

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

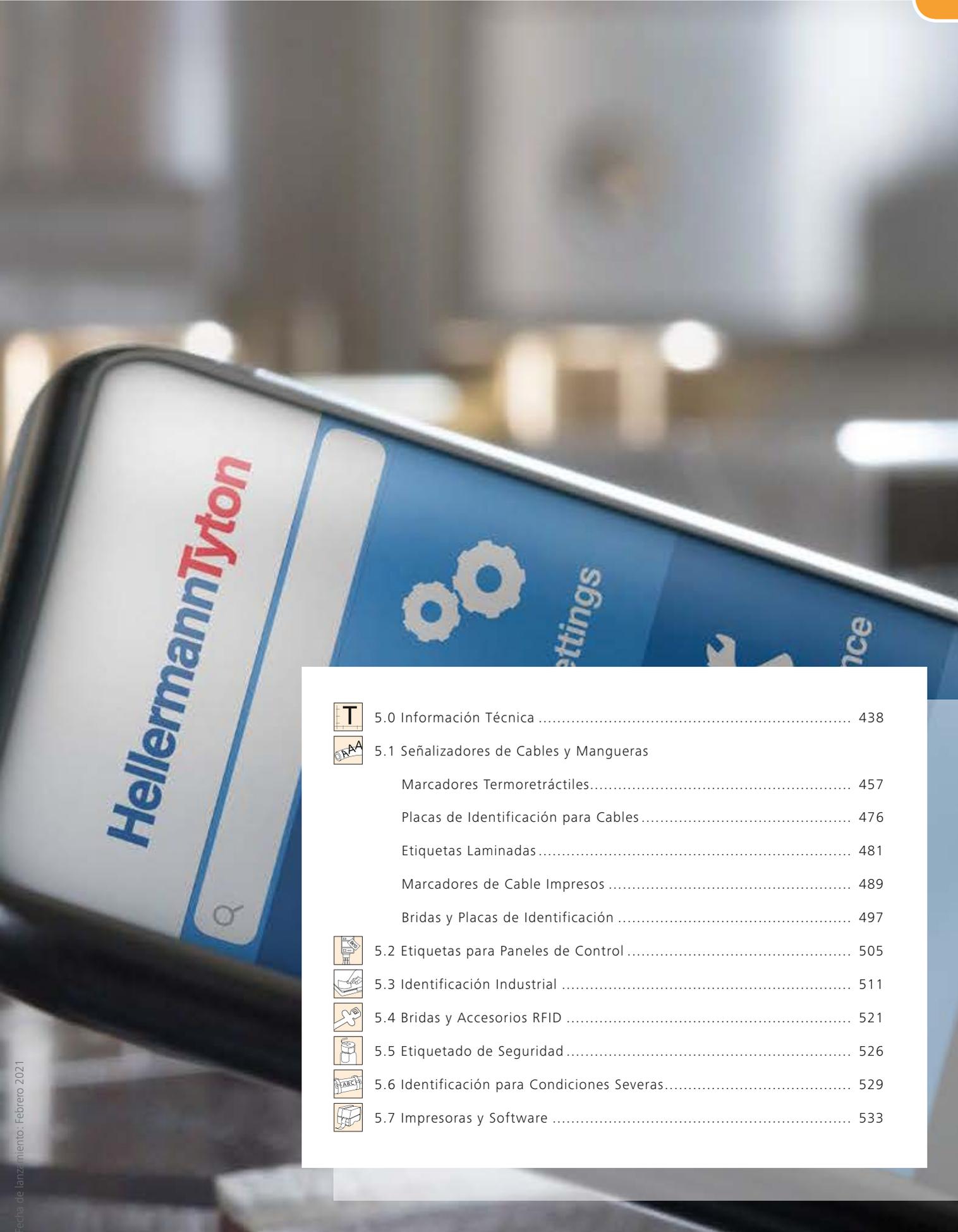
Características y Beneficios

- Anillo estándar en color negro según especificación de la parte general de estándar.
- Integración estándar RFID de alta calidad, permitiendo un seguimiento.
- Fácil aplicación sobre terminal cable con fusión térmica.
- Durabilidad superior para un mayor tiempo de vida.
- Sin tiempo de espera debido a la ergonomía de la parte.

| TPO | Ancho (M) | Long. (L) | Ag. (W) | Material | Color | Cantidad | Referencia |
|-------|-----------|-----------|---------|----------|------------|----------|------------|
| TB1 | 2.0 | 10.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB2 | 2.0 | 15.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB3 | 2.0 | 19.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB4 | 2.0 | 23.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB5 | 2.0 | 27.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB6 | 2.0 | 31.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB7 | 2.0 | 35.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB8 | 2.0 | 39.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB9 | 2.0 | 43.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB10 | 2.0 | 47.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB11 | 2.0 | 51.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB12 | 2.0 | 55.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB13 | 2.0 | 59.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB14 | 2.0 | 63.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB15 | 2.0 | 67.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB16 | 2.0 | 71.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB17 | 2.0 | 75.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB18 | 2.0 | 79.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB19 | 2.0 | 83.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB20 | 2.0 | 87.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB21 | 2.0 | 91.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB22 | 2.0 | 95.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB23 | 2.0 | 99.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB24 | 2.0 | 103.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB25 | 2.0 | 107.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB26 | 2.0 | 111.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB27 | 2.0 | 115.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB28 | 2.0 | 119.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB29 | 2.0 | 123.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB30 | 2.0 | 127.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB31 | 2.0 | 131.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB32 | 2.0 | 135.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB33 | 2.0 | 139.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB34 | 2.0 | 143.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB35 | 2.0 | 147.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB36 | 2.0 | 151.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB37 | 2.0 | 155.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB38 | 2.0 | 159.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB39 | 2.0 | 163.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB40 | 2.0 | 167.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB41 | 2.0 | 171.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB42 | 2.0 | 175.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB43 | 2.0 | 179.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB44 | 2.0 | 183.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB45 | 2.0 | 187.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB46 | 2.0 | 191.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB47 | 2.0 | 195.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB48 | 2.0 | 199.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB49 | 2.0 | 203.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB50 | 2.0 | 207.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB51 | 2.0 | 211.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB52 | 2.0 | 215.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB53 | 2.0 | 219.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB54 | 2.0 | 223.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB55 | 2.0 | 227.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB56 | 2.0 | 231.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB57 | 2.0 | 235.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB58 | 2.0 | 239.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB59 | 2.0 | 243.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB60 | 2.0 | 247.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB61 | 2.0 | 251.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB62 | 2.0 | 255.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB63 | 2.0 | 259.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB64 | 2.0 | 263.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB65 | 2.0 | 267.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB66 | 2.0 | 271.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB67 | 2.0 | 275.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB68 | 2.0 | 279.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB69 | 2.0 | 283.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB70 | 2.0 | 287.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB71 | 2.0 | 291.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB72 | 2.0 | 295.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB73 | 2.0 | 299.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB74 | 2.0 | 303.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB75 | 2.0 | 307.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB76 | 2.0 | 311.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB77 | 2.0 | 315.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB78 | 2.0 | 319.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB79 | 2.0 | 323.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB80 | 2.0 | 327.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB81 | 2.0 | 331.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB82 | 2.0 | 335.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB83 | 2.0 | 339.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB84 | 2.0 | 343.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB85 | 2.0 | 347.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB86 | 2.0 | 351.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB87 | 2.0 | 355.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB88 | 2.0 | 359.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB89 | 2.0 | 363.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB90 | 2.0 | 367.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB91 | 2.0 | 371.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB92 | 2.0 | 375.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB93 | 2.0 | 379.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB94 | 2.0 | 383.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB95 | 2.0 | 387.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB96 | 2.0 | 391.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB97 | 2.0 | 395.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB98 | 2.0 | 399.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB99 | 2.0 | 403.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |
| TB100 | 2.0 | 407.0 | 10.0 | PA66 | Negro (BK) | 100 Pzas | 2.49 |

