W	531-15234
X	531-15244
Y	531-15254
Z	531-15264

HODS50	
	Código
0	531-15274
1	531-15284
2	531-15294
3	531-15304
4	531-15314
5	531-15324
6	531-15334
7	531-15344
8	531-15354
9	531-15364
.	531-00174
/	531-00175
⊥	531-00176
+	531-00451
-	531-00452
0	531-15365
1	531-15366
2	531-15367
3	531-15368
4	531-15314
5	531-15370
6	531-15371
7	531-15372
8	531-15373
9	531-15374

HODS85	
	Código
A	531-07935
B	531-07936
C	531-07937
D	531-07938
E	531-07939
F	531-07940
G	531-07941
H	531-07942
I	531-07943
J	531-07944
K	531-07945
L	531-07946
M	531-07947
N	531-07948
O	531-07949
P	531-07950
Q	531-07951
R	531-07952
S	531-07953
T	531-07954
U	531-07955
V	531-07956
W	531-07957
X	531-07958
Y	531-07959
Z	531-07960

HODS85	
	Código
0	531-07925
1	531-07926
2	531-07927
3	531-07928
4	531-07732
5	531-07930
6	531-07931
7	531-07932
8	531-07933
9	531-07934
.	531-00384
/	531-07961
⊥	531-00386
+	531-07924
-	531-07923
0	531-07728
1	531-07729
2	531-07730
3	531-07731
4	531-07732
5	531-07733
6	531-07734
7	531-07735
8	531-07736
9	531-07737





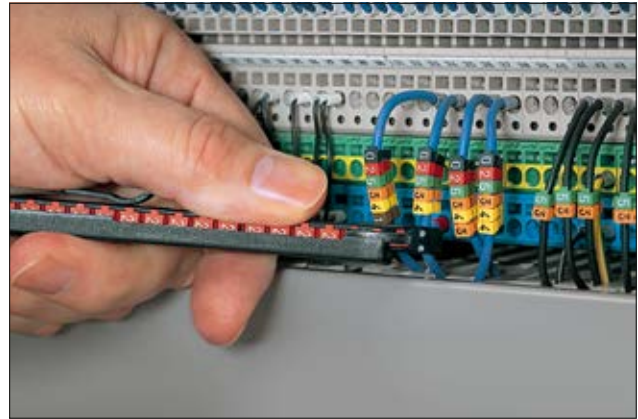
Marcadores de cables impresos

WIC, marcador por 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 mm² - 95 mm²).

Características y Beneficios

- Marcador de cables 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 mm² hasta 25 mm² (WICA-AC10-25) y hasta 95 mm² (WICA-ACT-BK)

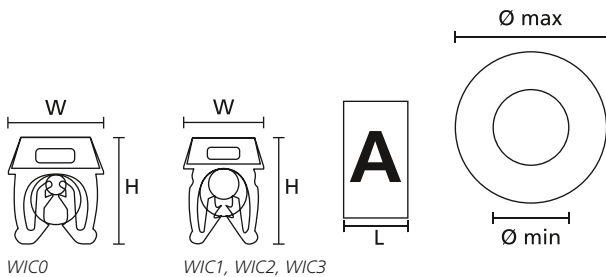


Utilice el aplicador para encajar fácilmente el señalizador al cable.

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



www.HellermannTyton.es/wic-cat20



i Disponible Marcaje Personalizado

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

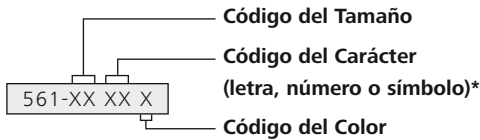
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles. Disponibles más colores bajo consulta.

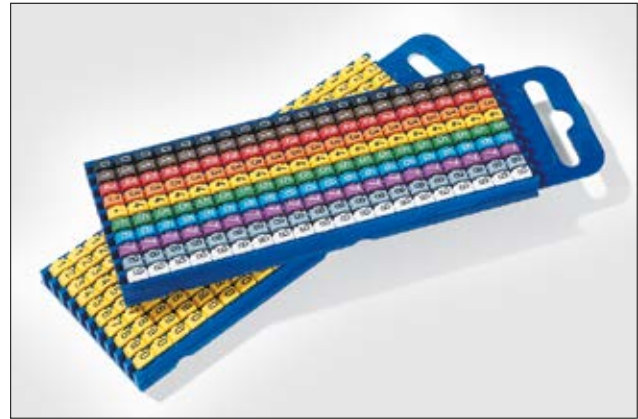
Señalizadores de cable impresos

WIC, inserción

Utilice nuestro sistema de codificación para saber qué marcador necesitas.



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

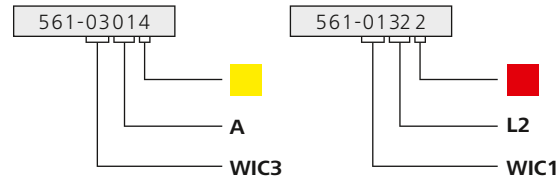


Señalizadores de nylon preimpresos para cables WIC.

Paso 1: Elige el tamaño de marcador.

TAMAÑO	WIC0	WIC1	WIC2	WIC3
Código	00	01	02	03

Ejemplo:



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

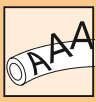
SURTIDO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Código	100									
SURTIDO	A	E	L	N	R	S	T	+	-	
Código	994									
SURTIDO	G	H	Y	Z	O	Q	J	K	X	L
Código	003									
SURTIDO	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Código	300									
SURTIDO	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Código	302									

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									

Paso 3: Elige el color.

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

Disponible Marcaje Personalizado



Señalizadores de cable impresos

WIC Tool y accesorios

La gama de marcadores de cables impresos WIC se pueden insertar fácilmente sobre cables y alambres. La herramienta aplicadora WIC Tool asegura una fácil aplicación de los marcadores - simplemente inserte los marcadores 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 perfecta alineación del texto. Los dos accesorios WICA son ideales para identificar cables de diámetro mayor (6 mm² - 95mm²).

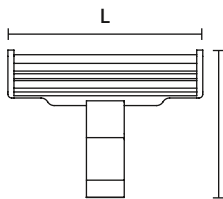
Características y Beneficios

- Marcador de cables 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 ofrecer 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
- El sistema de agarre bloquea los marcadores sobre el cable y resiste la rotación
- Marcadores disponibles en colores amarillo, blanco y colores del código internacional de resistencia
- Las comunes códigos de 2 dígitos como L1, L2, L3, PE están disponibles en color amarillo o código de color
- El color del dispensador indica el tamaño del marcador: WICO (verde), WIC1 (rojo), WIC2 (azul), WIC3 (amarillo)
- Disponibles dos accesorios para identificar cables de 2 mm² hasta 95 mm² (WICA-AC10-25 y WICA-ACT-BK)

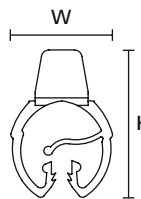


Marcadores de cable y accesorios WIC.

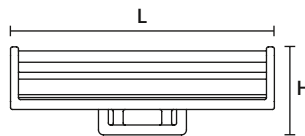
MATERIAL	Poliamida 6.6, modificada a alto impacto, alta temperatura (PA66HIRHS)	Poliamida 6, reforzada con Fibra de Vidrio (PA6GF15%)
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	-40 °C a +85 °C
Flamabilidad	UL94 HB	UL94 V0



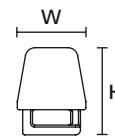
WICA-AC (vista frontal)



WICA-AC (vista lateral)



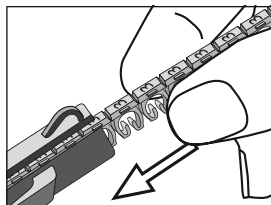
WICA-ACT (vista frontal)



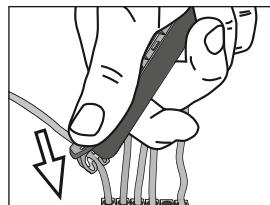
WICA-ACT (vista lateral)

TIPO	Descripción	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Long. (L)	Material	Señalizadores por Carril	Contenido	Código
WICA-AC10-25	Accesorio de Inserción	5,5	9,5	13,5	19,4	25,8	PA66HIRHS	8	100 Pzas	561-06001
WICA-ACT-BK	Adaptador para Fijación de Señalizadores WIC con bridas	3,0	38,0	7,0	8,9	26,7	PA66HIRHS	8	100 Pzas	561-06000
WIC Tool	Aplicador	-	-	-	-	-	PA6GF15	-	5 Pzas	561-00001

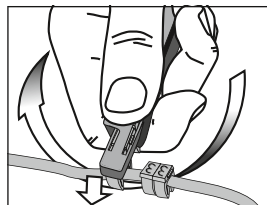
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Paso 1



Paso 2



Paso 3

Identificación para Mazos de Cables

Arrowtag - Placas de Identificación

Las placas son adecuadas para la aplicación a tubos y cables de mayor tamaño antes o después de la instalación. Las placas pueden ser marcadas con marcadores impresos de la Serie Ovalgrip o, de manera manual, utilizando los rotuladores indelebles de la Serie T82.

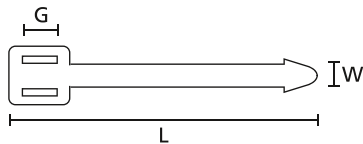
Características y Beneficios

- Placas de nylon vacías en forma de flecha fijadas con bridas
- Identifique con rotuladores indelebles T82 o marcadores impresos Ovalgrip.
- AT1 acepta 7 marcadores Ovalgrip tamaño 50
- AT2 acepta 8 marcadores Ovalgrip tamaño 85
- AT3 acepta 14 marcadores Ovalgrip tamaño 85
- Placas ya impresas disponibles bajo petición

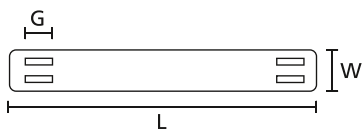


La mejor manera de marcar cables y mangueras.

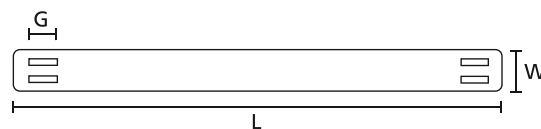
MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C
Flamabilidad	UL94 V2



AT1



AT2



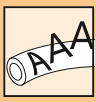
AT3

TIPO	Long. (L)	Ancho (W)	Ancho Brida max. (G)	Contenido	Color	Código
AT1	62,5	4,7	7,4	100 Pzas	Natural (NA)	151-41119
	62,5	4,7	7,4	100 Pzas	Negro (BK)	151-41110
AT2	63,0	9,0	6,4	100 Pzas	Natural (NA)	151-41219
	63,0	9,0	6,4	100 Pzas	Negro (BK)	151-41210
AT3	100,0	9,0	6,4	100 Pzas	Natural (NA)	151-41319
	100,0	9,0	6,4	100 Pzas	Negro (BK)	151-41310

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.

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.



Identificación para Mazos de Cables

Q-tags - Placas de Identificación

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

Características y Beneficios

- Identificación de cables y mazos de cables
- Rápida lectura o escaneado de la información impresa
- Las placas pueden ser identificadas manualmente con los rotuladores indelebles de la Serie T82 o utilizando etiquetas adhesivas impresas
- HellermannTyton ofrece completas soluciones de identificación (impresoras, etiquetas, cintas de impresión)
- Se recomienda el uso de estas placas con bridas de la Serie Q, ideales para fijar y marcar cables con textos impresos altamente visibles



Por favor, encuentre las etiquetas correspondientes en la página 502.



Para más información sobre la Serie Q por favor ver pag. 56, 165, 170.



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

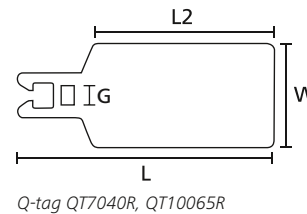
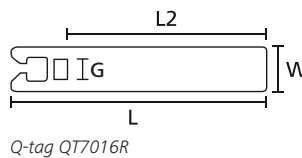
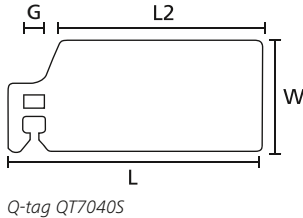
MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C
Flamabilidad	UL94 V2



HF ✓

RoHS ✓

www.HellermannTyton.es/qtags-cat20



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

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.

TIPO	Descripción	Contenido	Color	Código
T825-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.

Identificación para Mazos de Cables

Placas IMP y IT - Placas de Identificación

Las placas IMP y IT son ideales para aplicar en grandes cables o mangueras antes o después de su instalación. Se instalan con bridas de cualquier longitud, pero de un ancho máximo de 4,8mm. Pueden ser rotuladas manualmente utilizando los rotuladores indelebles de la serie T82 en negro o rojo.

Características y Beneficios

- Placas IMP y IT para la identificación de grandes mazos de cables o superficies planas
- Identifique las placas IT y IMP con etiquetas impresas o rotuladores indelebles de la serie T82
- Fije con bridas o remaches
- Placas ya impresas disponibles bajo petición

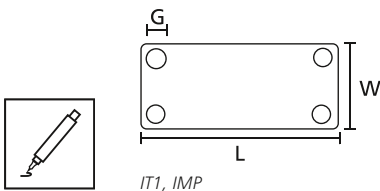


Cables de cualquier diámetro pueden ser identificados.

MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)
Flamabilidad	UL94 V2



Por favor, encuentre las etiquetas correspondientes en la página 502.

