

Helvin P

Ventajas y Beneficios

La pared fina de los tubos P, los hacen ideales para minimizar los incrementos de diámetros, cuando son aplicados.

Aplicación

Los tubos Série P, están fabricados en un alto grado de PVC, que junto a su pared fina, los hacen ideales para el aislamiento de cables en áreas y espacios determinados. Pueden ser suministrado en rollos continuos o cortes determinados.

Estos tubos están disponibles en colores: código internacional de resistencias, rosa y transparente.




Tubos Helvin P.

**Otros colores
están disponibles bajo
consulta.**

**¡Por favor
contacte con
nosotros!**

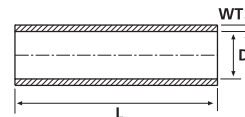
Datos del Material

	Material	PVC (Polivinilo de cloruro)
	Temperatura de Trabajo	-65 °C a +105 °C, intermitente +135 °C
	Flamabilidad	material bajo UL94V0 para espesor de 1mm, Autoextinguible
	Certificación	UL224, BS-3858 Type 3, IEC 684-3-101/104, DEF STAN 59-15

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Color	Ø Sumin. (D)	Pared Nominal (WT)
172-03001	P10	Negro (BK)	1,0	0,35
172-03036	P15	Negro (BK)	1,5	0,35
172-03108	P30	Negro (BK)	3,0	0,35
172-03123	P40	Negro (BK)	4,0	0,35
172-03158	P55	Negro (BK)	5,5	0,40
172-03170	P75	Negro (BK)	7,5	0,50
172-03013	P100	Negro (BK)	10,0	0,50
172-03048	P150	Negro (BK)	15,0	0,50

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



DEF STAN

Para Productos con Aprobaciones específicas, ver cap. 7.3

Helvin XY

Ventajas y Beneficios

Los tubos Helvin XY, están fabricados en un alto grado de PVC, que junto a su pared gruesa, los hacen ideales para el aislamiento de cables en áreas y espacios determinados. Pueden ser suministrado en rollos continuos o cortes determinados.

Estos tubos están disponibles en diferentes colores.




Tubos Helvin XY.

Otros colores
están disponibles bajo
consulta.

**¡Por favor
contacte con
nosotros!**

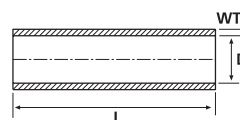
Datos del Material

	Material	PVC (Polivinilo de cloruro)
	Temperatura de Trabajo	-65 °C a +105 °C, intermitente +135 °C
	Flamabilidad	material bajo UL94V0 para espesor de 1mm, Autoextinguible
	Certificación	DEF STAN 59-15 Type D1b, BS2848 Type 3, IEC 684-3-101/104, UL224

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Color	Ø Sumin. (D)	Pared Nominal (WT)
172-04003	XY10	Negro (BK)	1,0	0,40
172-04032	XY15	Negro (BK)	1,5	0,5
172-04052	XY20	Negro (BK)	2,0	0,5
172-04071	XY30	Negro (BK)	3,0	0,5
172-04080	XY40	Negro (BK)	4,0	0,5
172-04103	XY50	Negro (BK)	5,0	0,5
172-04114	XY60	Negro (BK)	6,0	0,5
172-04134	XY80	Negro (BK)	8,0	0,7
172-04010	XY100	Negro (BK)	10,0	0,7
172-04040	XY150	Negro (BK)	15,0	0,85

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



Helvin PVCB

Ventajas y Beneficios

Tubo super-flexible de grado comercial, ideal para el aislamiento y protección de cables e hilos.

Aplicación

Estos tubos de PVC de grado comercial PVCB, están fabricados en un alto grado de PVC, que junto a su pared gruesa, los hacen ideales para el aislamiento de cables en areas y espacios determinados. Pueden ser suministrado en rollos continuos o cortes determinados.

Estos tubos están disponibles solo en color negro.



Tubo Helvin PVCB.