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

¡Guarda online todos los productos de esta página! www.HT.click/2-40



| | | |
|--|--|-----|
| | 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 |
| | | | TLFD DS | 470/471 |
| | | NF F 00-608 | TDRT* | 467 |
| | | | TDRT DS* | 468/469 |
| | | | THTT* | 472/473 |
| | para Sector Aeroespacial Alta temperatura | | 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 |

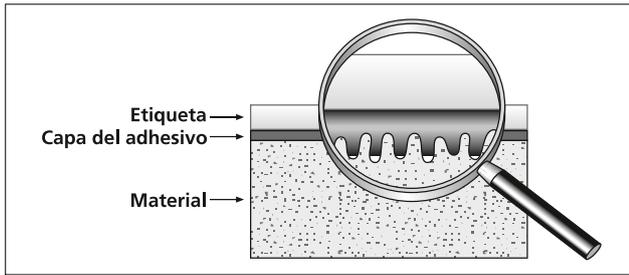
Propiedades de adhesión de las etiquetas

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

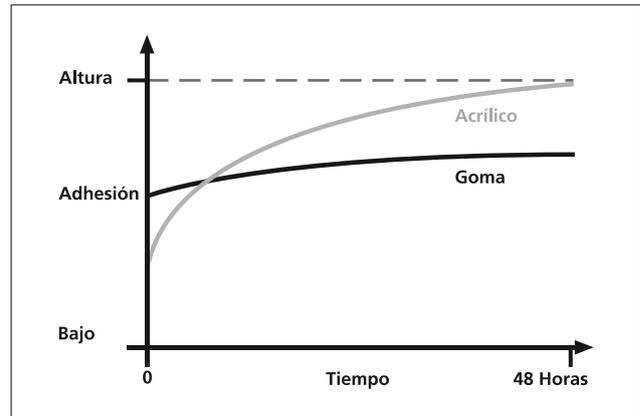
Existen dos condiciones principales en lo relativo a la adhesión de las etiquetas: La adhesión inicial que ocurre inmediatamente una vez se juntan la etiqueta y el sustrato, y la adhesión final, que representa la adhesión permanente entre la etiqueta y la superficie. La adhesión de las etiquetas se mide 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

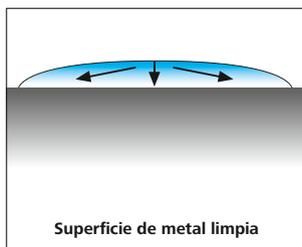
HellermannTyton actualmente utiliza goma acrílica y sintética como bases adhesivas. Los adhesivos acrílicos pertenecen a la familia de la resina termoplástica, los cuales, a una temperatura normal garantizan una adhesión fuerte y duradera. No obstante, al considerar la adhesión final de la base acrílica, 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

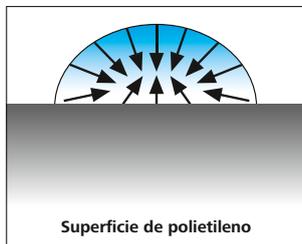
La energía superficial (también conocida como tensión superficial) es un factor importante en la selección del adhesivo adecuado. Debido a su formulación química, todas las superficies tienen su propia polaridad y tensión superficial. La causa de la tensión superficial es la tendencia de los líquidos 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

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.

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.

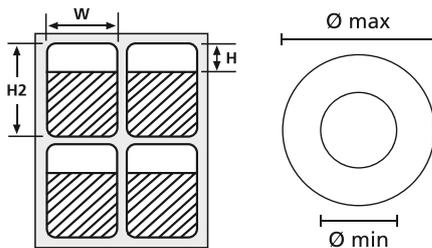
Utilización de etiquetas con lámina protectora

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.

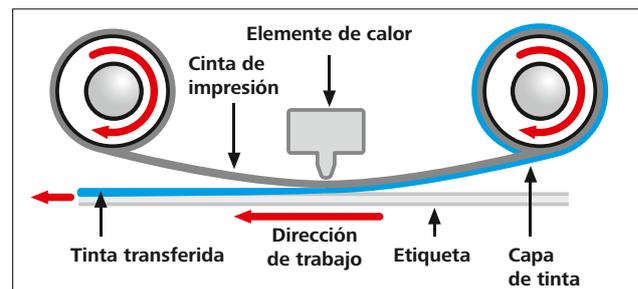
- TT822OUT
- TTRR
- TTRW
- TT122OUT
- TTDTHOUT
- TTRC+
- TTRHT

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.

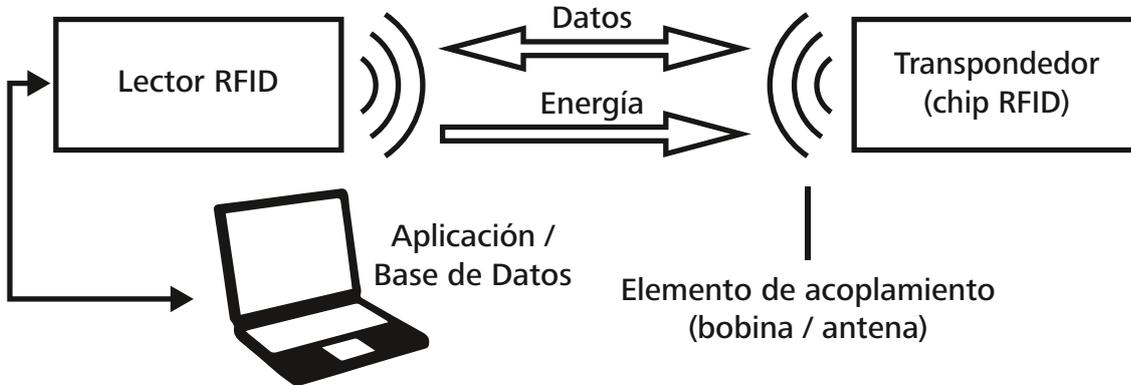
En la impresión por transferencia térmica, la imagen impresa está definida por tres componentes: la impresora, el material de la etiqueta y la cinta de impresión.

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 Ulta 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 | | |