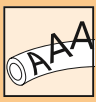


TIPO	Long. (L)	Ancho (W)	Ancho Brida max. (G)	Contenido	Color	Etiquetas Recomendadas	Código
IMP1.5	38,1	19,1	4,8	100 Pzas	Blanco (WH)	TAG18-16TD1	151-42159
IT1	44,0	19,0	4,8	100 Pzas	Natural (NA)	TAG28-16TD1	151-42119
IMP2	50,8	19,3	4,8	100 Pzas	Blanco (WH)	TAG28-16TD1	151-42229
IMP2.5	63,5	19,3	4,8	100 Pzas	Blanco (WH)	TAG43-16TD1	151-42259
IMP2.5W1.75	63,5	44,7	4,8	100 Pzas	Blanco (WH)	TAG43-41TD1	151-42269
IMP3.5	88,9	19,3	4,8	100 Pzas	Blanco (WH)	TAG68-16TD1	151-42359

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.

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.



Identificación para Mazos de Cables

Bridas IT - Bridas de Identificación

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 instalación (con rotuladores indelebles de la serie T82)
- Están disponibles una gran selección de etiquetas para garantizar un acabado profesional

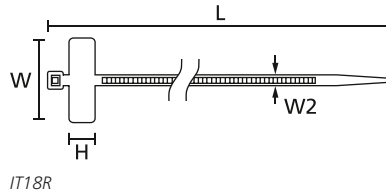
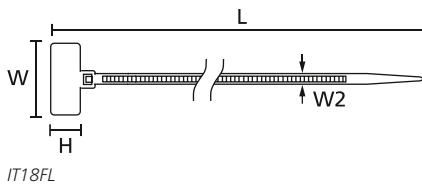


Una operación con dos beneficios para el usuario.

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



Por favor, encuentre las etiquetas correspondientes en la página 502.



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.

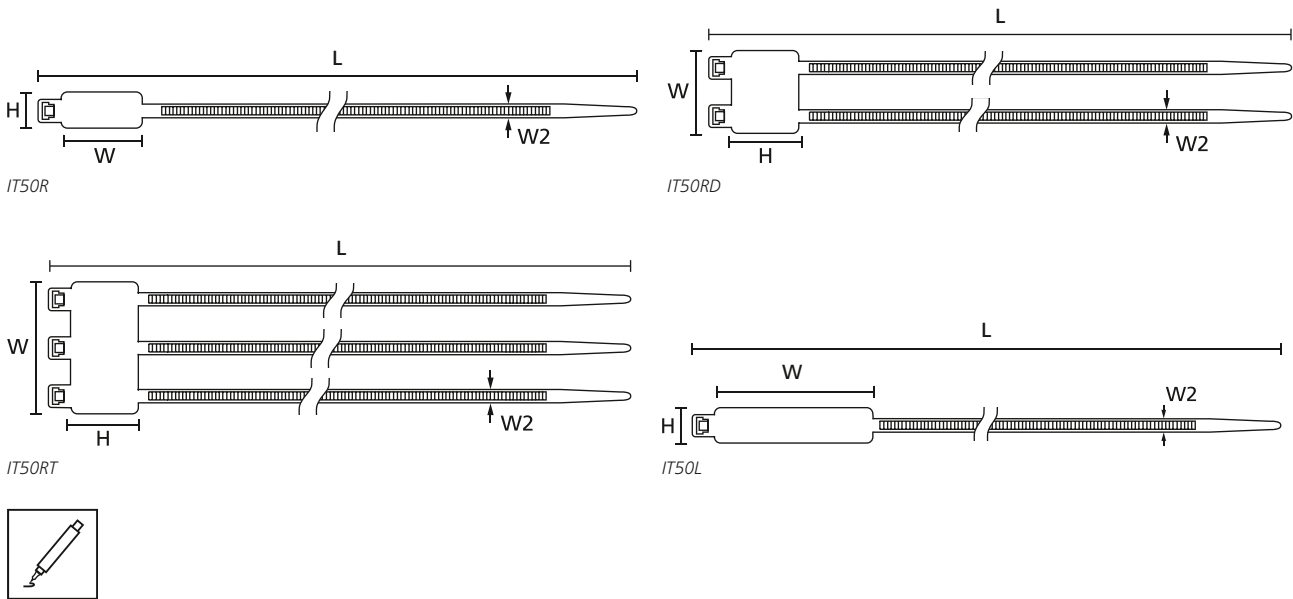
= Fuerza Mínima de Tensión (N)



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

Identificación para Mazos de Cables

Bridas IT - Bridas de Identificación



TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Long. (L)	Ancho (W2)	N	Etiquetas Recomendadas	Contenido	Color	Código
IT50R	9,5	44,5	28,0	12,9	203,2	4,6	225	TAG23-10TD1	100 Pzas	Natural (NA)	111-85019
IT50RD	10,0	44,0	29,0	26,3	203,2	4,7	225	TAG26-21TD1	50 Pzas	Natural (NA)	111-85219
IT50RT	10,0	44,0	46,0	26,3	203,2	4,7	225	TAG43-21TD1	50 Pzas	Natural (NA)	111-85119
IT50L	19,0	100,0	56,0	12,8	390,0	4,7	225	TAG52-10TD1	100 Pzas	Natural (NA)	111-85319

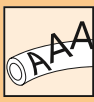
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles. Otros colores disponibles bajo consulta.

N = Fuerza Mínima de Tensión (N)

TIPO	Descripción	Contenido	Color	Código
T825-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.



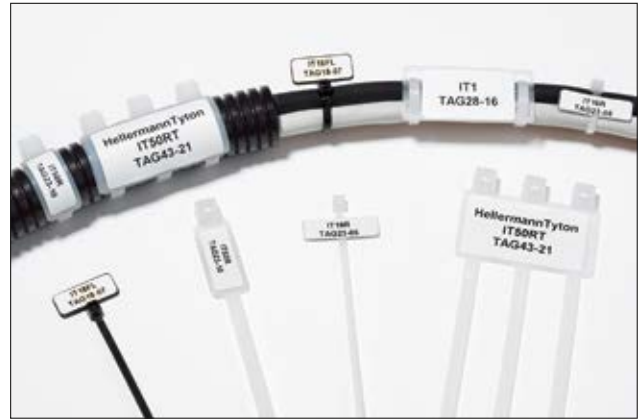
Etiquetas Adhesivas para Bridas y Placas, Transferencia Térmica

Helatag 892 (Blanco)

Estas etiquetas están especialmente diseñadas para quedar perfectamente adaptadas con las bridas de identificación IT, así como con las placas de identificación IMP/IT y la gama Q-Tag. La flexibilidad del material permite su adhesión en la brida o placa de identificación, incluso en áreas redondeadas. Imprima con la gama de impresoras de termotransferencia de HellermannTyton para obtener óptimos resultados de impresión. Utilice series de numeración única, gráficos y códigos de barras para alcanzar excelentes posibilidades de identificación. Este tipo de soluciones ofrecen un marcaje profesional en tubos, tuberías, cables y otras partes.

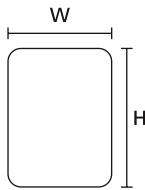
Características y Beneficios

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



Bridas y placas de identificación.

MATERIAL	Tipo 892, Vinilo Blanco (892)
Temp. Trabajo	-40 °C a +80 °C
Temp. Curado	desde 0 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	83 µm
Propiedades Químicas del Material	Buena resistencia al agua, aceites y a la mayoría de disolventes.
Cinta de impresión recomendada	TT822OUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, 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
TAG18-16TD1-892-WH	18,0	16,0	24,0	1 Pza	IMP1.5	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12254
TAG23-06TD1-892-WH	23,0	6,0	30,0	1 Pza	IT18R	5.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12255
TAG23-10TD1-892-WH	23,0	10,0	30,0	1 Pza	IT50R	5.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12256
TAG26-21TD2-892-WH	26,0	21,0	57,0	2 Pzas	IT50RD	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12257
TAG28-16TD1-892-WH	28,0	16,0	34,0	1 Pza	IT1, IMP2	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12258
TAG43-16TD1-892-WH	43,0	16,0	50,0	1 Pza	IMP2.5	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12259
TAG43-21TD1-892-WH	43,0	21,0	50,0	1 Pza	IT50RT	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12260
TAG43-41TD1-892-WH	43,0	41,0	50,0	1 Pza	IMP2.5W1.75	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12261
TAG52-10TD1-892-WH	52,0	10,0	58,0	1 Pza	IT50L	5.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12262
TAG63TD1-892-WH	63,5	38,1	70,0	1 Pza	QT7040R, QT7040S	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12263
TAG68-16TD1-892-WH	68,0	16,0	74,0	1 Pza	IMP3.5, QT7016R	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12264
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.

Sistema de Portaetiquetas, Impresión Láser

Portaetiquetas Helafix HC y HCR

Marcaje e identificación de cables, tuberías, sistemas de transporte, válvulas, sensores... para marcaje de inventario en máquinas u otros componentes.

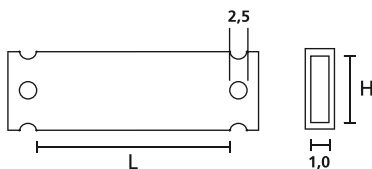
Características y Beneficios

- Portaetiquetas transparentes y versátiles para etiquetas HFX utilizadas en trabajos de identificación temporales o permanentes
- Portaetiquetas fijados utilizando las bridas de la Serie T18R, tornillos o remaches (Soporte HC06, sin orificio de remache)
- Los portaetiquetas protegen las etiquetas HFX frente a la humedad, suciedad, rotura o radiación UV
- Los portaetiquetas Helafix "HC" se suministran cortados en bolsas, precortados y con agujeros para su fijación (excepto el modelo HC06 no tiene ningún agujero perforado)
- Los portaetiquetas de la serie Helafix "HCR" se suministran en formato de tubo continuo y pueden ser cortados con la herramienta HCT
- Las etiquetas Helafix HFX están diseñadas para encajar en los portaetiquetas Series HC y HCR



Múltiples posibles identificaciones: Helafix HC y HCR.

MATERIAL	Polietileno, UV estabilizado (PEUV)
Temp. Trabajo	-60 °C a +65 °C
Flamabilidad	UL94 HB
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia contra luz UV, agua y disolventes.



TIPO	Long. (L)	Alt. (H)	Largo Rollo	Contenido	Etiquetas Recomendadas	Herramientas Recom.	Código
HCR06	-	7,0	25 m	25 m	-	-	525-07003
HCR09	-	10,0	25 m	25 m	HFX9	50	525-10003
HCR12	-	13,0	25 m	25 m	HFX12	51	525-13003
HCR18	-	19,0	25 m	25 m	-	-	525-19003
HCR24	-	25,0	25 m	25 m	-	-	525-25003
HC06-17	17,5	7,0	-	50 Pzas	-	-	525-07173
HC09-17	17,5	10,0	-	50 Pzas	HFX9-17P	-	525-10173
HC12-17	17,5	13,0	-	50 Pzas	-	-	525-13173
HC06-35	35,0	7,0	-	50 Pzas	-	-	525-07353
HC09-35	35,0	10,0	-	50 Pzas	HFX9-35P	-	525-10353
HC12-35	35,0	13,0	-	50 Pzas	HFX12-35P	-	525-13353
HC18-35	35,0	19,0	-	50 Pzas	-	-	525-19353
HC09-52	52,0	10,0	-	50 Pzas	HFX9-52P	-	525-10523
HC12-52	52,0	13,0	-	50 Pzas	HFX12-52P	-	525-13523
HC18-52	52,0	19,0	-	50 Pzas	-	-	525-19523
HC24-52	52,0	25,0	-	50 Pzas	-	-	525-25523
HC12-70	70,0	13,0	-	50 Pzas	-	-	525-13703
HC18-70	70,0	19,0	-	50 Pzas	-	-	525-19703
HC24-70	70,0	25,0	-	50 Pzas	-	-	525-25703

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	
50 HCT1	51 HCT2
575	575

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Sistema de Portaetiquetas, Impresión Láser

Portaetiquetas Helafix HFX

Utilice los rotuladores indelebles de la serie T82 o imprima con impresoras láser. Uso indicado para aplicaciones de marcaje de cables en interior, como en máquinas o cuadros eléctricos, entre otros.

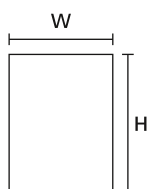
Características y Beneficios

- Etiquetas no adhesivas para impresión láser para Portaetiquetas Helafix (Series HC y HCR)
- Todas las hojas se suministran en dos colores (parte superior blanca y parte trasera amarilla)
- Formato A4
- Fácil y eficaz diseño de impresión con el software TagPrint Pro
- Posibilidad de marcado con los rotuladores indelebles de la serie T82
- Plantillas en formato Word disponibles en www.HellermannTyton.es



Helafix, para una identificación permanente.

MATERIAL	Poliéster (SP)
Temp. Trabajo	-70 °C a +125 °C
Propiedades Químicas del Material	Resistencia a gran variedad de disolventes. Buena resistencia a luz UV.



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Etiquetas por Hoja	Hojas por Pack	Color	Código
HFX9-17P	17,5	9,0	319 Pzas	20 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-01014
HFX9-35P	35,0	9,0	145 Pzas	20 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-01514
HFX12-35P	35,0	12,0	110 Pzas	20 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-01714
HFX9-52P	52,5	9,0	124 Pzas	20 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-02014
HFX12-52P	52,5	12,0	92 Pzas	20 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-02214
HFX12-105P	105,0	12,0	44 Pzas	20 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-02514
HFX24-105P	105,0	24,0	22 Pzas	20 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-03014
HFX12-210P	210,0	12,0	22 Pzas	20 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-05014
HFX24-210P	210,0	24,0	11 Pzas	20 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-05514

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.

