








Inspirado por combinações perfeitas

Um dia, não muito tempo atrás, alguns de nossos desenvolvedores estavam em busca de maneiras de combinar produtividade e desempenho. Eles não estavam chegando a lugar nenhum e perceberam que estavam em um beco sem saída. É isso aí! Abraçadeiras! Por que usamos uma abraçadeira para amarrar os cabos e outros produtos para identifica-los? Devemos ter um produto multifuncional! Rapidamente as ideias de nossos desenvolvedores se transformaram em nossa abraçadeira combinada com a tecnologia RFID. Agora você pode prender cabos marcando-os exclusivamente com o transponder RFID integrado, tornando essas abraçadeiras ideais para gerenciamento de ativos e rastreamento de recursos. Ao combinar as abraçadeiras RFID com outro marcador, por ex. o TIPTAG, você pode até mesmo fornecer uma identificação visual no topo. A combinação de abraçadeiras RFID é tão versátil que você pode anexá-las a todos os tipos de produtos e ativos para fins de acompanhamento e rastreamento. A escolha é sua. É apenas uma das muitas soluções de identificação da HellermannTyton que se destacam nos ambientes industriais mais exigentes - e certamente aquele com a melhor história.



Data de emissão: Fevereiro 21, 20



	5.0 Informações Técnicas.....	214
	5.1 Marcadores para fios e cabos	216
	5.2 Identificação Industrial	239
	5.3 Abraçadeiras e Acessórios RFID.....	244
	5.4 Produtos de Segurança	253
	5.5 Identificação em Ambientes Agressivos.....	256
	5.6 Impressoras e Software.....	258



5.0 Informações Técnicas

Informações do material	
Especificações dos materiais das etiquetas	214
Informações Técnicas	
Identificação com RFID	215



5.1 Marcadores para fios e cabos

Marcadores de cabos pré-gravados	
MHG, anilhas	216
WIC, marcadores de encaixe	220
Identificação para amarrações de cabos	
Porta marcadores	223
Marcadores de cabos pré-gravados	
HO, anilhas	224
Marcadores em alto-relevo	
EMC	226
Abraçadeira de identificação	
BRIDF	228
IT	229
Tags de identificação, transferência térmica	
TIPTAG HF - Livre De Halogênio	230
Marcadores Especiais	
CMS	231
CMFS	232
Marcadores Termocontráteis	
TLFX	233
ShrinkTrak	234
Marcadores Especiais	
Identificação para botoeiras	237
Etiquetas FOAM	238



5.2 Identificação Industrial

Etiquetas para impressoras de transferência térmica	
Etiquetas Contínuas	239
Etiquetas planas	240
Etiquetas auto laminadas	241
Etiquetas para impressoras laser	
Etiquetas planas	242
Etiquetas auto laminadas	243



5.3 Abraçadeiras e Acessórios RFID

Lacres com transponder RFID integrado	
HS30LM - Ultra Alta Frequência (UHF)	244
Abraçadeiras com transponder RFID integrado	
T5ORFID - Alta Frequência (HF)	245
Abraçadeiras de aço inoxidável com transponder RFID	
MBTRFID - Ultra Alta Frequência (UHF)	246
Acessórios com transponder RFID	
Plaquetas - Ultra Alta Frequência (UHF)	247
HEXTAG - Alta Frequência (HF)	248
CRADLE - Alta Frequência (HF)	249
Leitores RFID	
Leitor RFID Portátil	250
Leitor Desktop RFID	251



5.4 Produtos de Segurança

Lacres de Segurança

S20	253
S30	253
S30M	254
S30LM	254
S20C	255
S30C	255



5.5 Identificação em Ambientes Agressivos

Sistema de Impressão em Aço Inox

Impressora M-BOSS Compacta	256
M-BOSS Compacta e Organizador	256
Marcadores M-BOSS Compacta	257



5.6 Impressoras e Software

Impressora de Transferência Térmica

TT431, Médio volume de impressão	258
Cutter S430	258
TT4030, Alto volume de impressão	259
Cutter S4030	259