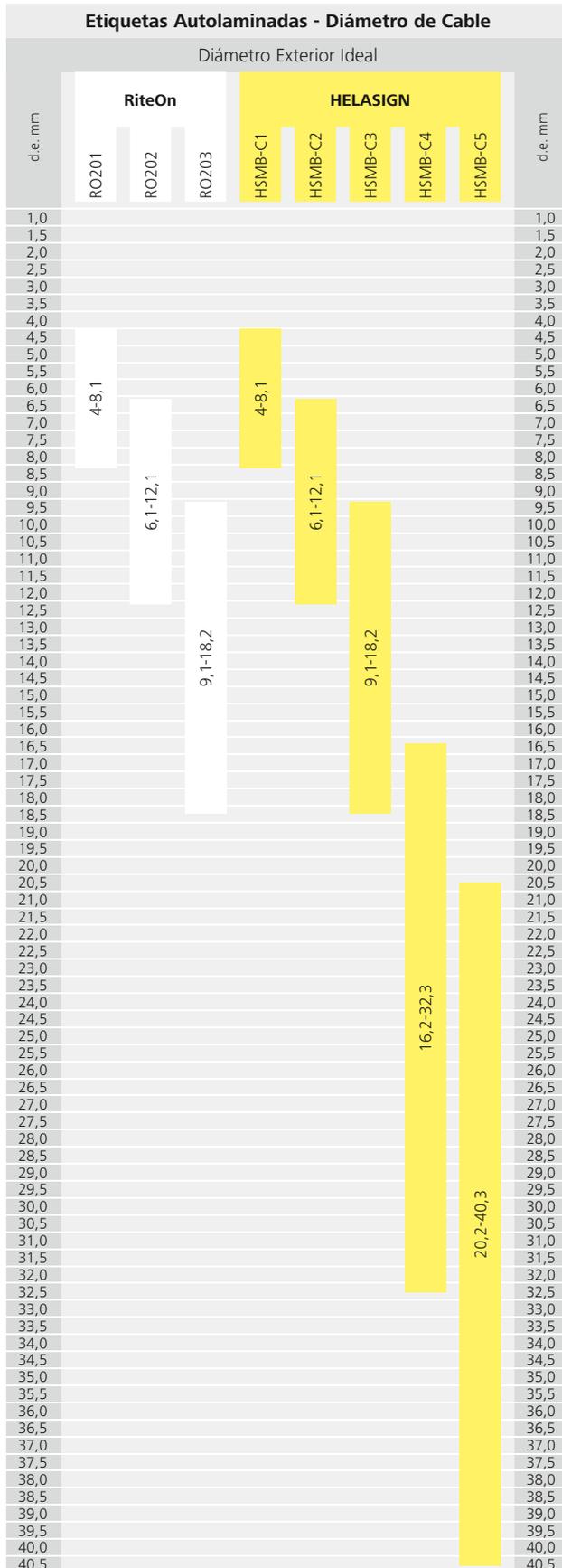
| Flamabilidad | Frecuencia | | | | | |
|------------------------------------|--------------|--------|----------------|--------|---------------|--------|
| | LF (125 kHz) | | HF (13,56 MHz) | | UHF (868 MHz) | |
| | Nombre | Página | Nombre | Página | Nombre | Página |
| UL 94 V2 | T50RFIDCLA | 521 | 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

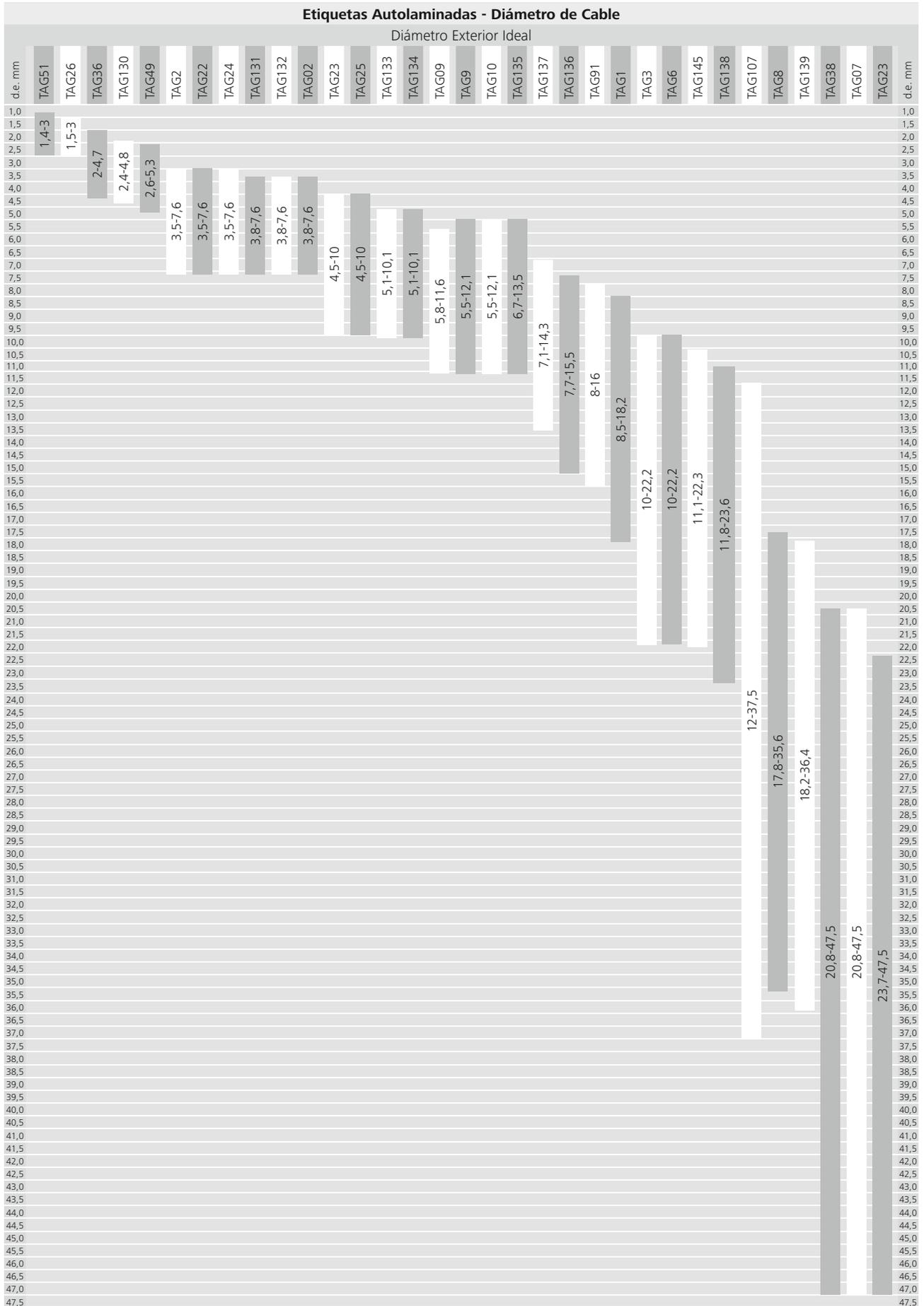


Guía de Selección de Tamaño





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 (Impresión a doble cara) | 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 | | | | | |
| 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 |



| 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.

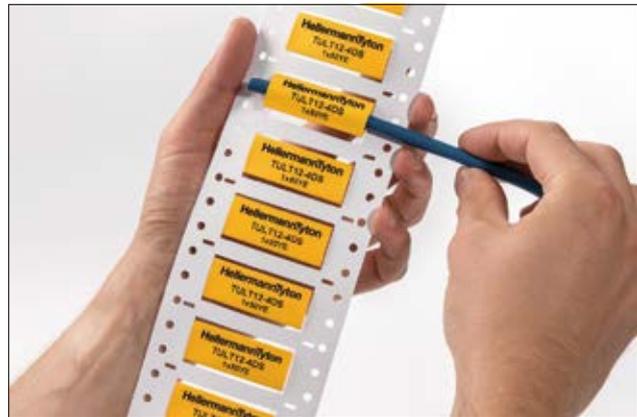
Marcadores Termoretráctiles <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

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.

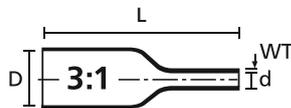


TULT DS - marcadores termoretráctiles con excelente fuerza mecánica ideales para una amplia gama de aplicaciones.



¿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.

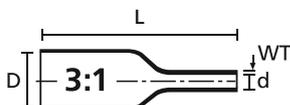


Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



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"

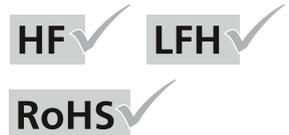


TLFX - tubo termoretráctil libre de halógenos de gran rendimiento.



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.



Marcadores Termoretráctiles Aprobación Ferroviaria TLFX DS.