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 para Identificación de Panel de Control Eléctrico, Transferencia Térmica

Helatag 880 (Amarillo mate), removible

Helatag 1211 (Amarillo brillante)

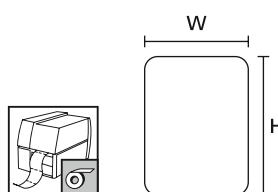
Estas etiquetas están especialmente diseñadas para la identificación permanente de componentes y unidades dentro de la industria eléctrica, así como para la identificación de otros activos. Para un resultado de impresión óptimo, se recomienda imprimir con la gama de impresoras y cintas de transferencia térmica de HellermannTyton. Las etiquetas también pueden aplicarse en el diseño, en la configuración, en la reparación y en la ampliación de paneles de control y cuadros eléctricos. Gracias a su estructura, esta etiqueta de vinilo es totalmente óptima para superficies rugosas.



Aplicación en armarios de control.

Características y Beneficios

- Ideales para etiquetar Paneles Eléctricos
- Aptas en lugares donde se requiere una gran visibilidad de las etiquetas
- Pueden adaptarse a superficies críticas y rugosas
- Esquinas redondeadas para asegurar un mayor grado de adhesión
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



MATERIAL	Tipo 880, Vinilo (880)
Temp. Trabajo	-40 °C a +80 °C
Temp. Curado	desde +10 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	80 µm
Propiedades Químicas del Material	Buena resistencia al agua, aceites y la mayoría de disolventes.
Cinta de impresión recomendada	TT822OUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030



MATERIAL	Tipo 1211, Vinilo, Amarillo (1211)
Temp. Trabajo	-20 °C a +80 °C
Temp. Curado	desde +5 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	84 µm
Propiedades Químicas del Material	Resistente al agua, alcohol, aceites, grasas, gasolina, disolventes, ácidos débiles, sales y alcalinos.
Cinta de impresión recomendada	TT822OUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030

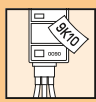


TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG15-09TE-880-YE	15,0	9,0	89,0	5 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo mate (MTYE)	596-12174
TAG16-06TE-880-YE	16,5	6,0	101,6	5 Pzas	20.000 Pzas	Amarillo mate (MTYE)	596-12172
TAG19-11TE-880-YE	19,0	11,0	89,0	4 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo mate (MTYE)	596-12175
TAG20-08TE-880-YE	20,0	8,0	101,6	4 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo mate (MTYE)	596-12173
TAG38-11TE-880-YE	38,0	11,0	85,1	2 Pzas	5.000 Pzas	Amarillo mate (MTYE)	596-12176
TAG56-22TE-880-YE	56,0	22,0	62,0	1 Pza	2.000 Pzas	Amarillo mate (MTYE)	596-12177

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.

TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG15-09TE-1211-YE	15,0	9,0	89,0	5 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo brillante (GSYE)	596-21211
TAG16-06TE-1211-YE	16,5	6,0	101,6	5 Pzas	20.000 Pzas	Amarillo brillante (GSYE)	596-01211
TAG20-08TE-1211-YE	20,0	8,0	101,6	4 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo brillante (GSYE)	596-11211
TAG38-11TE-1211-YE	38,0	11,0	85,1	2 Pzas	5.000 Pzas	Amarillo brillante (GSYE)	596-41211
TAG56-22TE-1211-YE	56,0	22,0	62,0	1 Pza	2.000 Pzas	Amarillo brillante (GSYE)	596-51211

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 para Identificación de Panel de Control Eléctrico, Transferencia Térmica

Helatag 1216 (Blanco) para superficies rugosas

Estas etiquetas son idóneas para la identificación permanente de componentes y preensamblados tanto en la industria eléctrica, como en la identificación general de activos. La gama completa de cintas de impresión ha sido desarrollada para cubrir las necesidades de la mayoría de clientes. El diseño e impresión de etiquetas es simple y los usuarios pueden rápidamente imprimir etiquetas profesionales en cualquier momento utilizando el software de impresión de etiquetas TagPrint Pro.

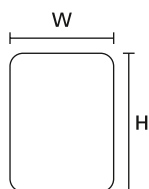
Características y Beneficios

- Ideal para la identificación de paneles eléctricos
- Excelente contraste gracias a su color blanco
- También óptimas para superficies críticas
- Sus esquinas redondeadas garantizan una excelente adhesión de larga duración
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



Identificación clara y permanente de paneles de control.

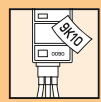
MATERIAL	Tipo 1216, Polietileno, Blanco (1216)
Temp. Trabajo	-30 °C a +80 °C
Temp. Curado	desde 0 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	105 µm
Propiedades Químicas del Material	Resistente a agua, alcohol, aceites, grasas, gasolina, disolventes, ácidos débiles, sales y alcalinos.
Cinta de impresión recomendada	TT822OUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG05-08TC-1216-WH	5,0	8,0	85,0	16 Pzas	25.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12147
TAG05-15TC-1216-WH	5,0	15,0	85,0	16 Pzas	25.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12151
TAG06-10TC-1216-WH	6,0	10,0	85,0	13 Pzas	25.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12149
TAG08-15TC-1216-WH	8,0	15,0	85,0	10 Pzas	25.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12152

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 para Identificación de Panel de Control Eléctrico, Impresión Láser

Helatag 1102 (Amarillo)

Estas etiquetas amarillas están disponibles en varias dimensiones y son ideales para marcar superficies planas dentro de los paneles de control y así asegurar un fácil manejo de los cables. Las etiquetas se pueden imprimir fácilmente con las impresoras láser de oficina. Todas las plantillas de etiquetas ya están almacenadas en el software de impresión Tagprint Pro 3.0 de HellermannTyton, por lo que el diseño de las etiquetas, incluso con códigos de barras o logotipos, es muy fácil utilizando simples impresoras de oficina.

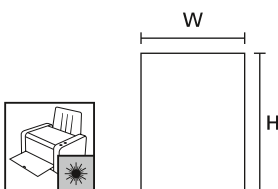
Características y Beneficios

- Etiquetas amarillas para marcaje de componentes
- Impresión clara, nítida y precisa (textos, códigos de barras y gráficos)
- Fácil y eficaz diseño de etiquetas con el software de impresión TagPrint Pro
- Plantillas disponibles en PDF y Word en www.HellermannTyton.es/descarga
- Formato de embalaje transparente para asegurar la protección de las etiquetas



La fácil identificación de etiquetas asegura una rápida instalación y gestión de cableado.

MATERIAL	Tipo 1102, Poliéster (PET), Amarillo (YE)
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C
Temp. Curado	desde 0 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	55 µm
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia al agua, al alcohol, a la mayoría de aceites, lubricantes, combustibles, disolventes alifáticos, ácidos débiles, sales, alcalinos y a la luz UV.

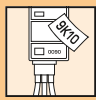


TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Etiquetas por Hoja	Hojas por Pack	Contenido	Color	Código
TAG122LA4-1102-YE	15,0	9,0	372 Pzas	27 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-21102
TAG120LA4-1102-YE	15,2	6,4	528 Pzas	19 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-01102
TAG154LA4-1102-YE	17,0	9,0	341 Pzas	30 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-51102
TAG124LA4-1102-YE	19,0	11,0	260 Pzas	20 Pzas	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-41102
TAG13LA4-1102-YE	19,1	6,4	440 Pzas	23 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-31102
TAG121LA4-1102-YE	20,0	8,0	315 Pzas	32 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-11102
TAG62LA4-1102-YE	31,8	9,5	180 Pzas	28 Pzas	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-81102

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 Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



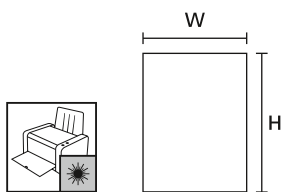
Etiquetas para Identificación de Panel de Control Eléctrico, Impresión Láser

Helatag 1101 (Blanco)

Estas etiquetas blancas están disponibles en varios tamaños y son ideales para marcar superficies planas dentro de los paneles de control y así asegurar un fácil manejo de los cables. Las etiquetas se pueden imprimir fácilmente con las impresoras láser de la oficina. Todas las plantillas de etiquetas ya están almacenadas en el software de impresión Tagprint Pro 3.0 de HellermannTyton, por lo que el diseño de las etiquetas, incluidos los códigos de barras o los logotipos, es aún más fácil incluso con sencillas impresoras de oficina.

Características y Beneficios

- Etiquetas blancas para marcaje de componentes
- Impresión clara, nítida y precisa (textos, códigos de barras y gráficos)
- Fácil y eficaz diseño de etiquetas con el software de impresión TagPrint Pro
- Plantillas disponibles en PDF y Word en www.HellermannTyton.es/descarga
- Formato de embalaje transparente para asegurar la protección de las etiquetas



La fácil identificación de etiquetas asegura una rápida instalación y gestión de cableado.

MATERIAL	Tipo 1101, Poliéster, Blanco (1101)
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C
Temp. Curado	desde 0 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	55 µm
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia al agua, al alcohol, a la mayoría de aceites, lubricantes, combustibles, disolventes alifáticos, ácidos débiles, sales, alcalinos y a la luz UV.



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Etiquetas por Hoja	Hojas por Pack	Contenido	Color	Código
TAG156LA4-1101-WH	10,2	10,2	532 Pzas	19 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-81101
TAG122LA4-1101-WH	15,0	9,0	372 Pzas	27 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-31101
TAG120LA4-1101-WH	15,2	6,4	528 Pzas	19 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-11101
TAG11LA4-1101-WH	16,5	5,1	605 Pzas	17 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-01101
TAG154LA4-1101-WH	17,0	9,0	341 Pzas	30 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-61101
TAG124LA4-1101-WH	19,0	11,0	260 Pzas	20 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH)	594-11017
TAG13LA4-1101-WH	19,1	6,4	440 Pzas	23 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-41101
TAG121LA4-1101-WH	20,0	8,0	315 Pzas	32 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-21101
TAG155LA4-1101-WH	25,4	8,5	231 Pzas	22 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH)	594-71101
TAG15LA4-1101-WH	25,4	12,7	154 Pzas	33 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH)	594-91101
TAG162LA4-1101-WH	38,1	12,7	110 Pzas	23 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH)	594-11010

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 Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Etiquetas Textiles, Marcaje Manual

HELASIGN, Material 270 (Amarillo), Libreta

Estas etiquetas de identificación manual están fabricadas en tela amarilla y han sido diseñadas para la identificación rápida in-situ de componentes, dispositivos de conmutación y otros equipos operativos. Su adhesivo de caucho sintético permite la fácil retirada o reemplazamiento de la etiqueta cuando sea necesario. Para una escritura profesional recomendamos utilizar el rotulador indeleble de la serie T82, con tinta de secado rápido y resistente a los rayos UV.

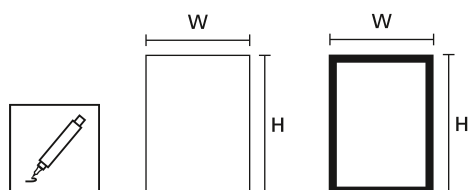
Características y Beneficios

- Etiquetas adhesivas amarillas de tela
- Suministradas en cómodas libretas de tamaño bolsillo
- La cubierta de esta libreta protege las etiquetas durante su almacenaje
- 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 un marcaje de mayor duración



Siempre a mano: Etiquetas suministradas en un cómodo y ligero formato de libreta, en tamaño bolsillo.

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



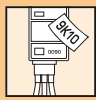
RoHS

TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Alt. (H)	Etiquetas por Hoja	Contenido	Color	Código
TAG120B-270-YE		15,0	6,0	105 Pzas	1.050 Pzas	Amarillo (YE)	598-12027
TAG122B-270-YE		15,0	9,0	70 Pzas	700 Pzas	Amarillo (YE)	598-12227
TAG124B-270-YE		19,0	11,0	44 Pzas	440 Pzas	Amarillo (YE)	598-12427
TAG121B-270-YE		20,0	8,0	60 Pzas	600 Pzas	Amarillo (YE)	598-12127
TAG122FB-270-YE		15,0	9,0	70 Pzas	700 Pzas	Amarillo (YE)	598-92227
TAG124FB-270-YE		19,0	11,0	44 Pzas	440 Pzas	Amarillo (YE)	598-92427
TAG121FB-270-YE		20,0	8,0	60 Pzas	600 Pzas	Amarillo (YE)	598-92127
TAG125FB-270-YE		38,0	11,0	22 Pzas	220 Pzas	Amarillo (YE)	598-92527

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.

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 Textiles, Marcaje Manual

HELASIGN, Material 270 (Amarillo), Hojas A4

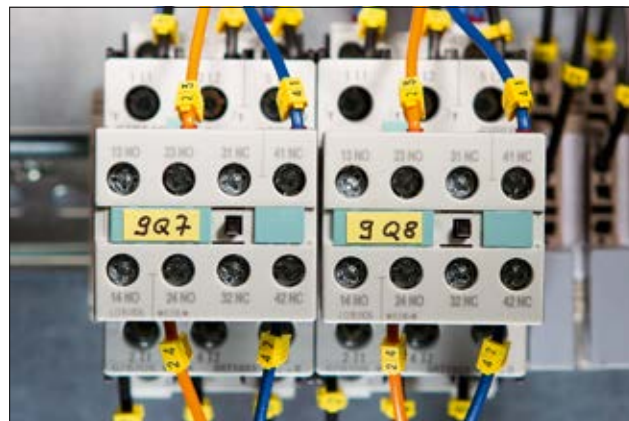
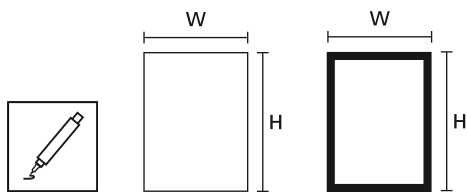
Diseñadas para aquellas áreas en las que se requiere una alta visibilidad de la etiqueta, o donde se necesitan etiquetas de manera temporal. El adhesivo de caucho sintético permite una fácil extracción o sustitución de la etiqueta cuando sea necesario. Utilizando el rotulador indeleble T82 se asegura 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
- Su caja de embalaje asegura una óptima protección de las etiquetas
- Utilice los marcadores indelebles T82 para un marcaje de mayor duración



Nota: Estas etiquetas no son adecuadas para impresoras láser.



