



Organizador de Cables, Material: PP

• Helawrap HWPP

Ventajas y Beneficios

Helawrap es la solución ideal para la organización, guiado y la protección de cables y mangueras tanto en la industria como en casa o la oficina. Helawrap protege todos los cables de forma instantánea. Gracias a los accesorios Helawrap, puede fijarse en mesas y tableros.

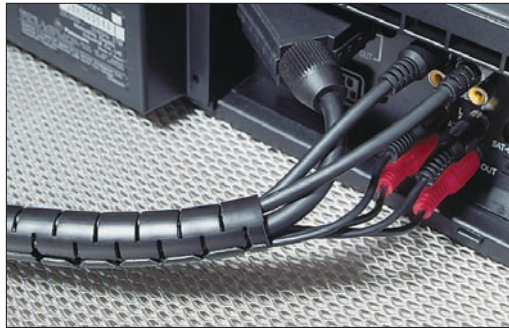
Gracias a su perfil especial y su manejable aplicador, Helawrap puede ser aplicada rápida y fácilmente sin esfuerzo. Su diseño único de aberturas le hace posible ramificar los cables a cualquier punto, a lo largo del tubo, con suma facilidad, pudiendo ser montada y desmontada tantas veces como sea necesario.

Helawrap HWPP está fabricada de polipropileno ya que es un material con muy buenas propiedades contra la abrasión y muchos agentes químicos.

Disponible en varios colores y medidas en 2 largos diferentes. El aplicador está incluido en cualquiera de sus embalajes.

Aplicación

Helawrap es usado para organizar, conducir y proteger cables y mangueras en la industria eléctrica como en cuadrantes, fabricantes de máquina herramienta, líneas de montaje, etc... Helawrap en 25mtrs es la solución que le hará ahorrar tiempo en sus instalaciones industriales. El práctico Helawrap HWPP en 2 metros se ha diseñado particularmente para un uso doméstico o en oficinas. Poniendo final al caos de cables de su PC, TV, Cadena de música, Máquina de Video-Juegos.



Perfecto para aplicaciones domésticas o en oficinas.



¡Helawrap, la solución rápida y fácil, para esos desordenados y líosos cables, disponible en 2 tamaños y 3 colores!

Datos del Material

Material	Polipropileno (PP)
Temp. Trabajo	-60 °C a +110 °C, intermitente +140 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 HB



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Color	Apli. Ø max.	Pared (WT)	Herr. Aplic.
HWPP Largo de 2mts					
161-64204	HWPP16L2	Negro (BK)	16	0,80	HAT16
161-64205	HWPP16L2	Gris (GY)	16	0,80	HAT16
161-64206	HWPP16L2	Plata (SR)	16	0,80	HAT16
161-64404	HWPP25L2	Negro (BK)	27	1,05	HAT25
161-64405	HWPP25L2	Gris (GY)	27	1,05	HAT25
161-64406	HWPP25L2	Plata (SR)	27	1,05	HAT25
HWPP Largo de 25mts					
161-64101	HWPP8	Negro (BK)	9	0,75	HAT8
161-64102	HWPP8	Gris (GY)	9	0,75	HAT8
161-64103	HWPP8	Plata (SR)	9	0,75	HAT8
161-64104	HWPP8	Blanco (WH)	9	0,75	HAT8
161-64201	HWPP16	Negro (BK)	16	0,80	HAT16
161-64202	HWPP16	Gris (GY)	16	0,80	HAT16
161-64203	HWPP16	Plata (SR)	16	0,80	HAT16
161-64207	HWPP16	Blanco (WH)	16	0,80	HAT16
161-64301	HWPP20	Negro (BK)	21	0,95	HAT20
161-64302	HWPP20	Gris (GY)	21	0,95	HAT20
161-64303	HWPP20	Plata (SR)	21	0,95	HAT20
161-64304	HWPP20	Blanco (WH)	21	0,95	HAT20
161-64401	HWPP25	Negro (BK)	27	1,05	HAT25
161-64402	HWPP25	Gris (GY)	27	1,05	HAT25
161-64403	HWPP25	Plata (SR)	27	1,05	HAT25
161-64407	HWPP25	Blanco (WH)	27	1,05	HAT25
161-64501	HWPP30	Negro (BK)	32	1,30	HAT30
161-64502	HWPP30	Gris (GY)	32	1,30	HAT30
161-64503	HWPP30	Plata (SR)	32	1,30	HAT30
161-64504	HWPP30	Blanco (WH)	32	1,30	HAT30

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



Organizador de Cables, Material: PA6, UL94V0

- Helawrap HWPV-A0

Ventajas y Beneficios

Helawrap HWPV-A0 puede ser aplicado rápidamente y sin esfuerzo con su aplicador especialmente diseñado para ello.

Helawrap HWPV-A0 da un rápido y fácil acceso a los cables o mangueras para su inspección, mantenimiento o ensamblaje siempre que se necesite. Su forma especial permite además de una fácil aplicación, un desmontaje igual de rápido, para poder añadir nuevos cables y volverla a montar.

Helawrap HWPV-A0 está fabricada en PA6 libre de halógenos y retardante de llama (UL94V0) y ofrece una superior resistencia al impacto.

Aplicación

Helawrap HWPV-A0 es usado para la organización, conducción y protección de cables y mangueras eléctricas, especialmente en áreas con vibración o movimiento.

Dado sus aditivos retardantes de llama, la Helawrap HWPV-A0 es ideal en aplicaciones donde la protección al fuego es esencial.

Uno de los mercados más habituales de la Helawrap HWPV-A0 es el ferroviario, dados sus estrictos requerimientos de NF F16-101 y 16-102 que HWPV-A0 cumple.



