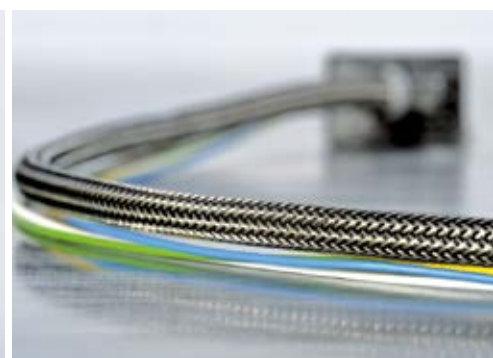




Proteção contra interferências eletromagnéticas (EMI)

Produtos HellermannTyton para garantir a compatibilidade eletromagnética (EMC) e uma ligação à terra eficaz

MADE FOR REAL[®]



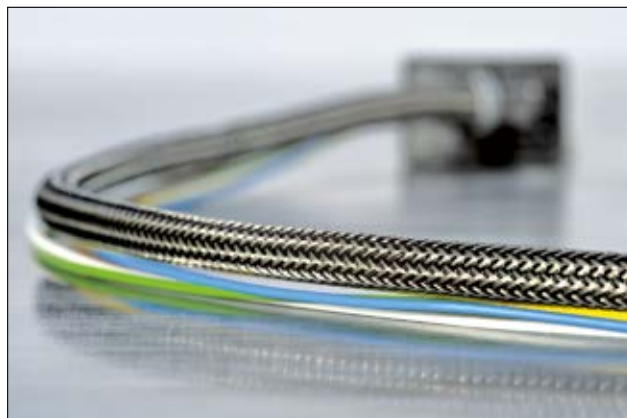
Mangas trançadas de proteção eletromagnética

Helagaine HEGEMIP

A manga trançada Helagaine HEGEMIP é usada para eletrônica altamente sensível, como utilizada em máquinas, equipamentos militares e automóveis.

Características e Benefícios

- Excelente proteção eletromagnética
- Extremamente flexível, expansível e fácil de aplicar
- Sem dobras ou rupturas, mesmo quando dobrado em ângulos agudos
- Proteção superior contra abrasão
- Particularmente adequado para aplicações com espaço restrito ou que exijam movimento
- Tubo descartável interno protege a manga de deformação e permite a fácil inserção de cabos
- Cumpre os requisitos da IEC CISPR25 para interferências de rádio em veículos, barcos e motores



Manga trançada HEGEMIP: proteção fiável contra radiação eletromagnética.

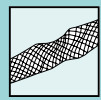
MATERIAL	Poliéster livre de halogéneo (PET), Cobre estanhado (SNCU)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +150 °C
Requerimentos EMI	10 kHz a 1 GHz de acordo com CISPR25 (DIN VDE 0879-2)
Flamabilidade	UL94 V2, FMVSS 302

HF

RoHS

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

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Cortes em qualquer comprimento. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Mangas trançadas de proteção eletromagnética para automóveis híbridos

Helagaine HEGEMIP-HY

Helagaine HEGEMIP-HY fornece proteção eletromagnética em automóveis híbridos.

Características e Benefícios

- Excelente proteção eletromagnética
- Extremamente flexível, expansível e fácil de aplicar
- Sem dobras ou ruturas, mesmo quando dobrado em ângulos agudos
- Proteção superior contra abrasão
- Liga de cobre especial para proteção melhorada contra névoa salina
- Particularmente adequado para aplicações com espaço restrito ou que exijam movimento
- Cumpre os requisitos da IEC CISPR25 para interferências de rádio em veículos, barcos e motores



Manga trançada HEGEMIP-HY: Proteção EMI para automóveis híbridos.