Software de Etiquetação

Tagprint Pro	260
--------------	-----



Impressora de Transferência Térmica

Ribbons	261
---------	-----

Especificações do material da etiqueta

Impressão térmica



Material	100B	795	822	1213
Descrição do Material	O tipo 100B é um vinil auto laminado transparente com área para impressão	Poliéster Metalizado	Poliéster branco	O tipo 1213 é um material vinílico colorido e muito liso com excelentes propriedades para uso externo. Possui vida útil muito longa quando usadas em ambientes internos.
Aplicação de Material	Excelente para marcação de fios e cabos já instalados. Ideal também para maquinário e fiação subterrânea. Maleável para utilização em cantos vivos.	Para superfícies lisas e curvas que requerem resistência a altas temperaturas, raios UV e/ou solventes. Podem ser usados em bens duráveis, placas de circuito impresso, aparelhos eletrônicos, entre outros. Aceita impressão de código de barras.		Identificação geral (p. ex. etiquetagem de estoque ou cano)
Propriedades Químicas do Material	Boa para a maioria dos solventes de petróleo e álcoois alifáticos baixos. Não é boa para a maioria dos ésteres e acetonas. Resistente à água.	Resistente à água, ácidos brandos, bases, sais e a maioria dos óleos derivados de petróleo, graxas, solventes alifáticos como querosene, kaptano e combustíveis.		Resistente a água, álcool, maioria dos óleos, gorduras, combustível, solventes alifáticos, ácidos fracos, sais e álcalis.
Espessura Lâmina (TF)	190,5 µm	152,4 µm		66 µm
Temp. de Trabalho	-40 °C a +90 °C, (+120 °C, 200 h)	-55 °C a +150 °C	-40 °C a +150 °C	-40 °C a +90 °C
Temperatura de Cura	+10 °C			A partir de +8 °C
Adesivo	Acrílico			
Durabilidade do Material	2 anos em aplicação interna	1 ano aplicações internas		7 anos em ambiente externo (clima Europa central).
Tipo de etiqueta				
Página	241	240	241	239

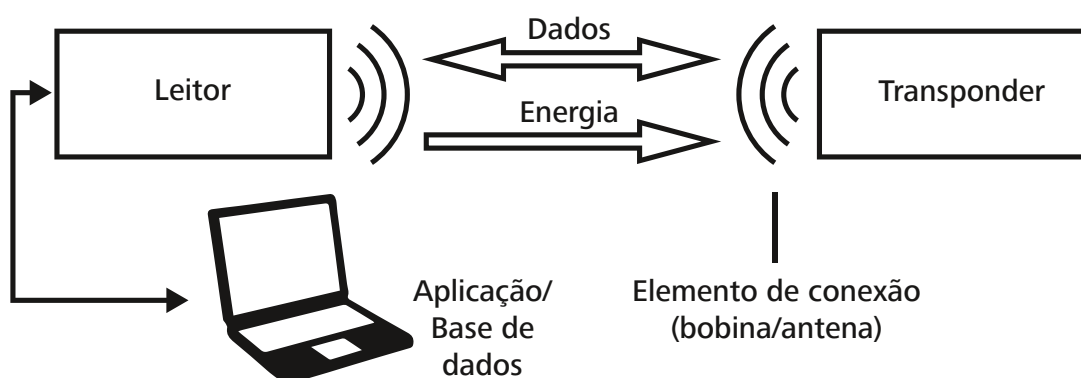


Etiquetas planas



Etiquetas auto laminadas

O que é RFID?



A identificação por radiofrequência, abreviado como RFID, significa a identificação por meio das ondas de rádio. A transferência de dados é afetada por meio de ondas eletromagnéticas. Esta tecnologia permite armazenar e ler dados sem contato e possibilita a comunicação entre dispositivos. Existem vários métodos de identificação, mas o mais comum é armazenar um número de série que identifique uma pessoa ou objeto, e talvez outras informações, em um microchip conectado a uma antena (o chip e a antena juntos são chamados de transponder RFID ou tag RFID). Com um leitor de RFID, as informações armazenadas podem ser avaliadas.

A HellermannTyton oferece uma variedade completa de abraçadeiras RFID com a opção de transponders que podem ser lidos com os leitores RFID da HellermannTyton para fornecer relatórios rápidos e precisos.

