

HellermannTyton

Produtos para Painel Elétrico

MADE FOR REAL 



Abraçadeiras e Fixadores

Abraçadeiras com Serrilhado Interno

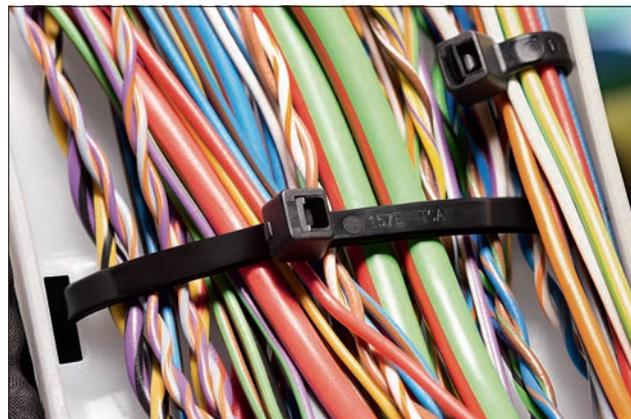
Abraçadeiras em Poliamida 6.6 standard

Série T

Abraçadeira série T para amarração e fixação de fios, cabos, canos e mangueiras. Essas abraçadeiras podem ser utilizadas em praticamente todos os tipos de aplicações.

Características e Vantagens

- Disponíveis em vários tamanhos;
- Alta resistência à tensão com força de inserção muito baixa;
- Feitas 100% em plástico de alta qualidade, permitindo boa reciclagem;
- Serrilhado interno para forte amarração;
- O design ergonômico da fita permite instalação rápida e simples;
- Fácil de instalar manualmente ou com ferramenta de aplicação.



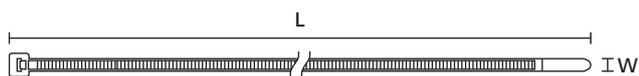
Abraçadeiras Série T - para praticamente todos os tipos de aplicações.



Também disponível em preto.
Veja mais em nosso site:
www.hellermannTyton.com.br/serieststd-panel23



MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +85 °C
Flamabilidade	UL94 V2

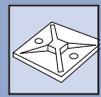


Série T



REF.	Largura (W)	Comp. (L)	Ø Máx Aplica.		Material	Cor	Emb.	UNS
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Natural (NA)	1.000 Peças	111-00843
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66	Natural (NA)	1.000 Peças	111-02320
T18L	2,5	200,0	55,0	80	PA66	Natural (NA)	500 Peças	111-02226
T25L	2,8	240,0	65,0	110	PA66	Natural (NA)	100 Peças	111-02519
T25LL	2,8	330,0	95,0	110	PA66	Natural (NA)	100 Peças	111-02619
T30R	3,5	146,0	35,0	135	PA66	Natural (NA)	500 Peças	111-01981
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Natural (NA)	100 Peças	111-00946
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Natural (NA)	100 Peças	111-03549
T40R	4,0	180,0	40,0	180	PA66	Natural (NA)	100 Peças	111-03819
T40L	4,0	370,0	105,0	180	PA66	Natural (NA)	1.000 Peças	111-04311
T50R	4,6	197,0	50,0	225	PA66	Natural (NA)	200 Peças	111-02229
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Natural (NA)	200 Peças	111-01068
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66	Natural (NA)	200 Peças	111-02232
T50L	4,7	388,0	110,0	225	PA66	Natural (NA)	200 Peças	111-02231
LR55R	4,8	200,0	49,0	177	PA66	Natural (NA)	200 Peças	115-00148
T120S	7,6	225,0	55,0	535	PA66	Natural (NA)	100 Peças	111-00875
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66	Natural (NA)	100 Peças	111-00870
T120R	7,6	377,0	105,0	535	PA66	Natural (NA)	100 Peças	111-02233
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66	Natural (NA)	50 Peças	111-02235
T150R	8,8	390,0	105,0	670	PA66	Natural (NA)	25 Peças	111-02058
T150M	8,8	535,0	150,0	670	PA66	Natural (NA)	25 Peças	111-02056
T150L	8,8	820,0	245,0	670	PA66	Natural (NA)	50 Peças	111-01685
T150LL	8,9	925,0	274,3	780	PA66	Natural (NA)	25 Peças	111-15719
T150XL	8,9	1.095,0	330,0	780	PA66	Natural (NA)	25 Peças	111-15519
T150XLL	8,9	1.325,0	405,0	780	PA66	Natural (NA)	25 Peças	111-15304
T250S(B)	13,1	235,0	50,0	1.115	PA66	Natural (NA)	50 Peças	111-00881
T250R	13,1	535,0	150,0	1.115	PA66	Natural (NA)	50 Peças	111-00878

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Clips de Fixação Autoadesivos

Série MB

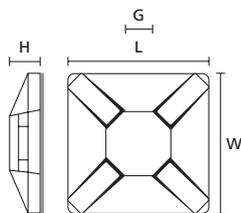
Onde velocidade, simplicidade e uma base de fixação firme são necessários, esses clips autoadesivos são ideais. Consiste numa base de fixação para aplicação de abraçadeiras série T dotada de uma fita adesiva dupla face que pode ser fixada em chapas e painéis.

Características e Vantagens

- Fácil de instalar;
- Excelente fixação, particularmente em áreas de alta vibração;
- Área máxima da superfície com adesivo para alcançar maior força de extração;
- 4 vias de entrada para abraçadeira que permite instalação mais rápida e flexível;
- Modelo MB4A também pode ser fixada por meio de parafusos.



Clip com perfil quadrado, autoadesivo e parafusável.



MB2A

MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +85 °C
Flamabilidade	UL94 V2 (excluindo o adesivo)
Temperatura de Trabalho do Adesivo (métrico)	-10 °C a +50 °C



REF.	Largura (W)	Comp. (L)	Altura (H)	Larg. máx. Abraçadeira (G)	Material	Cor	Adesivo	Emb.	UNS
MB2A	13,0	13,0	4,1	2,7	PA66	Natural (NA)	Fita adesiva de espuma à base de borracha	100 Peças	151-02169
	13,0	13,0	4,1	2,7	PA66	Natural (NA)	Fita adesiva de espuma à base de borracha	20 Peças	151-02110
	13,0	13,0	4,1	2,7	PA66	Preto (BK)	Fita adesiva de espuma à base de borracha	100 Peças	151-02168

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Itens na cor preta sujeitos a lote mínimo de fornecimento.



Abraçadeiras e Fixadores

Bases de Montagem para Abraçadeiras

Clips de Fixação Autoadesivos

Série LKCS

Onde velocidade, simplicidade e uma base de fixação firme são necessárias, estes clips autoadesivos são ideais. Particularmente indicados para uso em chapas, painéis elétricos e aplicações domésticas onde o uso de furos, porcas e parafusos é contra indicado ou indesejado.

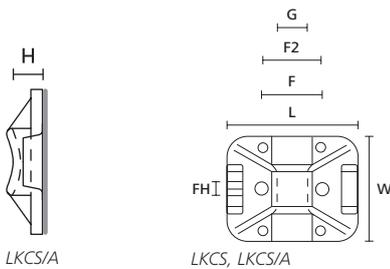
Características e Vantagens

- Fixação por adesivo dupla face ou por parafuso ou rebites;
- Design côncavo assegura que diâmetros maiores de cabos sejam totalmente suportados;
- Base de montagem bidirecional para proteção de cabos e conduítes;
- Adequado para aplicação em espaço reduzido;
- Montado antes da instalação do cabo;
- Utilizados com abraçadeiras série T.



Clip de fixação retangular autoadesivo.

MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +85 °C
Flamabilidade	UL94 V2 (excluindo o adesivo)



REF.	Largura (W)	Comp. (L)	Altura (H)	Ø furo (FH)	Larg. máx. Abraçadeira (G)	Material	Cor	Emb.	UNS
LKCS/A	25,0	32,0	6,0	3,2	7,6	PA66	Natural (NA)	100 Peças	151-00731
	25,0	32,0	6,0	3,2	7,6	PA66	Natural (NA)	20 Peças	151-02105
	25,0	32,0	6,0	3,2	7,6	PA66	Preto (BK)	100 Peças	151-00733

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Itens na cor preta sujeitos a lote mínimo de fornecimento.



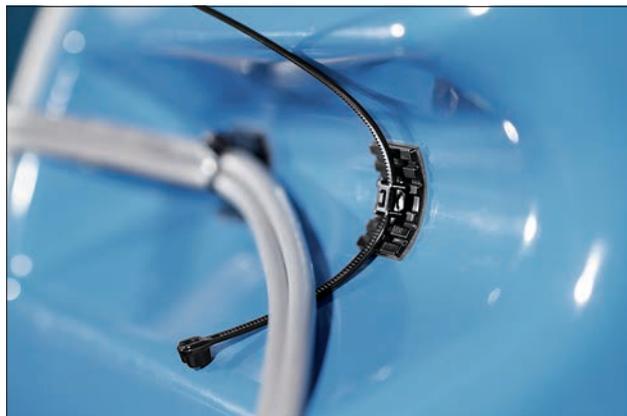
Base de fixação com adesivo de alto desempenho

FlexTack - Série FMB para superfícies redondas ou angulares

O fixador FlexTack pode ser aplicado de maneira eficaz em uma variedade de superfícies de alta e baixa aderência, como vidro, metais (incluindo pintados, envernizados ou com pintura eletrostática), bem como plásticos. O FlexTack proporciona uma solução de fixação confiável onde é impraticável o uso de parafusos ou rebites. O design único combinado com o adesivo de acrilato especial facilita o gerenciamento de cabos profissional.

Características e Vantagens

- Base de fixação flexível para superfícies redondas e angulares
- Fixadores FMB com sistema homogêneo de adesivo acrílico
- Permite maior liberdade de design e oferece distribuição uniforme de tensões juntamente com redução de peso
- Solução de fixação inovadora para superfícies de alta e baixa aderência
- Película de proteção com aba para fácil remoção
- Entrada de 4 vias para abraçadeiras para instalação mais rápida e flexível
- Os fixadores FlexTack também são adequados para superfícies de alta aderência, como metal ou vidro.



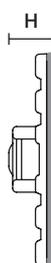
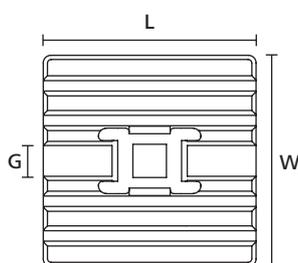
Base de fixação flexível FlexTack usada em superfície côncava.

MATERIAL	Poliamida 6.6 estabilizada ao calor (PA66HS)	
Temp. de Trabalho	-40 °C a +105 °C	
Flamabilidade	UL94 V2 (excluindo o adesivo)	
Temperatura de Trabalho do Adesivo (métrico)	-35 °C a +70 °C	-40 °C a +90 °C

RoHS ✓

HF ✓

RoHS ✓



Base de fixação flexível FMB4APT-A (vista frontal) Base de fixação flexível FMB4APT-A (vista lateral)

REF.	Largura (W)	Comp. (L)	Altura (H)	Larg. máx. Abraçadeira (G)	Material	Cor	Emb.	UNS
FMB4APT-A	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Branco (WH)	100 Peças	151-02977
FMB4APT-I	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Preto (BK)	100 Peças	151-01527

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Abraçadeiras e Fixadores

Bases de Montagem para Abraçadeiras

Clips Autoadesivos

Série RA

Esses clips são ideais para uso em aplicações em áreas com dificuldade de acesso, ou para áreas onde o autoadesivo é o único método possível de fixação (por ex. onde furos são inaceitáveis).

Os clips autoadesivos RA não necessitam de abraçadeira para sua aplicação e otimizam processos na indústria automotiva, ônibus, caminhões, construção civil, etc.

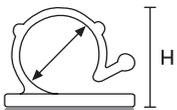
Características e Vantagens

- Clip autoadesivo para uma aplicação rápida e fácil;
- Não necessita de abraçadeira para aplicação;
- Ideais para fixar fios, cabos e mangueiras;
- Diferentes tamanhos para atender diferentes diâmetros de feixe de cabos.

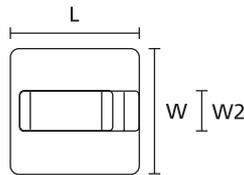


Clip série RA.

MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +85 °C
Flamabilidade	UL94 V2 (excluindo o adesivo)
Temperatura de Trabalho do Adesivo (métrico)	-40 °C a +60 °C



Série RA3-18 (vista lateral)



Série RA3-18 (vista superior)

REF.	Largura (W)	Largura (W2)	Comp. (L)	Altura (H)	Ø Máx Aplica.	Material	Cor	Emb.	UNS
RA9	19,0	7,5	19,0	12,5	9,0	PA66	Natural (NA)	20 Peças	151-02107
RA13	25,0	10,0	25,0	16,5	13,0	PA66	Natural (NA)	20 Peças	151-02108
RA18	28,5	10,0	28,5	23,0	18,0	PA66	Natural (NA)	20 Peças	151-02109

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Tubo Termocontrátil 2:1 - Parede fina sem adesivo

TCN20

O TCN20 é ideal para aplicações eletro-eletrônicas, para isolação de fios, cabos, conectores, barramentos de baixa tensão, componentes eletrônicos e também protegem contra corrosão e abrasão mecânica.