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

MATERIAL	Tipo 270, tela de Algodón, Amarilla (270)
Temp. Trabajo	-29 °C a + 80 °C
Temp. Curado	desde +10 °C
Adhesivo	Adhesivo Goma Sintética
Espesor de Lámina (TF)	150 µm
Propiedades Químicas del Material	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)
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.

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 para Panel, Transferencia Térmica

Helatag 1220 (Blanco)

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 color blanco 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 de transferencia térmica y las cintas de impresión de HellermannTyton. Cree fácilmente múltiples diseños de etiquetas con el software de impresión TagPrint Pro.

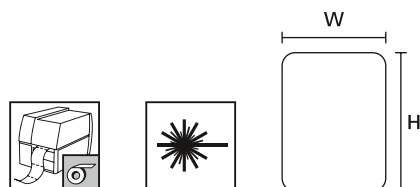
Características y Beneficios

- 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 garantizan una adhesión de mayor durabilidad
- Impresión de textos y códigos de barras en alto contraste
- Impresión in situ, sin necesidad de subcontractarlo
- Otros tamaños y colores disponibles bajo petición
- Para mayor resistencia química utilice la cinta de impresión TT122OUT
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



Etiquetas de Panel Helatag 1220 - su adhesivo de alto rendimiento asegura una óptima adhesión incluso en superficies desiguales.

MATERIAL	Tipo 1220, Poliéster, Blanco (1220)
Temp. Trabajo	-40 °C a +90 °C
Temp. Curado	desde +10 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	50 µm
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia al envejecimiento, al medio ambiente y a la radiación UV. Buena resistencia a la influencia de agentes químicos y disolventes.
Cinta de impresión recomendada	TT122OUT, TT822OUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG13-07TDK1-1220-WH	13,0	7,0	21,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00560
TAG22-22TDK1-1220-WH	22,0	22,0	28,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00561
TAG27-08TDK1-1220-WH	27,0	8,0	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00562
TAG27-12.5TDK1-1220-WH	27,0	12,5	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00558
TAG27-15TDK1-1220-WH	27,0	15,0	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00563
TAG27-18TDK1-1220-WH	27,0	18,0	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00564
TAG27-27TDK1-1220-WH	27,0	27,0	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00565
TAG35-18TDK1-1220-WH	35,0	18,0	41,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00566
TAG45-15TDK1-1220-WH	45,0	15,0	51,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00567
TAG45-25TDK1-1220-WH	45,0	25,0	51,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00568
TAG60-30TDK1-1220-WH	60,0	30,0	66,0	1 Pza	500 Pzas	Blanco (WH)	596-00569
TAG90-45TDK1-1220-WH	90,0	45,0	96,0	1 Pza	500 Pzas	Blanco (WH)	596-00570
TAG100-30TDK1-1220-WH	100,0	30,0	106,0	1 Pza	250 Pzas	Blanco (WH)	596-00571
TAG100-70TDK1-1220-WH	100,0	70,0	106,0	1 Pza	250 Pzas	Blanco (WH)	596-00572

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 para 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 color 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 de transferencia térmica y las cintas de impresión HellermannTyton. Cree fácilmente múltiples diseños de etiquetas con el software TagPrint Pro.

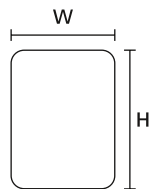
Características y Beneficios

- 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 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
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



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

MATERIAL	Tipo 1221, Poliéster, Plata (1221)
Temp. Trabajo	-40 °C a +90 °C
Temp. Curado	desde +10 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	50 µm
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia al envejecimiento, medio ambiente y radiación UV. Excelente resistencia a la influencia de agentes químicos y disolventes.
Cinta de impresión recomendada	TT122OUT, TT822OUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030



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.



Identificación de Activos, Transferencia Térmica

Helatag 1204 (Plata-mate)

La etiqueta Helatag 1204 plata-mate proporciona una identificación resistente a rasguños para entornos industriales. Su resistencia a altas temperaturas se ajusta a una amplia variedad de aplicaciones en superficies planas. El adhesivo es también ideal para superficies críticas como plásticos y pinturas. El diseño e impresión de etiquetas es sencillo y los usuarios pueden rápidamente imprimir etiquetas profesionales en cualquier momento utilizando el software de etiquetado TagPrint Pro.

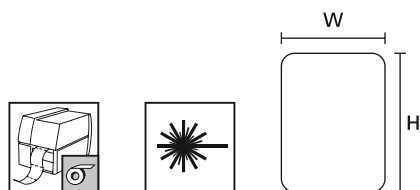
Características y Beneficios

- Posibilidad de repuesto de placas de aluminio
- Para aplicaciones sobre superficies planas
- Permite la identificación en superficies críticas, como pinturas o plásticos
- Imprima etiquetas con referencias únicas del cliente
- Utilice textos, gráficos y códigos de barras según se requiera
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



Identificación profesional en una unidad de calor.

MATERIAL	Tipo 1204, Poliéster (1204)
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C
Temp. Curado	desde 0 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	53 µm
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia al agua, alcohol, aceites varios, grasas, gasolina, disolventes, ácidos débiles, sales y alcalinos.
Cinta de impresión recomendada	TT822OUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG71TD6-1204-SR	12,7	11,1	101,6	6 Pzas	15.000 Pzas	Plata Mate (MTR)	596-12071
TAG13TD4-1204-SR	19,1	6,4	101,6	4 Pzas	10.000 Pzas	Plata Mate (MTR)	596-12043
TAG34TD3-1204-SR	25,4	9,5	85,1	3 Pzas	7.500 Pzas	Plata Mate (MTR)	596-34120
TAG15TD3-1204-SR	25,4	12,7	85,1	3 Pzas	7.500 Pzas	Plata Mate (MTR)	596-12045
TAG35TD3-1204-SR	31,8	9,5	101,6	3 Pzas	7.500 Pzas	Plata Mate (MTR)	596-12035
TAG17TD2-1204-SR	38,1	6,4	85,1	2 Pzas	5.000 Pzas	Plata Mate (MTR)	596-12047
TAG27TD2-1204-SR	38,1	19,1	85,1	2 Pzas	5.000 Pzas	Plata Mate (MTR)	596-27120
TAG67TD2-1204-SR	38,1	31,8	85,1	2 Pzas	1.000 Pzas	Plata Mate (MTR)	596-12067
TAG69TD2-1204-SR	40,6	22,9	89,0	2 Pzas	2.500 Pzas	Plata Mate (MTR)	596-12069
TAG77TD1-1204-SR	50,8	22,9	55,0	1 Pza	2.000 Pzas	Plata Mate (MTR)	596-12077
TAG73TD1-1204-SR	50,8	25,4	55,0	1 Pza	2.000 Pzas	Plata Mate (MTR)	596-73124
TAG66TD1-1204-SR	50,8	36,5	56,8	1 Pza	1.000 Pzas	Plata Mate (MTR)	596-12066
TAG63TD1-1204-SR	63,5	38,1	70,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata Mate (MTR)	596-12063
TAG76TD1-1204-SR	63,5	50,8	70,0	1 Pza	500 Pzas	Plata Mate (MTR)	596-12076
TAG72TD1-1204-SR	69,9	31,8	76,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata Mate (MTR)	596-12072

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.

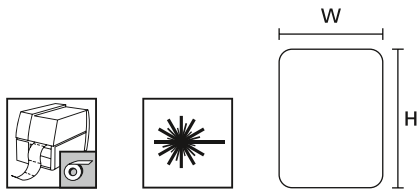


Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Identificación de Activos, Transferencia Térmica

Helatag 1204 (Plata-mate)



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG65TD1-1204-SR	76,2	36,5	82,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata Mate (MTSR)	596-12065
TAG62TD1-1204-SR	76,2	50,8	82,0	1 Pza	500 Pzas	Plata Mate (MTSR)	596-12062
TAG64TD1-1204-SR	88,9	36,5	95,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata Mate (MTSR)	596-12064
TAG97TD1-1204-SR	101,6	74,0	106,0	1 Pza	500 Pzas	Plata Mate (MTSR)	596-71204
TAG02TD1-1204-SR	104,0	12,0	104,0	1 Pza	5.000 Pzas	Plata Mate (MTSR)	596-21204
TAGR3TD1-1204-SR	104,0	75,0 m	108,0	1 Pza	75,0 m	Plata Mate (MTSR)	596-31204

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.

Identificación de Activos, Transferencia Térmica

Helatag 1206 (Blanco brillante)

Esta etiqueta en color blanco brillante es resistente a los arañazos y es ideal para su uso como solución de identificación en entornos industriales. Su material soporta un amplio rango de altas temperaturas y se adapta a una amplia gama de aplicaciones en superficies planas. Su adhesivo también es ideal para superficies críticas como el plástico o la pintura. Diseñar e imprimir etiquetas es muy sencillo y los usuarios pueden imprimir fácilmente etiquetas profesionales en cuestión de segundos utilizando el software de etiquetado TagPrint Pro.

Características y Beneficios

- Ideal para máquinas que operan en áreas de alta temperatura (hasta +150 °C)
- Para aplicaciones sobre superficies planas
- Lámina de poliéster resistente a productos químicos
- Para una identificación permanente y resistente al envejecimiento
- Los códigos de barras y los textos alfanuméricos permanecen permanentes en este material de alta calidad
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



Etiquetas Helatag para una identificación permanente de activos.

MATERIAL	Tipo 1206, Poliéster (1206)
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C
Temp. Curado	desde 0 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	50 µm
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia al agua, alcohol, aceites varios, grasas, gasolina, disolventes, ácidos débiles, sales y alcalinos.
Cinta de impresión recomendada	TT822OUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030

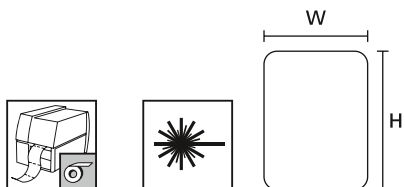


Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Identificación de Activos, Transferencia Térmica

Helatag 1206 (Blanco brillante)



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG71TD6-1206-WH	12,7	11,1	101,6	6 Pzas	15.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12671
TAG13TD4-1206-WH	19,1	6,4	101,6	4 Pzas	10.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12061
TAG16TD3-1206-WH	22,9	6,4	80,0	3 Pzas	10.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12616
TAG61TD3-1206-WH	25,4	4,8	89,0	3 Pzas	10.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12661
TAG01TD3-1206-WH	25,4	6,4	89,0	3 Pzas	7.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-01120
TAG34TD3-1206-WH	25,4	9,5	85,1	3 Pzas	7.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12634
TAG15TD3-1206-WH	25,4	12,7	85,1	3 Pzas	7.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12615
TAG31TD3-1206-WH	25,4	19,1	85,1	3 Pzas	5.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12631
TAG35TD3-1206-WH	31,8	9,5	101,6	3 Pzas	7.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12635
TAG17TD2-1206-WH	38,1	6,4	85,1	2 Pzas	5.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12617
TAG27TD2-1206-WH	38,1	19,1	85,1	2 Pzas	2.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12627
TAG67TD2-1206-WH	38,1	31,8	85,1	2 Pzas	2.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12667
TAG69TD2-1206-WH	40,6	22,9	89,0	2 Pzas	2.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12669
TAG77TD1-1206-WH	50,8	22,9	55,0	1 Pza	2.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-71206
TAG73TD1-1206-WH	50,8	25,4	55,0	1 Pza	2.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12673
TAG68TD1-1206-WH	63,5	25,4	69,0	1 Pza	2.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12668
TAG63TD1-1206-WH	63,5	38,1	70,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12663
TAG76TD1-1206-WH	63,5	50,8	70,0	1 Pza	500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-61206
TAG4TD1-1206-WH	65,0	20,0	70,0	1 Pza	2.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-41206
TAG72TD1-1206-WH	69,9	31,8	76,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12672
TAG65TD1-1206-WH	76,2	36,5	82,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12665
TAG62TD1-1206-WH	76,2	50,8	82,0	1 Pza	500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12662
TAG64TD1-1206-WH	88,9	36,5	95,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12664

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 Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Identificación de Activos, Impresión Láser

Helatag 1103 (Plata)

Estas etiquetas en color plata se suministran en varios tamaños y son ideales para la identificación de activos industriales. Las etiquetas se pueden imprimir fácilmente con impresoras láser de oficina. Todas las plantillas de etiquetas ya están almacenadas en el software de impresión Tagprint Pro 3.0 de HellermannTyton, por lo que el diseño de las etiquetas, incluyendo códigos de barras o logotipos, es muy fácil incluso con impresoras de oficina.

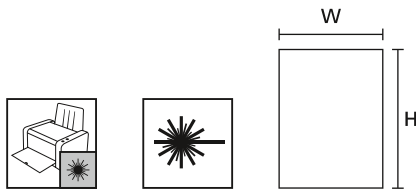
Características y Beneficios

- Etiquetas de control plata mate para marcaje de componentes
- Textos, códigos de barras y gráficos claros y visibles
- Cantos redondos que proporcionan una adhesión adicional
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro
- Plantillas disponibles en formato PDF y Word en www.HellermannTyton.es/descarga
- Etiquetas suministradas en un embalaje transparente que asegura la protección de las etiquetas



Etiqueta altamente visible y clara para identificación de productos.

MATERIAL	Tipo 1103, Poliéster, Plata (1103)
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C
Temp. Curado	desde 0 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	53 µm
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia al agua, alcohol, gasolina, lubricantes, aceites, disolventes, ácidos debiles, sales, alcalinos y luz UV.