Datos del Material

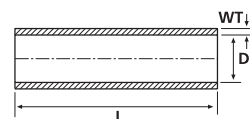


Material	PVC (Polivinilo de cloruro)
Color	Negro (BK)
Temperatura de Trabajo	-65 °C a +105 °C, intermitente +135 °C
Certificación	BS2848 Type 3

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Color	Sumin. Ø (D) min.	Pared Nominal (WT)
172-00041	PVCB10	Negro (BK)	1,0	0,5
172-00051	PVCB15	Negro (BK)	1,5	0,5
172-00055	PVCB20	Negro (BK)	2,0	0,5
172-00064	PVCB30	Negro (BK)	3,0	0,5
172-00071	PVCB40	Negro (BK)	4,0	0,5
172-00077	PVCB50	Negro (BK)	5,0	0,5
172-00081	PVCB60	Negro (BK)	6,0	0,5
172-00083	PVCB70	Negro (BK)	7,0	0,65
172-00086	PVCB80	Negro (BK)	8,0	0,65
172-00088	PVCB90	Negro (BK)	9,0	0,65
172-00042	PVCB100	Negro (BK)	10,0	0,65
172-00047	PVCB120	Negro (BK)	12,0	0,85
172-00052	PVCB150	Negro (BK)	15,0	0,85
172-00057	PVCB200	Negro (BK)	20,0	0,85
172-00061	PVCB250	Negro (BK)	25,0	0,85

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



LFPT tubo LFH**Ventajas y Beneficios**

El tubo LFPT ha sido diseñado para su uso donde se necesite Cero Halógenos o un grado de Riesgo Límitado al fuego y Toxicidad bajo.

Aplicación

Estos tubos de Riesgo Límitado al Fuego y Toxicidad baja (LFH), son además Libres de Halógenos, haciendo ideal su uso para el aislamiento y la protección de cables e hilos, en áreas donde la emisión de humo debe ser minimizada. Están disponibles tanto en rollos como en longitudes concretas. Está disponible en varios colores.



LFPT tubo LFH

Otros colores
están disponibles bajo
consulta.

**¡Por favor
contacte con
nosotros!**

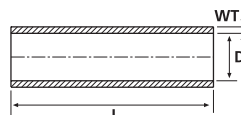
Datos del Material

RoHS	Material	Poleolefina
	Temperatura de Trabajo	-40 °C a +90 °C, intermitente +120 °C
	Flamabilidad	material bajo UL94V0 para espesor de 3mm
	Certificación	RSE STD 013 London Underground, IEC 684-3-165

**Descripción y Datos Técnicos**

Código	Tipo	Color	Sumin. Ø (D) min.	Pared (WT)
179-00009	LFPT10	Negro (BK)	1,0	0,40
179-00018	LFPT15	Negro (BK)	1,5	0,50
179-00027	LFPT20	Negro (BK)	2,0	0,50
179-00004	LFPT30	Negro (BK)	3,0	0,50
179-00036	LFPT40	Negro (BK)	4,0	0,50
179-00041	LFPT50	Negro (BK)	5,0	0,50
179-00046	LFPT60	Negro (BK)	6,0	0,50
179-00055	LFPT80	Negro (BK)	8,0	0,70
179-00001	LFPT100	Negro (BK)	10,0	0,85
179-00002	LFPT150	Negro (BK)	15,0	0,85

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



Tubo de Neopreno Helsyn Serie H

Ventajas y Beneficios

La alta elasticidad de material del que está fabricado, puede cubrir gran cantidad de diámetros con una sola medida.

Este material, puede soportar temperaturas de trabajo intermitente de hasta 120°C.

Aplicación

Los tubos de Neopreno Serie H, son ideales para soportar rigurosos ambientes, por lo que es utilizado en diferentes y distintos mercados, como Aeroespacio, Vehículo Pesado o Militar.

Como este material es altamente elástico, su medida normal puede ser expandida hasta un 500% y hasta un 200% longitudinalmente.

Están disponibles en rollo o cortados a medida, y los colores disponibles son: Código Internacional de Resistencias + rosa.



Los tubos serie H, son altamente flexibles y muy fáciles de aplicar.

Datos del Material	
Material	Neopreno
Temperatura de Trabajo	-65 °C a +95 °C, intermitente 120 C°
Flamabilidad	acorde a UL94 HB
Certificación	BS-3858 Type 1, IEC 684-3-116, BS 4 G 198 Part 1 Type 1, DEF STAN 59-15 D2



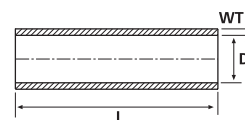
Otros colores
están disponibles bajo
consulta.