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"

| | |
|---|-----------------------------------|
| 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 Termorretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

TDRT - 2:1 Para Ferroviario, Resistente a Diésel

TDRT es un marcador termorretráctil 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

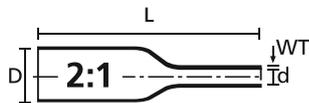


¿No sabes qué marcador es ideal para tu diámetro de cable? Consulta la página 448.

| | |
|---|----------------------------------|
| 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 |

LFH ✓

RoHS ✓



| 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"



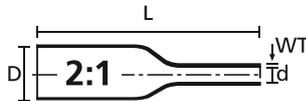
TDRT DS.



Marcadores de identificación específicos para aplicaciones ferroviarias.



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



| | |
|---|----------------------------------|
| MATERIAL | Polioléfina, 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"

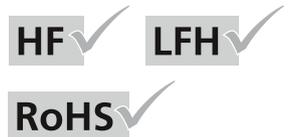
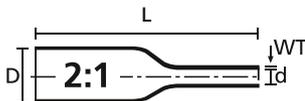


TLFD DS marcadores termoretráctiles - Libre de halógenos y resistente a fluidos.



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

| | |
|---|----------------------------------|
| MATERIAL | Polioléfina, 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



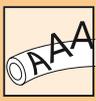
| TIPO | Ø Sumin. (D) min. | Contr. Ø (d) max. | Long. (L) | Pared (WT) | Contenido | Color | Código |
|------------------|-------------------|-------------------|-----------|------------|-------------|---------------|-----------|
| TLFD24DS-1X50WH | 2,59 | 1,2 | 50,0 | 0,49 | 5.000 Pzas | Blanco (WH) | 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.

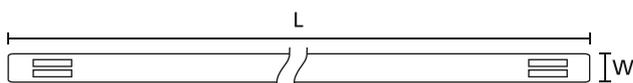
Características y Beneficios

- 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.

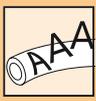
| | |
|---|--|
| MATERIAL | Poliuretano (PUR) |
| Temp. Trabajo | -65 °C a +120 °C, intermitente +150 °C |
| Flamabilidad | Autoextinguible, UL94 V0 (3 mm) |
| Cinta de impresión recomendada | TTRC+ |
| Impresora de Transferencia Térmica | TT431, TT4030 |



| 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"



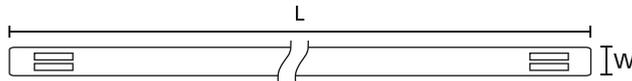
Placas de Identificación de Contenido Metálico TIPTAG MC para garantizar procesos de producción limpios y seguros.

| | |
|---|-------------------------------|
| 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

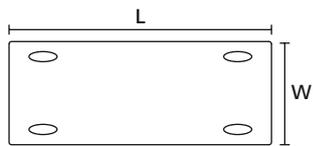
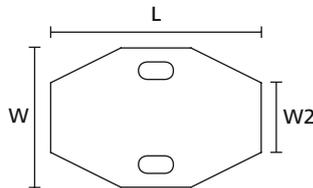
- Resistente a los UV
- Para cables, mangueras y mazos de gran dimensión
- Material robusto y flexible
- Imprimible en impresoras de transferencia térmica o equipos de impresión láser
- Disponible en color Blanco o Amarillo
- Libre de Halógenos
- Buena fuerza mecánica y alta resistencia
- Suministrado 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.

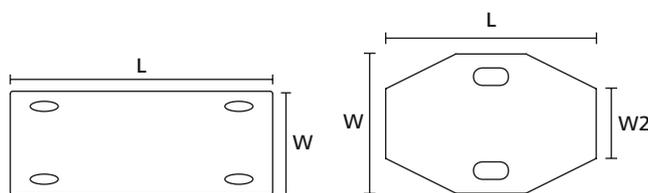
Características y Beneficios

- Marcador de cable con riesgo de incendio limitado
- 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.

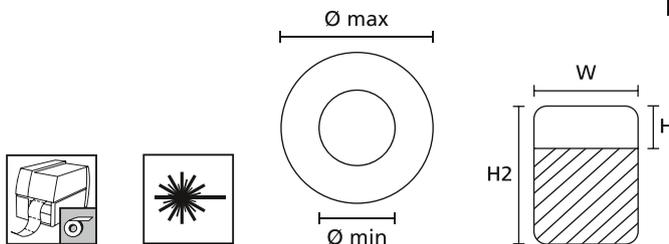
Características y Beneficios

- 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 |



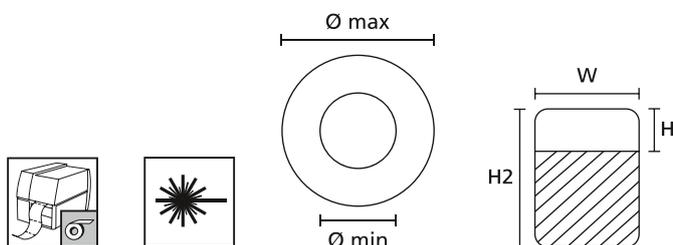
| TIPO | Apli. Ø min. | Apli. Ø max. | Ancho (W) | Alt. (H) | Alt. (H2) | Ancho de Línea (WL) | Etiquetas por Fila | Contenido | Color | Código |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------|----------|-----------|---------------------|--------------------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 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.

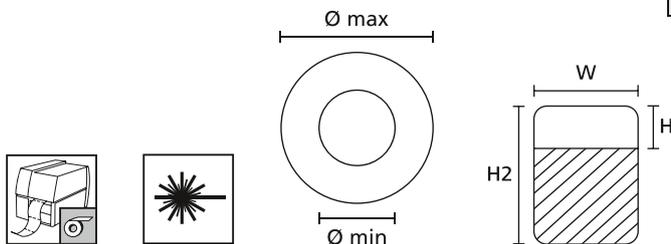
Características y Beneficios

- 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.



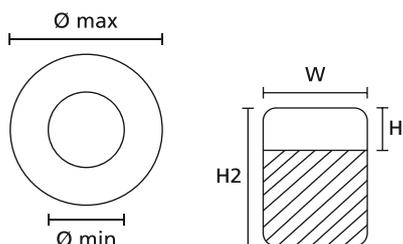
Etiquetas laminadas, Transferencia Térmica

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.

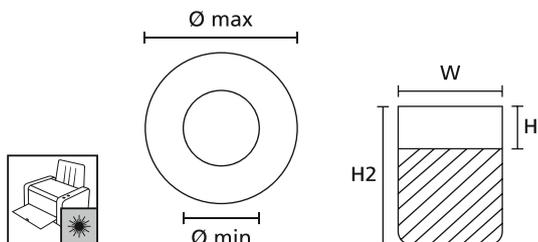
Etiquetas laminadas, Impresión Láser

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"

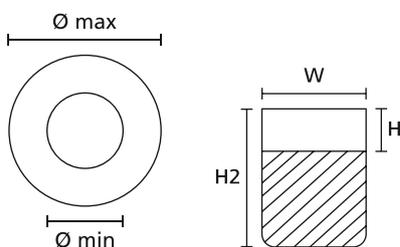


Vea nuestro software TagPrint Pro para una impresión sencilla en la página 533. Para plantillas en MS-Windows Word por favor visite:
www.HellermannTyton.es/descarga.



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

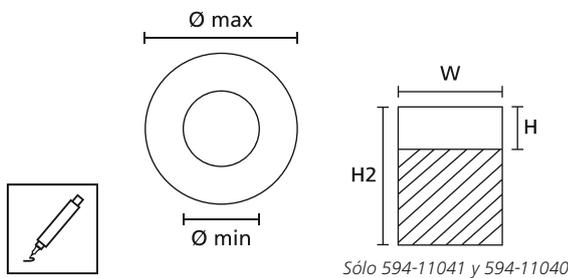


Etiquetas de fácil escritura con dispensador de etiquetas RiteOn.