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Etiquetas por Hoja	Hojas por Pack	Contenido	Color	Código
TAG155LA4-1103-SR	25,4	8,5	231 Pzas	22 Pzas	5.000 Pzas	Plata (SR)	594-01103
TAG15LA4-1103-SR	25,4	12,7	154 Pzas	33 Pzas	5.000 Pzas	Plata (SR)	594-11103
TAG162LA4-1103-SR	38,1	12,7	110 Pzas	23 Pzas	2.500 Pzas	Plata (SR)	594-21103
TAG165LA4-1103-SR	48,3	21,2	52 Pzas	20 Pzas	1.000 Pzas	Plata (SR)	594-31103
TAG169LA4-1103-SR	48,3	33,9	32 Pzas	32 Pzas	1.000 Pzas	Plata (SR)	594-41103
TAG170LA4-1103-SR	63,5	33,9	24 Pzas	21 Pzas	500 Pzas	Plata (SR)	594-51103
TAG171LA4-1103-SR	210,0	297,0	1 Pza	25 Pzas	25 Pzas	Plata (SR)	594-61103

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 Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Identificación de Activos, Impresión Láser

Helatag 1102 (Amarillo)

Una gama de etiquetas de alta calidad y tamaños disponibles para impresoras láser estándar. Ideales para impresión de texto de alta definición, códigos de barras, logotipos en aplicaciones de bajo a medio volumen. El programa de etiquetado TagPrint Pro incorpora todos los diseños de etiquetas. El diseño de etiquetas ya está hecho, por lo que únicamente es necesario diseñar gráficos, textos o añadir información de sistemas ERP u otros programas estándar de oficina como Excel. El diseño de códigos de barras es también muy sencillo.

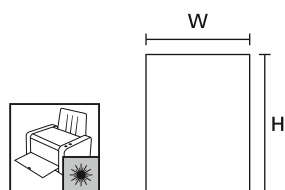
Características y Beneficios

- Etiquetas de control de inventario amarillas para marcaje de componentes
- Textos, códigos de barras y gráficos claros y visibles.
- Cantos redondos que proporcionan una adhesión adicional
- Fácil diseño de etiquetas con el software de impresión TagPrint Pro
- Están también disponibles plantillas en PDF y Word en www.HellermannTyton.es/descarga
- La caja de embalaje transparente asegura la protección de las etiquetas



Resultados de impresión óptimos con impresoras láser.

MATERIAL	Tipo 1102, Poliéster (PET), Amarillo (YE)
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C
Temp. Curado	desde 0 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	55 µm
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia al agua, al alcohol, a la mayoría de aceites, lubricantes, combustibles, disolventes alifáticos, ácidos débiles, sales, alcalinos y a la luz UV.



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Etiquetas por Hoja	Hojas por Pack	Contenido	Color	Código
TAG156LA4-1102-YE	10,2	10,2	532 Pzas	19 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-61102
TAG122LA4-1102-YE	15,0	9,0	372 Pzas	27 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-21102
TAG120LA4-1102-YE	15,2	6,4	528 Pzas	19 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-01102
TAG154LA4-1102-YE	17,0	9,0	341 Pzas	30 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-51102
TAG124LA4-1102-YE	19,0	11,0	260 Pzas	20 Pzas	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-41102
TAG13LA4-1102-YE	19,1	6,4	440 Pzas	23 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-31102
TAG121LA4-1102-YE	20,0	8,0	315 Pzas	32 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-11102
TAG62LA4-1102-YE	31,8	9,5	180 Pzas	28 Pzas	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-81102
TAG171LA4-1102-YE	210,0	297,0	1 Pza	25 Pzas	25 Pzas	Amarillo (YE)	594-71102

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 Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Identificación de Activos, Impresión Láser

Helatag 1101 (Blanco)

Utilizadas allí donde la claridad de la impresión es importante y son ideales para la impresión de códigos de barras y gráficos de alta definición. Disponible una gran variedad de tamaños y materiales que se adaptan a la mayoría de las necesidades de marcado de cables e identificación de activos. Para una impresión sin problemas, recomendamos utilizar nuestro software de impresión TagPrint Pro, que se suministra cargado con todas nuestras plantillas de impresión para poder producir etiquetas inmediatamente.

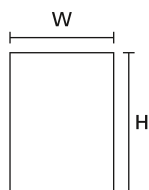
Características y Beneficios

- Etiquetas blancas para identificación de activos y armarios de control
- Para uso sobre superficies planas y suaves
- Textos, códigos de barras y gráficos claros y visibles
- Fácil y eficaz diseño de etiquetas con el software de etiquetado TagPrint Pro
- Plantillas en formato MS Word disponibles en www.HellermannTyton.es/descarga
- Etiquetas suministradas en un óptimo embalaje que las mantiene como nuevas



Etiqueta Helatag para identificación permanente de equipos.

MATERIAL	Tipo 1101, Poliéster, Blanco (1101)
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C
Temp. Curado	desde 0 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	55 µm
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia al agua, al alcohol, a la mayoría de aceites, lubricantes, combustibles, disolventes alifáticos, ácidos débiles, sales, alcalinos y a la luz UV.



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Etiquetas por Hoja	Hojas por Pack	Contenido	Color	Código
TAG156LA4-1101-WH	10,2	10,2	532 Pzas	19 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-81101
TAG122LA4-1101-WH	15,0	9,0	372 Pzas	27 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-31101
TAG120LA4-1101-WH	15,2	6,4	528 Pzas	19 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-11101
TAG11LA4-1101-WH	16,5	5,1	605 Pzas	17 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-01101
TAG154LA4-1101-WH	17,0	9,0	341 Pzas	30 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-61101
TAG124LA4-1101-WH	19,0	11,0	260 Pzas	20 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH)	594-11017
TAG13LA4-1101-WH	19,1	6,4	440 Pzas	23 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-41101
TAG121LA4-1101-WH	20,0	8,0	315 Pzas	32 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-21101
TAG155LA4-1101-WH	25,4	8,5	231 Pzas	22 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH)	594-71101
TAG15LA4-1101-WH	25,4	12,7	154 Pzas	33 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH)	594-91101
TAG62LA4-1101-WH	31,8	9,5	180 Pzas	28 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH)	594-11016
TAG162LA4-1101-WH	38,1	12,7	110 Pzas	23 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH)	594-11010
TAG150LA4-1101-WH	48,3	8,5	132 Pzas	19 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH)	594-51101
TAG163LA4-1101-WH	48,3	12,7	88 Pzas	29 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH)	594-11011
TAG165LA4-1101-WH	48,3	21,2	52 Pzas	20 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH)	594-11012
TAG169LA4-1101-WH	48,3	33,9	32 Pzas	32 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH)	594-11013
TAG170LA4-1101-WH	63,5	33,9	24 Pzas	21 Pzas	500 Pzas	Blanco (WH)	594-11014
TAG171LA4-1101-WH	210,0	297,0	1 Pza	25 Pzas	25 Pzas	Blanco (WH)	594-11015

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 Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Identificación de Almacenes y Tuberías, Transferencia Térmica

Helatag 1213 (Diferentes colores)

Estas etiquetas de colores son utilizadas para identificar sistemas de almacenamiento con códigos de barras e información de ubicaciones. También son adecuados para la identificación general de piezas y componentes, productos y muestras cerradas por garantía de calidad, cajas de almacenamiento y barriles.

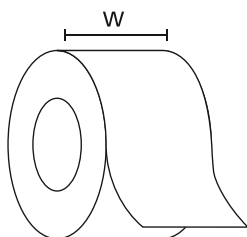
Características y Beneficios

- Etiquetas para tuberías, almacenes y estanterías
- Suministrado en formato de rollo continuo y cortado manualmente o automáticamente con el cortador de la impresora
- Etiquetas también óptimas para superficies rugosas
- Buena resistencia en aplicaciones de exterior
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



Marcaje de alta visibilidad para tuberías de gran longitud.

MATERIAL	Tipo 1213, Vinilo, colores brillantes (1213)
Temp. Trabajo	-40 °C a +90 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	95 µm
Propiedades Químicas del Material	Resistente al agua, alcohol, la mayoría de aceites, gasolina, grasas, disolventes, ácidos débiles, sales y alcalinos.



TIPO	Ancho (W)	Contenido	Color	Código
TAGR4TD1-1213-YE	25,0	50 m	Amarillo brillante (GSYE)	596-03103
TAG108TD1-1213-YE	40,0	50 m	Amarillo brillante (GSYE)	596-12167
TAG108TD1-1213-BU	40,0	50 m	Azul (BU)	596-12181
TAG108TD1-1213-GY	40,0	50 m	Gris (GY)	596-12188
TAG108TD1-1213-PK	40,0	50 m	Rosa (PK)	596-00971
TAG108TD1-1213-GN	40,0	50 m	Verde (GN)	596-12166
TAGR1TD-1213-YE	101,6	50 m	Amarillo brillante (GSYE)	596-12169
TAGR1TD-1213-WH	101,6	50 m	Blanco, area de impresión (WH)	596-12171
TAGR1TD-1213-RD	101,6	50 m	Rojo (RD)	596-12168
TAGR1TD-1213-GN	101,6	50 m	Verde (GN)	596-12170

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 para Placas de Circuitos Impresos (ESD), Transferencia Térmica

Helatag 823 (Blanco), Etiquetas PCB

Las etiquetas Helatag 823 han sido diseñadas para adaptarse a cualquier área a la hora de marcar componentes en placas de circuitos impresos. Estas etiquetas adhesivas PCB han sido especialmente formuladas para proporcionar una claridad de impresión de la más alta calidad cuando se imprimen sobre impresoras de transferencia térmica. Diseñar e imprimir etiquetas es sencillo y los usuarios pueden imprimir fácilmente etiquetas profesionales en cuestión de segundos utilizando el software de impresión TagPrint Pro.

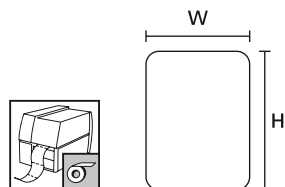
Características y Beneficios

- Etiquetas para placas de circuitos impresos
- Adhesivo con propiedades de rechazo de voltaje
- Identificación permanente y duradera
- Para aplicaciones sensibles electrostáticas
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



Identificación segura de componentes y circuitos impresos con Helatag.

MATERIAL	Tio 823, Poliéster, Blanco (823)
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C
Temp. Curado	desde +10 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	51 µm
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia al alcohol, a la gasolina, a los solventes, al butano, a los disolventes de etyl y a ácidos de baterías
Cinta de impresión recomendada	TT822OUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030



HF ✓

RoHS ✓

TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG16TD3-823-WH	22,9	6,4	80,0	3 Pzas	10.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-16823
TAG61TD3-823-WH	25,4	4,8	89,0	3 Pzas	10.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-61823
TAG29TD3-823-WH	25,4	6,4	89,0	3 Pzas	7.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-29823
TAG34TD3-823-WH	25,4	9,5	85,1	3 Pzas	7.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-34823
TAG35TD3-823-WH	31,8	9,5	101,6	3 Pzas	7.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-35823
TAG17TD2-823-WH	38,1	6,4	85,1	2 Pzas	5.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-17823

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.



Bridas de Plástico con Chip RFID integrado

T50RFID - Baja Frecuencia (LF) y Alta Frecuencia (HF)

Las bridas RFID proporcionan una solución innovadora para la identificación de productos de manera clara y rápida. Las bridas de poliamida están equipadas con un chip que permite combinar las ventajas de las bridas plásticas con la tecnología RFID. Las bridas son especialmente adecuadas para la fijación, codificación en serie, seguimiento e identificación de productos en las áreas de gestión de productos, inspección eléctrica, inventarios, distribución y servicios de alquiler, así como en la gestión de rutinas de mantenimiento y reparaciones.

Características y Beneficios

- Flexible, transmisión de datos sin necesidad de contacto
- Identificación clara de objetos a través de un sistema de numeración único
- Gestión de datos más rápida en comparación con otras alternativas en papel
- Procesos de documentación más precisos - prevención de errores humanos
- Sistema robusto y resistente en ambientes pesados y procesos de limpieza
- Baja Frecuencia (LF - 125 kHz) - únicamente lectura
- Alta frecuencia (HF - 13,56 MHz) - reescribible
- Otros colores especiales disponibles bajo petición

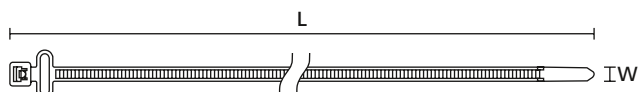


T50RFID - Bridas con chip RFID.

MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)	Poliamida 6.6, UV-estabilizada (PA66W)
Frecuencia	125 kHz (LF)	13,56 MHz (HF)
Temp. Reposo	-40 °C a +85 °C	
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C	-25 °C a +85 °C
Flamabilidad	UL94 V2	



www.HellermannTyton.es/rfid-cat20



T50RFID, MCTRFID

TIPO	Frecuencia	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Long. (L)	N	Color	Contenido	Material	Herramientas Recom.	Código
T50RFIDCLA	125 kHz (LF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Amarillo (YE)	100 Pzas	PA66	6	111-01638
T50RFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Amarillo (YE)	100 Pzas	PA66	6	111-01639
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Negro (BK)	100 Pzas	PA66	6	111-01591
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Negro (BK)	100 Pzas	PA66W	6	111-02406
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Azul Claro (LTBU)	100 Pzas	PA66	6	111-01673

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.