Es posible bifurcar cables en cualquier punto a lo largo de su cuerpo, con mejor protección y flexibilidad.

Datos del Material

Material	Poliamida 6 V0 (PA6V0)
Temp. Trabajo	-40 °C a +90 °C, intermitente +120 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 V0
Certificación	NF F 16101/16102, UL



Introduzca uno o más cables en la abertura de la herramienta.



Coloque la herramienta en un extremo de la Helawrap.



Como si fuese una "cremallera" Helawrap cubre sus cables, simplemente resbalando la herramienta a través del tubo.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Color	Apli. Ø max.	Pared (WT)	Herr. Aplic.
HWPV-A0 Largo de 25mts					
161-63101	HWPV-A08	Negro (BK)	9	0,75	HAT8
161-63201	HWPV-A016	Negro (BK)	16	0,85	HAT16
161-63301	HWPV-A020	Negro (BK)	21	0,95	HAT20
161-63401	HWPV-A025	Negro (BK)	27	1,05	HAT25
161-63501	HWPV-A030	Negro (BK)	32	1,30	HAT30

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



¡Nota! No todos los productos listados cumplen con estas aprobaciones. Para Productos con Aprobaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



Accesorios del Organizador de Cables Helawrap

- HWClips

Ventajas y Beneficios

Los Set de Accesorios HWClip y HWBase son la familia de clips de sujeción para el sistema Helawrap.

Las aplicaciones para este sistema son casi ilimitadas. Cada tamaño de clip se acopla cómodamente al Helawrap correspondiente en medida, sosteniéndolo firmemente. Gracias al sistema innovador de acoplamiento, cada clip puede unirse a una base u otro clip de cualquier tamaño, pudiendo unirse muchos clips juntos y cada uno moverse libremente. Como resultado, cualquier número de cables o cableados pueden ser organizados y protegidos juntos, de forma flexible y eficaz. Los clips pueden soltarse fácilmente siendo re-usables. El accesorio R1 sirve como sujeción segura en las medidas grandes, sobre todo en aplicaciones industriales.

Con la base y su diseño muy adaptable, Helawrap puede ser fijado en cualquier estructura y/o instalaciones. La base está disponible en versión adhesiva (muy resistente y duradera), o sin adhesivo, la cual es posible fijar mediante tornillos (usando sus ranuras correspondientes), o con bridas, introduciéndolas a través de o alrededor del plato de la base.

Aplicación

Los Clips y Bases Helawrap pueden unirse, para envolver, proteger y fijar cualquier número de cables a/en máquinas industriales. También es posible usarlos en armarios eléctricos, particularmente en la zona de la puerta, donde el movimiento es necesario. Los accesorios de Helawrap también se usan, para los cables de casa o de la oficina.



Sets de Accesorios Helawrap, sus cables quedarán ordenados, protegidos y fijos, fácil y rápidamente.

Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 modificada a alto impacto, alta temperatura (PA66HIRHS)
Temp. Trabajo	-40 °C a +105 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 HB



Todos los Clips son Conectables, y Giran libremente.

Por seguridad, es posible utilizar el cierre R1 en HWClip25 y HWClip30 únicamente.



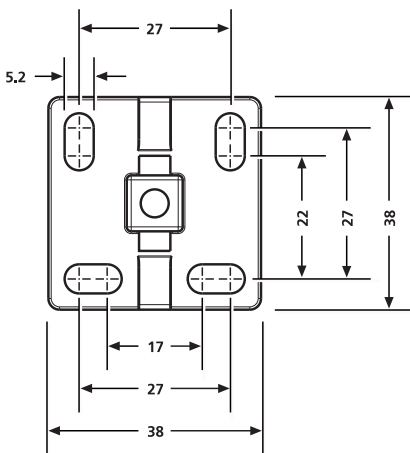
Para más información sobre especificaciones del material, por favor ver Pag. 382.

Descripción y Datos Técnicos				
Código	Tipo	Ø Interno (D)	Medida de Helawrap	Color
Clips HW				
161-64002	HWCLIP08	9	8	Negro (BK)
161-64004	HWCLIP16	15	16	Negro (BK)
161-64006	HWCLIP20	20	20	Negro (BK)
161-64008	HWCLIP25	25	25	Negro (BK)
161-64010	HWCLIP30	31	30	Negro (BK)
201-20010	R1	-	-	Negro (BK)

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



- HWBase



Helawrap HWBase-HWBaseA



Proteger y fijar cables con Helawrap, sus cables estarán ordenados, protegidos y fijados en armarios y/o máquinas industriales.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Adhesivo	Color
Base HW			
161-64012	HWBASEA	Acrílico con Espuma de Poliuretano	Negro (BK)
161-64014	HWBASE	–	Negro (BK)

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

Herramienta Aplicadora

- HAT

La Nueva Herramienta aplicadora HAT asegura rápida y fácilmente la instalación de cables y/o mangueras. Esta herramienta se ha diseñado para optimizar y suavizar el paso por dentro del tubo, haciendo todavía más fácil la introducción de los cables en Helawrap. Su diseño único hace que sobre cualquier punto de la longitud total del tubo puedan ramificarse fácilmente los cables. Una herramienta está incluida en cada formato de embalaje 25 mts o 2 mts, pero es posible adquirir herramientas separadamente.



Existe una Herramienta de aplicación, para cada medida de Helawrap.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Color	Embalaje
161-60001	HAT8	Azul (BU)	10
161-60002	HAT16	Azul (BU)	10
161-60003	HAT20	Azul (BU)	10
161-60004	HAT25	Azul (BU)	10
161-60005	HAT30	Azul (BU)	10

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.