RFID (identificação por radiofrequência) é um sistema digital para gerenciar inspeções de equipamentos e relatórios para empresas que ainda usam sistemas baseados em papel e desejam melhorar o desempenho dos recursos.



www.HellermannTyton.com.br/rfid-cat20

Os benefícios do uso de abraçadeiras, lacres e acessórios RFID são:

- Coleta de dados rápida e sem papel;
- Eliminação de erros de digitação em relatórios;
- Redução de horas de trabalho para elaboração de relatórios impressos;
- Rapidez na administração de estoques e armazéns;
- Cumprimento da legislação;
- Facilidade no compartilhamento de informações atualizadas;
- Operação confiável em ambientes severos, por exemplo: condições de umidade, poeira e sujeira; ambientes corrosivos; vibração e choque;
- Não há necessidade de contato ou linha de leitura.

A HellermannTyton desenvolveu uma variedade de abraçadeiras para hospedar transponders RFID que permitem aos usuários fixarem facilmente a etiqueta RFID em equipamentos que precisam carregar um número de série para fins de rastreamento e identificação. Aplicações para RFID incluem:

- Gestão de recursos e ativos;
- Prevenção contra roubo e rastreabilidade;
- Marcação de segurança;
- Manutenção essencial;
- Verificação de presença e registro de horas;
- Detecção de vazamento;
- Etiquetagem de bagagem;
- Identificação do veículo;
- Processos de automação.



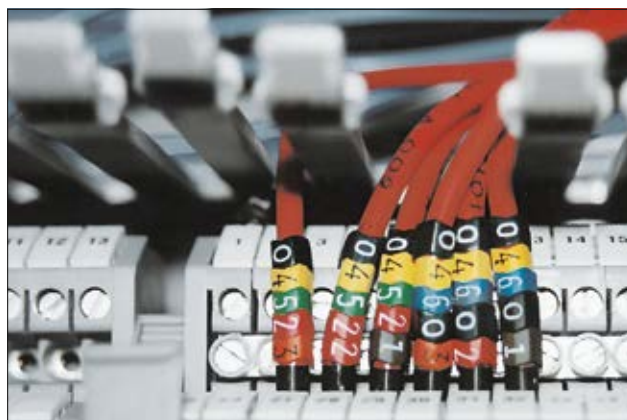
Anilhas Gravadas

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.



Caracteres especiais sob consulta.

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

Série MHG

MHG00	
	Código
A	516-90585
B	516-90586
C	516-90587
D	516-90588
E	516-90589
F	516-90590
G	516-90591
H	516-90592
I	516-90593
J	516-90594
K	516-90595
L	516-90596
M	516-90597
N	516-90598
O	516-90599
P	516-90600
Q	516-90601
R	516-90602
S	516-90603
T	516-90604
U	516-90606
V	516-90607
W	516-90608
X	516-90609
Y	516-90610
Z	516-90611

MHG00	
	Código
0	516-90820
1	516-90821
2	516-90822
3	516-90823
4	516-90579
5	516-90824
6	516-90825
7	516-90826
8	516-90827
9	516-90828
+	516-90576
-	516-90573
•	516-90574
/	516-90575
+	516-90605
0	516-90612
1	516-90613
2	516-90577
3	516-90578
4	516-90579
5	516-90580
6	516-90581
7	516-90582
8	516-90583
9	516-90584

MHG1/3	
	Código
A	516-90626
B	516-90627
C	516-90628
D	516-90629
E	516-90630
F	516-90631
G	516-90632
H	516-90633
I	516-90634
J	516-90635
K	516-90636
L	516-90637
M	516-90638
N	516-90639
O	516-90640
P	516-90641
Q	516-90642
R	516-90643
S	516-90644
T	516-90645
U	516-90647
V	516-90648
W	516-90649
X	516-90650
Y	516-90651
Z	516-90652

MHG1/3	
	Código
0	516-90830
1	516-90831
2	516-90832
3	516-90833
4	516-90620
5	516-90834
6	516-90835
7	516-90836
8	516-90837
9	516-90838
+	516-90617
-	516-90614
•	516-90615
/	516-90829
/	516-90616
-	516-90646
0	516-90653
1	516-90654
2	516-90618
3	516-90619
4	516-90620
5	516-90621
6	516-90622
7	516-90623
8	516-90624
9	516-90625



Anilhas Gravadas

Série MHG

MHG2/5	
	Código
A	516-90668
B	516-90669
C	516-90670
D	516-90671
E	516-90672
F	516-90673
G	516-90674
H	516-90675
I	516-90676
J	516-90677
K	516-90678
L	516-90679
M	516-90680
N	516-90681
O	516-90682
P	516-90683
Q	516-90684
R	516-90685
S	516-90686
T	516-90687
U	516-90689
V	516-90690
W	516-90691
X	516-90692
Y	516-90693
Z	516-90694



