Características e Vantagens

- Parede fina;
- Baixa temperatura de contração;
- Autoextinguível;
- Tensão de trabalho: 1KV;
- Tubos até 6,4 mm possuem perfil redondo;
- Tubos a partir de 9,5 mm possuem perfil achatado.



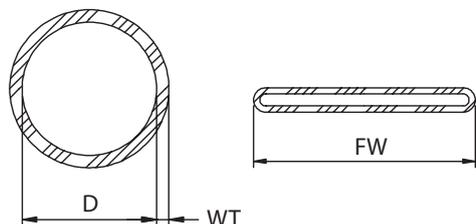
Tubulação termocontrátil TCN20.



Também disponível em vermelho, azul, verde, branco e amarelo. Veja mais em nosso site: www.hellermannTyton.com.br/tcn20-painel23



MATERIAL	Polioléfina reticulada (PO-X)
Taxa de Contração	2:1
Temp. de Trabalho	-55 °C a +125 °C
Temp. Mín. de Contração	+100 °C
Contração Longitudinal	+/-5%
Rigidez Dielétrica	20 (kVmm)
Flamabilidade	Auto extingüível, UL224 VW-1



REF.	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Pol.	Larg. chata exp. (FW)	Larg. chata contr.	Esp. de Parede (WT)	Emb.	Ex. de aplicação Barra Chata (Pol.)	Ex. de aplicação Diâmetro (mm)	Cor	UNS
TCN20-1.2/0.6	1,2	0,6	3/64"	-	-	0,30	300 m	-	-	Preto (BK)	300-73010
TCN20-1.6/0.8	1,6	0,8	1/16"	-	-	0,35	300 m	-	-	Preto (BK)	300-73020
TCN20-2.4/1.2	2,4	1,2	3/32"	-	-	0,45	300 m	-	-	Preto (BK)	300-73030
TCN20-3.2/1.6	3,2	1,6	1/8"	-	-	0,45	300 m	-	-	Preto (BK)	300-73040
TCN20-4.8/2.4	4,8	2,4	3/16"	-	-	0,50	300 m	-	-	Preto (BK)	300-73050
TCN20-6.4/3.2	6,4	3,2	1/4"	-	-	0,55	300 m	-	-	Preto (BK)	300-73060
TCN20-9.5/4.8	9,5	4,8	3/8"	-	-	0,55	100 m	-	-	Preto (BK)	300-73070
TCN20-12.7/6.4	12,7	6,4	1/2"	20,0	10,0	0,65	100 m	1/2" x 1/8"	8,0	Preto (BK)	300-73080
TCN20-16.0/8.0	16,0	8,0	5/8"	25,0	12,5	0,69	60 m	1/2" x 1/4"	9,5	Preto (BK)	300-73350
TCN20-19.1/9.5	19,1	9,5	3/4"	30,0	15,0	0,80	60 m	3/4" x 1/8"	12,7	Preto (BK)	300-73090
TCN20-25.4/12.7	25,4	12,7	1"	40,0	20,0	0,90	60 m	1" x 1/4"	19,0	Preto (BK)	300-73100
TCN20-31.8/15.9	31,8	15,9	1-1/4"	50,0	25,0	1,02	30 m	1.1/4" x 1/4"	25,5	Preto (BK)	300-73636
TCN20-38.1/19.1	38,1	19,1	1-1/2"	60,0	30,0	1,02	30 m	1.1/2" x 1/4"	31,8	Preto (BK)	300-73110
TCN20-50.8/25.4	50,8	25,4	2"	80,0	40,0	1,15	30 m	2" x 3/8"	38,1	Preto (BK)	300-73120
TCN20-63.5/31.8	60,0	30,0	2-1/2"	94,0	47,0	1,02	30 m	2.1/2" x 3/8"	50,8	Preto (BK)	300-73757
TCN20-76.2/38.1	76,2	38,1	3"	120,0	60,0	1,02	15 m	3" x 1/2"	63,5	Preto (BK)	300-73541
TCN20-101.6/50.8	101,6	50,8	4"	160,0	80,0	1,02	15 m	4" x 3/4"	76,2	Preto (BK)	300-73401

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Tubo Termocontrátil 2:1 - Parede fina sem adesivo

TFN21

O TFN21 é indicado para várias aplicações, como: isolações elétricas, proteção mecânica, isolação de cabos, etc. Também são ideais para identificação de circuitos de aterramento.

Características e Vantagens

- Parede fina;
- Baixa temperatura de contração;
- Autoextinguível;
- Tensão de trabalho: 1KV;
- Tubos até 6,4 mm possuem perfil redondo;
- Tubos a partir de 9,5 mm possuem perfil achatado.



TFN21 - disponível em uma ampla gama de tamanhos.



MATERIAL	Poliiolefina reticulada (PO-X)
Taxa de Contração	2:1
Temp. de Trabalho	-55 °C a +135 °C
Temp. Mín. de Contração	+70 °C
Contração Longitudinal	+/-5%
Rigidez Dielétrica	20 (kVmm)
Flamabilidade	UL224 VW-1



REF.	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Pol.	Esp. de Parede (WT)	Emb.	Cor	UNS
TFN21 2.4/1.2	2,4	1,2	3/32"	0,48	300 m	Verde - Amarelo (GNYE)	309-60110
TFN21 3.2/1.6	3,2	1,6	1/8"	0,48	300 m	Verde - Amarelo (GNYE)	309-60120
TFN21 4.8/2.4	4,8	2,4	3/16"	0,48	300 m	Verde - Amarelo (GNYE)	309-60130
TFN21 6.4/3.2	6,4	3,2	1/4"	0,56	300 m	Verde - Amarelo (GNYE)	309-60140
TFN21 9.5/4.8	9,5	4,8	3/8"	0,62	150 m	Verde - Amarelo (GNYE)	309-60150
TFN21 12.7/6.4	12,7	6,4	1/2"	0,62	100 m	Verde - Amarelo (GNYE)	309-60160
TFN21 19.1/9.5	19,1	9,5	3/4"	0,68	60 m	Verde - Amarelo (GNYE)	309-60170
TFN21 25.4/12.7	25,4	12,7	1"	0,87	60 m	Verde - Amarelo (GNYE)	309-60180

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Outras dimensões sob consulta.



Canaletas para painel elétrico com parede fechada

Série Heladuct HD

Ideais para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos em instalações elétricas e painéis elétricos.

Características e Vantagens

- Ideal para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos;
- Com 4 opções de cores.



Heladuct HD com parede fechada.

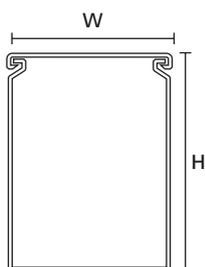


Também disponível em branco, azul HT e azul petróleo. Veja mais em nosso site:

www.hellermannityton.com.br/hdf-painel23



MATERIAL	Policloreto de Vinila (PVC)
Temp. de Trabalho	-20 °C a +70 °C
Flamabilidade	UL94 V0



REF.	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HD0F-15x20	15,5	20,3	2.000,0	Cinza (GY)	48 m	181-00056
HD1F-20x20	22,4	19,7	2.000,0	Cinza (GY)	40 m	181-00062
HD2F-30x30	29,6	28,5	2.000,0	Cinza (GY)	48 m	181-00068
HD3F-30x50	31,0	47,8	2.000,0	Cinza (GY)	32 m	181-00074
HD8F-30x80	31,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00104
HD16F-40x60	40,0	58,4	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00716
HD14F-40x70	40,0	68,4	2.000,0	Cinza (GY)	20 m	181-00719
HD4F-50x50	52,5	50,5	2.000,0	Cinza (GY)	36 m	181-00080
HD9F-50x80	54,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00110
HD11F-60x50	60,0	48,7	2.000,0	Cinza (GY)	32 m	181-00122
HD15F-70x70	70,0	68,4	2.000,0	Cinza (GY)	16 m	181-00208
HD5F-80x50	80,0	48,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00086
HD10F-80x80	80,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	16 m	181-00116
HD13F-80x126	80,0	124,7	2.000,0	Cinza (GY)	8 m	181-00720
HD6F-110x50	110,0	48,4	2.000,0	Cinza (GY)	16 m	181-00092
HD12F-110x80	110,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	12 m	181-00128
HD7F-150x50	150,0	49,7	2.000,0	Cinza (GY)	12 m	181-00098

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Canaletas para painel elétrico com parede semiaberta

Série Heladuct HD

Ideais para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos em instalações elétricas e painéis elétricos.

Características e Vantagens

- Ideal para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos;
- Com 4 opções de cores.



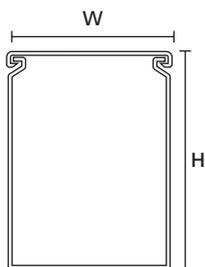
Canaleta HD com parede semi-aberta.



Também disponível em branco, azul HT e azul petróleo. Veja mais em nosso site: www.hellermannTyton.com.br/hdpf-painel23



MATERIAL	Policloreto de Vinila (PVC)
Temp. de Trabalho	-20 °C a +70 °C
Flamabilidade	UL94 V0



REF.	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HD0PF-15x20	15,5	20,3	2.000,0	Cinza (GY)	48 m	181-00058
HD1PF-20x20	22,4	19,7	2.000,0	Cinza (GY)	40 m	181-00064
HD2PF-30x30	29,6	28,5	2.000,0	Cinza (GY)	48 m	181-00070
HD3PF-30x50	31,0	47,8	2.000,0	Cinza (GY)	32 m	181-00076
HD8PF-30x80	31,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00106
HD4PF-50x50	52,5	50,5	2.000,0	Cinza (GY)	36 m	181-00082
HD9PF-50x80	54,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00112
HD11PF-60x50	60,0	48,7	2.000,0	Cinza (GY)	32 m	181-00124
HD5PF-80x50	80,0	48,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00088
HD10PF-80x80	80,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	16 m	181-00118
HD13PF-80x126	80,0	124,7	2.000,0	Cinza (GY)	8 m	181-00730
HD6PF-110x50	110,0	48,4	2.000,0	Cinza (GY)	16 m	181-00094
HD12PF-110x80	110,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	12 m	181-00130
HD7PF-150x50	150,0	49,7	2.000,0	Cinza (GY)	12 m	181-00100

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Canaletas para painel elétrico com parede aberta

Série Heladuct HD

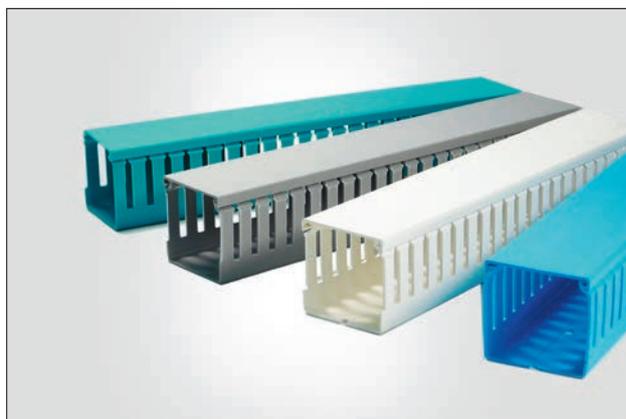
Ideais para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos em instalações elétricas e painéis elétricos.

Características e Vantagens

- Ideal para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos;
- Com 4 opções de cores;
- As furações na base permitem instalação rápida com parafusos ou rebites.



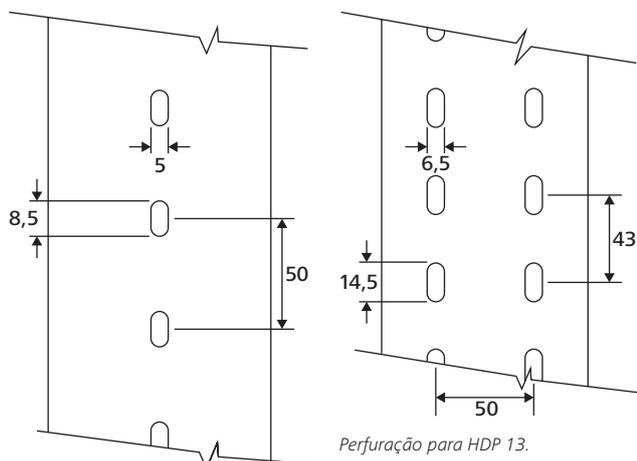
Também disponível em branco, azul HT e azul petróleo. Veja mais em nosso site: www.hellermannTyton.com.br/hdp-painel23



Canaletas Heladuct HD-P - disponíveis em 4 cores diferentes.

MATERIAL	Policloreto de Vinila (PVC)
Temp. de Trabalho	-20 °C a +70 °C
Flamabilidade	UL94 V0

RoHS ✓

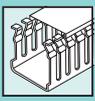


Perfuração para HDP 13.

Perfuração para HDP 0-4, 8, 9, 14, 16.

