



Funda Trenzada de Poliéster Estándar

• Helagaine HEGP

Ventajas y Beneficios

Las fundas trenzadas HEGP ofrecen una protección flexible para el cable, gran resistencia a la abrasión y fácil manejo. Las fundas trenzadas Helagaine están especialmente entrelazadas para expandirse cuando estas se contraen.

La funda HEGP cubre un gran nivel de superficie dado su grado de expansión, haciendo mucho más sencillo la introducción de los cables a su interior. La funda trenzada HEGP está disponible en 13 medidas diferentes para aplicaciones en diámetros de 1mm hasta 66mm.

Aplicación

Las fundas trenzadas HEGP son comúnmente usadas en el sector automóvil y en maquinaria para la construcción. También apto en pequeñas aplicaciones eléctricas evitando focos de altas temperaturas. HEGP cumple con los estrictos requerimientos de DIN5510-2 y NF F 16-101 siendo óptimo su uso en aplicaciones ferroviarias.



Funda trenzada Helagaine HEGP.

Datos del Material

Material	Poliéster (PET)
Color	Negro (BK)
Temp. Trabajo	-50 °C a +150 °C, intermitente +220 °C
Punto de Fusión	+250 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 V2, acorde a FMVSS-302
Certificación	NF F 16-101, DIN 5510-2: 2007



Para evitar el deshilachamiento haremos el corte necesario utilizando una herramienta de corte caliente.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Largo Rollo (mts)
HEGP				
170-10300	HEGP03	1	5	200
170-10400	HEGP04	2	7	200
170-10500	HEGP05	3	9	200
170-10600	HEGP06	4	11	100
170-10800	HEGP08	5	12	100
170-11000	HEGP10	7	15	100
170-11200	HEGP12	8	17	100
170-11500	HEGP15	10	20	100
170-12000	HEGP20	14	26	50
170-12500	HEGP25	18	34	50
170-13000	HEGP30	20	40	50
170-14000	HEGP40	30	50	50
170-15000	HEGP50	40	66	50

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

Color gris disponible bajo pedido

Posibilidad de servir cortado



Funda Trenzada en Poliéster Estándar, Grado de Expansión: 3:1

• Helagaine HEGPX

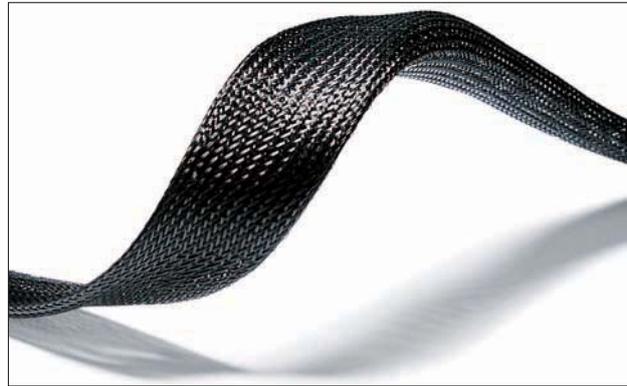
Ventajas y Beneficios

Cuando la aplicación necesita una alta expansión o se necesita más facilidad de aplicación sobre contornos irregulares HEGPX ofrece la solución ideal. Posee un grado de expansión de 3:1 por lo que con tan solo sus siete tamaños, esta funda cubre un rango de aplicación de 3 a 70mm. Esta funda trenzada ofrece una buena resistencia a la abrasión y cumple los estrictos requisitos: DIN5510-2 y NF F 16-101.

Las fundas trenzadas Helagaine HEGPX están especialmente diseñada para ampliar cuando se comprime y se contraen cuando se tira.

Aplicación

La funda trenzada HEGX se utiliza para esas aplicaciones donde se necesita una muy alta expansión. La funda trenzada HEGPX es muy usada en el sector automóvil, fabricación de trenes, pequeñas instalaciones y en la fabricación de máquinas.



Funda trenzada Helagaine HEGPX.