MHG2/5	
	Código
0	516-90839
1	516-90840
2	516-90841
3	516-90842
4	516-90662
5	516-90843
6	516-90844
7	516-90845
8	516-90846
9	516-90847
+	516-90659
-	516-90655
•	516-90656
∩	516-90657
∪	516-90688
∅	516-90695
1	516-90696
2	516-90660
3	516-90661
4	516-90662
5	516-90663
6	516-90664
7	516-90665
8	516-90666
9	516-90667


























MHG3/7	
	Código
A	516-90709
B	516-90710
C	516-90711
D	516-90712
E	516-90713
F	516-90714
G	516-90715
H	516-90716
I	516-90717
J	516-90718
K	516-90719
L	516-90720
M	516-90721
N	516-90722
O	516-90723
P	516-90724
Q	516-90725
R	516-90726
S	516-90727
T	516-90728
U	516-90730
V	516-90731
W	516-90732
X	516-90733
Y	516-90734
Z	516-90735



























MHG3/7	
	Código
0	516-90848
1	516-90849
2	516-90850
3	516-90851
4	516-90703
5	516-90852
6	516-90853
7	516-90854
8	516-90855
9	516-90856
+	516-90700
-	516-90697
•	516-90698
∩	516-90699
∪	516-90729
∅	516-90736
1	516-90737
2	516-90701
3	516-90702
4	516-90703
5	516-90704
6	516-90705
7	516-90706
8	516-90707
9	516-90708


























Anilhas Gravadas

Série MHG

MHG4/9	
	Código
	516-90750
	516-90751
	516-90752
	516-90753
	516-90754
	516-90755
	516-90756
	516-90757
	516-90758
	516-90759
	516-90760
	516-90761
	516-90762
	516-90763
	516-90764
	516-90765
	516-90766
	516-90767
	516-90768
	516-90769
	516-90771
	516-90772
	516-90773
	516-90774
	516-90775
	516-90776

MHG4/9	
	Código
	516-90857
	516-90858
	516-90859
	516-90860
	516-90744
	516-90861
	516-90862
	516-90863
	516-90864
	516-90865
	516-90741
	516-90738
	516-90739
	516-90740
	516-90770
	516-90777
	516-90778
	516-90742
	516-90743
	516-90744
	516-90745
	516-90746
	516-90747
	516-90748
	516-90749

MHG8/16	
	Código
	516-90791
	516-90792
	516-90793
	516-90794
	516-90795
	516-90796
	516-90797
	516-90798
	516-90799
	516-90800
	516-90801
	516-90802
	516-90803
	516-90804
	516-90805
	516-90806
	516-90807
	516-90808
	516-90809
	516-90810
	516-90812
	516-90813
	516-90814
	516-90815
	516-90816
	516-90817

MHG8/16	
	Código
	516-90866
	516-90867
	516-90868
	516-90869
	516-90785
	516-90870
	516-90871
	516-90872
	516-90873
	516-90874
	516-90782
	516-90779
	516-90780
	516-90781
	516-90811
	516-90818
	516-90819
	516-90783
	516-90784
	516-90785
	516-90786
	516-90787
	516-90788
	516-90789
	516-90790



Anilhas Gravadas

WIC, marcador de encaixe

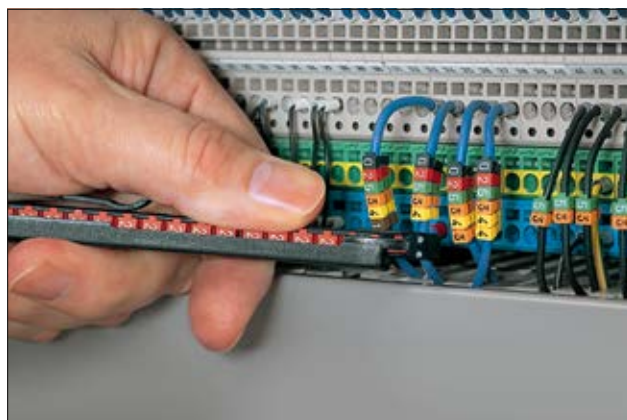
Marcador de encaixe especialmente desenvolvido para o uso em fios e cabos já montados e/ou conectados.