REF.	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HD0P-15x20	15,5	20,3	2.000,0	Cinza (GY)	48 m	181-00060
HD1P-20x20	22,4	19,7	2.000,0	Cinza (GY)	40 m	181-00066
HD2P-30x30	29,6	28,5	2.000,0	Cinza (GY)	48 m	181-00072
HD3P-30x50	31,0	47,8	2.000,0	Cinza (GY)	32 m	181-00078
HD8P-30x80	31,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00108
HD16P-40x60	40,0	58,4	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00733
HD14P-40x70	40,0	68,4	2.000,0	Cinza (GY)	20 m	181-00206
HD4P-50x50	52,5	50,5	2.000,0	Cinza (GY)	36 m	181-00084
HD9P-50x80	54,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00114
HD11P-60x50	60,0	48,7	2.000,0	Cinza (GY)	32 m	181-00126
HD15P-70x70	70,0	68,4	2.000,0	Cinza (GY)	16 m	181-00209
HD5P-80x50	80,0	48,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00090
HD10P-80x80	80,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	16 m	181-00120
HD6P-110x50	110,0	48,4	2.000,0	Cinza (GY)	16 m	181-00096
HD12P-110x80	110,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	12 m	181-00132
HD7P-150x50	150,0	49,7	2.000,0	Cinza (GY)	12 m	181-00102

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Canaletas livres de halogênio para painéis elétricos

HelaDuct HTWD-HF

As canaletas HelaDuct HTWD-HF são usadas para roteamento e proteção de fios e cabos em painéis elétricos e sistemas de comutação em ambientes de alta demanda de público como aeroportos, transporte público e prédios, bem como em áreas estratégicas como centros de processamento de dados. As canaletas livre de halogênio tem características de segurança em incêndio, pois não emitem fumaça tóxica.

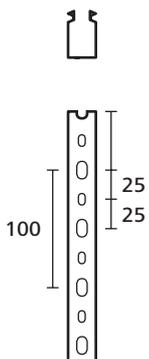
Características e Vantagens

- Excelente característica de segurança em incêndios de acordo com a UL94 e EN 45545-2;
- Não libera gases tóxicos;
- Baixa emissão de fumaça em caso de incêndio;
- Ranhuras estreitas adequadas para fios e cabos de pequenos diâmetros;
- As bordas lisas e isentas de rebarbas além de proteger o instalador contra ferimentos, evita possíveis danos por corte causados aos fios e cabos;
- As aletas podem ser removidas sem deixar bordas afiadas devidos aos pontos de pré-corte existentes;
- As tampas das canaletas mantêm-se firmemente mesmo em posição vertical e sob vibração;
- A tampa está nivelada com a lateral da canaleta, permitindo a instalação em locais estreitos e contínuos;
- Perfuração da base de acordo com a DIN EN 50085.

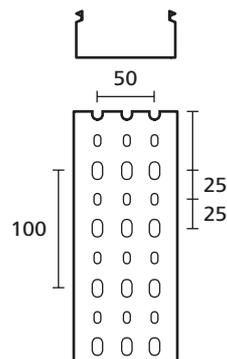


HelaDuct HTWD-HF - canaleta livre de halogênio.

MATERIAL	Policarbonato + Acrilonitrila Butadieno-Estireno (PC/ABS)
Temp. de Trabalho	-25 °C a +90 °C
Flamabilidade	UL94 V0



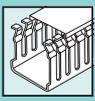
Largura 25-60



Largura 80-120

REF.	Largura (W)	Altura (H)	Largura (W2)	Largura (W3)	Cor	Emb.	UNS
HTWD-HF-25X25	25,0	25,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	50,0 m	183-22525
HTWD-HF-25X40	25,0	40,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	48,0 m	183-22540
HTWD-HF-25X60	25,0	60,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	60,0 m	183-25060
HTWD-HF-25X80	25,0	80,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	20,0 m	183-22580
HTWD-HF-40X25	40,0	25,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	48,0 m	183-24025
HTWD-HF-40X40	40,0	40,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	50,0 m	183-24040
HTWD-HF-40X60	40,0	60,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	40 m	183-24060
HTWD-HF-40X80	40,0	80,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	20,0 m	183-24080
HTWD-HF-60X40	60,0	40,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	40 m	183-26040
HTWD-HF-60X60	60,0	60,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	24,0 m	183-26060
HTWD-HF-60X80	60,0	80,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	20,0 m	183-26080
HTWD-HF-60X100	60,0	100,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	12,0 m	183-26010
HTWD-HF-80X40	80,0	40,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	20,0 m	183-28040
HTWD-HF-80X60	80,0	60,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	20,0 m	183-28060
HTWD-HF-80X80	80,0	80,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	12,0 m	183-28080
HTWD-HF-80X100	80,0	100,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	10,0 m	183-28010
HTWD-HF-100X40	100,0	40,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	20,0 m	183-22040
HTWD-HF-100X60	100,0	60,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	16,0 m	183-21060
HTWD-HF-100X80	100,0	80,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	12,0 m	183-21080
HTWD-HF-100X100	100,0	100,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	8,0 m	183-21010
HTWD-HF-120X60	120,0	60,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	12,0 m	183-21260
HTWD-HF-120X80	120,0	80,0	6,0	6,5	Cinza (GY)	16,0 m	183-21280

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Canaletas flexíveis

HelaDuct Flex

As canaletas HelaDuct Flex são utilizadas para proteção e roteamento de fios e cabos em ambientes com espaço reduzido. Em painéis elétricos podem ser utilizadas como complemento final de roteamento e derivações dos fios de forma rápida, permitindo melhor aspecto visual.

Por se tratar de um produto flexível, pode ser fixado em superfícies curvas, sendo ideal para as indústrias de automação, fabricantes de máquinas, bem como empresas do segmento moveleiro.

Características e Vantagens

- Sistema de roteamento com economia de espaço;
- Altamente flexível, permitindo instalações em ângulos de 90° ou superiores;
- As aberturas da canaleta facilitam a visualização dos cabos;
- Instalação rápida com parafusos, rebites ou adesivo dupla face.

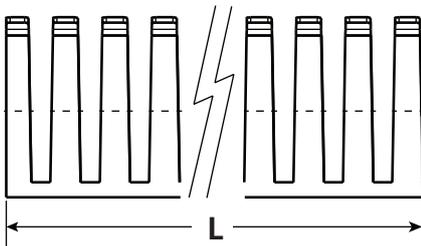


A HelaDuct Flex pode ser instalada em ângulos acima de 90°.

MATERIAL	Polipropileno (PP)
Temp. de Trabalho	-20 °C a +70 °C
Flamabilidade	UL94 V0 (excluindo o adesivo)



Também disponível para fixação com adesivo. Veja mais em nosso site:
www.hellermannTyton.com.br/helaductflex-painel23



REF.	Ø Nominal	Método de Fixação	Número de Fios		Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HelaDuct Flex10	10	Montagem por parafuso	6 x 1,50 mm ²	4 x 2,50 mm ²	500,0	Branco (WH)	20 Peças	164-51008
HelaDuct Flex20	20	Montagem por parafuso	22 x 1,50 mm ²	14 x 2,50 mm ²	500,0	Branco (WH)	10 Peças	164-61008
HelaDuct Flex30	30	Montagem por parafuso	50 x 1,50 mm ²	34 x 2,50 mm ²	500,0	Branco (WH)	8 Peças	164-71008
HelaDuct Flex40	40	Montagem por parafuso	81 x 1,50 mm ²	60 x 2,50 mm ²	500,0	Branco (WH)	4 Peças	164-81008

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



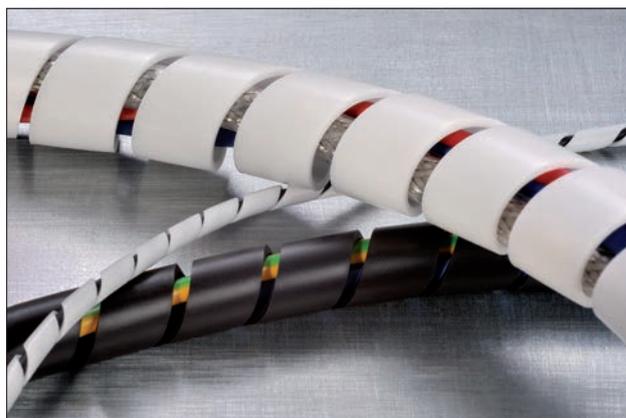
Organizador de Cabos Espiral

Spiral Tube

Sistema versátil de organização e proteção de cabos que garante perfeita acomodação junto ao chicote, além de permitir derivação em qualquer ponto da instalação.

Características e Vantagens

- Organizam e protegem os cabos;
- São flexíveis;
- Garantem perfeita acomodação junto ao chicote;
- Permitem derivações;
- Disponíveis, também, em embalagens de 2 metros para uso em pequena escala.



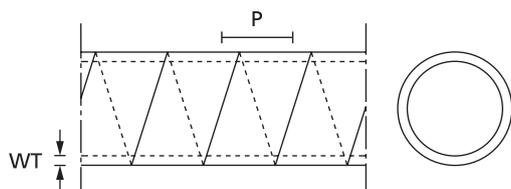
Spiral Tube: organizador de cabos disponível em vários diâmetros.



Também disponível em branco e cinza. Veja mais em nosso site:
www.hellermannTyton.com.br/spiral-painel23



MATERIAL	Polietileno (PE)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +80 °C
Flamabilidade	UL94 HB



REF.	Ø Nominal	Pol.	Esp. de Parede (WT)	Passo (P)	Ø Mín Aplica.	Ø Máx Aplica.	Material	Emb.	Cor	UNS
SPIRAL 1/8"	4,5	0.18"	0,70	5,9	3,2	9,5	PE	50 m	Preto (BK)	161-08037
SPIRAL 1/4"	6,4	0.25"	0,90	8,2	5,0	19,0	PE	50 m	Preto (BK)	161-08027
SPIRAL 1/2"	12,0	0.5"	1,10	15,6	9,5	38,0	PE	100 m	Preto (BK)	161-08008
SPIRAL 5/8"	15,9	0.63"	1,20	16,5	11,5	48,0	PE	50 m	Preto (BK)	161-08061
SPIRAL 3/4"	20,0	0.75"	1,50	19,0	17,0	57,0	PE	50 m	Preto (BK)	161-08046
SPIRAL 1"	25,0	1"	2,00	25,0	23,0	75,0	PE	50 m	Preto (BK)	161-08001

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Organizador de Cabos Helawrap

Helawrap

O Helawrap é usado para organizar e proteger cabos e fios de forma rápida e prática graças a sua ferramenta de aplicação. Ele é ideal para uso na indústria elétrica, em montagem de painéis, residências, escritórios e outros, colocando fim ao caos de fios, cabos de TV, computadores e equipamentos de som, por exemplo.

Características e Vantagens

- Protege cabos e fios, efetivamente, contra estresse mecânico;
- Proporciona um ambiente melhor organizado, limpo e eletricamente seguro;
- Aplicação rápida com um simples deslizamento ao longo do comprimento do cabo;
- Design exclusivo de abertura para derivação de cabos em qualquer ponto;
- Abrange uma ampla gama de aplicações e diâmetros de amarração;
- Feito de polipropileno resistente e flexível;
- Todos os materiais são livres de halogênio;
- Ferramenta de aplicação sempre inclusa.



Helawrap - Gerenciamento de cabos ideal para casa e escritório.

MATERIAL	Polipropileno (PP)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +80 °C
Flamabilidade	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓



Também disponível em branco e cinza. Veja mais em nosso site:
www.hellermannTyton.com.br/hwpp-painel23



1) Junte todos os cabos e introduza-os na ferramenta de aplicação.



2) Encaixe o Helawrap na ferramenta de aplicação.



3) Puxe a ferramenta de aplicação de forma que os cabos fiquem dentro do Helawrap.

REF.	Ø Nominal	Pol.	Ø Mín Aplica.	Ø Máx Aplica.	Esp. de Parede (WT)	Material	Cor	Emb.	Ferramentas de Aplicação	UNS
HWPP16	15,0	5/8"	14,0	16,0	0,90	PP	Preto (BK)	25 m	HAT16	161-53001
HWPP20	18,5	3/4"	17,0	20,0	0,90	PP	Preto (BK)	25 m	HAT20	161-53005
HWPP25	23,0	1"	21,0	25,0	0,90	PP	Preto (BK)	25 m	HAT25	161-53007
HWPP30	27,0	1-1/4"	25,0	30,0	0,95	PP	Preto (BK)	25 m	HAT30	161-53011

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Gaxeta

Gaxeta Flexform

As Gaxetas Flexform são produtos contínuos de proteção de fios e cabos. Revestem facilmente furos em chapas de todas as formas e tamanhos, sem a necessidade de ferramentas ou adesivos. Podem ser usadas em qualquer tipo de material, incluindo madeira, aço, alumínio, acrílico e vidro.

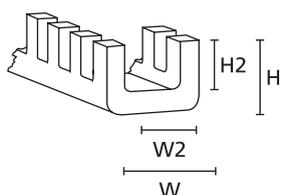
Características e Vantagens

- Protegem fios e cabos em furos de chapas;
- São flexíveis;
- Não necessitam de ferramentas de aplicação ou adesivos;
- Podem ser utilizadas em qualquer tipo de material.



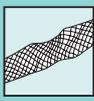
Ótima proteção de fios e cabos em bordas de chapas.