Datos del Material	
Material	Poliéster (PET)
Color	Negro (BK)
Temp. Trabajo	-50 °C a +150 °C, intermitente +220 °C
Punto de Fusión	+250 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 V2, acorde a FMVSS-302
Certificación	NF F 16-101, UL, DIN 5510-2: 2007



Para evitar el deshilachamiento haremos el corte necesario utilizando una herramienta de corte caliente.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Largo Rollo (mts)
HEGPX				
170-00060	HEGPX06	3	10	200
170-00090	HEGPX09	5	16	100
170-00120	HEGPX12	6	19	100
170-00200	HEGPX20	13	32	100
170-00300	HEGPX30	19	45	50
170-00400	HEGPX40	32	70	50

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

Color gris disponible bajo pedido

Posibilidad de servir cortado



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



Funda Trenzada de Poliéster, con Clasificación UL94V0

• Helagaine HEGPV0

Ventajas y Beneficios

Esta funda retardante de la llama, Helagaine HEGPV0, es auto-extinguible según la norma UL94 V0. Su especial estructura trenzada en poliéster protege de la suciedad y de la humedad, además HEGPV0 es también resistente a ácidos.

Aplicación

La funda trenzada HEGPV0 se utilizan allí donde es importante la protección contra el fuego, como las máquinas herramienta, en robótica y/o equipos automáticos. También HEGPV0 es adecuado para la fabricación de vehículos ferroviarios ya que cumple con los estrictos requisitos DIN5510-2 y es conforme a NF F-16 101.



Funda trenzada Helagaine HEGPV0

Datos del Material

Material	Poliéster (PBT)
Color	Negro con Raya de Identificación Blanca (BKIDWH)
Temp. Trabajo	-70 °C a +150 °C, intermitente +200 C°
Punto de Fusión	+225 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 V0, acorde a FMVSS-302
Certificación	NF F 16-101, DIN 5510-2: 2007



Para evitar el deshilachamiento haremos el corte necesario utilizando una herramienta de corte caliente.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Largo Rollo (mts)
HEGPV0				
170-30400	HEGPV004	3	7	100
170-30600	HEGPV006	5	11	100
170-30800	HEGPV008	7	13	100
170-31200	HEGPV012	11	17	50
170-31500	HEGPV015	13	20	50
170-32000	HEGPV020	18	25	50
170-33000	HEGPV030	27	40	50
170-34000	HEGPV040	35	50	50

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

Color gris disponible bajo pedido

Posibilidad de servir cortado



Funda Trenzada de Poliéster, Expansión 3:1 y UL94V0

- Helagaine HEGPV0X

Ventajas y Beneficios

Gracias a su alto grado de expansión (3:1), Helagaine HEGPV0X hace fácil su aplicación sobre los cables incluso con formas muy irregulares. Esta funda trenzada posee unos aditivos retardantes de llama, haciéndola acorde a UL94 V0 (autoextinguible). Uniendo que además está certificada UL la hace indicada para aplicaciones con importancia en protección contra el fuego. La estructura especial de Poliéster trenzado, protege de la humedad y suciedad. Helagaine HEGPV0X también es muy resistente a los ácidos.

Aplicación

Helagaine HEGPV0X, está especialmente indicada para áreas con importancia en la protección contra el fuego, además de donde sea necesario una gran expansión. Helagaine HEGPV0X ofrece una excelente protección para usos en aplicaciones de robots, máquinas herramientas o equipamientos automáticos. Helagaine HEGPV0X ha sido testada satisfactoriamente en DIN5510-2 y NF F 16-101 por lo que puede ser usada con toda seguridad en aplicaciones del mercado Ferroviario.



Funda Trenzada Helagaine con retardante de llama y UL94V0.

Datos del Material

Material	Poliéster (PBT)
Color	Negro con Raya de Identificación Blanca (BKIDWH)
Temp. Trabajo	-70 °C a +150 °C
Punto de Fusión	+225 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 V0, acorde a FMVSS-302
Certificación	UL, NF F 16-101, DIN 5510-2: 2007



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Largo Rollo (mts)
HEGPV0X				
170-50030	HEGPV0X03	2	6	200
170-50060	HEGPV0X06	3	10	200
170-50090	HEGPV0X09	5	16	100
170-50120	HEGPV0X12	6	19	100
170-50200	HEGPV0X20	12	32	100
170-50300	HEGPV0X30	19	45	50
170-50400	HEGPV0X40	32	70	50
170-50500	HEGPV0X50	38	76	50

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

Color gris disponible bajo pedido

Posibilidad de servir cortado

Para evitar el deshilachamiento haremos el corte necesario utilizando una herramienta de corte caliente.