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.

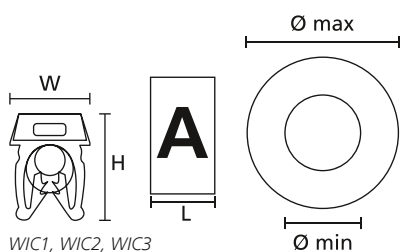


Use o aplicador para encaixar facilmente o marcador no cabo.

MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)	Poliamida 6, reforçada com fibra de vidro (PA6GF15%)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +85 °C	
Flamabilidade	UL94 V0	



www.HellermannTyton.com.br/wic-cat20



WIC1, WIC2, WIC3

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.

Anilhas Gravadas

WIC, marcador de encaixe

WIC1		
	Referência	Código
A	WIC1-A	561-01014
B	WIC1-B	561-01024
C	WIC1-C	561-01034
D	WIC1-D	561-01044
E	WIC1-E	561-01054
F	WIC1-F	561-01064
G	WIC1-G	561-01074
H	WIC1-H	561-01084
I	WIC1-I	561-01094
J	WIC1-J	561-01104
K	WIC1-K	561-01114
L	WIC1-L	561-01124
M	WIC1-M	561-01134
N	WIC1-N	561-01144
O	WIC1-O	561-01154
P	WIC1-P	561-01164
Q	WIC1-Q	561-01174
R	WIC1-R	561-01184
S	WIC1-S	561-01194
T	WIC1-T	561-01204
U	WIC1-U	561-01214
V	WIC1-V	561-01224
W	WIC1-W	561-01234
X	WIC1-X	561-01244
Y	WIC1-Y	561-01254
Z	WIC1-Z	561-01264

WIC1		
	Referência	Código
0	WIC1-0	561-01604
1	WIC1-1	561-01614
2	WIC1-2	561-01624
3	WIC1-3	561-01634
4	WIC1-4	561-01644
5	WIC1-5	561-01654
6	WIC1-6	561-01664
7	WIC1-7	561-01674
8	WIC1-8	561-01684
9	WIC1-9	561-01694
0-9	WIC1-0-9	561-01101
+	WIC1-+	561-01704
-	WIC1--	561-01714
/	WIC1-/	561-01724
⏏	WIC1-⏏	561-01734
.	WIC1.-	561-01744
0	WIC1-0	561-01600
1	WIC1-1	561-01611
2	WIC1-2	561-01622
3	WIC1-3	561-01633
4	WIC1-4	561-01644
5	WIC1-5	561-01655
6	WIC1-6	561-01666
7	WIC1-7	561-01677
8	WIC1-8	561-01688
9	WIC1-9	561-01699
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	WIC1-0-9	561-01100

WIC2		
	Referência	Código
A	WIC2-A	561-02014
B	WIC2-B	561-02024
C	WIC2-C	561-02034
D	WIC2-D	561-02044
E	WIC2-E	561-02054
F	WIC2-F	561-02064
G	WIC2-G	561-02074
H	WIC2-H	561-02084
I	WIC2-I	561-02094
J	WIC2-J	561-02104
K	WIC2-K	561-02114
L	WIC2-L	561-02124
M	WIC2-M	561-02134
N	WIC2-N	561-02144
O	WIC2-O	561-02154
P	WIC2-P	561-02164
Q	WIC2-Q	561-02174
R	WIC2-R	561-02184
S	WIC2-S	561-02194
T	WIC2-T	561-02204
U	WIC2-U	561-02214
V	WIC2-V	561-02224
W	WIC2-W	561-02234
X	WIC2-X	561-02244
Y	WIC2-Y	561-02254
Z	WIC2-Z	561-02264



Anilhas Gravadas

WIC, marcador de encaixe

WIC2		
	Referência	Código
0	WIC2-0	561-02604
1	WIC2-1	561-02614
2	WIC2-2	561-02624
3	WIC2-3	561-02634
4	WIC2-4	561-02644
5	WIC2-5	561-02654
6	WIC2-6	561-02664
7	WIC2-7	561-02674
8	WIC2-8	561-02684
9	WIC2-9	561-02694
0-9	WIC2-0-9	561-02101
+	WIC2-+	561-02704
-	WIC2--	561-02714
/	WIC2-/	561-02724
⏚	WIC2-⏚	561-02734
.	WIC2-.	561-02744
0	WIC2-0	561-02600
1	WIC2-1	561-02611
2	WIC2-2	561-02622
3	WIC2-3	561-02633
4	WIC2-4	561-02644
5	WIC2-5	561-02655
6	WIC2-6	561-02666
7	WIC2-7	561-02677
8	WIC2-8	561-02688
9	WIC2-9	561-02699
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	WIC2-0-9	561-02100