MATERIAL	Poliéster (PET), Cobre estanhado (SNCU)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +150 °C
Requerimentos EMI	10 kHz a 1 GHz de acordo com CISPR25 (DIN VDE 0879-2)
Flamabilidade	UL94 V2, FMVSS 302



TIPO	Ø (D)	Ø de Aplicação min.	Ø de Aplicação máx.	Cor	Peso	Compr. do Rolo	Código
HEGEMIP-HY20	20,0	19,0	27,0	Prata (SR), Laranja (OG)	72 g/m	50 m	173-02001
HEGEMIP-HY30	30,0	25,0	35,0	Prata (SR), Laranja (OG)	101 g/m	50 m	173-03000
HEGEMIP-HY35	35,0	30,0	40,0	Prata (SR), Laranja (OG)	120 g/m	50 m	173-03501
HEGEMIP-HY40	40,0	30,0	50,0	Prata (SR), Laranja (OG)	180 g/m	50 m	173-04000
HEGEMIP-HY50	50,0	40,0	60,0	Prata (SR), Laranja (OG)	204 g/m	50 m	173-05000
HEGEMIP-HY60	60,0	50,0	70,0	Prata (SR), Laranja (OG)	299 g/m	25 m	173-06000

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Cortes em qualquer comprimento. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Mangas trançadas de proteção eletromagnética para aplicações de defesa

Helagaine HEGEMIP-VG

Helagaine HEGEMIP-VG fornece proteção eletromagnética para a indústria de defesa.

Características e Benefícios

- Excelente proteção eletromagnética
- Muito flexível, expansível e fácil de aplicar
- Especialmente adequado para aplicações em áreas apertadas ou que requerem movimento
- Tubo descartável interno protege a manga de deformação e permite a fácil inserção de cabos
- Muito boa resistência à abrasão
- Aprovado pela norma militar VG 96936-10 / Tipo A



Manga trançada HEGEMIP-VG com aprovação VG para aplicações de defesa.

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU)
Temp. de Trabalho	-65 °C a +150 °C
Flamabilidade	UL94 V2, FMVSS 302

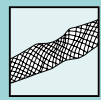


TIPO	Ø (D)	Ø de Aplicação min.	Ø de Aplicação máx.	Cor	Peso	Compr. do Rolo	Código
HEGEMIP-VG03	3,0	3,5	5,0	Metal (ML)	19 g/m	500 m	173-00200
HEGEMIP-VG04	4,0	4,5	7,0	Metal (ML)	30 g/m	500 m	173-00201
HEGEMIP-VG06	6,0	5,5	8,5	Metal (ML)	37 g/m	500 m	173-00202
HEGEMIP-VG07.5	7,5	7,5	13,5	Metal (ML)	71 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 as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Manga de fecho automático com proteção contra interferências eletromagnéticas (EMI)

Helagaine Twist-In-EMIZ

A Helagaine Twist-In-EMIZ é utilizada para agrupar e proteger cabos contra interferências eletromagnéticas (EMI). Concebida especificamente para o setor ferroviário, a Twist-In-EMIZ também pode ser utilizada em muitos outros setores, tais como a indústria naval e a indústria automóvel.

Características e Benefícios

- Manga de fecho automático em cobre estanhado e monofilamento de poliéster
- Proteção eletromagnética de alto desempenho graças ao seu Sistema Z patenteado
- As suas capacidades de blindagem EMC ($<gt;/>60$ dB) proporcionam uma atenuação altamente eficaz da interferência eletromagnética, protegendo pessoas e sistemas
- Proteção ideal contra incêndios
- Excelente proteção contra abrasão, vibração, impacto e névoa salina
- Conformidade certificada com a norma ferroviária EN45545-2: R22 HL3, R23 HL3
- Reposicionável e muito flexível
- Instalação rápida e fácil
- Permite a inspeção, manutenção e adaptação posterior
- Para uma proteção eficaz contra interferências eletromagnéticas (EMI), recomendamos a ligação à terra em ambas as extremidades, idealmente com blindagem a 360°, em conectores metálicos



Twist-In-EMIZ para blindagem de cabos contra interferências eletromagnéticas (EMI).

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU), Poliéster (PET)
Temp. de Trabalho	-65 °C a +150 °C
Requerimentos EMI	10 kHz a 100 MHz, de acordo com a norma IEC 62153-4-3 (método triaxial)
EN 45545-2 Classificação	R22 HL3, R23 HL3



TIPO	Ø de Aplicação min.	Ø de Aplicação máx.	Cor	Compr. do Rolo	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 as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

EN 45545-2

Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.

 **MADE FOR REAL®**

HellermannTyton

HellermannTyton Portugal
Lake Towers - Edifício D
R. Daciano Baptista Marques 245, sala 202
4400-617 Vila Nova de Gaia
Tel: +351 965 000 351
info@HellermannTyton.pt
www.HellermannTyton.pt