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



Funda Trenzada de Poliamida, para una Excelente Protección contra la Abrasión

- Helagaine HEGPA66

Ventajas y Beneficios

El diámetro del hilo de las fundas de Poliamida 6.6 es aprox. 10% mayor que las de Poliéster, por lo que las hace excelentes para la resistencia contra la abrasión.

A pesar de su rigidez, la funda trenzada Helagaine puede ser aplicada incluso hasta en las formas más irregulares.

Aplicación

La funda trenzada HEGPA66 es adecuada para fabricación de vehículos, armarios eléctricos, así como para plantas de construcción.



La funda trenzada Helagaine HEGPA66 está fabricada de Poliamida 6.6 y ofrece una excelente resistencia a la abrasión.

Datos del Material

Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Color	Negro (BK)
Temp. Trabajo	-60 °C a +150 °C, intermitente +200 °C
Punto de Fusión	+255 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 V2, acorde a FMVSS-302
Certificación	DIN 5510-2: 2007, NF F 16-101



Para evitar el deshilachamiento haremos el corte necesario utilizando una herramienta de corte caliente.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Largo Rollo (mts)
170-40400	HEGPA6604	3	6	200
170-40600	HEGPA6606	4	8	100
170-40800	HEGPA6608	5	10	100
170-41000	HEGPA6610	7	12	100
170-41200	HEGPA6612	8	14	100
170-41600	HEGPA6616	12	18	50
170-42000	HEGPA6620	15	23	50
170-42500	HEGPA6625	18	28	50
170-43000	HEGPA6630	25	32	50
170-44000	HEGPA6640	30	44	50
170-45000	HEGPA6650	40	55	50
170-46000	HEGPA6660	50	65	50

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

Color Gris disponible bajo consulta.

Posibilidad de servir cortado.



Funda Trenzada de Poliéster para la Reducción del Ruido por la Vibración

• Helagaine HEGSAS

Ventajas y Beneficios

Gracias a esta estructura particular, Helagaine SAS es muy efectiva para reducir el ruido a causa de las vibraciones. Su especial superficie garantiza la resistencia contra la abrasión.

Helagaine SAS, es especialmente útil para la protección de cables. Helagaine SAS puede expandirse hasta 3 veces su diámetro original y puede utilizarse fácilmente en formas irregulares.

Aplicación

Helagaine SAS, es usado principalmente en el sector de automoción y/o cuando se necesite reducir el ruido a causa de las vibraciones. Helagaine HEGSAS puede suministrarse en medidas pre-cortadas bajo demanda.



Gracias a su estructura especial, y particular, Helagaine SAS es muy efectivo en la reducción de ruido a causa de las vibraciones.

Datos del Material

Material	Poliéster (PET)
Color	Negro (BK)
Temp. Trabajo	-50 °C a +150 °C, intermitente +200 °C
Flamabilidad	acorde a FMVSS-302



Para evitar el deshilachamiento haremos el corte necesario utilizando una herramienta de corte caliente.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Largo Rollo (mts)
170-60401	HEGSAS04	2	8	200
170-60600	HEGSAS06	4	11	200
170-60900	HEGSAS09	6	16	100
170-61200	HEGSAS12	8	20	100
170-61500	HEGSAS15	10	24	50
170-62000	HEGSAS20	13	30	50
170-63000	HEGSAS30	20	40	25
170-64000	HEGSAS40	30	50	25

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

Color Gris disponible bajo pedido.

Posibilidad de servir cortado.



Funda Trenzada para Protección Electromagnética

• Helagain HEGEMIP

Ventajas y Beneficios

Fabricado con hilos de Poliéster y de Cobre estañado, la funda trenzada Helagain HEGEMIP ofrece protección electromagnética así como seguridad en el cableado.