WIC3		
	Referência	Código
A	WIC3-A	561-03014
B	WIC3-B	561-03024
C	WIC3-C	561-03034
D	WIC3-D	561-03044
E	WIC3-E	561-03054
F	WIC3-F	561-03064
G	WIC3-G	561-03074
H	WIC3-H	561-03084
I	WIC3-I	561-03094
J	WIC3-J	561-03104
K	WIC3-K	561-03114
L	WIC3-L	561-03124
M	WIC3-M	561-03134
N	WIC3-N	561-03144
O	WIC3-O	561-03154
P	WIC3-P	561-03164
Q	WIC3-Q	561-03174
R	WIC3-R	561-03184
S	WIC3-S	561-03194
T	WIC3-T	561-03204
U	WIC3-U	561-03214
V	WIC3-V	561-03224
W	WIC3-W	561-03234
X	WIC3-X	561-03244
Y	WIC3-Y	561-03254
Z	WIC3-Z	561-03264

WIC3		
	Referência	Código
0	WIC3-0	561-03604
1	WIC3-1	561-03614
2	WIC3-2	561-03624
3	WIC3-3	561-03634
4	WIC3-4	561-03644
5	WIC3-5	561-03654
6	WIC3-6	561-03664
7	WIC3-7	561-03674
8	WIC3-8	561-03684
9	WIC3-9	561-03694
0-9	WIC3-0-9	561-03101
+	WIC3-+	561-03704
-	WIC3--	561-03714
/	WIC3-/	561-03724
⏚	WIC3-⏚	561-03734
.	WIC3-.	561-03744
0	WIC3-0	561-03600
1	WIC3-1	561-03611
2	WIC3-2	561-03622
3	WIC3-3	561-03633
4	WIC3-4	561-03644
5	WIC3-5	561-03655
6	WIC3-6	561-03666
7	WIC3-7	561-03677
8	WIC3-8	561-03688
9	WIC3-9	561-03699
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	WIC3-0-9	561-03100

Porta-marcadores para identificação de amarrações de cabos

Série AT

Os porta-marcadores AT foram desenvolvidos para a identificação de cabos de grandes diâmetros ou cabos de passagem, onde os marcadores normais não podem ser utilizados. Indicamos o uso dos marcadores HO, EMC e Abraçadeiras Insulok.

Características e Vantagens

- Porta-marcador com fixação por abraçadeira;
- Identificação realizada com HO e EMC;
- AT1 acomoda 7 marcadores HO50;
- AT2 acomoda 9 marcadores HO85;
- AT3 acomoda 13 marcadores HO85 ou 4 marcadores EMC;
- AT4 acomoda 25 marcadores HO85 ou 10 marcadores EMC;
- Possibilidade de gravação personalizadas em hot stamping sob consulta.

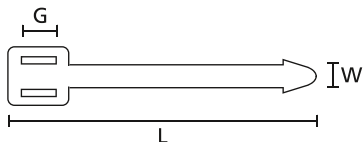


Uma maneira melhor para identificar canos e cabos de diâmetros maiores.

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

HF ✓

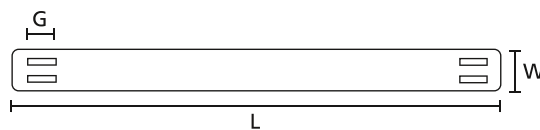
RoHS ✓



AT1



AT2



AT3 / AT4

REF.	Comp. (L)	Largura (W)	Larg. máx. Abraçadeira (G)	Etiquetas por carreira	Identificação Recomendada	Emb.	Cor	UNS
AT1	63,0	4,6	7,4	7	HO50	1.000	Preto (BK)	151-00877
AT2	65,0	9,0	6,4	9	HO85	1.000	Preto (BK)	151-00878
AT3	100,0	9,0	6,4	13	HO85 / EMC	500	Preto (BK)	151-00879
AT4	201,0	9,0	4,7	25	HO85 / EMC	100	Preto (BK)	151-00880