= Fuerza Mínima de Tensión (N)

Herramientas Recomendadas	
	6 EVO7
	558

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



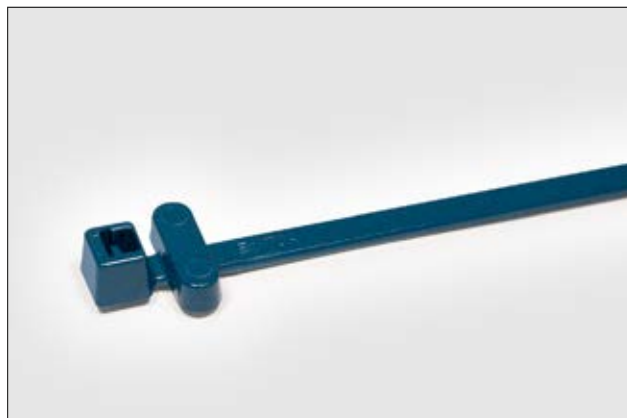
Bridas Detectables con Chip RFID integrado

MCTRFID - Baja Frecuencia (LF) y Alta Frecuencia (HF)

Las bridas de contenido metálico RFID ofrecen una identificación rápida y única de los productos, gracias a la integración de un chip RFID en el cabezal de la brida. El material de estas bridas cuenta con pequeños fragmentos metálicos (imán / X-Ray) para poder ser detectadas en aquellas industrias en las que la contaminación por cuerpos extraños supone un importante problema. Estas bridas se pueden utilizar para fijar, rastrear e identificar productos como por ejemplo, en los procesos alimentarios o en la industria farmacéutica para superar estándares de calidad.

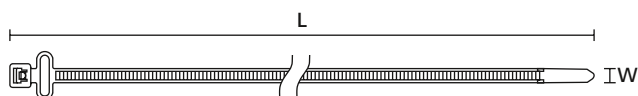
Características y Beneficios

- Bridas RFID de detección Magnética o Rayos X (el nivel de detección dependerá de la aplicación específica)
- Dispersión homogénea del metal a lo largo de la brida
- Garantiza procesos de producción seguros
- Color azul para una fácil detección visual
- Flexible, transmisión de datos sin necesidad de contacto
- Sencilla identificación de los objetos a través de un sistema de numeración único
- Transmisión de datos más rápida que otras alternativas tradicionales en papel
- Procesos de documentación más exactos - prevención de errores humanos
- Sistema robusto y resistencia a entornos hostiles y procesos de limpieza
- Baja Frecuencia (LF - 125 kHz) - Lectura únicamente
- Alta Frecuencia (HF - 13.56 MHz) - Re-escribible



MCTRFID - Bridas detectables (contenido metálico) con chip RFID integrado.

MATERIAL	Poliamida 6.6 con partículas metálicas (PA66MP)	
Frecuencia	125 kHz (LF)	13,56 MHz (HF)
Temp. Reposo	-40 °C a +85 °C	
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C	-25 °C a +85 °C
Flamabilidad	UL94 HB	



T50RFID, MCTRFID

TIPO	Frecuencia	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Long. (L)	N	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
MCTRFIDCLA	125 kHz (LF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Azul (BU)	100 Pzas	6	111-01976
MCTRFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Azul (BU)	100 Pzas	6	111-01676

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.

= Fuerza Mínima de Tensión (N)

Herramientas Recomendadas	
	6 EVO7
	558

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Bridas de Acero Inoxidable con Chip RFID integrado

MBTRFID - Alta Frecuencia (HF) y Ultra Alta Frecuencia (UHF)

Las bridas de acero inoxidable RFID están equipadas con un chip de alta frecuencia (HF) o un muy-alta frecuencia (UHF). Estas bridas son ideales para la identificación de productos en aquellos entornos hostiles donde la resistencia a la tracción y la durabilidad es de gran importancia. Las bridas son especialmente adecuadas para la fijación, la serialización, el seguimiento y la identificación de los productos en las áreas de gestión de recursos, inspección eléctrica, inventarios, distribución y servicios de alquiler, así como la gestión de rutinas de mantenimiento y reparación.

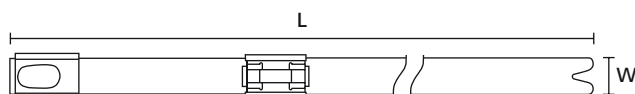
Características y Beneficios

- Brida MBT de acero inoxidable (grado 316) con chip RFID
- Ideal para aplicaciones en ambientes hostiles
- Función patentada de bloqueo no re-abrible
- Flexible, transmisión de datos sin necesidad de contacto
- Sencilla identificación de los objetos a través de un sistema de numeración único
- Transmisión de datos más rápida que otras alternativas tradicionales en papel
- Procesos de documentación más exactos - prevención de errores humanos
- Alta frecuencia (HF - 13,56 MHz)
- Muy alta frecuencia (UHF - 869 MHz)
- Re-escribible
- Color rojo como estándar, color negro de recubrimiento también disponible bajo petición



MBTRFID - Bridas de Acero Inoxidable RFID para identificación de productos en entornos severos.

MATERIAL	Acero Inoxidable Tipo SS316 (SS316), Poliéster (SP)	
Frecuencia	13,56 MHz (HF)	869 MHz (UHF)
Temp. Reposo	-25 °C a +70 °C	-40 °C a +85 °C
Temp. Trabajo	-25 °C a +70 °C	-40 °C a +85 °C
Flamabilidad	Ignífugo (excepto revestimiento)	



MBTRFID

TIPO	Frecuencia	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Long. (L)	N	Color	Contenido	Material	Herramientas Recom.	Código
MBT8HF CRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	50,0	7,9	201,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	SS316, SP	15-18	156-01167
MBT14HF CRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	SS316, SP	15-18	111-01586
MBT20HF CRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	SS316, SP	15-18	111-01587
MBT27HF CRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	SS316, SP	15-18	111-01588
MBT33HF CRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	SS316, SP	15-18	111-01589
MBT8HH FRFID	869 MHz (UHF)	17,0	50,0	7,9	201,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	SS316, SP	15-18	156-01565
MBT14HH FRFID	869 MHz (UHF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	SS316, SP	15-18	156-01566
MBT20HH FRFID	869 MHz (UHF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	SS316, SP	15-18	156-01567
MBT27HH FRFID	869 MHz (UHF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	SS316, SP	15-18	156-01568
MBT33HH FRFID	869 MHz (UHF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	SS316, SP	15-18	156-01569

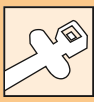
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

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

= Fuerza Mínima de Tensión (N)

Herramientas Recomendadas				
	15	16	17	18
	MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200
	563	563	564	564

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Accesorios con Chip RFID integrado

HEXTAG - Alta Frecuencia (HF)

HEXTAG, fabricado en PA66, contiene un chip de Alta Frecuencia (HF). Su agujero central, permite un montaje simple en aquellas aplicaciones en las que no es posible utilizar una brida RFID. La completa gama de productos RFID de HellermannTyton se puede utilizar para la fijación, serialización, seguimiento, identificación de productos en las áreas de gestión de recursos, inspección eléctrica, inventario, distribución y servicios de alquiler, así como en la gestión de rutinas de mantenimiento y reparación.

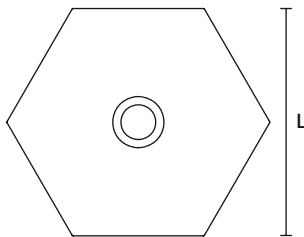
Características y Beneficios

- Sujeción a través de la colocación de un producto de fijación a través del agujero de la pieza
- Transmisión de datos flexible y sin necesidad de contacto
- Sencilla identificación de los objetos a través de un sistema de numeración único
- Transmisión de datos más rápida que otras alternativas tradicionales en papel
- Procesos de documentación más exactos - prevención de errores humanos
- Robustez y resistencia a entornos hostiles y procesos de limpieza
- Alta frecuencia (HF - 13,56 MHz)
- Re-escribible
- Color amarillo para una fácil detección visual

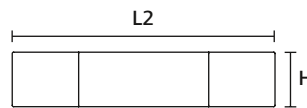


RFID HEXRAG - Para aplicaciones donde no es posible utilizar bridas RFID.

MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
Frecuencia	13,56 MHz (HF)
Temp. Reposo	-40 °C a +85 °C
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C
Flamabilidad	UL94 V2



HEXTAG (vista frontal)



HEXTAG (vista lateral)

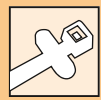
TIPO	Frecuencia	Alt. (H)	Long. (L)	Long. (L2)	Color	Contenido	Código
RFID HEXTAG	13,56 MHz (HF)	8,0	33,4	38,39	Amarillo (YE)	100 Pzas	151-01582

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 Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



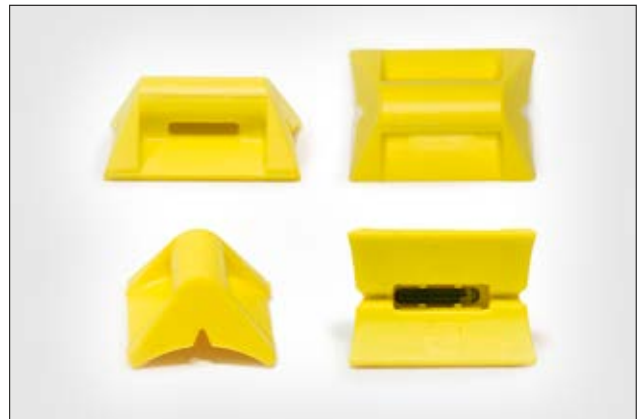
Accesorios con Chip RFID integrado

CRADLE - Alta Frecuencia (HF)

CRADLE, equipado con un chip de Alta Frecuencia (HF), se puede sujetar utilizando bridas estándar HellermannTyton. La completa gama de productos RFID de HellermannTyton se puede utilizar para la fijación, serialización, seguimiento, identificación de productos en las áreas de gestión de recursos, inspección eléctrica, inventario, distribución y servicios de alquiler, así como en la gestión de rutinas de mantenimiento y reparación.

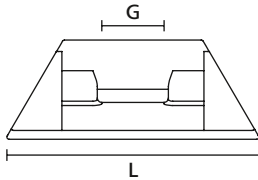
Características y Beneficios

- Ranura de sujeción para encajar cualquier brida estándar HellermannTyton de hasta 7,9 mm de ancho
- Fabricado en TPU de larga duración y apta para uso en ambientes marinos
- Transmisión de datos flexible y sin necesidad de contacto
- Sencilla identificación de los objetos a través de un sistema de numeración único
- Transmisión de datos más rápida que otras alternativas tradicionales en papel
- Procesos de documentación más exactos - prevención de errores humanos
- Robustez y resistencia a entornos hostiles y procesos de limpieza
- Los datos de los chips pueden ser reprogramados (HF) - no hay desechos
- Color Amarillo para una fácil detección visual
- Otros colores y frecuencias están disponibles bajo petición
- Alta Frecuencia (HF - 13.56 MHz)
- Editable

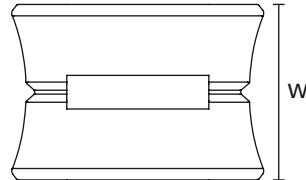


CRADLE RFID - Puede ser usado con una brida estándar HellermannTyton.

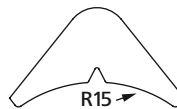
MATERIAL	Termoplástico de Poliuretano (TPU)
Frecuencia	13,56 MHz (HF)
Temp. Reposo	-40 °C a +85 °C
Temp. Trabajo	-25 °C a +85 °C
Flamabilidad	UL94 V2



CRADLE (vista frontal)



CRADLE (vista trasera)



CRADLE (vista lateral)

TIPO	Frecuencia	Ancho (W)	Long. (L)	Ancho Brida max. (G)	Color	Contenido	Código
RFID CRADLE	13,56 MHz (HF)	19,8	27,9	7,9	Amarillo (YE)	100 Pzas	151-01472

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 Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Etiquetas de Seguridad con Evidencia de Manipulación, Transferencia Térmica

Helatag 1203 (Plata)

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

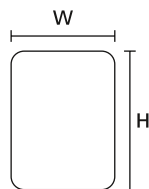
Características y Beneficios

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



Evidencia de manipulación altamente visible.

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



HF ✓

RoHS ✓

TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG71TD6-1203-SR	12,7	11,1	101,6	6 Pzas	15.000 Pzas	Plata (SR)	596-71120
TAG15TD3-1203-SR	25,4	12,7	85,1	3 Pzas	7.500 Pzas	Plata (SR)	596-51203
TAG27TD2-1203-SR	38,1	19,1	85,1	2 Pzas	2.500 Pzas	Plata (SR)	596-71203
TAG67TD2-1203-SR	38,1	31,8	85,1	2 Pzas	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-67120
TAG73TD1-1203-SR	50,8	25,4	55,0	1 Pza	2.000 Pzas	Plata (SR)	596-73120
TAG66TD1-1203-SR	50,8	36,5	56,8	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-66120
TAG68TD1-1203-SR	63,5	25,4	69,0	1 Pza	2.000 Pzas	Plata (SR)	596-68120
TAG63TD1-1203-SR	63,5	38,1	70,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-63120
TAG76TD1-1203-SR	63,5	50,8	70,0	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-76120
TAG62TD1-1203-SR	76,2	50,8	82,0	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-21203
TAG64TD1-1203-SR	88,9	36,5	95,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-64120
TAG98TD1-1203-SR	101,0	160,0	105,0	1 Pza	250 Pzas	Plata (SR)	596-98120
TAG97TD1-1203-SR	101,6	74,0	106,0	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-97120

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

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



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Etiquetas de Seguridad con Evidencia de Manipulación, Transferencia Térmica

Helatag 1208 (Blanco), con fragmentación

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

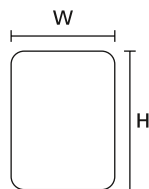
Características y Beneficios

- Etiqueta de seguridad
- Fragmentos en la retirada de la etiqueta
- La etiqueta contiene multitud de trazas para que su despegue requiera un elevado tiempo



Halatag 1208 - un sistema de identificación seguro para aquellos bienes que han sido manipulados.