MATERIAL	Polietileno (PE)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +80 °C
Flamabilidade	UL94 HB



REF.	Espessura Chapa	Largura (W)	Largura (W2)	Altura (H)	Altura (H2)	Cor	Emb.	UNS
GAXETA PA	0,4 - 1,4	3,8	1,4	4,0	2,5	Branco (WH)	50 m	251-00000
GAXETA PB	1,4 - 2,0	4,1	2,0	4,2	3,2	Branco (WH)	50 m	251-00001
GAXETA PC	2,0 - 3,3	5,6	3,3	4,0	2,5	Branco (WH)	50 m	251-00002
GAXETA PD	3,3 - 5,0	8,3	5,0	5,8	4,0	Branco (WH)	50 m	251-00003
GAXETA PE	5,0 - 6,6	9,8	6,6	6,1	4,3	Branco (WH)	50 m	251-00004
GAXETA PF	6,5 - 8,0	11,4	8,1	6,5	4,6	Branco (WH)	50 m	251-00005
GAXETA PG	8,0 - 9,7	13,2	9,9	6,5	4,6	Branco (WH)	50 m	251-00006

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Malhas de Poliéster

Malha de Poliéster Bipartida BSCS

A instalação se dá pela abertura longitudinal do produto, o transpasse existente na circunferência do mesmo é aberto para a instalação dos cabos e, após a instalação, volta à sua forma original circular. Apresenta excelente resistência à abrasão e à temperatura, além de propiciar redução de ruído devido às características de sua trança bem fechada e extremamente flexível.

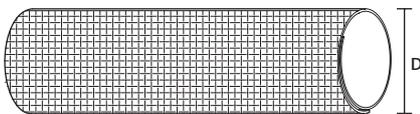
Características e Vantagens

- Não expande quando comprimida longitudinalmente;
- Abertura longitudinal para instalação;
- Permite adição de cabos após a instalação feita;
- Excelente resistência à abrasão e à temperatura;
- Proporciona redução de ruído.



Malha de poliéster bipartida BSCS.

MATERIAL	Poliéster (PET)
Temp. de Trabalho	-50 °C a +150 °C
Flamabilidade	VW-1



BSCS

REF.	Ø Nominal	Ø Máx Aplica.	Pol.	Cor	Emb.	UNS
BSCS-05	5,0	6,0	0.19"	Preto (BK)	100 m	170-04000
BSCS-08	8,0	9,0	0.31"	Preto (BK)	100 m	170-04001
BSCS-10	10,0	11,0	0.38"	Preto (BK)	100 m	170-04002
BSCS-13	13,0	14,0	0.5"	Preto (BK)	50 m	170-04003
BSCS-19	19,0	20,0	0.75"	Preto (BK)	25 m	170-04004
BSCS-25	25,0	27,0	1"	Preto (BK)	25 m	170-04005
BSCS-32	32,0	34,0	1.25"	Preto (BK)	25 m	170-04006
BSCS-50	50,0	52,0	2"	Preto (BK)	25 m	170-04007

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Malhas de Poliéster

Malha de Poliéster com Fechamento por Fecho de Contato BVTW

Constituída por multifilamentos de Poliéster não expansível e fechamento por fecho de contato, são ideais para proteção de fios e cabos já conectados ou que necessitem de constante manutenção (inclusão ou exclusão).

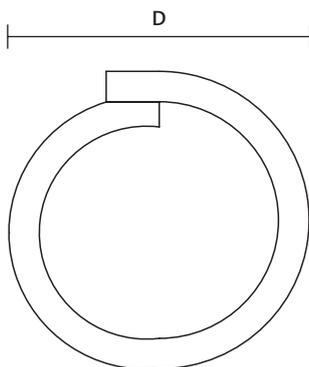
Características e Vantagens

- Possui sistema de fechamento por fecho de contato;
- Feita de multifilamentos de poliéster não expansível;
- Possui baixo peso;
- Excelente resistência à tração e abrasão;
- Não propaga chama;
- Reduz os ruídos.



Malha de poliéster BVTW com fechamento por fecho de contato.

MATERIAL	Poliéster (PET)
Temp. de Trabalho	-50 °C a +150 °C
Flamabilidade	VW-1



BVTW

REF.	Ø Máx Aplica.	Largura (W)	Pol.	Cor	Emb.	UNS
BVTW-20	20,0	80,0	0.75"	Preto (BK)	50 m	170-04008
BVTW-30	30,0	115,0	1.25"	Preto (BK)	50 m	170-04009
BVTW-40	40,0	146,0	1.5"	Preto (BK)	25 m	170-04010
BVTW-50	50,0	178,0	2"	Preto (BK)	25 m	170-04011

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Malha de poliéster

Malha de poliéster de alta expansão Helagaine HEGPX

O Helagaine HEGPX é usado onde seja necessária alta taxa de expansão. É particularmente indicado para uso na indústria automotiva e em aplicações elétricas.

Características e Vantagens

- Feita de poliéster robusto;
- Altamente flexível;
- Expande até 3 vezes o diâmetro nominal;
- Fácil de aplicar sobre superfícies irregulares;
- Boa resistência à abrasão.



Malha de poliéster Helagaine HEGPX.

MATERIAL	Poliéster (PET)
Temp. de Trabalho	-50 °C a +150 °C
Flamabilidade	UL94 V2, FMVSS 302



REF.	Ø Mín Aplica.	Ø Máx Aplica.	Pol.	Cor	Emb.	Ferramentas de Aplicação	UNS
HEGPX03	2,0	6,0	0.06"	Preto (BK)	200 m	HSG0	170-00030
HEGPX06	3,0	9,0	0.13"	Preto (BK)	200 m	HSG0	170-00060
HEGPX09	5,0	16,0	0.19"	Preto (BK)	100 m	HSG0	170-00090
HEGPX12	6,0	19,0	0.25"	Preto (BK)	100 m	HSG0	170-00120
HEGPX20	12,0	32,0	0.5"	Preto (BK)	100 m	HSG0	170-00200
HEGPX30	19,0	45,0	0.75"	Preto (BK)	50 m	HSG0	170-00300
HEGPX40	32,0	70,0	1.25"	Preto (BK)	50 m	HSG0	170-00400

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Prensa Cabos

Rosca BSP

Os Prensa Cabos HellermannTyton são ideais para fixação e retenção dos cabos em equipamentos elétricos, visando garantir a segurança e integridade das conexões posicionadas na parte interna do invólucro.

Disponíveis em três padrões de rosca, os produtos trazem versatilidade aos mais variados tipos de projetos de equipamentos elétricos, contribuindo para um perfeito sistema de proteção dos cabos.

A linha de Prensa Cabos HellermannTyton foi desenvolvida conforme requisitos de construção e desempenho de prensa cabos para instalações elétricas, definidos na norma IEC 62444.

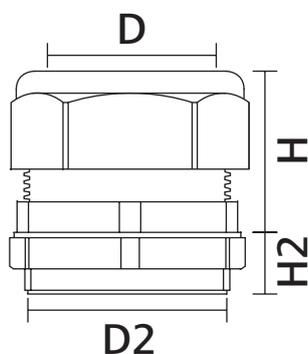
Características e Vantagens

- Disponíveis em três tipos de rosca (BSP, PG e MÉTRICA);
- Produto certificado conforme norma IEC 62444;
- Alta resistência à ancoragem dos cabos;
- Grau de proteção IP67 (proteção contra poeira e à prova d'água);
- Fácil aplicação.



Os Prensa Cabos garantem a segurança e a integridade das conexões.

MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +100 °C
Grau de Proteção	IP67
Flamabilidade	UL94 V2
Cor	Cinza (GY)



Prensa cabos.



Rosca BSP

REF.	Rosca	Ø min. do cabo	Ø máx. do cabo	Ø (D)	Ø (D2)	Altura (H)	Altura (H2)	Chave	UNS
HTCG1BSP	BSP 1	18,0	25,0	25,0	33,0	40,0	12,0	42	857-40888
HTCG12BSP	BSP 1/2	6,0	12,0	12,0	20,5	30,0	9,0	24	857-40886
HTCG14BSP	BSP 1/4	3,0	6,5	7,0	13,0	22,0	8,0	16	857-40884
HTCG112BSP	BSP 1 1/2	32,0	38,0	38,0	47,2	48,0	15,0	60	857-40890
HTCG114BSP	BSP 1 1/4	25,0	32,0	32,0	41,6	40,0	15,0	52	857-40889
HTCG2BSP	BSP 2	37,0	44,0	44,0	59,2	50,0	15,0	68	857-40891
HTCG34BSP	BSP 3/4	13,0	18,0	18,4	26,2	37,0	11,0	33	857-40887
HTCG38BSP	BSP 3/8	5,0	10,0	10,3	16,5	26,0	9,0	22	857-40885

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Rosca Métrica

REF.	Rosca	Ø min. do cabo	Ø máx. do cabo	Ø (D)	Ø (D2)	Altura (H)	Altura (H2)	Chave	UNS
HTCG12M	M12	3,0	6,5	7,0	12,0	21,0	8,2	16	857-40900
HTCG16M	M16	4,0	8,0	8,3	16,0	24,0	8,0	19	857-40901
HTCG20M	M20	6,0	12,0	12,3	20,0	25,0	9,0	24	857-40902
HTCG25M	M25	13,0	18,0	18,3	25,0	30,0	10,2	33	857-40903
HTCG32M	M32	14,0	21,0	21,2	32,0	30,0	11,0	36	857-40904

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Rosca PG

REF.	Rosca	Ø min. do cabo	Ø máx. do cabo	Ø (D)	Ø (D2)	Altura (H)	Altura (H2)	Chave	UNS
HTCG7PG	PG7	3,0	6,5	7,0	12,5	21,0	8,0	16	857-40892
HTCG9PG	PG9	4,0	8,0	8,3	15,2	24,0	8,0	19	857-40893
HTCG11PG	PG11	5,0	10,0	10,3	18,6	25,0	8,0	22	857-40894
HTCG135PG	PG13,5	6,0	12,0	12,3	20,4	25,0	9,0	24	857-40895
HTCG16PG	PG16	8,0	14,0	14,2	22,5	26,0	10,0	27	857-40896
HTCG21PG	PG21	13,0	18,0	18,3	28,3	30,0	10,2	33	857-40897
HTCG29PG	PG29	18,0	25,0	25,0	37,0	33,0	15,0	42	857-40898
HTCG36PG	PG36	22,0	32,0	32,2	47,0	41,0	18,0	51	857-40899

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

O terminal olhal é indicado para conectar condutores elétricos. Por manter-se totalmente fixado, pois durante a aplicação o parafuso é inserido através do furo da lingueta, esse modelo de terminal é considerado o mais seguro. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

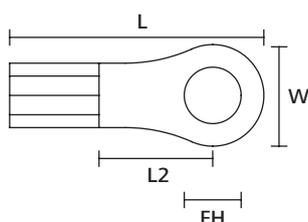
Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Tipo mais seguro de terminal por ser mantido totalmente fixado.



Terminal olhal isolado.

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de Vinila (PVC)
Flamabilidade	UL94 V0



Terminal olhal

Terminal olhal isolado standard

REF.	Bitola do cabo (mm ²)	Bitola AWG	Furo Ø	Largura (W)	Comp. (L)	Comp. (L2)	Cor	Emb.	UNS
HOT01503	0.25 - 1.50	22 - 16 AWG	M3	8,0	21,2	7,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00358
HOT01504	0.25 - 1.50	22 - 16 AWG	M4	8,0	21,2	7,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00359
HOT01505	0.25 - 1.50	22 - 16 AWG	M5	8,0	21,2	7,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00360
HOT01506	0.25 - 1.50	22 - 16 AWG	M6	11,6	26,8	11,1	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00361
HOT01508	0.25 - 1.50	22 - 16 AWG	M8	11,6	27,4	11,1	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00362
HOT02503	1.50 - 2.50	16 - 14 AWG	M3	8,5	22,8	7,75	Azul (BU)	100 Peças	918-00363
HOT02504	1.50 - 2.50	16 - 14 AWG	M4	8,5	20,0	7,75	Azul (BU)	100 Peças	918-00364
HOT02505	1.50 - 2.50	16 - 14 AWG	M5	8,5	22,0	7,75	Azul (BU)	100 Peças	918-00365
HOT02506	1.5 - 2.5	16 - 14 AWG	M6	11,9	27,2	11,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00366
HOT02508	1.5 - 2.5	16 - 14 AWG	M8	11,9	27,2	11,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00367
HOT02510	1.5 - 2.5	16 - 14 AWG	M10	13,6	31,1	13,9	Azul (BU)	100 Peças	918-00368
HOT06004	4.00 - 6.00	12 - 10 AWG	M4	9,5	26,2	8,25	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00369
HOT06005	4.00 - 6.00	12 - 10 AWG	M5	9,5	26,2	8,25	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00370
HOT06006	4.00 - 6.00	12 - 10 AWG	M6	12,0	30,0	13	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00371
HOT06008	4.00 - 6.00	12 - 10 AWG	M8	15,0	34,0	13,7	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00372
HOT06010	4.00 - 6.00	12 - 10 AWG	M10	15,0	34,0	13,7	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00373
HOT06012	4.00 - 6.00	12 - 10 AWG	M12	19,2	38,8	16,0	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00374

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal olhal isolado especial

REF.	Bitola (mm ²)	Bitola AWG	Furo Ø	Largura (W)	Comp. (L)	Comp. (L2)	Cor	Emb.	UNS
HOT10005	1 x 10	8 AWG	M5	9,5	31,5	9,2	Vermelho (RD)	50 Peças	918-00375
HOT10006	1 x 10	8 AWG	M6	9,5	31,5	9,2	Vermelho (RD)	50 Peças	918-00376
HOT10008	1 x 10	8 AWG	M8	9,5	31,5	9,2	Vermelho (RD)	50 Peças	918-00377
HOT16006	1 x 16	6 AWG	M6	11,5	37,8	10,6	Azul (BU)	50 Peças	918-00378
HOT16008	1 x 16	6 AWG	M8	11,5	37,8	10,6	Azul (BU)	50 Peças	918-00379
HOT25006	1 x 25	4 AWG	M6	13,5	45,1	15,7	Amarelo (YE)	50 Peças	918-00380
HOT25008	1 x 25	4 AWG	M8	13,5	45,1	15,7	Amarelo (YE)	50 Peças	918-00381
HOT35008	1 x 35	2AWG	M8	15,2	50,5	17,3	Vermelho (RD)	50 Peças	918-00382
HOT35010	1 x 35	2 AWG	M10	15,2	50,5	17,3	Vermelho (RD)	50 Peças	918-00383

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

Terminal forquilha isolado

O terminal forquilha é indicado para conectar condutores elétricos. O formato de sua lingueta permite facilidade e rapidez na instalação, já que não é necessária a remoção total do parafuso. Além disso, esses terminais podem ser utilizados em barras de bornes. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

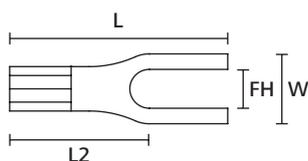
Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Permite facilidade na instalação;
- Podem ser utilizados em barras de bornes.