**¡Por favor
contacte con
nosotros!**

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Color	Ø Sumin. (D)	Pared Nominal (WT)
608-01001	H12	Negro (BK)	1,2	0,7
608-01013	H15	Negro (BK)	1,5	0,8
608-01028	H20	Negro (BK)	2,0	0,8
608-01057	H30	Negro (BK)	3,0	0,8
608-01091	H50	Negro (BK)	5,0	1,0
608-01107	H75	Negro (BK)	7,5	1,3
608-01122	H100	Negro (BK)	10,0	1,5
608-01136	H150	Negro (BK)	15,0	1,7

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



DEF STAN

Para productos con Aprobaciones Específicas ver cap. 7.3

Tubos de PVC/Nitrilo Serie NT

Ventajas y Beneficios

La alta elasticidad de material del que está fabricado, puede cubrir gran cantidad de diámetros con una sola medida.

Este material, puede soportar temperaturas de trabajo intermitente de hasta 150°C.

Aplicación

Los tubos de PVC-Nitrilo Serie NT, son utilizados en diferentes y distintos mercados, como Aeroespacio, Vehículo Pesado o Militar.

Como este material es altamente elástico, su medida normal puede ser expandida hasta un 500% y hasta un 200% longitudinalmente.

Están disponibles en rollo o cortados a medida, y los colores disponibles son: Código Internacional de Resistencias + rosa.



Estos tubos elásticos son altamente flexibles y muy fáciles de aplicar.

Otros colores
están disponibles bajo
consulta.
¡Por favor
contacte con
nosotros!

Datos del Material

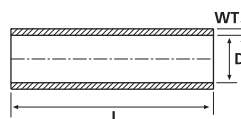


Material	PVC/Nitrilo
Temperatura de Trabajo	-65 °C a +120 °C, intermitente 150 °C
Certificación	BS 4G-198 - Part 1 Type 2, BS 3858 Type 4, DEF STAN 59-15 Type D3, IEC 684-3-151

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Color	Ø Sumin. (D)	Pared Nominal (WT)
608-02023	NT10	Negro (BK)	1,0	0,6
608-02035	NT15	Negro (BK)	1,5	0,6
608-02048	NT20	Negro (BK)	2,0	0,6
608-02067	NT30	Negro (BK)	3,0	1,0
608-02092	NT50	Negro (BK)	5,0	1,0
608-02105	NT75	Negro (BK)	7,5	1,3
608-02118	NT100	Negro (BK)	10,0	1,4
608-02131	NT150	Negro (BK)	15,0	1,4

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



Tubos de Silicona Serie SLP

Ventajas y Beneficios

La alta elasticidad de material del que está fabricado, puede cubrir gran cantidad de diámetros con una sola medida.

Este material, puede soportar temperaturas de trabajo intermitente de hasta 250°C.

Aplicación

Los tubos de Silicona Serie SLP, son utilizados en diferentes y distintos mercados, como Aeroespacio, Vehículo Pesado o Militar.

Los SLP pueden ser usados en áreas donde los equipos sensibles a las temperaturas son instalados o donde se deba de utilizar material libre de Halógenos.

Están disponibles en rollo o cortados a medida, y los colores disponibles son: Código Internacional de Resistencias + rosa.



Estos tubos elásticos son altamente flexibles y muy fáciles de aplicar.

Datos del Material	
Material	Silicona (SI)
Temperatura de Trabajo	-65 °C a +180 °C, intermitente 250 °C
Flamabilidad	libre de halógenos , acorde a UL94 HB
Certificación	BS 2848 Type 5 Class 180T, BS 3858 Type 5, BS 3G 198 Type 4



(libre de halógenos)

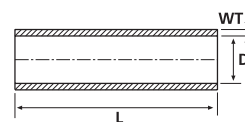
Otros colores
están disponibles bajo
consulta.