MATERIAL	Tipo 1208, Cinta Acrilica, Blanco, con evidencia de manipulación (1208)
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C
Temp. Curado	desde +4 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	56 µm
Propiedades Químicas del Material	Resistencia a aceites, agua y disolventes
Cinta de impresión recomendada	TT822OUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG71TD6-1208-WH	12,7	11,1	101,6	6 Pzas	15.000 Pzas	Blanco (WH)	596-20871
TAG15TD3-1208-WH	25,4	12,7	85,1	3 Pzas	7.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12080
TAG27TD2-1208-WH	38,1	19,1	85,1	2 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12082
TAG67TD2-1208-WH	38,1	31,8	85,1	2 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12087
TAG69TD2-1208-WH	40,6	22,9	89,0	2 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12089
TAG73TD1-1208-WH	50,8	25,4	55,0	1 Pza	2.000 Pzas	Blanco (WH)	596-31208
TAG66TD1-1208-WH	50,8	36,5	56,8	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12086

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 de Seguridad con Evidencia de Manipulación, Transferencia Térmica

Helatag 951 (Plata, Transparente), 2 componentes

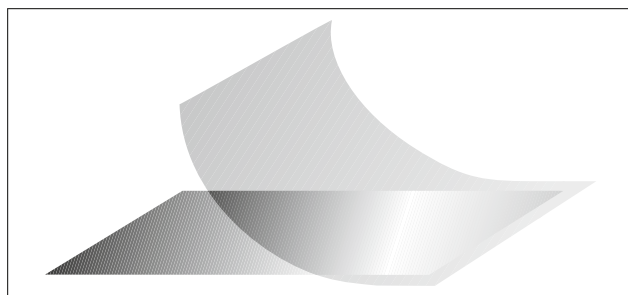
Estas etiquetas se utilizan principalmente para aplicaciones en las que se precisa de una evidencia de manipulación, como en las industrias de automoción y eléctrica. Son ideales para marcar superficies planas, como por ejemplo, en los bastidores del vehículo y se pueden utilizar como reemplazo de las placas de aluminio convencionales. Su lámina protectora transparente garantiza una óptima resistencia a la suciedad y a la abrasión y pueden ser fácilmente colocadas a mano.

Características y Beneficios

- Etiqueta de 2 componentes, suministradas en rollos junto con el film protector
- Diseñadas para una identificación de alta visibilidad en camiones y trailers
- Evidencia de manipulación. Una vez que la etiqueta es extraída, se muestran unas trazas como evidencia de ello
- Alta durabilidad en ambientes exteriores
- Cumple con los requerimientos de la German Kraftfahrtbundesamt (KBA)
- Espesor de la etiqueta 951A 36 µm y laminado 951B 25 µm
- Especialmente adecuada como etiqueta para vehículos



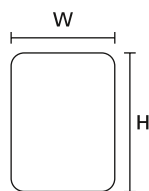
Etiqueta para la identificación de un remolque con lámina protectora.



La etiqueta plata impresa (Mat. 951A) es protegida por la lámina transparente (Mat. 951B).



Tests acordes según el boletín técnico 412-205 de la Autoridad Federal Alemana de Transporte de Automoción (KBA) (Ensayo con planchas de fabricación, hechas en láminas y fijadas con adhesivo).



MATERIAL	Tipo 951, Poliéster plata y Poliéster transparente (951)
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C
Temp. Curado	desde 0 °C (etiqueta), desde +4 °C (laminado)
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	36 µm, 25 µm
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia al agua, alcohol, aceites varios, grasas, gasolina, disolventes, ácidos débiles, sales y alcalinos.
Cinta de impresión recomendada	TT822OUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030

HF ✓

RoHS ✓

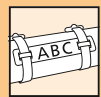
TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG25.4-12.7TD1-951 SET	25,4	12,7	31,5	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-44951
TAG50.8-25.4TD1-951 SET	50,8	25,4	56,8	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-43951
TAG63.5-50.8TD1-951 SET	63,5	50,8	69,5	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-42951
TAG101-74TD1-951 SET	101,6	74,0	107,0	1 Pza	250 Pzas	Plata (SR)	596-41951
TAG101-160TD1-951 SET	101,6	160,0	105,8	1 Pza	250 Pzas	Plata (SR)	596-40951

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 Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Impresión en Acero Inoxidable

M-BOSS Compact - Impresora

La impresora M-BOSS Compact es una impresora para marcaje sobre metal de uso muy sencillo. Esta impresora es muy sencilla de instalar y utilizar, pues únicamente requiere de una fuente de alimentación y un ordenador. Los textos son creados gracias al software TagPrint Pro 4.0. Simplemente, inicia el software para comenzar las impresiones. Además, su sistema de refrigeración mejorado permite una producción continua de 8 a 10 horas. Las placas de señalización se fijan a los cables y mangueras utilizando nuestras bridas de acero inoxidable MBT de 4,6 mm de ancho con la herramienta manual MK9SST.

Características y Beneficios

- Impresora para marcaje sobre placas de acero, pequeña y fácil de utilizar
- Marcaje silencioso ideal para utilizar en ambientes de oficina o producción
- Cada carácter ha sido probado para soportar hasta 1,5 millones de impresiones cada uno
- Su sistema de refrigeración mejorado permite una impresión continua de 8 a 10 horas
- Utiliza el software Tagprint Pro 4.0 con plantillas pre-configuradas para simplificar las impresiones
- La impresora se suministra con el siguiente surtido estándar de 45 piezas - ampliable hasta 60 caracteres:
 - Letras: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
 - Números: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 - Símbolos: & - / . , ' ,
- Otros símbolos disponibles bajo petición



Una impresora para placas de acero inoxidable silenciosa, duradera y muy fácil de usar.

Método de Impresión	En relieve
Tipo de Alimentación	AC 100V-240V, 45/65Hz, 1.5A-3A
Tiempo de Ciclo	1 seg por carácter
Interfaces	USB 2.0
Requerimientos del Sistema	MS Windows XP SP3, Vista SP1, Win7, 8,10
Dimensiones del Embalaje (WxHxD)	480 mm x 353 mm x 570 mm
Peso	41,0 kg



Para una fácil impresión recomendamos el software TagPrint Pro, página 533.



1,5 millones de caracteres en relieve sin mantenimiento.

TIPO	Código
M-BOSS Compact	544-20000

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

M-BOSS Compact - Impresora y Organizador

La impresora M-BOSS Compact con su Organizador incluido ofrece un sistema de almacenamiento autónomo dentro de la unidad de impresión. El organizador es un sistema de almacenamiento giratorio con 10 compartimentos que puede ser programado para almacenar placas tanto de forma individual como en un set predefinido. Esto significa que los usuarios tienen flexibilidad para gestionar cómo trabajar con las impresiones. La pantalla de la parte superior de la impresora indica cuántas placas hay en cada compartimento. La bandeja cuando está abierta, ocupa 430 mm desde el frontal de la impresora.

Características y Beneficios

- Impresora con organizador incluido, para poder gestionar la organización de las placas ya impresas
- El sistema giratorio situado debajo de la impresora cuenta con 10 compartimentos extraíbles
- La flexibilidad de su producción permite que todas las placas o, un conjunto de ellas, pueden ser enviadas a cada compartimento
- La capacidad del sistema de carrusel puede almacenar hasta 400 placas
- Cada compartimento almacena hasta 40 placas



Una solución muy fácil para gestionar la salida de placas ya impresas.

TIPO	Código
M-BOSS Compact Organiser	544-21000

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Impresión en Acero Inoxidable

M-BOSS Compact - Placas de Acero Inoxidable

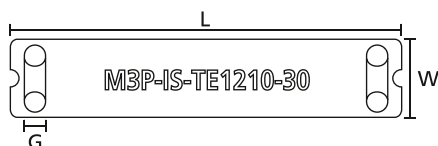
Las placas M-BOSS son utilizadas en aquellas áreas con condiciones químicas o mecánicas severas. Por ejemplo, la industria costera, la ingeniería marina, la industria petroquímica, la minería, los entornos subterráneos o en los postes de radio y telefonía donde la permanencia del marcaje es crítico. El consistente relieve del marcaje de las placas de acero asegura que el texto permanezca visible incluso cuando la suciedad, grasa o pintura cubren el marcador. Las propiedades físicas del metal y la altura del relieve del marcaje permite retirar las posibles capas de pintura, grasa o suciedad que puedan existir sin dañar la integridad del texto. Este producto es completamente personalizable gracias a nuestro Servicio de Impresión PrintShop.

Características y Beneficios

- El marcaje en relieve asegura la visibilidad del texto incluso cuando pueda estar cubierto de polvo, grasa o aceite
- El acero inoxidable SS316 es ideal para su uso en condiciones severas
- Los marcadores están diseñados para fijarse con bridas de acero inoxidable de 4,6 mm de ancho
- Las bridas se instalan con la herramienta profesional para bridas metálicas modelo MK9SST
- Impresión personalizada disponible, gracias a nuestro "Servicio PrintShop"



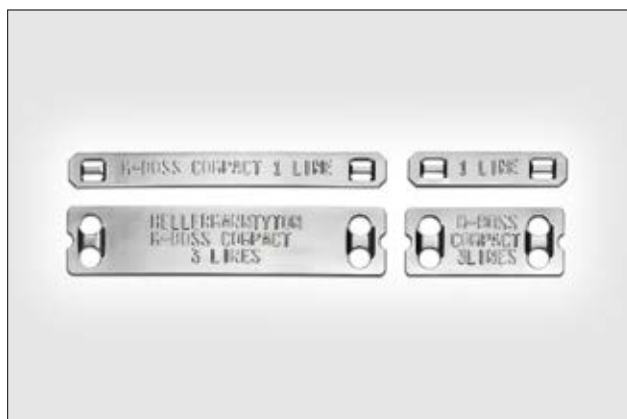
www.HellermannTyton.es/mboss-cat20



MBML



Las placas de señalización han sido diseñadas para resistir las condiciones más severas.



Una amplia gama de tamaños de placas para ajustarse a sus necesidades.

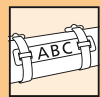
MATERIAL	Acero Inoxidable Tipo SS316 (SS316)
Temp. Trabajo	-80 °C a +538 °C



TIPO	Ancho Brida max. (G)	Número de Líneas de Texto	NºCaract. / línea	Número de Carácteres	Ancho (W)	Long. (L)	Contenido	Código
MBML10X45	4,6	1	8	8	44,5	44,5	1.000 Pzas	544-80101
MBML10X90	4,6	1	23	23	89,5	89,5	500 Pzas	544-80102
MBML20X45	4,6	3	8	24	44,5	44,5	1.000 Pzas	544-80201
MBML20X90	4,6	3	23	69	89,5	89,5	500 Pzas	544-80202

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.



Marcadores de Cable en Acero Inoxidable, Identificación Manual

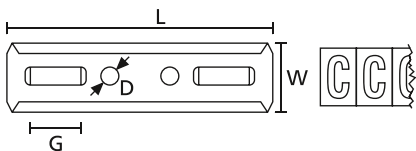
Hellermark SSC

Hellermark SSM

Hellermark se utiliza en las industrias ferroviaria, marina, naval, offshore, petroquímica, alimentación y construcción, para la identificación de cables o tuberías y otros equipamientos en entornos severos.

Características y Beneficios

- Marcadores impresos en relieve y carriles de acero inoxidable
- Fabricados en acero inoxidable grado 316 para su uso ideal en entornos agresivos
- Inserte los marcadores SSM en los carriles SSC y séllelos con tapones plásticos SSCPP o ciérrelos con alicates
- Fije los carriles con bridas de acero inoxidable de anchura máxima 8mm
- Los carriles también pueden ser fijados con remaches o tornillos en los agujeros de 3mm de cada extremo



Hellermark SSC y SSM.

TIPO	Texto Impreso	Contenido	Código
SSM	+	200 Pzas	540-01700
	-	200 Pzas	540-01703
	,	200 Pzas	540-01702
	.	200 Pzas	540-01701
	/	200 Pzas	540-01720
	0	200 Pzas	540-01600
	1	200 Pzas	540-01610
	2	200 Pzas	540-01620
	3	200 Pzas	540-01630
	4	200 Pzas	540-01640
	5	200 Pzas	540-01650
	6	200 Pzas	540-01660
	7	200 Pzas	540-01670
	8	200 Pzas	540-01680
9	200 Pzas	540-01690	
⊥	200 Pzas	540-01730	

TIPO	Texto Impreso	Contenido	Código
SSM	A	200 Pzas	540-01010
	B	200 Pzas	540-01020
	C	200 Pzas	540-01030
	D	200 Pzas	540-01040
	E	200 Pzas	540-01050
	F	200 Pzas	540-01060
	G	200 Pzas	540-01070
	H	200 Pzas	540-01080
	I	200 Pzas	540-01090
	J	200 Pzas	540-01100
	K	200 Pzas	540-01110
	L	200 Pzas	540-01120
	M	200 Pzas	540-01130
	N	200 Pzas	540-01140
	O	200 Pzas	540-01150
	P	200 Pzas	540-01160
	Q	200 Pzas	540-01170
	R	200 Pzas	540-01180
	S	200 Pzas	540-01190
	T	200 Pzas	540-01200
	U	200 Pzas	540-01210
	V	200 Pzas	540-01220
	W	200 Pzas	540-01230
	X	200 Pzas	540-01240
	Y	200 Pzas	540-01250
	Z	200 Pzas	540-01260

Sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Ancho Brida max. (G)	Ø Interno (D)	Señalizadores por Carril	Contenido	Código
SSC46	11,0	46,0	7,9	3,0	5	10 Pzas	540-01046
SSC56	11,0	56,0	7,9	3,0	7	10 Pzas	540-01056
SSC82	11,0	82,0	7,9	3,0	11	10 Pzas	540-01082
SSC106	11,0	106,0	7,9	3,0	15	10 Pzas	540-01106
SSC134	11,0	134,0	7,9	3,0	20	10 Pzas	540-01134
SSC286	11,0	286,0	7,9	3,0	45	10 Pzas	540-01286
SSCPP (Plastic)	11,0	7,0	7,9	3,0	-	100 Pzas	540-02011

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.