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.

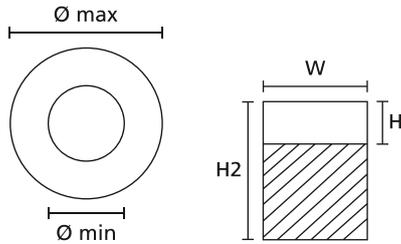
Características y Beneficios

- 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.

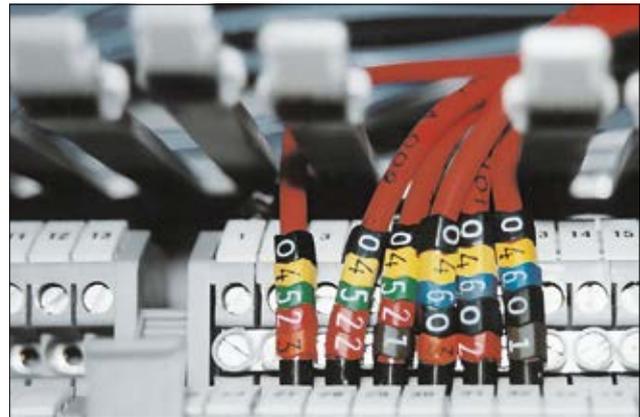
Marcadores de cables impresos

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.

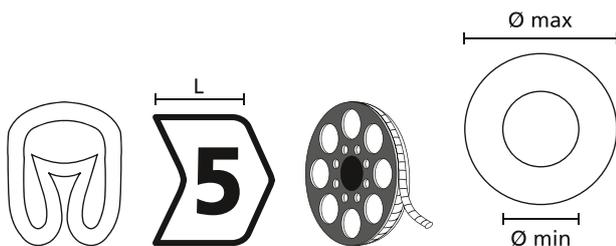
Características y Beneficios

- 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

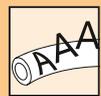
| HGDC1-3 | |
|---------|-----------|
| | Código |
| A | 515-01014 |
| B | 515-01024 |
| C | 515-01034 |
| D | 515-01044 |
| E | 515-01054 |
| F | 515-01064 |
| G | 515-01074 |
| H | 515-01084 |
| I | 515-01094 |
| J | 515-01104 |
| K | 515-01114 |
| L | 515-01124 |
| M | 515-01134 |
| N | 515-01144 |
| O | 515-01154 |
| P | 515-01164 |
| Q | 515-01174 |
| R | 515-01184 |
| S | 515-01194 |
| T | 515-01204 |
| U | 515-01214 |
| V | 515-01224 |
| W | 515-01234 |
| X | 515-01244 |
| Y | 515-01254 |
| Z | 515-01264 |

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

| HGDC2-5 | |
|---------|-----------|
| | Código |
| A | 515-02014 |
| B | 515-02024 |
| C | 515-02034 |
| D | 515-02044 |
| E | 515-02054 |
| F | 515-02064 |
| G | 515-02074 |
| H | 515-02084 |
| I | 515-02094 |
| J | 515-02104 |
| K | 515-02114 |
| L | 515-02124 |
| M | 515-02134 |
| N | 515-02144 |
| O | 515-02154 |
| P | 515-02164 |
| Q | 515-02174 |
| R | 515-02184 |
| S | 515-02194 |
| T | 515-02204 |
| U | 515-02214 |
| V | 515-02224 |
| W | 515-02234 |
| X | 515-02244 |
| Y | 515-02254 |
| Z | 515-02264 |

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





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.

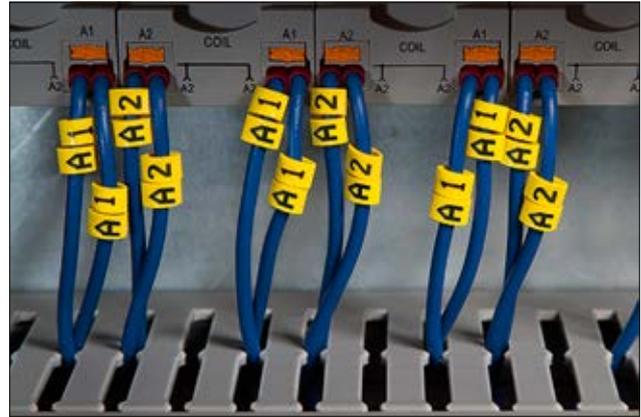
La placa AT1 acepta hasta 7 señaladores tamaño 50.

La placa AT2 acepta hasta 8 señaladores tamaño 85.

La placa AT3 acepta hasta 14 señaladores tamaño 85.

Características y Beneficios

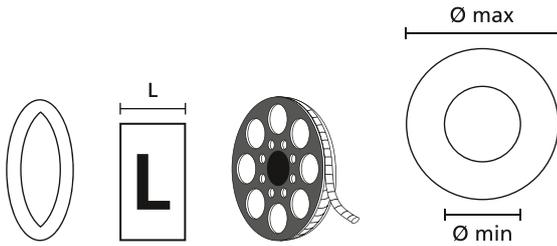
- Marcadores en forma oval diseñados para encajar en las placas AT1, AT2 o AT3 (dependiendo del tamaño del Ovalgrip)
- Ideales para operaciones de mantenimiento y reparaciones, y fijación con bridas
- Es posible también su aplicación directa en el cable antes de su terminación
- Marcaje de cables tradicional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





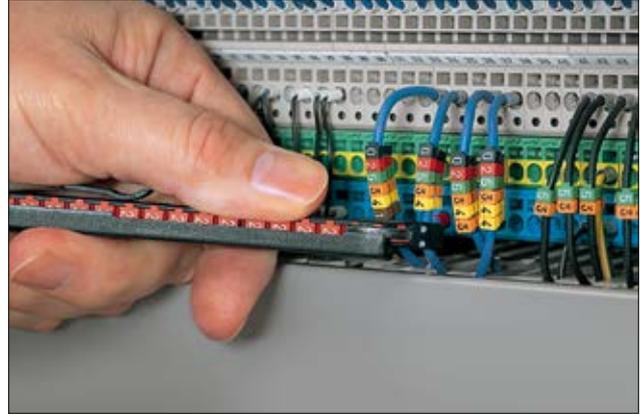
Marcadores de cables impresos

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)

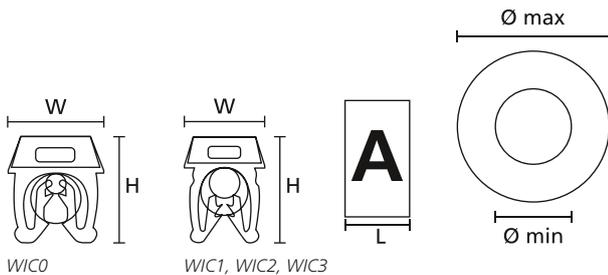


Utilice el aplicador para encajar fácilmente el señalizador al cable.

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| 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 | |

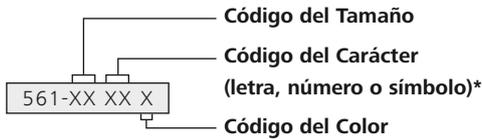
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

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.

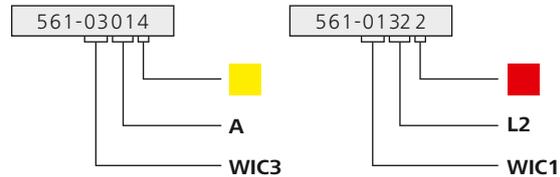


Señalizadores de nylon preimpresos para cables WIC.