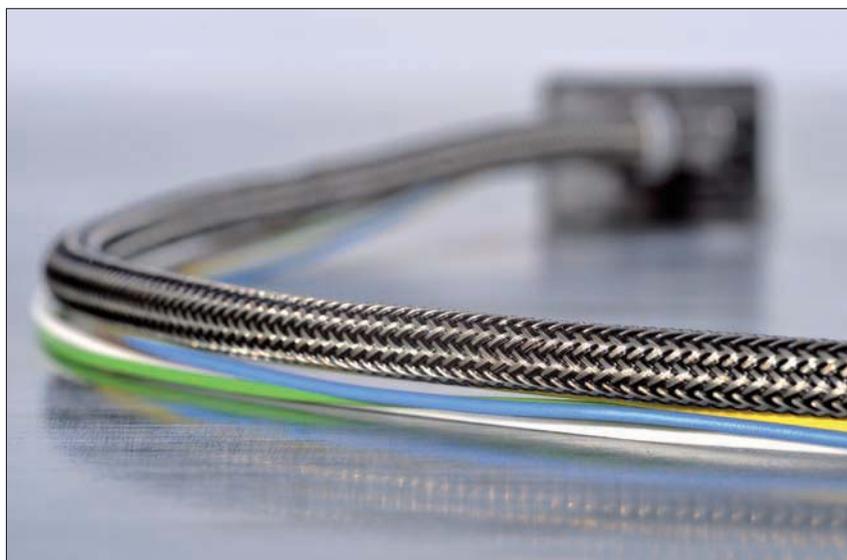
La mezcla patentada de estos materiales provoca que la funda pueda expandir facilitando su aplicación, además de una buena resistencia a la abrasión. A diferencia de las fundas trenzadas únicamente de cobre, esta funda, HEGEMIP, pueden doblarse y enrollarse permitiendo volver a su estado original.

Los hilos de poliéster protegen a los de cobre evitando que se partan con el movimiento hasta un ángulo de casi 90°. Como resultado de todo esto helagain HEGEMIP es ideal para aplicaciones que requieran movilidad o en espacios reducidos, cumpliendo a su vez los requerimientos de la norma internacional EMI (10KHz a 1GHz).

El soporte interior del tubo, facilita la inserción de cables, protegiendo así de las deformaciones que puede ocasionar el transporte.

Aplicación

La funda trenzada Helagain HEGEMIP es usada principalmente en la electrónica sensible, tales como instrumentos de medida y control, máquinas eléctrico-electrónicas, equipos de radio y automóviles.



Helagain HEGEMIP: una protección fiable contra la radiación electromagnética.

Datos del Material

Material	Poliéster (PET) / Cobre (CU)
Color	Estañado y Negro (TCBK)
Temp. Trabajo	-40 °C a +175 °C, intermitente +200 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 V2, acorde a FMVSS-302
Requerimientos EMI	10 KHz 1 GHz acorde a la norma CISPR25 (DIN VDE 0879-2)



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Interno (D)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Largo Rollo (mts)	Peso (g/m)
173-00400	HEGEMIP04	4	4	6,5	100	21,5
173-00600	HEGEMIP06	6	5	10	100	28,5
173-00800	HEGEMIP08	8	8	11,5	100	26,5
173-01000	HEGEMIP10	10	8	13	50	43,5
173-01200	HEGEMIP12	12	10	15	50	48,0
173-01400	HEGEMIP14	14	12	18	100	58,0
173-01600	HEGEMIP16	16	14	20	100	72,5
173-01800	HEGEMIP18	18	16	22	50	78,6
173-02000	HEGEMIP20	20	18	25	50	100,0

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

Posibilidad de servir cortado.



Funda Trenzada para Protección Electromagnética y con clasificación UL94V0

• Helagaine HEGEMIPV0

Ventajas y Beneficios

Fabricado con una mezcla patentada de materiales, esta funda trenzada HEGEMIPV0 ofrece protección electromagnética así como seguridad en el cableado.

Esta especial combinación de hilos de poliéster y de cobre estañado, ofrece una óptima protección contra la abrasión tanto al interior como al exterior. A diferencia de las fundas trenzadas únicamente de cobre, HEGEMIPV0, es fácil de aplicar, sin roturas ni dobleces, incluso en espacios restrictivos. Como reslutado de esto Helagaine HEGEMIPV0 es particularmente conveniente para aplicaciones con movimiento y con poco espacio. Esta funda cumple con los requerimientos de las normas internacionales EMI CISPR25 (10KHz a 1GHz).