Terminal forquilha isolado.

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de Vinila (PVC)
Flamabilidade	UL94 V0



Terminal forquilha

REF.	Bitola do cabo (mm ²)	Bitola AWG	Furo Ø	Ø furo (FH)	Largura (W)	Comp. (L)	Comp. (L2)	Cor	Emb.	UNS
HFT01503	0.25 - 1.50	22 - 16 AWG	M3	3,2	5,7	21,6	6,5	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00384
HFT01504	0.25 - 1.50	22 - 16 AWG	M4	4,3	8,0	21,2	6,5	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00385
HFT01505	0.25 - 1.50	22 - 16 AWG	M5	5,3	8,1	21,2	6,5	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00386
HFT02503	1.50 - 2.50	16 - 14 AWG	M3	3,2	5,7	21,6	6,5	Azul (BU)	100 Peças	918-00387
HFT02504	1.50 - 2.50	16 - 14 AWG	M4	4,3	6,4	21,2	6,5	Azul (BU)	100 Peças	918-00388
HFT02505	1.50 - 2.50	16 - 14 AWG	M5	5,3	8,1	21,2	6,5	Azul (BU)	100 Peças	918-00389
HFT06004	4.00 - 6.00	12 - 10 AWG	M4	4,3	8,4	26,0	7,5	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00390
HFT06005	4.00 - 6.00	12 - 10 AWG	M5	5,3	9,0	26,0	7,5	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00391
HFT06006	4.00 - 6.00	12 - 10 AWG	M6	6,4	9,0	26,0	7,5	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00392

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

O terminal pino é indicado para conectar condutores elétricos. São indicados para serem utilizados em barras de bornes, contadores e como terminação de cabos flexíveis. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

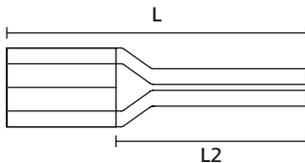
Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Utilizados em barras de bornes, contadores e como terminação de cabos flexíveis.



Terminal pino isolado.

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de Vinila (PVC)
Flamabilidade	UL94 V0



Terminal pino

Terminal pino isolado especial

REF.	Bitola (mm ²)	Bitola AWG	Comp. (L)	Comp. (L2)	Cor	Emb.	UNS
HPT10015	1 x 10	8 AWG	35,0	15,0	Vermelho (RD)	50 Peças	918-00398
HPT16017	1 x 16	6 AWG	40,0	17,0	Azul (BU)	50 Peças	918-00399
HPT25016	1 x 25	4 AWG	41,0	16,0	Amarelo (YE)	50 Peças	918-00400
HPT35017	1 x 35	2 AWG	46,0	17,0	Vermelho (RD)	50 Peças	918-00401

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Terminal pino isolado standard

REF.	Bitola do cabo (mm ²)	Bitola AWG	Comp. (L)	Comp. (L2)	Cor	Emb.	UNS
HPT01508	0.25 - 1.50	22 - 16 AWG	19,0	8,4	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00393
HPT01512	0.25 - 1.50	22 - 16 AWG	22,6	12,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00394
HPT02508	1.50 - 2.50	16 - 14 AWG	19,0	8,4	Azul (BU)	100 Peças	918-00395
HPT02513	1.50 - 2.50	16 - 14 AWG	23,6	13,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00396
HPT06013	4.00 - 6.00	12 - 10 AWG	26,0	12,5	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00397

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

Terminal pino tubular simples (ilhós) isolado

O terminal pino tubular ou terminal ilhós é indicado para conectar condutores elétricos em instalações eletroeletrônicas onde dimensões reduzidas e resistência a vibrações são exigidos. Disponíveis para conexão de um ou dois condutores. Sua isolação segue o padrão de cores conforme a norma DIN. A aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

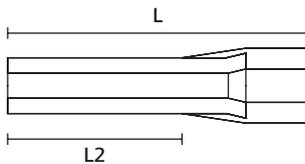
Características e Vantagens

- Indicados para instalação eletroeletrônica;
- Resistente a vibrações;
- Padrão de cores conforme norma DIN;
- Disponível para conexão de um ou dois condutores.



Terminal pino tubular simples (ilhós) isolado.

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de Vinila (PVC)
Flamabilidade	UL94 V0



Terminal pino tubular simples

REF.	Bitola (mm ²)	Comp. (L)	Comp. (L2)	Cor	Emb.	UNS
HIT00508-1	1 x 0.5	14,0	8,0	Branco (WH)	100 Peças	918-00402
HIT00758-1	1 x 0.75	14,4	8,0	Cinza (GY)	100 Peças	918-00403
HIT01510-1	1 x 1.5	17,4	10,0	Preto (BK)	100 Peças	918-00405
HIT01008-1	1 x 1	14,5	8,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00404
HIT02512-1	1 x 2.5	19,0	12,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00406
HIT04012-1	1 x 4	21,0	12,0	Cinza (GY)	100 Peças	918-00407
HIT06012-1	1 x 6	21,0	12,0	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00408
HIT10012-1	1 x 10	20,8	12,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00409
HIT16012-1	1 x 16	22,2	12,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00410
HIT25016-1	1 x 25	27,6	16,0	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00411
HIT35016-1	1 x 35	30,0	16,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00412
HIT50025-1	1 x 50	40,5	25,0	Azul (BU)	50 Peças	918-00413
HIT70025-1	1 x 70	41,0	25,0	Amarelo (YE)	50 Peças	918-00414
HIT95025-1	1 x 95	43,0	25,0	Amarelo (YE)	50 Peças	918-00415

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

Terminal pino tubular duplo (ilhós) isolado

O terminal pino tubular ou terminal ilhós é indicado para conectar condutores elétricos em instalações eletroeletrônicas onde dimensões reduzidas e resistência a vibrações são exigidos. Disponíveis para conexão de um ou dois condutores. Sua isolação segue o padrão de cores conforme a norma DIN. A aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para ceimragem de terminais.

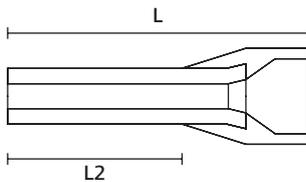
Características e Vantagens

- Indicados para instalação eletroeletrônica;
- Resistente a vibrações;
- Padrão de cores conforme norma DIN;
- Disponível para conexão de um ou dois condutores.



Terminal pino tubular (ilhós) duplo isolado.

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de Vinila (PVC)
Flamabilidade	UL94 V0



Terminal pino tubular duplo

REF.	Bitola (mm ²)	Largura (W)	Comp. (L)	Comp. (L2)	Cor	Emb.	UNS
HIT00508-2	2 x 0.5	5,0	14,0	8,0	Branco (WH)	100 Peças	918-00416
HIT00758-2	2 x 0.75	5,5	14,5	8,0	Cinza (GY)	100 Peças	918-00417
HIT01508-2	2 x 1.5	6,5	16,7	8,0	Preto (BK)	100 Peças	918-00419
HIT01008-2	2 x 1	5,5	14,9	8,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00418
HIT02510-2	2 x 2.5	8,0	19,8	10,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00420
HIT04012-2	2 x 4	8,8	21,2	12,0	Cinza (GY)	100 Peças	918-00421
HIT06014-2	2 x 6	9,5	23,5	14,0	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00422
HIT10014-2	2 x 10	12,6	26,5	14,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00423

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



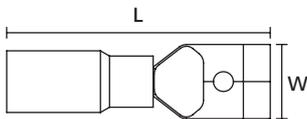
Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

Os Terminais Macho e Fêmea são indicados para serem utilizados juntos na conexão de condutores elétricos, pois encaixam-se facilmente formando uma acoplamento desconectável com uma lingueta macho que desliza no terminal fêmea com grande fixação devido às travas e às bordas de encaixe existentes no terminal fêmea. Disponíveis nas versões com isolamento e totalmente isolados. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Utilizados em conjunto;
- Permitem conexão desconectável;
- Fornecidos com isolamento ou totalmente isolados.

Terminal macho isolado standard



Terminal macho



Terminal macho isolado.

MATERIAL	Latão (BS), Policloreto de Vinila (PVC)
Flamabilidade	UL94 V0

REF.	Bitola do cabo (mm ²)	Bitola AWG	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HMST01563	0.25 - 1.50	22 - 16 AWG	6,4	21,6	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00424
HMST02563	1.50 - 2.50	16 - 14 AWG	6,4	21,6	Azul (BU)	100 Peças	918-00425
HMST06063	4.00 - 6.00	12 - 10 AWG	6,4	25,5	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00426

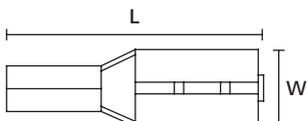
Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Terminal fêmea isolado standard

Os Terminais Macho e Fêmea são indicados para serem utilizados juntos na conexão de condutores elétricos, pois encaixam-se facilmente formando uma acoplamento desconectável com uma lingueta macho que desliza no terminal fêmea com grande fixação devido às travas e às bordas de encaixe existentes no terminal fêmea. Disponíveis nas versões com isolamento e totalmente isolados. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Utilizados em conjunto;
- Permitem conexão desconectável;
- Fornecidos com isolamento ou totalmente isolados.



Terminal fêmea



Terminal fêmea isolado.

MATERIAL	Latão (BS), Policloreto de Vinila (PVC)
Flamabilidade	UL94 V0

REF.	Bitola do cabo (mm ²)	Bitola AWG	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HFST01563	0.25 - 1.50	22 - 16 AWG	7,4	20,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00429
HFST02563	1.50 - 2.50	16 - 14 AWG	7,4	21,4	Azul (BU)	100 Peças	918-00430
HFST06063	4.00 - 6.00	12 - 10 AWG	7,4	24,5	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00431

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal elétrico em cobre estanhado e poliamida

Os Terminais Macho e Fêmea são indicados para serem utilizados juntos na conexão de condutores elétricos, pois encaixam-se facilmente formando uma acoplamento desconectável com uma lingueta macho que desliza no terminal fêmea com grande fixação devido às travas e às bordas de encaixe existentes no terminal fêmea. Disponíveis nas versões com isolamento e totalmente isolados. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

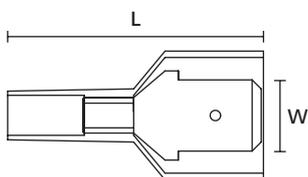
Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Utilizados em conjunto;
- Permitem conexão desconectável;
- Fornecidos com isolamento ou totalmente isolados.



Terminais macho e fêmea totalmente isolados.

Terminal macho totalmente isolado



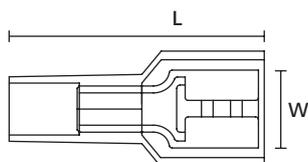
Terminal macho totalmente isolado

MATERIAL	Latão (BS), Poliamida (PA)
Flamabilidade	UL94 V0

REF.	Bitola do cabo (mm ²)	Bitola AWG	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HMIT01563	0.25 - 1.50	22 - 16 AWG	6,4	23,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00427
HMIT02563	1.50 - 2.50	16 - 14 AWG	6,4	24,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00428
HIMT06063	4.00 - 6.00	12 - 10 AWG	6,4	25,0	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00471

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Terminal fêmea totalmente isolado



Terminal fêmea totalmente isolado

REF.	Bitola do cabo (mm ²)	Bitola AWG	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HFTT01563	0.25 - 1.50	22 - 16 AWG	6,6	22,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00432
HFTT02563	1.50 - 2.50	16 - 14 AWG	6,6	22,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00433
HFTT06063	4.0 - 6.00	12 - 10 AWG	6,6	24,0	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00472

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Luva de emenda em cobre estanhado e PVC

Luva de emenda isolada

As luvas de emenda são indicadas para conectar fios e cabos elétricos, inseridos nas duas extremidades nas quais recebem uma crimpagem em cada lado por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicado para emenda a compressão de fios e cabos;
- Padrão de cores conforme norma DIN.



Luva de emenda isolada.