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 |

Paso 3: Elige el color.

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

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

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

Disponible Marcaje Personalizado



Señalizadores de cable impresos

WIC Tool y accesorios

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).

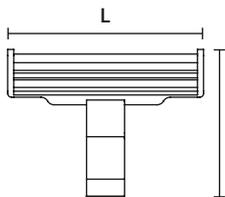
Características y Beneficios

- 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)

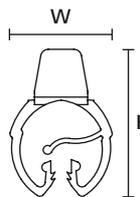


Marcadores de cable y accesorios WIC.

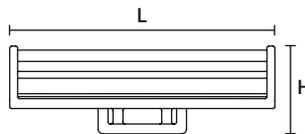
| | | |
|----------------------|--|---|
| MATERIAL | Poliamida 6.6, modificada a alto impacto, alta temperatura (PA66HIRHS) | Poliamida 6, reforzada con Fibra de Vidrio (PA6GF15%) |
| Temp. Trabajo | -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h) | -40 °C a +85 °C |
| Flamabilidad | UL94 HB | UL94 V0 |



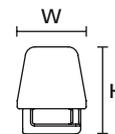
WICA-AC (vista frontal)



WICA-AC (vista lateral)



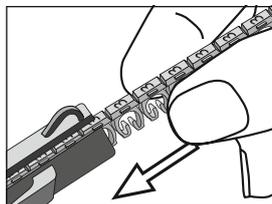
WICA-ACT (vista frontal)



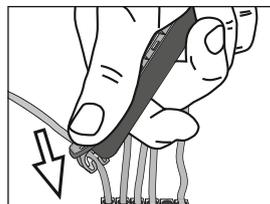
WICA-ACT (vista lateral)

| 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 |

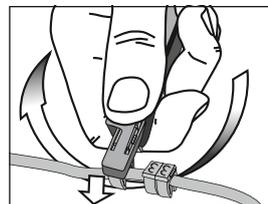
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



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

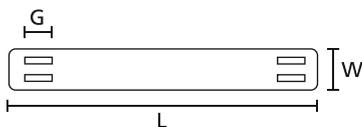


La mejor manera de marcar cables y mangueras.

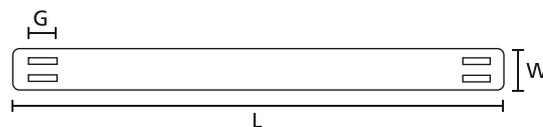
| | |
|----------------------|----------------------|
| MATERIAL | Poliamida 6.6 (PA66) |
| Temp. Trabajo | -40 °C a +85 °C |
| Flamabilidad | UL94 V2 |



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.

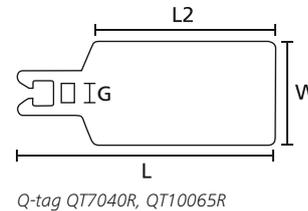
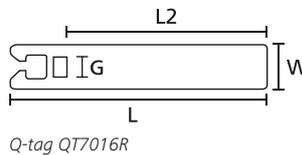
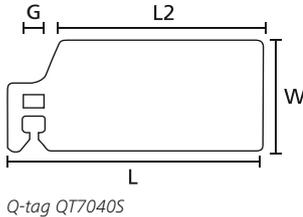
| | |
|----------------------|----------------------|
| MATERIAL | Poliamida 6.6 (PA66) |
| Temp. Trabajo | -40 °C a +85 °C |
| Flamabilidad | UL94 V2 |



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

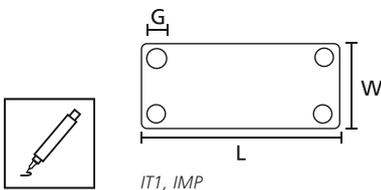


Cables de cualquier diámetro pueden ser identificados.

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| 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.

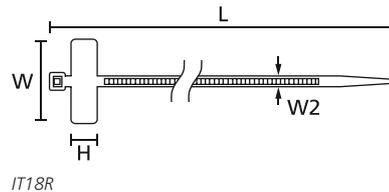
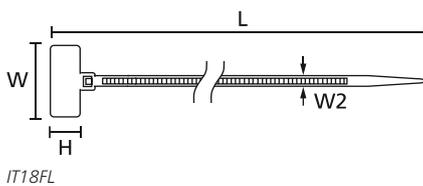
| | |
|----------------------|----------------------|
| MATERIAL | Poliamida 6.6 (PA66) |
| Temp. Trabajo | -40 °C a +85 °C |
| Flamabilidad | UL94 V2 |



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

HF ✓

RoHS ✓



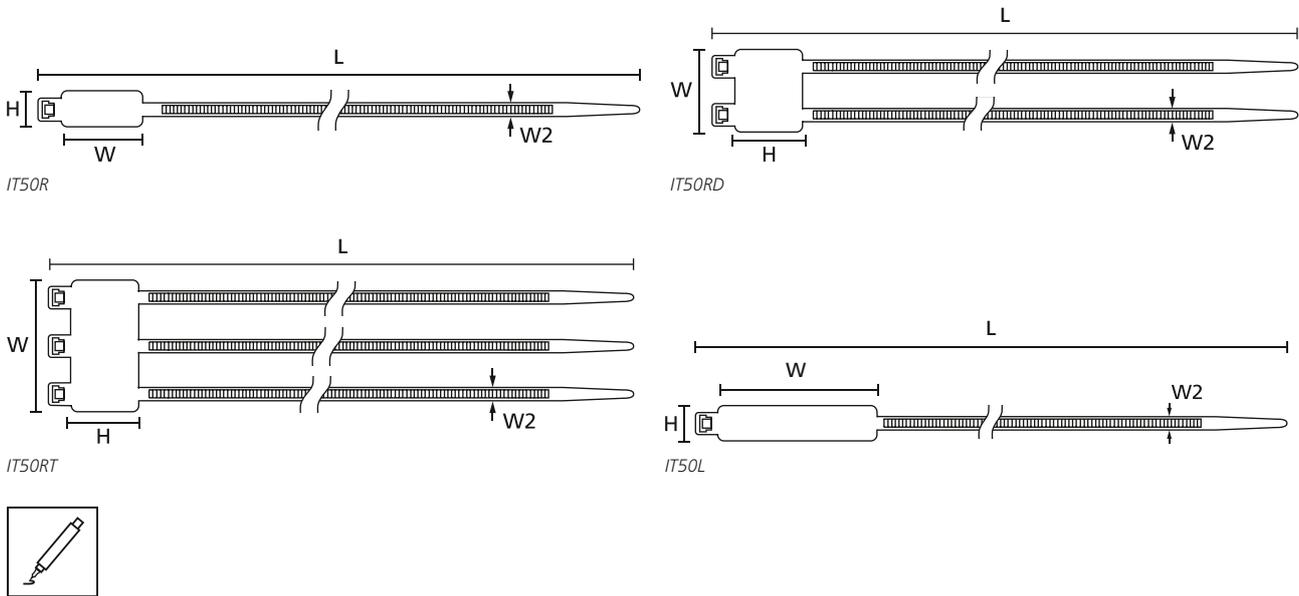
| TIPO | Apli. Ø min. | Apli. Ø max. | Ancho (W) | Alt. (H) | Long. (L) | Ancho (W2) | N | Etiquetas Recomendadas | Contenido | Color | Código |
|--------|--------------|--------------|-----------|----------|-----------|------------|----|------------------------|-----------|--------------|-----------|
| 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)

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.

= 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.



