

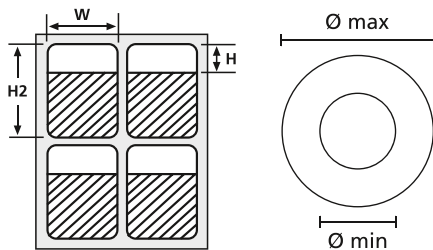
Utilización de etiquetas con lámina protectora

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)

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