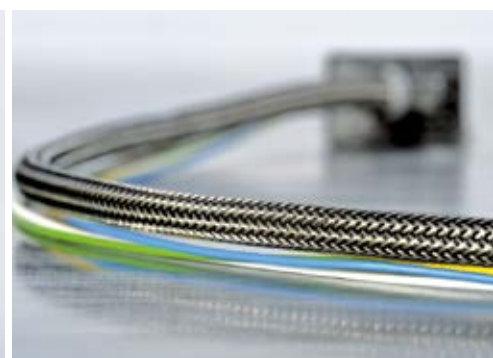




Protección EMI

Productos de HellermannTyton para garantizar la compatibilidad electromagnética (EMC) y una puesta a tierra eficaz

MADE FOR REAL[®]



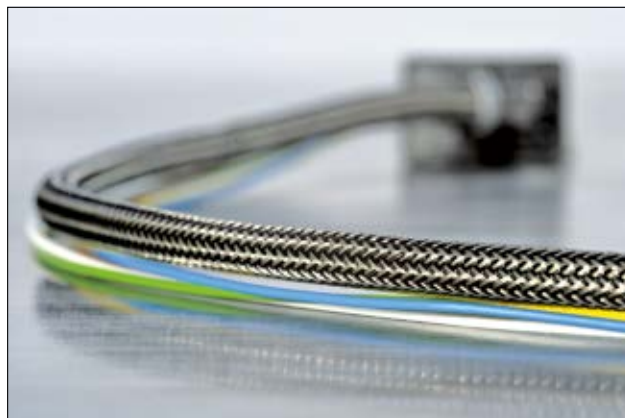
Funda Trenzada para Protección Electromagnética

Helagaine HEGEMIP

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

Características y Beneficios

- Excelente protección electromagnética
- Extremadamente flexible, expandible y fácil de aplicar
- Protección superior a la abrasión
- No se desgarran ni rompen, ni siquiera cuando se dobla a 90°
- Especialmente adecuado para aplicaciones con restricciones de espacio o que requieren movimiento
- Suministrados con un tubo interior que protege de la deformación y permite una fácil inserción de cables
- Cumple con los requisitos de IEC CISPR25 para radio interferencias en vehículos, barcos y motores



Helagaine HEGEMIP: una protección fiable contra la radiación electromagnética.

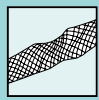
MATERIAL	Poliéster, Libre de Halógenos (PET), Cobre estañado (SNCU)
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C
Requerimientos EMI	10 kHz a 1 GHz acorde a CISPR25 (DIN VDE 0879-2)
Flamabilidad	UL94 V2, FMVSS-302

HF

RoHS

TIPO	Ø (D)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Color	Peso	Largo Rollo	Código
HEGEMIP04	4,0	4,0	6,0	Metal (ML), Negro (BK)	22 g/m	100 m	173-00400
HEGEMIP06	6,0	5,0	10,0	Metal (ML), Negro (BK)	29 g/m	100 m	173-00600
HEGEMIP08	8,0	8,0	11,0	Metal (ML), Negro (BK)	36 g/m	100 m	173-00800
HEGEMIP10	10,0	8,0	13,0	Metal (ML), Negro (BK)	44 g/m	50 m	173-01000
HEGEMIP12	12,0	10,0	15,0	Metal (ML), Negro (BK)	48 g/m	50 m	173-01200
HEGEMIP14	14,0	12,0	18,0	Metal (ML), Negro (BK)	58 g/m	100 m	173-01400
HEGEMIP16	16,0	14,0	20,0	Metal (ML), Negro (BK)	73 g/m	100 m	173-01600
HEGEMIP18	18,0	16,0	22,0	Metal (ML), Negro (BK)	79 g/m	50 m	173-01800
HEGEMIP20	20,0	18,0	25,0	Metal (ML), Negro (BK)	100 g/m	50 m	173-02000

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Corte a medida. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Funda Trenzada para Protección Electromagnética para Vehículos Híbridos

Helagaine HEGEMIP-HY

Helagaine HEGEMIP-HY proporciona una excelente protección electromagnética en automóviles híbridos.

Características y Beneficios

- Excelente protección electromagnética
- Extremadamente flexible, expandible y fácil de aplicar
- No se desgarran ni rompen, ni siquiera cuando se dobla en ángulos muy agudos
- Protección superior a la abrasión
- Aleación especial de cobre para una mayor protección contra la niebla salina
- Especialmente adecuado para aplicaciones con restricciones de espacio o que requieren movimiento
- Cumple con los requisitos de IEC CISPR25 para radio interferencias en vehículos, barcos y motores



Funda trenzada HEGEMIP-HY: protección EMI para automóviles híbridos.

MATERIAL	Poliéster (PET), Cobre estañado (SNCU)
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C
Requerimientos EMI	10 kHz a 1 GHz acorde a CISPR25 (DIN VDE 0879-2)
Flamabilidad	UL94 V2, FMVSS-302



TIPO	Ø (D)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Color	Peso	Largo Rollo	Código
HEGEMIP-HY20	20,0	19,0	27,0	Plata (SR), Naranja (OG)	72 g/m	50 m	173-02001
HEGEMIP-HY30	30,0	25,0	35,0	Plata (SR), Naranja (OG)	101 g/m	50 m	173-03000
HEGEMIP-HY35	35,0	30,0	40,0	Plata (SR), Naranja (OG)	120 g/m	50 m	173-03501
HEGEMIP-HY40	40,0	30,0	50,0	Plata (SR), Naranja (OG)	180 g/m	50 m	173-04000
HEGEMIP-HY50	50,0	40,0	60,0	Plata (SR), Naranja (OG)	204 g/m	50 m	173-05000
HEGEMIP-HY60	60,0	50,0	70,0	Plata (SR), Naranja (OG)	299 g/m	25 m	173-06000

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Corte a medida. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Funda trenzada con Protección Electromagnética para aplicaciones de la industria de defensa

HelaGaine HEGEMIP-VG

Helagaine HEGEMIP-VG proporciona una protección electromagnética en equipamientos y aplicaciones de la industria de defensa.