HEGEMIPV0 es auto-extinguible acorde a UL94V0 siendo además adecuada para áreas con importancia en la protección contra el fuego.

HEGEMIPV0 se sirve con un tubo interior que facilita la inserción de los cables y protegiendo así de las deformaciones que puede ocasionar el transporte.

Aplicación

La funda trenzada HEGEMIPV0 es usada principalmente en la electrónica sensible, tales como instrumentos y máquinas electrónico-electrónicas, equipos de radio, aeroespacio, aparatos militares y automóviles.



Funda Trenzada HEGEMIPV0: protección EMI con protección a la llama.

Datos del Material

Material	Poliéster (PBT) / Cobre (Cu)
Color	Estañado y Negro (TCBK)
Temp. Trabajo	-40 °C a +175 °C, intermitente +200 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 V0, acorde a FMVSS-302
Requerimientos EMI	10 KHz a 1 GHz acorde a CISPR25 (DIN VDE 0879-2)



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Interno (D)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Largo Rollo (mts)	Peso (g/m)
173-60400	HEGEMIPV004	4	4	6,5	100	21,5
173-60600	HEGEMIPV006	6	5	10	100	28,5
173-60800	HEGEMIPV008	8	8	11,5	100	26,5
173-61000	HEGEMIPV010	10	8	13	50	43,5
173-61200	HEGEMIPV012	12	10	15	50	48,0
173-61400	HEGEMIPV014	14	12	18	100	58,0
173-61600	HEGEMIPV016	16	14	20	100	72,5
173-61800	HEGEMIPV018	18	16	22	50	78,6
173-62000	HEGEMIPV020	20	18	25	50	100,0

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

Posibilidad de servir cortado.



Funda Trenzada de Poliéster Estándar Ligth

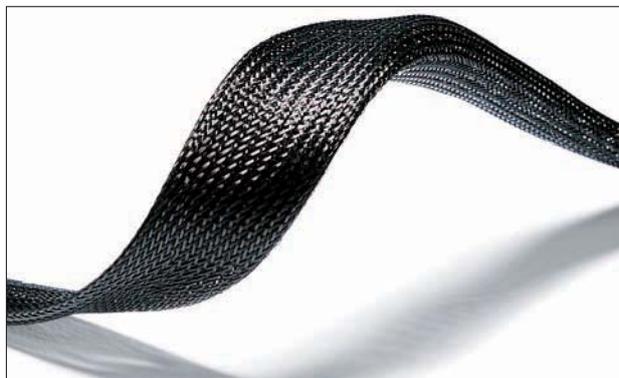
- Helagain HEGPL

Ventajas y Beneficios

Helagain HEGPL es muy ligera, flexible y resistente a la abrasión. HEGPL proporciona una muy buena protección mecánica e influencias químicas, típicas del automóvil. Dado su alto grado de expansión mayor a 3:1, HEGPL es fácil de aplicar a tubos o conductos y mazos de cables con mucha irregularidad de diámetros.

Aplicación

Helagain HEGPL es usualmente usada en interior de automóviles, compartimento del motor, interior de chasis y bajo suelo.



Funda Trenzada Helagain HEGPL.

Para evitar el deshilachamiento haremos el corte necesario utilizando una herramienta de corte caliente.

Datos del Material

Material	Poliéster (PET)
Color	Negro (BK)
Temp. Trabajo	-50 °C a +150 °C, intermitente +220 °C
Punto de Fusión	+250 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 V2, acorde a FMVSS 302 Type B



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Largo Rollo (mts)
170-80503	HEGPL03	3	8	1000
170-80506	HEGPL06	5	12	400
170-80512	HEGPL12	8	21	300
170-80520	HEGPL20	12	30	300
170-80530	HEGPL30	18	55	200
170-80540	HEGPL40	24	66	150
170-80550	HEGPL50	30	82	150

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

Color Gris disponible bajo pedido.

Posibilidad de servir cortado.