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de Vinila (PVC)
Flamabilidade	UL94 V0



Luva de emenda isolada

REF.	Bitola do cabo (mm ²)	Bitola AWG	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HLIT01525	0.25 - 1.50	22 - 16 AWG	25,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00434
HLIT02525	1.50 - 2.50	16 - 14 AWG	25,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00435
HLIT06025	4.00 - 6.00	12 - 10 AWG	25,0	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00436

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal elétrico em cobre estanhado

Terminal à compressão com um furo

O terminal à compressão é indicado para conectar condutores elétricos. Produzido em cobre estanhado, esse terminal é resistente à corrosão e, por manter-se totalmente fixado por parafuso, esse modelo de terminal é considerado seguro. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

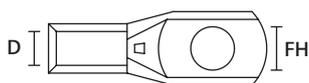
Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Tipo seguro de terminal por ser mantido totalmente fixado;
- Resistente à corrosão.



Terminal à compressão com um furo.

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU)
Flamabilidade	UL94 V0
Cor	Metal (ML)



Terminal à compressão

REF.	Bitola (mm ²)	Furo Ø	Ø (D)	Comp. (L)	Emb.	UNS
HCT0061-5	1 x 6	M5	4,1	24,0	100 Peças	918-00437
HCT0061-6	1 x 6	M6	4,1	24,0	100 Peças	918-00438
HCT0101-6	1 x 10	M6	5,1	24,0	100 Peças	918-00439
HCT0161-6	1 x 16	M6	6,4	27,5	100 Peças	918-00440
HCT0251-6	1 x 25	M6	7,4	25,0	100 Peças	918-00441
HCT0251-8	1 x 25	M8	7,4	25,0	100 Peças	918-00442
HCT0351-8	1 x 35	M8	8,5	35,0	50 Peças	918-00443
HCT0501-8	1 x 50	M8	9,6	50,0	50 Peças	918-00444
HCT0701-10	1 x 70	M10	11,9	70,0	50 Peças	918-00445
HCT0951-12	1 x 95	M12	13,2	95,0	20 Peças	918-00446
HCT1201-12	1 x 120	M12	15,6	120,0	20 Peças	918-00447
HCT1501-12	1 x 150	M12	17,4	150,0	10 Peças	918-00448
HCT1851-12	1 x 185	M12	19,0	185,0	10 Peças	918-00449
HCT2401-16	1 x 240	M16	21,8	92,0	5 Peças	918-00450
HCT3001-16	1 x 300	M16	24,8	300,0	5 Peças	918-00451

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal elétrico em cobre estanhado

Terminal à compressão com boca expandida

O terminal à compressão com boca expandida é indicado para conectar condutores elétricos e possui uma entrada maior, que facilita a introdução dos condutores. Produzido em cobre estanhado, esse terminal é resistente à corrosão e, por manter-se totalmente fixado por parafuso, esse modelo de terminal é considerado seguro. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

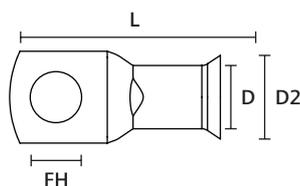
Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Possui uma entrada maior, que facilita a introdução dos condutores;
- Tipo seguro de terminal por ser mantido totalmente fixado;
- Resistente à corrosão.



Terminal à compressão com boca expandida.

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU)
Flamabilidade	UL94 V0
Cor	Metal (ML)



Terminal à compressão com boca expandida

REF.	Bitola (mm ²)	Furo Ø	Ø (D)	Ø (D2)	Comp. (L)	Emb.	UNS
HCTE0061-6	1 x 6	M6	4,1	5,5	25,7	100 Peças	918-00499
HCTE0101-6	1 x 10	M6	4,5	6,4	22,8	100 Peças	918-00475
HCTE0161-6	1 x 16	M6	6,3	8,2	29,2	100 Peças	918-00476
HCTE0251-8	1 x 25	M8	7,4	9,1	32,1	100 Peças	918-00477
HCTE0351-8	1 x 35	M8	8,5	10,6	36,5	50 Peças	918-00478
HCTE0501-8	1 x 50	M8	9,7	12,7	42,3	50 Peças	918-00479
HCTE0701-10	1 x 70	M10	11,9	14,1	47,5	50 Peças	918-00480
HCTE0951-12	1 x 95	M12	13,2	16,4	50,0	20 Peças	918-00481
HCTE1201-12	1 x 120	M12	15,5	18,8	64,2	20 Peças	918-00482
HCTE1501-12	1 x 150	M12	17,2	21,6	66,2	10 Peças	918-00483
HCTE1851-12	1 x 185	M12	18,0	22,6	69,1	10 Peças	918-00484
HCTE2401-16	1 x 240	M16	21,4	26,3	79,6	5 Peças	918-00485
HCTE3001-16	1 x 300	M16	23,3	28,4	93,7	5 Peças	918-00486

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Luva de emenda em cobre estanhado

Luva à compressão

As luvas de emenda à compressão são indicadas para conectar fios e cabos elétricos, inseridos nas duas extremidades até limitador central, recebendo uma crimpagem/compressão em cada extremidade. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

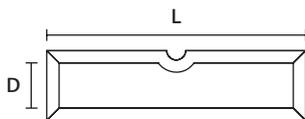
Características e Vantagens

- Indicado para emenda a compressão de fios e cabos;
- Possui limitador central.



Luva à compressão sem isolamento.

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU)
Flamabilidade	UL94 V0
Cor	Metal (ML)



Luva à compressão

REF.	Bitola (mm ²)	Ø (D)	Comp. (L)	Emb.	UNS
HLT0060	1 x 6	3,8	25,0	100 Peças	918-00454
HLT0100	1 x 10	4,8	30,0	100 Peças	918-00455
HLT0160	1 x 16	5,5	35,0	100 Peças	918-00456
HLT0250	1 x 25	7,0	40,0	100 Peças	918-00457
HLT0350	1 x 35	8,2	45,0	50 Peças	918-00458
HLT0500	1 x 50	9,5	50,0	50 Peças	918-00459
HLT0700	1 x 70	11,5	55,0	50 Peças	918-00460
HLT0950	1 x 95	13,5	60,0	20 Peças	918-00461
HLT1200	1 x 120	15,0	65,0	20 Peças	918-00462
HLT1500	1 x 150	16,5	70,0	10 Peças	918-00463
HLT1850	1 x 185	18,5	75,0	10 Peças	918-00464
HLT2400	1 x 240	21,0	80,0	5 Peças	918-00465
HLT3000	1 x 300	24,0	85,0	5 Peças	918-00466

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Luva de emenda em cobre estanhado

Luva à compressão com boca expandida

As luvas de emenda à compressão com boca expandida são indicadas para conectar fios e cabos elétricos, inseridos nas duas extremidades até limitador central, recebendo uma crimpagem/compressão em cada extremidade. Possuem entradas maiores, que facilitam a introdução dos condutores. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

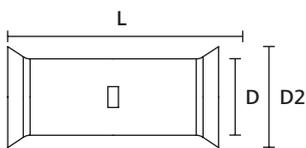
Características e Vantagens

- Indicado para emenda a compressão de fios e cabos;
- Possuem entradas maiores, que facilitam a introdução dos condutores;
- Possui limitador central.



Luva de emenda à compressão com boca expandida.

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU)
Flamabilidade	UL94 V0
Cor	Metal (ML)



Luva à compressão com boca expandida

REF.	Bitola (mm ²)	Ø (D)	Ø (D2)	Comp. (L)	Emb.	UNS
HLTE0100	1 x 10	4,8	6,8	24,5	100 Peças	918-00487
HLTE0160	1 x 16	5,5	7,5	28,5	100 Peças	918-00488
HLTE0250	1 x 25	7,0	9,0	35,0	100 Peças	918-00489
HLTE0350	1 x 35	8,2	10,5	39,5	50 Peças	918-00490
HLTE0500	1 x 50	9,8	12,5	44,5	50 Peças	918-00491
HLTE0700	1 x 70	11,5	14,5	51,5	50 Peças	918-00492
HLTE0950	1 x 95	13,5	17,5	54,2	20 Peças	918-00493
HLTE1200	1 x 120	15,0	19,5	59,3	20 Peças	918-00494
HLTE1500	1 x 150	16,5	21,0	63,9	10 Peças	918-00495
HLTE1850	1 x 185	18,5	23,5	69,5	10 Peças	918-00496
HLTE2400	1 x 240	21,0	26,5	73,8	5 Peças	918-00497
HLTE3000	1 x 300	24,0	30,0	79,2	5 Peças	918-00498

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



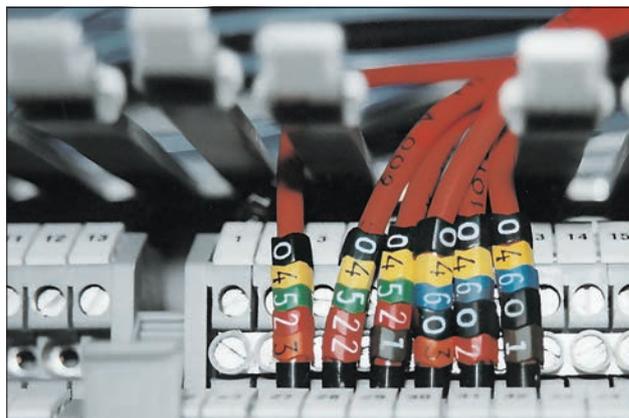
Anilhas Gravadas

Série MHG

O marcador tipo anilha Millennium é a solução ideal para a identificação de fios e cabos. É versátil e de boa relação custo x benefício.

Características e Vantagens

- Expansível;
- Seu perfil assegura que o marcador permaneça no lugar sob condições normais de trabalho ou com vibrações;
- Disponível no padrão internacional de cores para números;
- Números, letras e sinais na cor amarela com impressão em preto.



Marcadores MHG.



Para ver todos os caracteres e cores disponíveis, acesse nosso site:
www.hellermannTyton.com.br/mhg-painel23



MATERIAL	Policloreto de Vinila (PVC)
Temp. de Trabalho	-20 °C a +105 °C
Flamabilidade	UL94 V0



REF.	Ø Mín Aplica.	Ø Máx Aplica.	Bitola do cabo (mm ²)	Comp. (L)	Emb.
MHG1/3	1,0	3,0	0,3 - 1,5	3,6	100 Peças
MHG00	1,2	2,0	0,1 - 0,2	3,6	100 Peças
MHG2/5	2,0	5,0	0,5 - 6,0	3,6	100 Peças
MHG3/7	3,0	7,0	1,5 - 10,0	3,6	100 Peças
MHG4/9	4,0	9,0	4,0 - 16,0	5,0	100 Peças
MHG8/16	8,0	16,0	25,0 - 70,0	6,0	100 Peças

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Anilhas Gravadas

WIC, marcador de encaixe

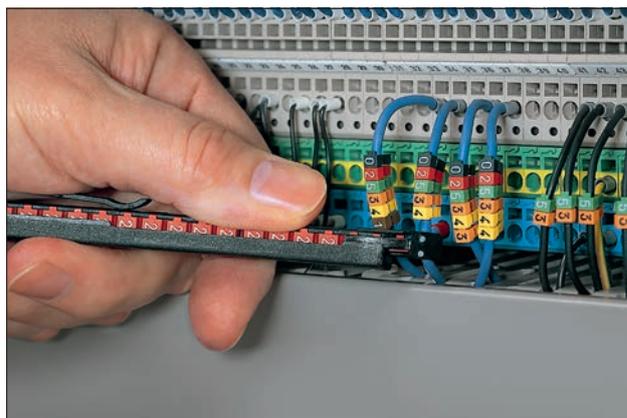
Marcador de encaixe especialmente desenvolvido para o uso em fios e cabos já montados e/ou conectados.

O exclusivo perfil que agarra no fio foi desenvolvido para assegurar que o marcador permaneça no lugar sob condições normais de trabalho ou com vibrações.

A ferramenta de aplicação proporciona fácil aplicação dos marcadores no cabo.

Características e Vantagens

- Marcador rápido e fácil de usar;
- Ideal para identificação de cabos já conectados ou para manutenção e reparo;
- Pinos laterais que travam juntos, assegurando um perfeito alinhamento do texto;
- Resistentes à vibrações;
- O estojo compacto da ferramenta WIC é composta por 200 marcadores W1 e W2 e 100 marcadores W3;
- O exclusivo perfil que agarra no fio assegura que o marcador permaneça no lugar resistindo à rotação;
- Disponível em amarelo e código internacional de cores;
- Dois dígitos populares como L1, L2, L3, PE estão disponíveis em amarelo ou código de internacional de cor;
- A cor do estojo do marcador indica seu tamanho: WIC0 (Verde), WIC1 (Vermelho), WIC2 (Azul), WIC3 (Amarelo);
- Disponível em 3 tamanhos para identificar cabos de 0,5 mm² até 6,00mm².



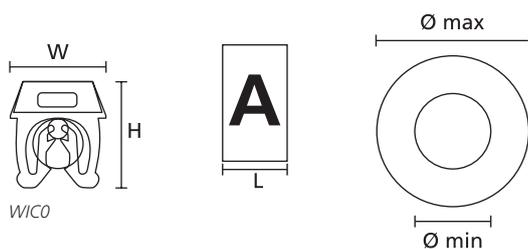
Use o aplicador para encaixar facilmente o marcador no cabo.