**¡Por favor
contacte con
nosotros!**

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Color	Ø Sumin. (D)	Pared Nominal (WT)
611-10426	SLP10	Negro (BK)	1,0	0,5
611-10440	SLP15	Negro (BK)	1,5	0,5
611-10452	SLP20	Negro (BK)	2,0	0,5
611-10481	SLP30	Negro (BK)	3,0	0,5
611-10493	SLP40	Negro (BK)	4,0	0,5
611-10505	SLP50	Negro (BK)	5,0	0,5
611-10523	SLP70	Negro (BK)	7,0	0,5

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



Tubos de PTFE Serie FE

Ventajas y Beneficios

El tubo FE está pensado para un uso en condiciones de resistencia térmica alta. Este tubo está fabricado en pared fina y varios colores incluido el transparente. Resiste a la abrasión y bastantes agentes químicos agresivos.

Aplicación

El tubo FE es ideal para aplicaciones de Alta Temperatura, o cuando es necesario soportar fluidos agresivos. Este tubo, también es comúnmente usado para reducir el movimiento debido a la fricción, protegiendo cables e hilos.



Tubos de PTFE Serie FE.

Otros colores
están disponibles bajo
consulta.
¡Por favor
contacte con
nosotros!

Datos del Material

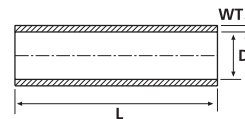


Material	Politetrafluoroetileno (PTFE)
Temperatura de Trabajo	-65 °C a +250 °C, intermitente +350 °C
Flamabilidad	Ignífugo
Certificación	DEF STAN 59-15 Type D6, BS-2848 Type 6 250T

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Color	Ø Sumin. (D)	Pared Nominal (WT)
178-00002	FE3	Negro (BK)	0,33	0,2
178-00011	FE4	Negro (BK)	0,38	0,25
178-00016	FE5	Negro (BK)	0,51	0,25
178-00028	FE6	Negro (BK)	0,58	0,25
178-00039	FE7	Negro (BK)	0,71	0,25
178-00052	FE9	Negro (BK)	0,89	0,25
178-00064	FE10	Negro (BK)	1,02	0,3
178-00079	FE11	Negro (BK)	1,14	0,3
178-00091	FE12	Negro (BK)	1,27	0,3
178-00103	FE14	Negro (BK)	1,40	0,3
178-00115	FE15	Negro (BK)	1,58	0,3
178-00128	FE17	Negro (BK)	1,73	0,3
178-00139	FE19	Negro (BK)	1,91	0,3
178-00151	FE21	Negro (BK)	2,16	0,3

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



Tubo EPDM

Ventajas y Beneficios

EPDM posee una excelente elasticidad, alta fuerza de tensado, alta durabilidad y buena resistencia a productos químicos. Es resistente también a aditivos anticongelantes en líquidos limpiaparabrisas, lubricante de automóvil, aceites y jabones.

Aplicación

El tubo EPDM se utiliza para el transporte de fluidos, por ejemplo en limpiaparabrisas en automóviles y lavadoras, para la reducción de ruidos y protección mecánica de cables en ubicaciones críticas.

Tamaños especiales y grados Dureza-A no estándar disponibles bajo demanda.



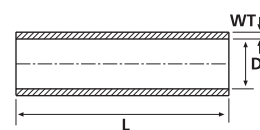
Tubo EPDM para sistemas de limpiaparabrisas en automóviles.

Datos del Material	
Material	Terpolimero de Estireno propileno no Conjugado (EPDM) Libre de Nitrosamina
Color	Negro (BK)
Temp. Trabajo	-30 °C a +100 °C
Certificación	BMW MV2307, VDO MV4659, VW 2.8.1 TL679



Descripción y Datos Técnicos					
Código	Tipo	Dureza-A	Ø D	Pared Nominal (WT)	Long. (L)
610-30400	EPDM70SH	70±5	3,8	2,1	40
610-30750	EPDM70SH	70±5	3,8	2,1	75
610-31050	EPDM70SH	70±5	3,8	2,1	105
610-31250	EPDM70SH	70±5	3,8	2,1	125
610-31500	EPDM70SH	70±5	3,8	2,1	150
609-02000	EPDM65SH	65±5	3,8	2,1	100
610-02000	EPDM70SH	70±5	3,8	2,1	100
610-90000	EPDM80SH	80±5	4,5	2,25	250

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



Tubo EPDM

Tubos y Manguitos de Neopreno

Ventajas y Beneficios

El tubo de Neopreno es altamente flexible. Tiene una excelente propiedad de aislamiento y es fácilmente instalable.