Características y Beneficios

- Excelente protección electromagnética
- Muy flexible, expandible y fácil de aplicar
- Especialmente adecuado para aplicaciones en zonas de difícil acceso o que requieren movimiento
- Tubo desechable interior que protege de la funda de la deformación y permite una fácil inserción de cables
- Muy buena resistencia a la abrasión
- Aprobación militar VG 96936-10 / Tipo A



Funda trenzada HEGEMIP-VG con aprobación VG para aplicaciones militares.

MATERIAL	Cobre estañado (SNCU)
Temp. Trabajo	-65 °C a +150 °C
Flamabilidad	UL94 V2, FMVSS-302

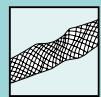


TIPO	Ø (D)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Color	Peso	Largo Rollo	Código
HEGEMIP-VG03	3,0	3,5	5,0	Metal (ML)	19 g/m	500 m	173-00200
HEGEMIP-VG04	4,0	4,5	7,0	Metal (ML)	30 g/m	500 m	173-00201
HEGEMIP-VG06	6,0	5,5	8,5	Metal (ML)	37 g/m	500 m	173-00202
HEGEMIP-VG07.5	7,5	7,5	13,5	Metal (ML)	71 g/m	500 m	173-00203
HEGEMIP-VG10	10,0	13,0	17,5	Metal (ML)	96 g/m	250 m	173-00204
HEGEMIP-VG12.5	12,5	15,0	19,5	Metal (ML)	100 g/m	200 m	173-00205
HEGEMIP-VG20	20,0	19,0	30,0	Metal (ML)	265 g/m	100 m	173-00206

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Nota: Algunos o todos los productos listados aquí cumplen con estas aprobaciones, o tienen una o más atributos sostenibles. Por favor consulte nuestra web para ver las últimas actualizaciones.



Funda Trenzada de Protección EMI, de Cierre Automático

Helagaine Twist-In-EMIZ

Helagaine Twist-In-EMIZ se utiliza para agrupar y proteger cables contra interferencias electromagnéticas (EMI). Diseñado específicamente para la industria ferroviaria, Twist-In-EMIZ también puede utilizarse en muchos otros sectores, como el naval y el de la automoción.

Características y Beneficios

- Funda autocerrable de cobre estañado y monofilamento de poliéster
- Protección electromagnética de alto rendimiento gracias a su Sistema Z patentado
- Su capacidad de apantallamiento EMI (> 60 dB) proporciona una atenuación muy eficaz de las interferencias electromagnéticas, protegiendo a las personas y los sistemas
- Óptima protección contra el fuego
- Muy buena protección contra la abrasión, las vibraciones, los impactos y la niebla salina
- Certificada en conformidad con la norma ferroviaria EN45545-2: R22 HL3, R23 HL3
- Ligera, reposicionable y muy flexible
- Instalación rápida y sencilla
- Permite la inspección, el mantenimiento y la instalación posterior
- Para una protección EMI eficaz, recomendamos la conexión a tierra en ambos extremos, idealmente con apantallamiento de 360°, en conectores metálicos



Twist-In EMI-Z, apantallamiento contra interferencias electromagnéticas (EMI).

MATERIAL	Cobre estañado (SNCU), Poliéster (PET)
Temp. Trabajo	-65 °C a +150 °C
Requerimientos EMI	Testado de 10 kHz a 100 MHz acorde a IEC 62153-4-3 (método triaxial) Resultados bajo consulta
EN 45545-2 Clasif.	R22 HL3, R23 HL3

HF

RoHS

TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Color	Largo Rollo	Código
Twist-In-EMIZ-05	1,0	5,0	Metal (ML)	100 m	170-01250
Twist-In-EMIZ-08	5,0	8,0	Metal (ML)	100 m	170-01251
Twist-In-EMIZ-13	8,0	13,0	Metal (ML)	50 m	170-01252
Twist-In-EMIZ-19	13,0	19,0	Metal (ML)	25 m	170-01253
Twist-In-EMIZ-25	19,0	25,0	Metal (ML)	25 m	170-01254
Twist-In-EMIZ-32	25,0	32,0	Metal (ML)	15 m	170-01255
Twist-In-EMIZ-38	32,0	38,0	Metal (ML)	15 m	170-01256
Twist-In-EMIZ-50	38,0	50,0	Metal (ML)	15 m	170-01257
Twist-In-EMIZ-80	50,0	80,0	Metal (ML)	10 m	170-01258

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

EN 45545-2

Nota: Algunos o todos los productos listados aquí cumplen con estas aprobaciones, o tienen una o más atributos sostenibles. Por favor consulte nuestra web para ver las últimas actualizaciones.

 **MADE FOR REAL®**

HellermannTyton

HellermannTyton España / Portugal
Avda. de la Industria 37 2º 2ª
28108 Alcobendas, Madrid
Tel: +34 91 661 2835
E-Mail: HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es