MATERIAL	Poliamida 6, reforçada com fibra de vidro (PA6GF15)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +85 °C
Flamabilidade	UL94 V0



Para ver todos os caracteres e cores disponíveis, acesse nosso site:

www.hellermannityton.com.br/wic-painel23



REF.	Ø Mín Aplica.	Ø Máx Aplica.	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Bitola do cabo (mm ²)	Material	Emb.	Ferramentas de Aplicação
WIC1	2,0	2,8	5,0	6,4	3,0	0.50-1.50	PA66	1.000 Peças	WIC Tool
WIC2	2,8	3,8	5,6	7,1	3,0	1.50-2.50	PA66	1.000 Peças	WIC Tool
WIC3	4,3	5,3	8,0	9,6	3,0	4.00-6.00	PA66	500 Peças	WIC Tool

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

REF.	Descrição do Produto	Material	Emb.	UNS
WIC Tool	Aplicador	PA6GF15	5 Peças	561-00001

Sujeito a alterações técnicas.



Impressora de Transferência Térmica

TT431

A impressora de transferência térmica TT431 é perfeita para imprimir em materiais HellermannTyton, como etiquetas auto-adesivas, tubos termocontráteis e etiquetas de identificação. Graças ao seu baixo peso e tamanho compacto, a TT431 integra-se perfeitamente a qualquer estação de trabalho. É fácil de usar devido à sua tela de LCD touch intuitiva e mensagens de status claras que podem ser mostradas em vários idiomas. O cortador e o perfurador opcionais tornam esta impressora ideal para uma ampla gama de aplicações. A resolução de 300 dpi garante que códigos de barras, símbolos de aviso, logos e texto sejam o mais nítido possível.

Características e Vantagens

- Impressão de volume médio;
- Imprime nos marcadores e etiquetas da HellermannTyton;
- Usa ribbon padrão de 300m;
- Códigos de Barras: padrão e 2D;
- Velocidade de impressão até 150 mm/s;
- Sensor de etiqueta ajustável;
- Seleção de vários idiomas;
- Drivers do Windows: 32/64 bit para Windows Vista, Windows 7, 8 e 10;
- Capacidade média de impressão: 1.000 etiquetas por dia.



TT431: impressora de transferência térmica para médios volumes de impressão.

MÉTODO DE IMPRESSÃO	Transferência Térmica
Resolução	300 dpi, tipo flat
Velocidade de Impressão	até 150mm/s
Largura Máx Impressão	105,70 mm
Comp. máx. de impressão	4.000 mm
Conexão	USB 2.0, Ethernet 10/100 base T, RS232
Cód. Barras Compatível	Padrão e 2D
Memória da Impressora	256 MB RAM
Medidas	253 mm x 189 mm x 322 mm
(PLO Weight Packaging)	4,0 kg



REF.	UNS
TT431	556-00400

Sujeito a alterações técnicas.

REF.	Descrição do Produto	UNS
S430 Cutter	Guilhotina para TT430/TT431	556-00452

Sujeito a alterações técnicas.



Impressora de Transferência Térmica

TT4030

A impressora TT4030 da HellermannTyton é especialmente desenvolvida para aplicações industriais de médio e alto volumes. O cabeçote de impressão de 300 dpi cumpre todos os requisitos para impressão de códigos de barras, sinais de aviso, logos e informações escritas. Os acessórios opcionais como perfurador e guilhotina, são desenvolvidos para trabalhar perfeitamente com a impressora e se adequam às necessidades mais exigentes.

Impressões em alta definição de gráficos como códigos de barras 2D, códigos de barras comuns, números e textos em etiquetas adesivas e termoplásticos como termocontráteis e marcadores de cabos (Tiptags) são facilmente realizadas.

O LCD Touchscreen colorido com interface de usuário moderna, ajuda uma operação intuitiva.

A criação de uma identificação industrial com aparência profissional é simplificada pelo uso do software de criação de etiquetas TagPrint Pro 3.0 da HellermannTyton.

Seja no modo independente ou em uma rede - as robustas impressoras TT4030 podem atender a todos os requisitos.

Características e Vantagens

- Impressão de alto volume em uma face;
- Imprima nos tubos termocontráteis, marcadores e etiquetas da HellermannTyton;
- Usa ribbon padrão de 300 m;
- Códigos de Barras: padrão e 2D;
- Velocidade de impressão até 300 mm/s (30 mm/s recomendado para marcadores especiais e termocontráteis);
- Seleção de vários idiomas;
- Drivers do Windows: 32/64 bit para Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 10.



TT4030: impressora de transferência térmica para altos volumes.

MÉTODO DE IMPRESSÃO	Transferência Térmica
Resolução	300 dpi, tipo plano
Velocidade de Impressão	até 300mm/s
Largura Máx Impressão	105,70 mm
Comp. máx. de impressão	2.000 mm
Conexão	RS232 C, USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
Cód. Barras Compatível	Padrão, 2D
Memória da Impressora	256 MB RAM
Medidas	252 mm x 288 mm x 460 mm
(PL0 Weight Packaging)	9,98 kg

RoHS

REF.	UNS
TT4030	556-04037

Sujeito a alterações técnicas.

REF.	Descrição do Produto	UNS
S4030 Cutter	Guilhotina para TT4030	556-04050

Sujeito a alterações técnicas.



Software de Etiquetação

TagPrint Pro 4.0

O TagPrint Pro 4.0 é o software de impressão e design de etiquetas / marcadores fácil de usar da HellermannTyton. Compatível com Windows® 7, 8.1 e 10, o TagPrint Pro 4.0 oferece uma experiência individualizada baseada em tarefas que permite ao usuário desenvolver facilmente modelos de impressão incluindo códigos de barras, texto e gráficos para atender a inúmeras aplicações. O TagPrint Pro 4.0 agiliza a produção de etiquetagem, oferecendo ao usuário controle total sobre a importação ou entrada de dados, recursos avançados de segurança, a opção de agrupar designs de etiquetas em um único nome de arquivo ou número de trabalho e a capacidade de impressão em lote para um ou mais impressoras ao mesmo tempo.

Características e Vantagens

- Template para design de etiqueta / marcador fácil e intuitivo;
- Imprime em várias impressoras ao mesmo tempo;
- Salve trabalhos em uma fila e imprima tudo de uma vez com a função „Imprimir mais tarde“;
- Conecte ou importe diretamente de outros bancos de dados, incluindo Excel, Access, arquivos de texto;
- Funcionalidades de texto, gráficos e código de barras;
- Funções completas de edição de texto;
- Opções de inverter, girar e espelhar imagens;
- Imprimir histórico disponível.



O software fácil de usar acelera a produção de marcadores e etiquetas.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

TagPrint Pro Standalone / TagPrint Pro Client
Executados em PC com Microsoft Windows XP SP3, Vista SP1 ou posterior, Windows 7, 8, 10
.NET Framework 4
512 MB de RAM (XP SP3)
1,0 GB de RAM (Vista / Windows 7, 8, 10)
500 MB de espaço disponível no disco rígido.



REF.	UNS
TAGPRINT4	556-00035

Sujeito a alterações técnicas.



Marcadores Termocontráteis

Série TLFX

O TLFX é um marcador termocontrátil com taxa de contração 3:1 fornecido em tubos contínuos e graváveis em ambos os lados. O composto de poliolefina do TLFX tem boa resistência mecânica e a solventes orgânicos e químicos. A superfície do tubo tem sido especialmente preparada, portanto o desempenho de impressão é excelente em todos os momentos. A gama de impressoras da HellermannTyton permite que os usuários criem impressões de alta qualidade. Além disso, é possível perfurar a tubulação em comprimentos pré-determinados ou cortar completamente os marcadores. Como o material do TLFX é livre de halogênio, eles podem ser usados em locais onde a segurança de pessoas ou materiais são altamente exigidas em caso de incêndio, como em transportes públicos, túneis, centros de processamento de dados ou prédios públicos.

Características e Vantagens

- Taxa de contração 3:1;
- Disponível nas cores branca e amarela;
- Para cabos de 2 a 23 mm de diâmetro;
- Boa resistência mecânica, a solventes orgânicos e produtos químicos;
- Altamente flexível;
- Livre de halogênio.

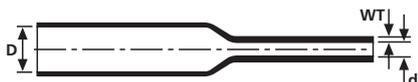


TLFX - marcador termocontrátil livre de halogênio.

MATERIAL	Poliolefina reticulada (PO-X)
Temp. de Trabalho	-55 °C a +125 °C
Temp. Mín. de Contração	+90 °C
Taxa de Contração	3:1
Rigidez Dielétrica	19,7 (kVmm)
Flamabilidade	UL94 HB
Contração Longitudinal	-15% máx.



Também disponível em branco.
Veja mais em nosso site:
www.hellermannTyton.com.br/tlfx-painel23



REF.	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Esp. de Parede (WT)	Bitola do cabo (mm ²)	Ø Mín Aplica.	Ø Máx Aplica.	Emb.	Cor	UNS
TLFX32YE 3:1	3,2	1,1	0,17	0.5 - 1.5	2,0	3,0	22 m	Amarelo (YE)	553-20001
TLFX64YE 3:1	6,4	2,1	0,17	2.5 - 6.0	3,6	4,7	22 m	Amarelo (YE)	553-20003
TLFX95YE 3:1	9,5	3,2	0,17	10.0 - 16.0	6,2	7,5	18 m	Amarelo (YE)	553-20005
TLFX127YE 3:1	12,7	4,2	0,17	25.0 - 35.0	9,0	10,6	18 m	Amarelo (YE)	553-20007
TLFX190YE 3:1	19,1	6,4	0,17	50.0 - 95.0	12,6	16,8	13 m	Amarelo (YE)	553-20009
TLFX254YE 3:1	25,4	8,5	0,17	120.0 - 185.0	18,6	23,4	13 m	Amarelo (YE)	553-20011

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Tags de Identificação

TIPTAG HF

Os marcadores de cabos Tiptag HF foram desenvolvidos para identificar fios de diâmetros maiores e feixes de cabos, não só nos ambientes eletrônicos e de cablagem geral, mas também na indústria ferroviária e outras indústrias. A Tiptag HF é livre de halogêneo, apresentando baixa propagação, densidade e toxicidade de fumaça.

Possuem um formato especial perfurado que inclui fendas de fixação para aplicação fácil usando abraçadeiras. Eles também são adequados para fins de retrofit.

Ideal para aplicação onde não é possível a utilização de marcadores aplicados pelas extremidades do cabo, seja em função do diâmetro ou deste já estar conectado.

Imprima a partir do rolo com a linha premium de impressoras de transferência térmica e ribbons da HellermannTyton para obter a melhor qualidade de impressão e longevidade.

Características e Vantagens

- Ideal para identificação de feixes de cabos e fios de maiores diâmetros;
- Livre de halogênio;
- Baixa propagação de fumaça e toxicidade;
- Formato perfurado que inclui fendas de fixação para abraçadeira Insulok T30 ou T50;
- Fornecido em rolo;
- Impressão pelo sistema térmico.



TIPTAG - maior versatilidade na identificação de chicotes de cabos.

MATERIAL	Polioléfina (PO)	Composto de poliolefina não reticulada (PO)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +90 °C, (+120 °C, 200 h)	
Flamabilidade	Baixa flamabilidade, Baixa geração de gases tóxicos e ácidos corrosivos, Baixa geração de fumaça, Livre de Halogênio	

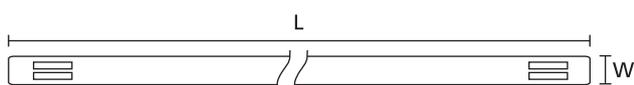
HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓

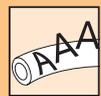


Também disponível em branco.
Veja mais em nosso site:
www.hellermanntyton.com.br/tiptag-painel23



REF.	Comp. (L)	Largura (W)	Caracteres por linha	Nº de linhas	Emb.	Cor	UNS
TIPTAGB 11X65	65,0	11,0	18	2	190 Peças	Amarelo (YE)	556-34001
TIPTAGB 15X65	65,0	15,0	18	3	190 Peças	Amarelo (YE)	556-34004
TIPTAGB 25X65	65,0	25,0	18	4	190 Peças	Amarelo (YE)	556-06000
TIPTAGB 11X100	100,0	11,0	26	2	120 Peças	Amarelo (YE)	556-34000
TIPTAGB 15X100	100,0	15,0	26	3	120 Peças	Amarelo (YE)	556-34006
TIPTAGB 25X100	100,0	25,0	26	4	120 Peças	Amarelo (YE)	556-06002
TIPTAG 40X105	105,0	40,0	28	6	115 Peças	Amarelo (YE)	556-23007

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Referência de fonte: Arial / Negrito / 11.



Sistema CarryMark Slim

Luva CMS

Os marcadores CMS foram projetados para identificação de fios e cabos em vários ambientes. O sistema é composto por luvas transparentes CMS e etiquetas não adesivas CMFS.

A etiqueta CMFS é fornecida em rolos e pode ser impressa usando impressora de transferência térmica.

Características e Vantagens

- Identifica fios e cabos em diversos ambientes;
- Sistema composto por luvas transparentes e etiquetas não adesivas;
- As etiquetas são fornecidas em rolos e podem ser impressas usando impressora de transferência térmica.



Sistema CarryMark Slim.