Funda Trenzada Estándar en Mini-Cajas Dispensadoras

• Helagaine HLB

Ventajas y Beneficios

La funda trenzada Helagaine HLB de poliéster, tiene un ratio de expansión 3:1, una diversidad de diámetros de entre 5mm a 54mm y disponible en 3 tamaños. Las grandes diferencias en las medidas de los diámetros, garantizan una buena instalación sobre enchufes y/o conectores.

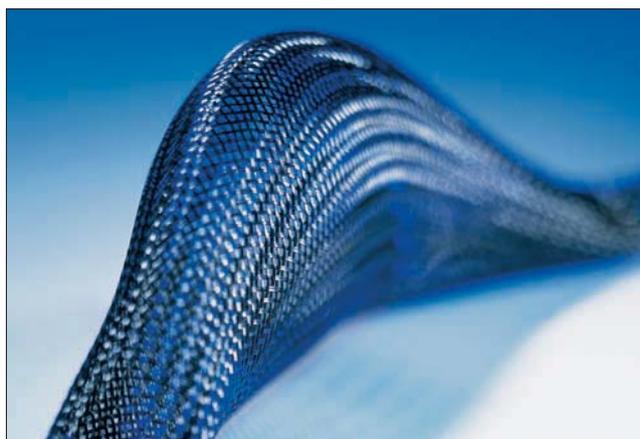
Se suministra en minicajas de 10 mts, que conservan el material de la suciedad y el polvo. Su formato dispensador, garantiza una fácil extracción de la funda, además de un cómodo almacenado.

Aplicación

Helagaine HLB es suministrada en prácticas cajas y cubren una amplia gama de aplicaciones con solo unas pocas medidas, ideal para usos ya sean en el ámbito profesional como en el doméstico. Helagaine HLB, es ideal para la protección de cables, por ej. en sistemas HIFI o en plantas industriales. Helagaine HLB es una muy buena solución como protector contra la abrasión.



Helagaine HLB, ligera y fácil de utilizar por su gran variedad de medidas. Sólo 3 medidas en un dispensador cubre casi todo tipo de diámetros.



Helagaine HLB cubre gran variedad de aplicaciones con solo 3 medidas.

Para evitar el deshilachamiento haremos el corte necesario utilizando una herramienta de corte caliente.

Datos del Material

Material	Poliéster (PET)
Color	Negro (BK)
Temp. Trabajo	-50 °C a +150 °C, intermitente +220 °C
Punto de Fusión	+250 °C



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Interno (D)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Largo Rollo (mts)
170-80150	HLB15	15	5	21	10
170-80250	HLB25	25	10	30	10
170-80350	HLB35	35	18	54	10

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



Funda Trenzada NOMEX®

• Helagaine HEGMAN

Ventajas y Beneficios

Las Fundas Trenzadas Helagaine HEGMAN y HEGMANWO son flexibles, inflamables, hechas de meta-aramid NOMEX®. La gran expansión de estas fundas permite una fácil instalación, incluso en grandes longitudes y conectores.

Helagaine HEGMAN y HEGMANWO ofrecen una óptima protección mecánica de cables y pueden soportar los entornos más severos. Proporcionan una excelente protección contra la abrasión, las llamas y las altas temperaturas. También son altamente resistentes a la radiación y fluidos. Helagaine HEGMANWO es, además, repelente del aceite y del agua.

Aplicación

Helagaine HEGMAN y HEGMANWO han sido diseñadas para aplicaciones que requieren protección mecánica a altas temperaturas como en aeronáutica, aeroespacial, militar, ferrocarriles y la construcción naval.



Helagaine HEGMAN y HEGMANWO están disponibles en varias medidas.

Datos del Material

Material	NOMEX® (Meta-Aramid)
Color	Verde (GN)
Temp. Trabajo	+240 °C
Punto de Fusión	No se funde / Carbonización cerca +370°C
Flamabilidad	acorde a UL94 V0 (materia prima), acorde a UL224 VW1