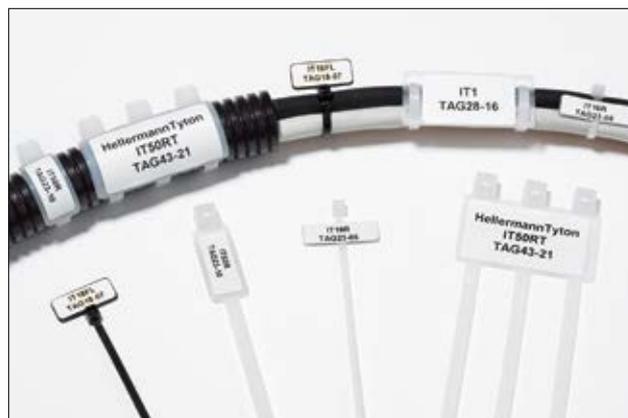
Etiquetas Adhesivas para Bridas y Placas, Transferencia Térmica

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.

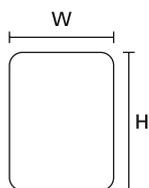
Características y Beneficios

- 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.

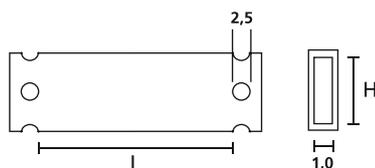
Características y Beneficios

- 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. |



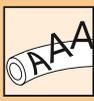
| TIPO | Long. (L) | Alt. (H) | Largo Rollo | Contenido | Etiquetas Recomendadas | Herramientas Recom. | Código |
|---------|-----------|----------|-------------|-----------|------------------------|---------------------|-----------|
| HCR06 | - | 7,0 | 25 m | 25 m | - | - | 525-07003 |
| HCR09 | - | 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 | 51 |
| HCT1 | 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.

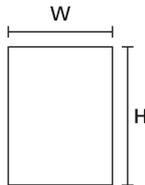
Características y Beneficios

- 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)

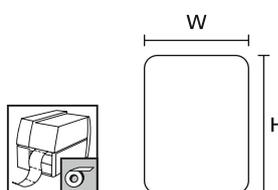
Estas etiquetas están especialmente diseñadas para la identificación permanente de componentes y unidades dentro de la industria eléctrica, así como para la identificación de otros activos. Para un resultado de impresión óptimo, se recomienda imprimir con la gama de impresoras y cintas de transferencia 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.



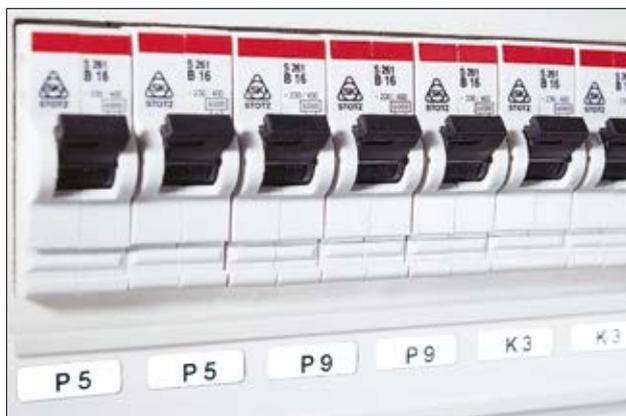
Etiquetas para Identificación de Panel de Control Eléctrico, Transferencia Térmica

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.

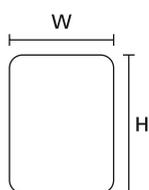
Características y Beneficios

- 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.

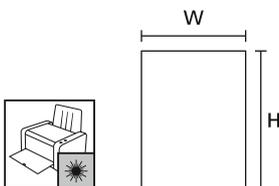
Características y Beneficios

- 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.



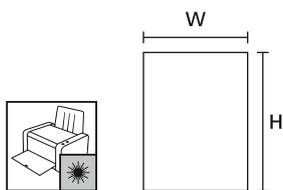
Etiquetas para Identificación de Panel de Control Eléctrico, Impresión Láser

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.

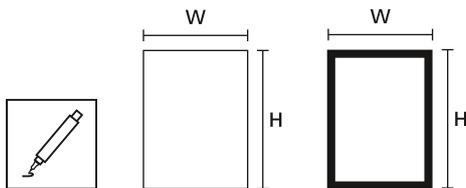
Características y Beneficios

- 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

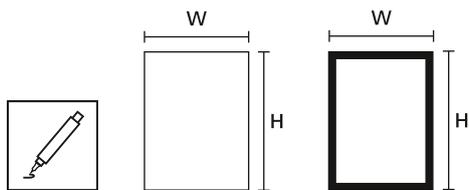
Diseñadas para aquellas áreas en las que se requiere una alta visibilidad de la etiqueta, o donde se necesitan etiquetas de manera temporal. El adhesivo de caucho sintético permite una fácil extracción o sustitución de la etiqueta cuando sea necesario. Utilizando el rotulador indeleble T82 se asegura 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.

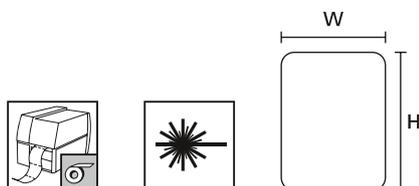
Características y Beneficios

- 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 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 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.

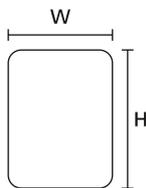
Características y Beneficios

- 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 |



RoHS

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

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

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



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.

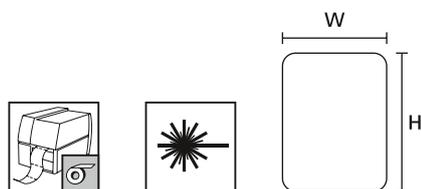
Características y Beneficios

- 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.

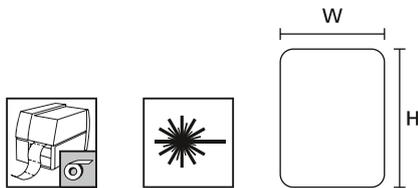


Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



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 |

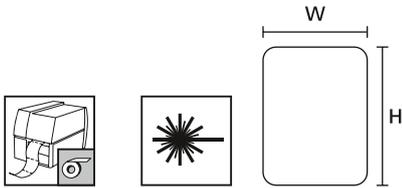


Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



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.

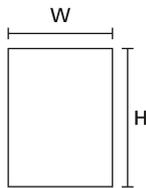
Características y Beneficios

- 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.

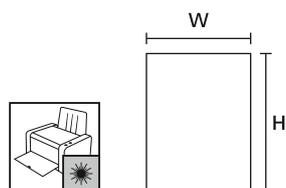
Características y Beneficios

- 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.

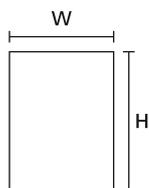
Características y Beneficios

- 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.

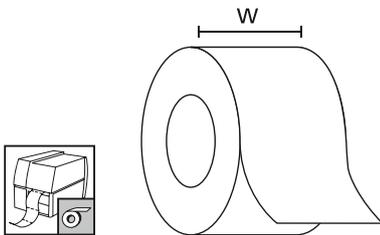
Características y Beneficios

- 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.

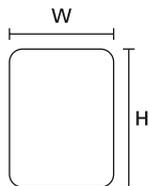
Características y Beneficios

- 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 |



| 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

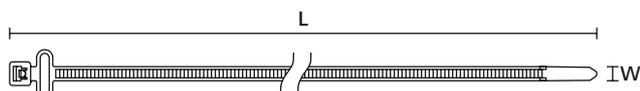


T50RFID - Bridas con chip RFID.

| | | |
|----------------------|----------------------|--|
| 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.