MATERIAL	Policloreto de Vinila (PVC)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +105 °C
Flamabilidade	UL94 V0



REF.	Altura (H)	Ø Ext. Min.	Ø Ext. Máx.	Bitola do cabo (mm ²)	Cor	Emb.	UNS
CMS1-25	6,6	2,2	3,0	0,5 - 1,5	Transparente (CL)	250 Peças	604-07031
CMS1-18	6,6	2,2	3,0	0,5 - 1,5	Transparente (CL)	250 Peças	604-07028
CMS1-15	6,6	2,2	3,0	0,5 - 1,5	Transparente (CL)	250 Peças	604-07025
CMS2-25	7,6	3,6	4,7	2,5 - 6,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07032
CMS2-18	7,6	3,6	4,7	2,5 - 6,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07029
CMS2-15	7,6	3,6	4,7	2,5 - 6,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07026
CMS2/3-25	11,2	6,0	9,4	10,0 - 25,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07042
CMS2/3-18	11,2	6,0	9,4	10,0 - 25,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07041
CMS2/3-15	11,2	6,0	9,4	10,0 - 25,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07040
CMS3-25	15,5	10,8	14,6	35,0 - 70,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07033
CMS3-18	15,5	10,8	14,6	35,0 - 70,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07030
CMS3-15	15,5	10,8	14,6	35,0 - 70,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07027

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Sistema CarryMark Slim

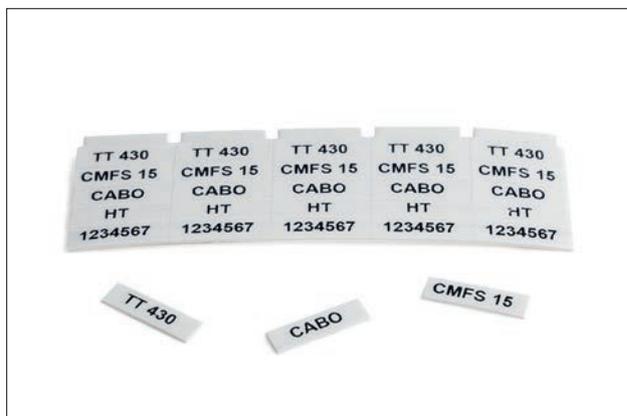
Etiquetas CMFS

Os marcadores CMS foram projetados para identificação de fios e cabos em vários ambientes. O sistema é composto por luvas transparentes CMS e etiquetas não adesivas CMFS.

A etiqueta CMFS é fornecida em rolos e pode ser impressa usando impressora de transferência térmica.

Características e Vantagens

- Identifica fios e cabos em diversos ambientes;
- Sistema composto por luvas transparentes e etiquetas não adesivas;
- As etiquetas são fornecidas em rolos e podem ser impressas usando impressora de transferência térmica.



Etiquetas CMFS-15.

MATERIAL	Polioléfina (PO)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +90 °C
Flamabilidade	UL94 V0, Baixa flamabilidade, Baixa geração de gases tóxicos e ácidos corrosivos, Baixa geração de fumaça, Livre de Halogênio



REF.	Comp. (L)	Largura (W)	Caracteres por linha	Cor	Emb.	UNS
CMFS-15	15,0	4,3	9	Amarelo (YE)	6.660 Peças	604-07035
	15,0	4,3	9	Branco (WH)	6.660 Peças	604-07034
CMFS-18	18,0	4,3	11	Amarelo (YE)	5.550 Peças	604-07037
	18,0	4,3	11	Branco (WH)	5.550 Peças	604-07036
CMFS-25	25,0	4,3	15	Amarelo (YE)	4.000 Peças	604-07039
	25,0	4,3	15	Branco (WH)	4.000 Peças	604-07038

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Referência de fonte: Arial / Negrito / 8.



Etiqueta Adesiva Contínua

Etiqueta Contínua (Várias Cores)

Permite a impressão de textos em tamanhos grandes, figuras, símbolos e códigos de barras, facilitando a sinalização da empresa, o controle dos equipamentos, a estocagem dos materiais, a identificação de tubulações e outros.

Essas etiquetas são autoadesivas, contínuas e produzidas em vinil. Têm a vantagem de serem impressas em nosso exclusivo sistema de impressão térmica, composto pelas impressoras TT4030, TT431, Cutter S4030 (guilhotina) e Software TAGPRINT PRO.

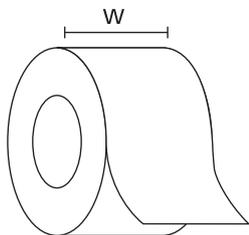
A guilhotina permite ao usuário cortar a etiqueta no comprimento desejado, para melhor aproveitamento e aplicação.

As etiquetas são fornecidas em rolos nas cores amarela, verde, vermelha e branca.

Indicamos para essa aplicação os ribbons da família TTRP (Resina Premium) preto para as etiquetas brancas e amarelas e os da família TTRPWH (branco) para as etiquetas verdes e vermelhas.

Características e Vantagens

- Impressão térmica;
- Identificação de tubulações, estocagem de materiais, prateleiras e equipamentos;
- Fornecido em rolo contínuo;
- Corte manual ou automatizado com o cutter das impressoras;
- Boa resistência em aplicações externas.



Etiqueta contínua para impressão térmica.

MATERIAL	Material 1213, Vinil, cores brilhantes (1213)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +90 °C
Temperatura de Cura	A partir de +8 °C
Adesivo	Acrílico
Espessura Lâmina (TF)	95 µm
Propriedades Químicas do Material	Resistente a água, álcool, maioria dos óleos, gorduras, combustível, solventes alifáticos, ácidos fracos, sais e álcalis.

RoHS ✓

REF.	Largura (W)	Emb.	Cor	UNS
TAGR4TD1-1213-YE	25,0	200 m	Amarelo brilhante (GSYE)	596-03103
TAG108TD1-1213-YE	40,0	100 m	Amarelo brilhante (GSYE)	596-12167
TAG108TD1-1213-GN	40,0	100 m	Verde (GN)	596-12166
TAGR1TD-1213-YE	101,6	50 m	Amarelo brilhante (GSYE)	596-12169
TAGR1TD-1213-WH	101,6	50 m	Branco brilhante (GSWH)	596-12171
TAGR1TD-1213-GN	101,6	50 m	Verde (GN)	596-12170
TAGR1TD-1213-RD	101,6	50 m	Vermelho (RD)	596-12168

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Etiquetas FOAM

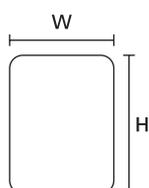
Etiquetas para painéis

A linha de etiquetas especiais FOAM é indicada para identificação de componentes elétricos (disjuntores, relés, chaves, etc.), botoeiras de 22 a 30mm de diâmetro, canalização, entre outros.

Fornecidas em rolos nas cores branca ou preta, são produzidas em poliéster laminado espesso autoadesivo, resultando em um produto muito semelhante às plaquetas de acrílico ou PVC usadas atualmente nesse tipo de aplicação, porém com a vantagem de serem impressas no sistema de impressão térmica TT4030 ou TT431 (impressora e software), com a linha de Ribbon TTRP (resina).

Características e Vantagens

- Produzidas em poliéster laminado espesso autoadesivo;
- Podem ser impressas com o sistema de impressão térmica da HellermannTyton;
- Ideais para identificações de botoeiras com diâmetro de 22 a 30mm;
- Disponíveis nas cores preta e branca.



As etiquetas FOAM são ideais para substituir as plaquetas de acrílico ou PVC gravadas.

MATERIAL	Poliéster (PET)	Material 518. Espuma de Poliéster (518)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +80 °C	



Ref.	Altura (H)	Largura (W)	Emb.	Cor	UNS
NPL15X45BK	15,0	15,0	250 Peças	Preto (BK)	596-00559
NPL15X45WH	15,0	45,0	250 Peças	Branco (WH)	596-00693
NPL51X25WH	25,4	50,8	500 Peças	Branco (WH)	596-00504
NPL51X25BK	25,4	50,8	500 Peças	Preto (BK)	596-00507
NPL70X35WH	35,0	70,0	500 Peças	Branco (WH)	596-00694
NPL70x35BK	35,0	70,0	500 Peças	Preto (BK)	596-00695
NPL76X101WH	101,6	76,2	150 Peças	Branco (WH)	596-00417
NPL76X101BK	101,6	76,2	150 Peças	Preto (BK)	596-00557

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Etiquetas para botoeiras

REF.	Altura (H)	Largura (W)	Emb.	Cor	UNS
NPLH31X31WH22.5	31,7	31,7	250 Peças	Branco (WH)	596-00412
NPLH44X44WH30.5	44,4	44,4	250 Peças	Branco (WH)	596-00414
NPLH31X31BK22.5	31,7	31,7	250 Peças	Preto (BK)	596-00413
NPLH44X44BK30.5	44,4	44,4	250 Peças	Preto (BK)	596-00415

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Ferramenta manual de tensionamento com carcaça plástica

EV07 para abraçadeiras com largura de até 4,8mm

A EVO7, ferramenta manual de aplicação de abraçadeiras da HellermannTyton, foi ergonomicamente desenvolvida para reduzir os riscos de lesões por esforços repetitivos do operador e, ao mesmo tempo, aumentar a produtividade. A tecnologia TLC (tensiona/trava/corta) utilizada para tensionamento e corte da abraçadeira, oferece desempenho, segurança e conforto aos operadores.

Características e Vantagens

- Ergonômica e com cabo antiderrapante para manuseio confortável e seguro;
- Manutenção extremamente baixa;
- Aplicação rápida e precisa com o mínimo de esforço (mecanismo TLC);
- Ajuste de tensão prático e simples;
- Parte frontal estreita e alongada para uso em espaços limitados;
- Carcaça resistente e leve, feita com Poliéster reforçado com fibra de vidro.



EVO7: máximo desempenho com o mínimo esforço.

REF.	Larg. máx. Abraçadeira	Para Abraçadeira de largura	Peso	para Abraçadeiras	UNS
EV07SP	4,8	1,8 - 5,0	0,28 kg	T18, T30, T40, T50, T80, IT18, IT50	110-70084

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Ferramenta manual de tensionamento com carcaça plástica

EV09 - para abraçadeiras com largura de até 13,5mm

A EVO9SP está disponível na empunhadura de 80mm. A ferramenta permite aplicações entre 53N e 307N com largura máxima de 13,5mm.

Características e Vantagens

- Ergonômica, cabo antiderrapante para manuseio confortável e seguro;
- Manutenção extremamente baixa;
- Aplicação rápida e precisa com o mínimo de esforço (tecnologia TLC);
- Ajuste de tensão simples e prático;
- 3 posições de ajuste rápido integrados;
- Carcaça leve e resistente feita de poliéster reforçado com fibra de vidro.



EVO9 com tecnologia TLC.

REF.	Larg. máx. Abraçadeira	Espessura da Abraçadeira	Para Abraçadeira de largura	Peso	UNS
EV09SP	13,5	2,0	4,8 - 13,5	0,361 kg	110-80003

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Ferramenta de corte quente

HSG0

A ferramenta manual HSG0 é usada para cortar malhas de forma regular e sem desfilar.

Características e Vantagens

- Leve e robusta;
- Aquece rapidamente ao acionar o botão e corta em segundos;
- Os fios derretem e se fundem juntos;
- Não há desfiação da malha.



A ferramenta de corte a quente HSG0 evita que o revestimento trançado se desfaça.

REF.	Descrição do Produto	Peso	Cor	UNS
HSG0	Ferramenta de corte à quente	1,15 kg	Azul (BU)	170-99001

Sujeito a alterações técnicas.

Ferramenta manual para corte de abraçadeiras plásticas

EVO cut

A EVO cut é uma ferramenta de corte para abraçadeiras plásticas, que garante o corte da fita, evitando que fios e chicotes sejam danificados.

Isso se aplica a cabos flexíveis, amarrações de fios e de produtos rígidos. Seu uso é recomendado em muitas aplicações para as quais fios e chicotes possuem alto valor agregado. O uso da EVO cut é especialmente indicado para chicotes de cabos sensíveis.

A ferramenta de corte é fabricada com uma carcaça plástica leve e um cabo ergonômico antiderrapante, que garantem um manuseio confortável e seguro.

A ferramenta inclui três pontas intercambiáveis para abraçadeiras plásticas de larguras e espessuras variadas.

Características e Vantagens

- Ferramenta de corte para abraçadeiras plásticas;
- A abraçadeira pode ser cortada em qualquer parte da fita;
- Garante que o isolamento do cabo não seja danificado;
- Carcaça plástica leve com design ergonômico;
- Operação com apenas uma das mãos;
- Inclui três pontas intercambiáveis conforme largura e espessura da abraçadeira.



EVO cut - ferramenta de corte para abraçadeiras plásticas.

REF.	Ponteira	Largura Máxima Abraçadeira	Espessura da Abraçadeira	Série T	Série OS	Peso	UNS
EVO cut	Pequena	3,6	1,2	T18, T30	T18ROS, T30ROS	0,14kg	110-05005
	Média	4,8	1,3	T40, T50, T80	T50ROS		
	Grande	7,8	1,8	T120, T150	T120ROS		



HellermannTyton

HellermannTyton Ltda.

Avenida José Benassi, nº 100

Pq. Industrial - Jundiaí / SP

CEP 13213-085

Tel.: +55 2136 9090 | +55 4815 9090

vendas@hellermannnyton.com.br

www.hellermannnyton.com.br