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Descrip. Acorde EN6049	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Peso (g/m)	Largo Rollo (mts)
170-02100	HEGMAN-02	EN6049-003-02-5	1	2	2,7	100
170-02101	HEGMAN-04	EN6049-003-04-5	2	4	4,0	100
170-02102	HEGMAN-06	EN6049-003-06-5	4	8	8,0	100
170-02103	HEGMAN-08	EN6049-003-08-5	6	12	12,0	50
170-02104	HEGMAN-10	EN6049-003-10-5	8	16	14,0	50
170-02105	HEGMAN-15	EN6049-003-15-5	10	20	17,0	50
170-02106	HEGMAN-20	EN6049-003-20-5	12	24	22,0	50
170-02107	HEGMAN-25	EN6049-003-25-5	15	30	32,5	50
170-02108	HEGMAN-30	EN6049-003-30-5	20	40	38,0	50

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

Posibilidad de servir cortado.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Descrip. Acorde EN6049	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Peso (g/m)	Largo Rollo (mts)
170-02000	HEGMANWO-02	EN6049-004-02-5	1	2	2,7	100
170-02001	HEGMANWO-04	EN6049-004-04-5	2	4	4,0	100
170-02002	HEGMANWO-06	EN6049-004-06-5	4	8	8,0	100
170-02003	HEGMANWO-08	EN6049-004-08-5	6	12	12,0	50
170-02004	HEGMANWO-10	EN6049-004-10-5	8	16	14,0	50
170-02005	HEGMANWO-15	EN6049-004-15-5	10	20	17,0	50
170-02006	HEGMANWO-20	EN6049-004-20-5	12	24	22,0	50
170-02007	HEGMANWO-25	EN6049-004-25-5	15	30	32,5	50
170-02008	HEGMANWO-30	EN6049-004-30-5	20	40	38,0	50

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

Posibilidad de servir cortado.

NOMEX® es una marca registrada de DuPont.



Funda de Protección Re-usable Post-Terminación

• HELAHOOK

Ventajas y Beneficios

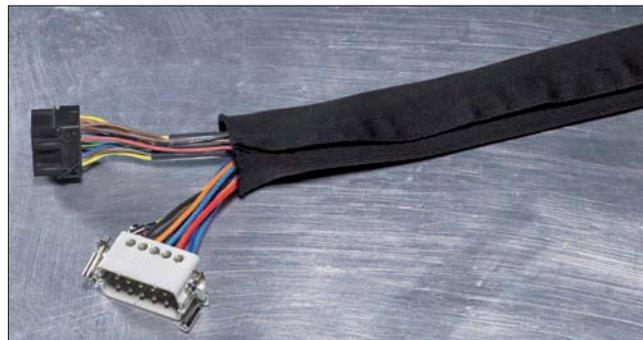
HELAHOOK es una Funda de Protección muy ligera, resistente a la abrasión y re-usable. Debido a su cinta de cierre, HELAHOOK puede ser usado como protector de cables y tubos, incluso cuando ya están montados, adaptándose a su forma por muy irregular que sea. Permite un rápido y fácil acceso, a su interior y puede usarse repetidamente. Es por consiguiente un muy buen e ideal reemplazante a la Funda Trenzada, o los tubos coarrugados, en muchas aplicaciones comunes. HELAHOOK tiene buenas propiedades de protección al fuego, cumple con la norma NF F 16-101, Clase F1 para la emisión de humo y toxicidad de gas y es acorde a UL94 V2

Aplicación

HELAHOOK se usa en máquinas industriales, aparatos eléctricos, industria aeronáutica, fabricación de barcos y trenes. Además, HELAHOOK es empleado en automóviles o los vehículos comerciales. También es la solución ideal como organizador de cables, y donde el uso repetido, sea necesario.



HELAHOOK, permite modificar o reparar ellos mazos fácilmente, y cuantas veces quieras.



HELAHOOK es excelente como protector a la abrasión.

Datos del Material

Material	Poliéster (PET)
Color	Negro (BK)
Temp. Trabajo	-50 °C a +150 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 V2, acorde a FMVSS-302
Certificación	NF F 16-101



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Largo Rollo (mts)
170-05100	HELAHOOK10	3	15	25
170-05150	HELAHOOK15	10	20	25
170-05200	HELAHOOK20	15	30	25
170-05250	HELAHOOK25	20	40	25
170-05300	HELAHOOK30	25	50	25

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

Posibilidad de servir cortado bajo pedido.



