

Clasificación de Aplicaciones para Tubos Termoretráctiles

Al seleccionar el tamaño de tubo termoretráctil correcto, es importante tener presente la regla 80:20. Los tubos termoretráctiles deben de contraer como mínimo un 20 % y como máximo un 80 % de su capacidad, para lograr un resultado correcto. En estos comentarios, usted encontrará las medidas de los tubos termoretráctiles indicadas, para cada diámetro del cable. La regla 80:20 se ha tenido en cuenta por supuesto en estas tablas.

Tubos Termoretráctiles con Grado de Contracción 2:1

HFT-A, TL27, TF21, TF24, VITON®-E, TK20, TK29, TFE-2, TR27, TCN20, SE28

Grado de Contracción 2:1 Medida mm		Diámetro de Hilo/Cable
1,2/0,6		0,7 mm
		1,1 mm
3,2/1,6	2,4/1,2	1,4 mm
		1,9 mm
		2,2 mm
		2,9 mm
6,4/3,2	4,8/2,4	3,8 mm
		4,3 mm
		5,7 mm
12,7/6,4	9,5/4,7	5,8 mm
		7,7 mm
		8,6 mm
		11,4 mm
25,4/12,7	19,1/9,5	15,2 mm
		17,2 mm
50,8/25,4	38,1/19,1	22,9 mm
		30,5 mm
		34,3 mm
101,6/50,8	76,2/38,1	45,7 mm
		61,0 mm
		68,6 mm
		91,4 mm

Tubos Termoretráctiles con un Grado de Contracción 3:1

Con el óptimo grado de contracción 3:1, usted puede cubrir una gama más amplia de aplicaciones con solo unos tamaños. Esto lleva a la reducción de stock además de que se requiere menos espacio. Tubos termoretráctiles 3:1: TF34, TF31, EPS-300, TCN20 overexpanded, TA32, TA37

Grado de Contracción 3:1 Medida mm		Diámetro de Hilo/ Cable
1,5/0,5		0,7 mm
		1,3 mm
6/2	3/1	1,4 mm
		2,6 mm
		2,8 mm
18/6	12/4	5,2 mm
		5,6 mm
		8,4 mm
40/13	24/8	10,4 mm
		11,2 mm
		15,6 mm
		18,4 mm
		20,8 mm
		34,6 mm

Conversión pulgadas - mm

Inch	1/32"	3/64"	1/16"	5/64"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"
mm	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2	4,8	6,4	9,5
Inch	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	3"	4"
mm	12,7	15,9	19,1	25,4	31,8	38,1	50,8	76,2	101,6

VITON® es una marca registrada de DuPont.

Como Seleccionar el Tubo Correcto

La regla del 80:20 se refiere a que el tubo termoretráctil, debe contraer un máximo del 80 % y un mínimo del 20 %.

Por ejemplo:

Un cable de 5 mm de diámetro debe ser protegido por un termoretráctil. En teoría, tanto las medidas de 6/2 y 12/4 son adecuadas, debido a que los 5 mm está dentro de las medidas de contracción de ambos tubos.

Medida 6/2

Contracción Máxima (100 %)



Contracción máxima = 4 mm

Contracción Óptima max. (80 %)



Contracción de 3,2 mm

Contracción Óptima mín. (20 %)



Contracción de 0,8 mm

La medida de 6/2 tiene un rango de aplicación entre 2,8 mm y 5,2 mm y vemos que es apropiada para el diámetro de cable de 5 mm.

Medida 12/4

Contracción Máxima (100 %)



Contracción máxima = 8 mm

Contracción Óptima max. (80 %)



Contracción de 6,4 mm

Contracción Óptima mín. (20 %)



Contracción de 1,6 mm

El diámetro más pequeño de aplicación de la medida 12/4 es 5,6 mm. Esta medida, por lo tanto, no es apropiada para un cable de diámetro de 5 mm.

Herramienta calculador para Tubos Termoretráctiles

La herramienta calculador para Tubos Termoretráctiles es una guía de selección del tamaño de tubo termoretráctil basado en el objeto a cubrir. Rellene las especificaciones y el calculador le mostrará la medida de tubo correcta según la regla del 80:20. Para más información visite <http://www.HellermannTyton.es/heatshrink-calculator>.

La herramienta calculador también comprueba si el tubo termoretráctil que ha escogido es adecuado para su aplicación. Por ejemplo, puede encontrar el tubo termoretráctil con el «Buscar Producto» en la página web de HellermannTyton.