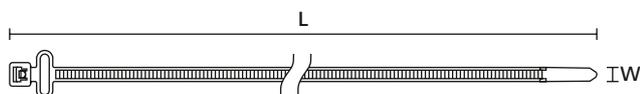
Características y Beneficios

- 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 Recomend. | 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.

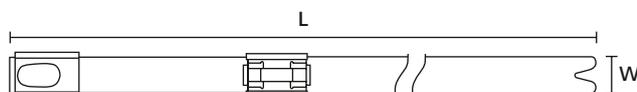
Características y Beneficios

- 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.

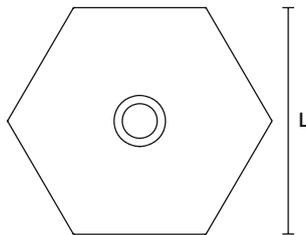
Características y Beneficios

- 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

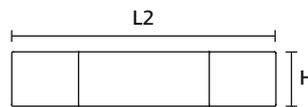


RFID HEXRAG - Para aplicaciones donde no es posible utilizar bridas RFID.

| | |
|----------------------|----------------------|
| 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.



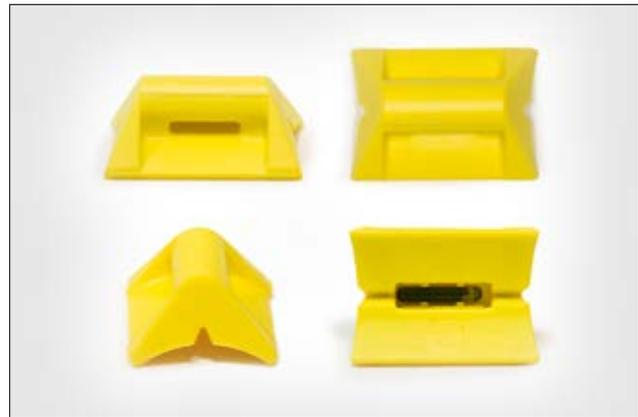
Accesorios con Chip RFID integrado

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.

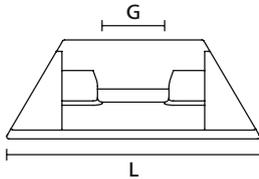
Características y Beneficios

- 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

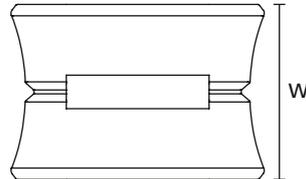


CRADLE RFID - Puede ser usado con una brida estándar HellermannTyton.

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| 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.

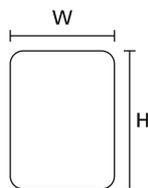
Características y Beneficios

- 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.

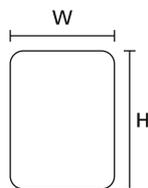
Características y Beneficios

- 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

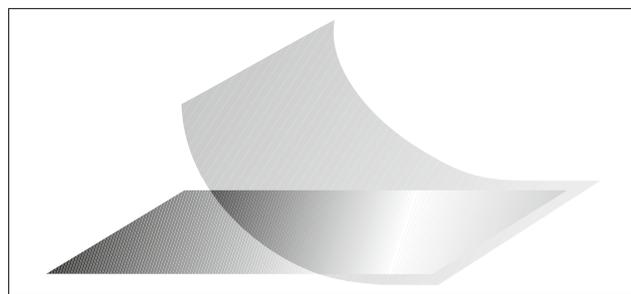
Estas etiquetas se utilizan principalmente para aplicaciones en las que se precisa de una evidencia de manipulación, como en las industrias de automoción y eléctrica. Son ideales para marcar superficies planas, como por ejemplo, en los bastidores del vehículo y se pueden utilizar como reemplazo de las 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

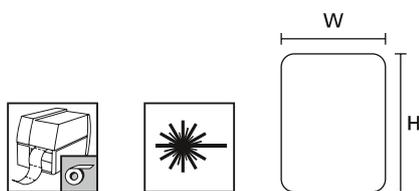


Etiqueta para la identificación de un remolque con lámina protectora.



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

i 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 ✓

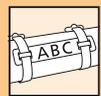
| TIPO | Ancho (W) | Alt. (H) | Ancho de Línea (WL) | Etiquetas por Fila | Contenido | Color | Código |
|--------------------------------|-----------|----------|---------------------|--------------------|------------|------------|-----------|
| TAG25.4-12.7TD1-951 SET | 25,4 | 12,7 | 31,5 | 1 Pza | 1.000 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

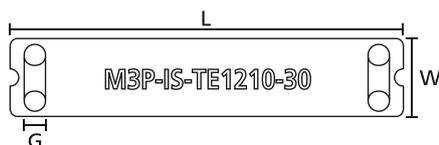
Las placas M-BOSS son utilizadas en aquellas áreas con condiciones químicas o mecánicas severas. Por ejemplo, la industria costera, la ingeniería marina, la industria petroquímica, la minería, los entornos subterráneos o en los postes de radio y telefonía donde la permanencia del marcaje es crítico. 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"



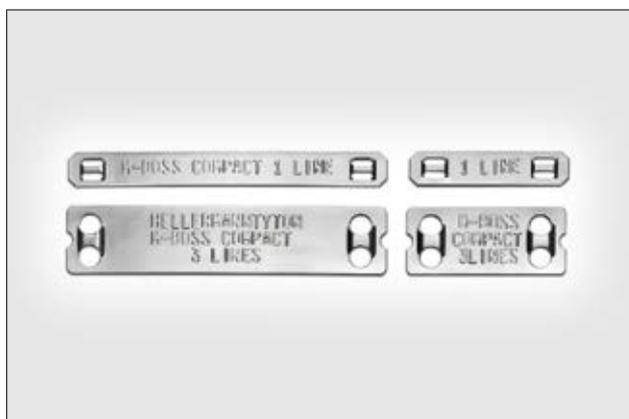
www.HellermannTyton.es/mboss-cat20



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.

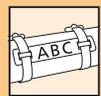
| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| MATERIAL | Acero Inoxidable Tipo SS316 (SS316) |
| Temp. Trabajo | -80 °C a +538 °C |



| 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

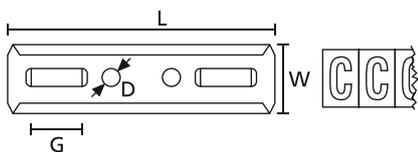
Hellermark SSC

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.

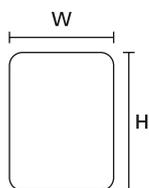
Características y Beneficios

- 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 |



RoHS ✓

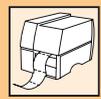
| TIPO | Ancho (W) | Alt. (H) | Ancho de Línea (WL) | Etiquetas por Fila | Contenido | Color | Código |
|-------------------|-----------|----------|---------------------|--------------------|------------|-------------------|-----------|
| TAG0638TL2-323-CL | 43,2 | 11,4 | 94,9 | 2 Pzas | 5.000 Pzas | 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 | Agua fuerte | 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



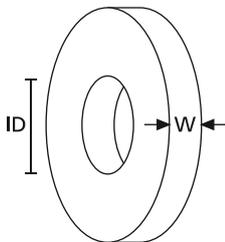
Cintas de Transferencia Térmica para:

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

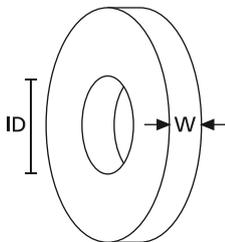
La tecnología de impresión por transferencia térmica se basa en el calentamiento de ciertos puntos del cabezal de impresión. Esto transfiere la tinta con una notable precisión desde la cinta a la superficie del material a imprimir. La gama completa de cintas HellermannTyton presentan una composición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



i 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.