Láminas Protectoras para Etiquetas, Transferencia Térmica

Helatag 323 (Transparente), Alta Temperatura

Las láminas protectoras son utilizadas para ofrecer una protección adicional a las etiquetas ya impresas, como por ejemplo, en el sector del automóvil y en otras instalaciones exteriores. Las láminas protectoras también se utilizan para cubrir los contornos de etiquetas, por ejemplo sobre superficies de vidrio u objetos a contraluz.

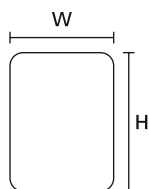
Características y Beneficios

- Material transparente resistente a altas temperaturas
- Lámina protectora transparente ideal para cubrir etiquetas ya impresas
- La lámina protectora debe rebasar los bordes de la etiqueta
- Garantiza 5 años de vida útil en condiciones de exterior en climas centroeuropeos
- Proporciona una protección adicional contra productos químicos para la etiqueta subyacente



Láminas protectoras Helatag.

MATERIAL	Tipo 323, Polivinileno fluorado, Transp. (323)
Temp. Trabajo	-40 °C a +140 °C, intermitente +160 °C
Temp. Curado	desde +10 °C
Adhesivo	Acrílico
Espesor de Lámina (TF)	25 µm
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia al agua, UV, radiaciones, condiciones atmosféricas y disolventes compuestos por petróleo.
Cinta de impresión recomendada	TT822OUT
Impresora de Transferencia Térmica	TT431, TT4030



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG0638TL2-323-CL	43,2	11,4	94,9	2 Pzas	5.000 Pzas	Transparente (CL)	596-38321
TAG1351TL1-323-CL	55,9	17,8	62,0	1 Pza	2.000 Pzas	Transparente (CL)	596-51321
TAG2551TL1-323-CL	55,9	30,5	62,0	1 Pza	1.000 Pzas	Transparente (CL)	596-52321
TAG3863TL1-323-CL	68,6	43,2	75,0	1 Pza	1.000 Pzas	Transparente (CL)	596-63321

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 Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Software de Etiquetado

TagPrint Pro 4.0

TagPrint Pro 4.0 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 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

- Interfaz potente pero de muy fácil uso
- Automatización del sistema de impresión: imprime lotes enteros de etiquetas y marcadores con un solo clic
- Construcción del diseño de la etiqueta desde una plantilla o desde cero
- El software de impresión guía fácilmente al usuario a la hora de añadir textos, imágenes y códigos de barras
- Opciones de invertir, voltear y duplicar imágenes y gráficos
- Abra los archivos Excel directamente en lugar de copiar y pegar el Excel
- Múltiples métodos de escalado de texto en planos horizontales y verticales
- Guarda los trabajos en cola e imprime todos a la vez con la función "Imprimir más tarde".
- Conecta o importa directamente desde otras bases de datos, incluyendo Excel, Access o archivos de texto
- Asistente de etiquetas: Crea tiras dinámicas sin fin con diferentes elementos de texto
- Diseño a doble cara: Crea etiquetas fácilmente para una impresión a doble cara



Un software de fácil uso que facilita el marcaje de marcadores, etiquetas y placas de plástico.

Requerimientos del Sistema	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 disponibles en el disco duro.
-----------------------------------	---

TIPO	Código
TagPrintPro4.0-EMEA	556-00059

¡Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



Impresoras de Transferencia Térmica

TT431 - para volúmenes de impresión pequeños y medianos

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

Características y Beneficios

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



www.HellermannTyton.es/tt431-cat20



Impresora de transferencia térmica TT431 diseñada para un fácil uso.

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



TIPO	Contenido	Código
TT431	1 Pza	556-00400

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

TIPO	Descripción	Código
S430 Cutter	Cortador para TT430/TT431	556-00452
P430 Perforator	P430 Perforador	556-00456
TT External Reel Holder	Soporte externo de consumible	556-00451
TT430/TT431 300dpi Printhead	Cabezal de impresión para impresoras TT430/TT431	556-00453
TT430/TT431 Print Roller	Rodillo de impresión para impresoras TT430/TT431	556-00454

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Impresoras de Transferencia Térmica

TT4030 - para grandes volúmenes de impresión

La impresora TT4030 de HellermannTyton está diseñada específicamente para medianas y pesadas aplicaciones industriales. Su cabezal de impresión de 300 dpi cumple cualquier requisito 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 muy fácilmente. Una moderna pantalla táctil LCD de color con interfaz de usuario ayuda a la operación intuitiva. Los trabajos de identificación industrial profesionales son de gran facilidad gracias al uso del software de etiquetas TagPrint Pro 3.0 de HellermannTyton. Ya sea de modo autónomo, o a través de una aplicación para PC o en red, las robustas impresoras TT4030 pueden satisfacer cualquier necesidad de identificación.

Características y Beneficios

- Grandes volúmenes de impresión a una cara
- Imprima sobre tubos termoretráctiles, marcadores y etiquetas para cables de HellermannTyton
- Utilice las cintas de impresión estándar de longitud de 300m
- Impresión de 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



TT4030 impresora de transferencia térmica para grandes volúmenes de impresión.

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



www.HellermannTyton.es/tt4030-cat20

TIPO	Código
TT4030	556-04037

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

TIPO	Descripción	Código
TT4030 Printhead	Cabezal de impresión para impresora TT4030	556-04041
S4030 Cutter	Cortador S4030 para TT4030	556-04050
P4030 Perforator	Perforador para TT4030	556-04051
TT External Reel Holder	Soporte externo de consumible	556-00451
Printer Roller TT4030/TT4000+	Rodillo de la impresora TT4000	556-04005

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Impresoras de Transferencia Térmica

TrakMark DS - Impresión a Doble Cara

TrakMark DS es una impresora de gran rendimiento para impresiones a doble cara, especialmente ideal sobre tubo termorretráctil HellermannTyton. Gracias a sus dos cabezales de impresión situados uno encima de otro, es posible grabar en ambas caras del material al mismo tiempo. Su alta fiabilidad y sus dispositivos periféricos permiten alcanzar las aplicaciones y soluciones específicas de los clientes. Además, la impresora es de uso muy sencillo gracias a su pantalla y sus mensajes de estado disponibles en varios idiomas. Sus 300 dpi de resolución aseguran que símbolos, logotipos, iconos de advertencia y códigos de barras, obtengan una nitidez excelente.

Características y Beneficios

- Impresión a doble cara para grandes volúmenes
- Imprime perfectamente sobre tubos termorretráctiles HellermannTyton en formato escalera
- Utiliza cintas de impresión estándar de 300 metros
- Códigos de barras estándar y 2D
- Velocidad de impresión hasta 125mm/s (30mm/s recomendado para productos en formato de banda y tubos)
- Múltiple selección de lenguaje
- Driver de Windows: 32/64 bits para Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 10



www.HellermannTyton.es/trakmark-cat20



Impresora TrakMark DS - para impresión a doble cara.

Método de Impresión	Transferencia Térmica
Cabezal	300 dpi, cabezal plano
Velocidad de Impresión	30, 40, 50, 75, 100, 125 mm/seg.
Anchura Máx. Impresión	105,6 mm
Altura Etiqueta Max. (mm)	2.000 mm
Interfaces	RS232 C, USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
Soporta Códigos de Barras	Estándar y 2D
Memoria Impresora	64 MB RAM
Dimensiones del Embalaje (WxHxD)	248 mm x 395 mm x 554 mm
Peso	21 kg



TIPO	Código
TrakMark DS	556-05000

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

TIPO	Descripción	Código
S4000 Cutter	Cortador S4000 para TT4000+ y TrakMark DS	556-04025
P4000 Perforator	Perforador P4000	556-04024
TT External Reel Holder	Soporte externo de consumible	556-00451

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

Guía de Selección: Materiales y Cintas de impresión

Utilice esta tabla para localizar la cinta de impresión y el material más óptimo para su aplicación.

Material de la etiqueta (Página)	Cinta de Impresión	Resistencia a							Mercado (sugerencia)						
		A prueba de manchas	Roce	Borrón (Parcial)	Aceite / Gasolina	Disolvente	Aguafuerte	Aprobado	Aeroespacio	Automoción	Electrónica	Fabricación de Maquinaria	Militar	Control de Procesos	Ferrovial
323 (484/532), 1209 (481/482), 1232 (483)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	●	—	●	—
	TT932DOUT	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	●	—
823 (520)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	●	—	●	—
1206 (514/515)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	●	—	—	●	●	—	●	—
880 (505)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—
892 (502)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—
951 (528)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	●	—	●	●	●	—	—	—
1203 (526)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	●	—	—	●	●	—	●	—
1204 (513)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	●	—	●	●	●	—	●	—
1208 (527)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
1211 (505)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—
1213 (519)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—
1216 (506)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
1220 (511) 1221 (512)	TT122OUT	●	●	—	●	●	—	—	—	—	●	●	—	●	—
	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	●	—	●	—
TCGT (457), TULT (459)	TT822OUT8	—	—	●	—	—	—	—	●	—	●	●	●	●	—
	TTDTHOUT	●	●	—	●	●	—	—	●	●	●	●	●	●	—
	TTRC+	●	●	—	●	●	●	—	●	—	—	●	●	●	—
	TTRW	—	—	●	—	—	—	—	●	—	●	●	●	●	—
TULT DS (461)	TTDTHOUT	●	●	—	●	●	—	—	●	●	●	●	●	●	—
TLFX (463), TLFX DS (465), TLFD DS (470), TAGLF (480), TIPTAG HF (476)	TTDTHOUT	●	●	—	●	●	—	—	—	—	—	●	—	—	●
THTT (472), THTT DS (474),	TTRHT	●	●	—	●	●	—	—	●	—	—	—	●	—	—
TDRT (467), TDRT DS (468),	TTDTHOUT	●	●	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●
TAGPU (479)	TTRHT	●	●	—	●	●	—	—	—	—	●	●	—	●	—
TIPTAG PU (477)	TTRC+	●	●	—	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	—

● sí
— no



Cintas de Transferencia Térmica para:

Etiquetas Adhesivas

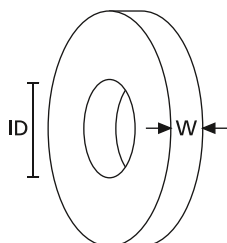
La tecnología de impresión por transferencia térmica se basa en el calentamiento de ciertos puntos en el cabezal de impresión. Esto transfiere la tinta con una notable precisión desde la cinta hasta la superficie del material a imprimir. La gama de cintas HellermannTyton cuenta con una composición especial 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



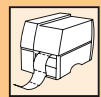
Cintas de impresión para imprimir sobre Etiquetas Adhesivas.



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

TIPO	Material Recomendado	Color	Ancho (W)	Largo Rollo	Código
TT822OUT	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221/1232	Negro (BK)	60,0	300 m	556-00111
	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221/1232	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
TTRR 110	Labels/1220/1221	Rojo (RD)	110,0	300 m	556-00208

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



Cintas de Transferencia Térmica para:

Tubos Termoretráctiles y Placas de Identificación Tiptags

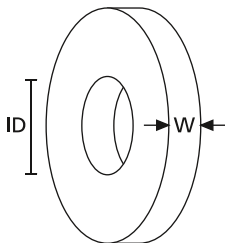
La tecnología de impresión por transferencia térmica se basa en el calentamiento de ciertos puntos del cabezal de impresión. Esto transfiere la tinta con una notable precisión desde la cinta a la superficie del material a imprimir. La gama completa de cintas HellermannTyton presentan una composición 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 sobre materiales de identificación de HellermannTyton.

Características y Beneficios

- Cintas de impresión de transferencia térmica para garantizar excelentes resultados de impresión sobre tubos termoretráctiles y placas de identificación TipTag
- Las cintas están diseñadas específicamente para maximizar el rendimiento de impresión para cada material



Cintas de impresión para imprimir sobre Tubo Termoretráctil y TipTags.



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

TIPO	Material Recomendado	Color	Ancho (W)	Largo Rollo	Código
TT822OUT8	TCGT/TULT	Plata (SR)	110,0	300 m	556-00161
TTRW 30MM	TCGT/TULT(DS)	Blanco (WH)	30,0	300 m	556-00125
TTRW 60MM	TCGT/TULT(DS)	Blanco (WH)	60,0	300 m	556-00137
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
TTRHTWH 70mm	THTT/THTT DS/TAGPU	Blanco (WH)	70,0	300 m	556-00209
TTRHTWH 100mm	THTT/THTT DS/TAGPU	Blanco (WH)	100,0	300 m	556-00211
TTRHTBK 70MM	THTT/THTT DS/TAGPU	Negro (BK)	70,0	300 m	556-00204
TTRHTBK 100mm	THTT/THTT DS/TAGPU	Negro (BK)	100,0	300 m	556-00210
TTRC+ 30MM	TIPTAG PU/TCGT/TULT	Negro (BK)	30,0	300 m	556-00114
TTRC+ 60MM	TIPTAG PU/TCGT/TULT	Negro (BK)	60,0	300 m	556-00115
TTRC+ 100MM	TIPTAG PU/TCGT/TULT	Negro (BK)	100,0	300 m	556-00103

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