Funda Trenzada de Poliéster Auto-Cerrable

• Helagaine Twist-In

Ventajas y Beneficios

Helagaine Twist-In es una funda trenzada de monofilamentos en poliéster que se auto-cierra. Ofrece una excelente protección contra la abrasión, además de que su forma facilita tanto la instalación de los cables (incluso con los conectores puestos), como su desmontaje, (en caso de reparación, avería, etc...). Helagaine Twist-In cubre una amplia gama de diámetros con unas pocas medidas.

Aplicación

Helagaine Twist-In tiene muchas posibles aplicaciones en instalaciones de electrónica y electricidad así como ingenierías etc...



Helagaine Twist-In da un fácil acceso a los cables del interior para inspecciones, mantenimiento y ensamblaje.

Para evitar el deshilachamiento haremos el corte necesario utilizando una herramienta de corte caliente.

Datos del Material

Material	Poliéster (PET)
Color	Negro (BK)
Temp. Trabajo	-70 °C a +125 °C
Punto de Fusión	+255 °C
Flamabilidad	acorde a FMVSS-302, Autoextinguible



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Material	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Peso (g/m)	Largo Rollo (mts)
170-01000	Twist-In 05	PET	4	5	10,25	150
170-01001	Twist-In 08	PET	5	8	13,30	100
170-01002	Twist-In 13	PET	10	13	21,20	50
170-01004	Twist-In 19	PET	16	19	28,70	25
170-01005	Twist-In 25	PET	19	25	42,20	25
170-01006	Twist-In 29	PET	25	29	44,00	15
170-01007	Twist-In 32	PET	29	32	48,10	15
170-01008	Twist-In 38	PET	32	38	58,00	15

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

Posibilidad de servir cortado.



Funda Trenzada de Poliéster Auto-Cerrable UL94 V0

• Helagaine Twist-In-FR

Ventajas y Beneficios

Helagaine Twist-In FR ofrece una excelente protección contra la abrasión. Usada en aplicaciones donde se necesite un grado de auto-extinguibilidad acorde a UL94 V0. Su forma de auto-entortugamiento habilita una fácil y rápida instalación sin necesidad de tener que manipular conectores y/o accesorios. Helagaine Twist-In FR puede quitarse fácilmente para inspecciones, mantenimiento y ensamblajes.

Aplicación

Helagaine Twist-In FR es auto-extinguible acorde a UL94V0, y puede ser usada en áreas donde la protección contra el fuego es importante, tales como el mundo Ferroviario, mercado aeroespacial, mercado naval...



Helagaine Twist-In-FR posee un hilo blanco de identificación

Para evitar el deshilachamiento haremos el corte necesario utilizando una herramienta de corte caliente.

Datos del Material

Material	Poliéster (PET)
Color	Negro con Raya de Identificación Blanca (BKIDWH)
Temp. Trabajo	-50 °C a +125 °C
Punto de Fusión	+240 °C
Flamabilidad	acorde a FMVSS-302, Autoextinguible
Certificación	NF F 16101/16102



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Material	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Peso (g/m)	Largo Rollo (mts)
170-01100	Twist-In-FR 05	PET	4	5	10,25	150
170-01101	Twist-In-FR 08	PET	5	8	13,30	100
170-01102	Twist-In-FR 13	PET	10	13	21,20	50
170-01104	Twist-In-FR 19	PET	16	19	28,70	25
170-01105	Twist-In-FR 25	PET	19	25	42,20	25
170-01106	Twist-In-FR 29	PET	25	29	44,00	15
170-01107	Twist-In-FR 32	PET	29	32	48,10	15
170-01108	Twist-In-FR 38	PET	32	38	58,00	15

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

Posibilidad de servir cortado.



Herramientas de Corte en Caliente

- HSG0

La herramienta de corte en caliente HSG0, es ligera, robusta y manejable para el corte de fibras sintéticas, como la funda trenzada. Su aplicación de uso, es rápido y simple, presionando un botón y pasando la cuchilla por la funda, como si fuera un cuchillo tradicional. Los hilos de las fundas, se funden individualmente, evitando su deshilachado.



La Herramienta de Corte en Caliente HSG0, previene el deshilachado de las fundas trenzadas.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Peso (Kg)	Color
170-99001	HSG0	1,15	Azul (BU)

Sujeto a posibles cambios técnicos.