**Otros colores
están disponibles bajo
consulta.
¡Por favor
contacte con
nosotros!**

Aplicación

Durante años, el tubo HellermannTyton ha sido la elección preferida para el aislamiento eléctrico y la protección mecánica en una gama amplia de industrias eléctricas y electrónicas.

Para ahorrar tiempo y esfuerzo al instalar el tubo, utilice la abocardadora NA HellermannTyton (Capítulo 6.3) y el lubricante Hellerine (Capítulo 7.1), especialmente diseñados para utilizar con tubo de cloropreno HellermannTyton.

Datos del Material

RoHS	Material	Neopreno (CR)
	Temperatura de Trabajo	-25 °C a +100 °C
	Flamabilidad	acorde a UL94 HB y FMVSS 302
	Elongación a la Rotura	min. 400%

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø D	Pared Nominal (WT)	Long. (L)	Apli. Ø max.	Color
Manguitos						
600-10200	HT0	1,25	0,5	20	2,0	Negro (BK)
600-10000	HT0	1,25	0,5	var	2,0	Negro (BK)
600-15200	HT1	1,75	0,5	20	3,5	Negro (BK)
600-15000	HT1	1,75	0,5	var	3,5	Negro (BK)
600-20250	HT1K	2,50	0,9	25	4,0	Negro (BK)
600-20000	HT1K	2,50	0,9	var	4,0	Negro (BK)
600-25250	HT2	3,00	0,6	25	6,0	Negro (BK)
600-25000	HT2	3,00	0,6	var	6,0	Negro (BK)
600-30300	HT2K	4,00	1,5	30	8,0	Negro (BK)
600-30000	HT2K	4,00	1,5	var	8,0	Negro (BK)
600-35250	HT3	5,00	0,7	25	9,0	Negro (BK)
600-35000	HT3	5,00	0,7	var	9,0	Negro (BK)
600-40300	HT4	7,50	0,8	30	13,0	Negro (BK)
600-40000	HT4	7,50	0,8	var	13,0	Negro (BK)
600-45350	HT5	10,00	1,0	35	20,0	Negro (BK)
600-45000	HT5	10,00	1,0	var	20,0	Negro (BK)
600-50500	HT8	12,00	1,0	50	23,0	Negro (BK)
600-50000	HT8	12,00	1,0	var	23,0	Negro (BK)
600-55500	HT9	14,00	1,0	50	25,0	Negro (BK)
600-55000	HT9	14,00	1,0	var	25,0	Negro (BK)
600-60500	HT10	17,00	1,0	50	28,0	Negro (BK)
600-60000	HT10	17,00	1,0	var	28,0	Negro (BK)
Tubos						
608-00100	HS0	1,25	0,5	-	2,0	Negro (BK)
608-00150	HS1	1,75	0,5	-	3,5	Negro (BK)
608-00200	HS1K	2,50	0,9	-	4,0	Negro (BK)
608-00250	HS2	3,00	0,6	-	6,0	Negro (BK)
608-00300	HS2K	4,00	1,5	-	8,5	Negro (BK)
608-00350	HS3	5,00	0,7	-	9,0	Negro (BK)
608-00400	HS4	7,50	0,8	-	13,0	Negro (BK)
608-00450	HS5	10,00	1,0	-	20,0	Negro (BK)
608-00500	HS8	12,00	1,0	-	23,0	Negro (BK)
608-00550	HS9	14,00	1,0	-	25,0	Negro (BK)
608-00600	HS10	17,00	1,0	-	28,0	Negro (BK)

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

A vuestro servicio !
Cortado a cualquier medida
¡Contacte con nosotros!



Tubos y Manguitos de Neopreno

Lubricante Hellerine

Hellerine es una excelente ayuda, a la hora de instalar tubos o manguitos elásticos. Este lubricante, por sí solo se evapora después de su aplicación, y es posible volver a utilizar estos tubos o manguitos después de esta evaporación. Hellerine es ideal como lubricante para la instalación de señalizadores o cualquier otro producto elastomérico. Está disponible en botellas de 250 ml o en garrafas de 5 y 20 litros.



Lubricante Hellerine.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Descripción
625-00250	Lubricante Hellerine, 250 ml
625-05000	Lubricante Hellerine, 5 litros
625-06000	Lubricante Hellerine, 20 litros

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.