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



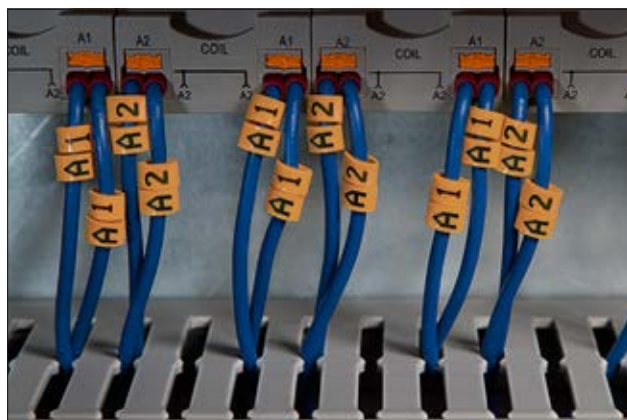
Marcadores Ovais

Ovalgrip HO

Marcador tipo anilha em formato oval, ideal para identificação de fios e cabos, especialmente com o uso dos porta-marcadores AT.

Características e Vantagens

- Marcador tipo anilha em formato oval;
- Ideal para uso com porta-marcadores AT;
- Instalação sem utilização de ferramentas;
- Boa fixação ao condutor.

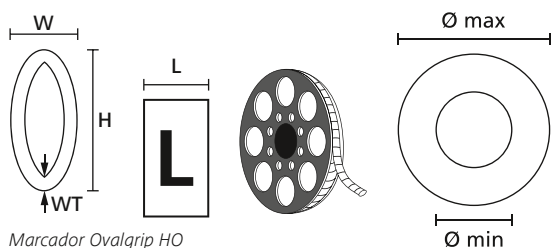


Ovalgrip HO.



Detalhes sobre os porta-marcadores na pág. 223.

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



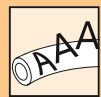
Marcador Ovalgrip HO

HF ✓

RoHS ✓

REF.	Altura (H)	Largura (W)	Esp. de Parede (WT)	Bitola do cabo (mm ²)	Ø Mín Aplica.	Ø Máx Aplica.	Comp. (L)	Emb.
HO50	7,0	6,5	0,60	1,50 - 2,50	2,6	3,5	5,0	500 Peças
HO85	12,0	11,5	1,00	6,0 - 10,0	4,5	6,7	5,0	500 Peças

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Marcadores Ovais

Ovalgrip HO

HO50	
	Código
A	531-70173
B	531-70174
C	531-70175
D	531-70176
E	531-70177
F	531-70178
G	531-70179
H	531-70180
I	531-70181
J	531-70182
K	531-70183
L	531-70184
M	531-70185
N	531-70186
O	531-70199
P	531-70187
Q	531-70188
R	531-70189
S	531-70190
T	531-70191
U	531-70193
V	531-70194
W	531-70195
X	531-70196
Y	531-70197
Z	531-70198

HO50	
	Código
0	531-70199
1	531-70200
2	531-70165
3	531-70166
4	531-70167
5	531-70168
6	531-70169
7	531-70170
8	531-70171
9	531-70172
+	531-70164
-	531-70160
=	531-70286
.	531-70162
/	531-70163
≡	531-70192

HO85	
	Código
A	531-70255
B	531-70256
C	531-70257
D	531-70258
E	531-70260
F	531-70261
G	531-70262
H	531-70263
I	531-70264
J	531-70265
K	531-70266
L	531-70267
M	531-70268
N	531-70269
O	531-70284
P	531-70270
Q	531-70271
R	531-70272
S	531-70273
T	531-70275
U	531-70278
V	531-70279
W	531-70280
X	531-70281
Y	531-70282
Z	531-70283

HO85	
	Código
0	531-70284
1	531-70285
2	531-70247
3	531-70248
4	531-70249
5	531-70250
6	531-70251
7	531-70252
8	531-70253
9	531-70254
+	531-70244
-	531-70241
=	531-70245
.	531-70242
/	531-70243
≡	531-70277



Marcadores em Alto-relevo

Marcadores EMC

Os marcadores EMC são ideais para aplicações subterrâneas sujeitas ao acúmulo de resíduos, alto grau de poeira, umidade, etc. Além disso, os caracteres em alto-relevo proporcionam boa visualização da identificação nas mais diversas situações.

Características e Vantagens

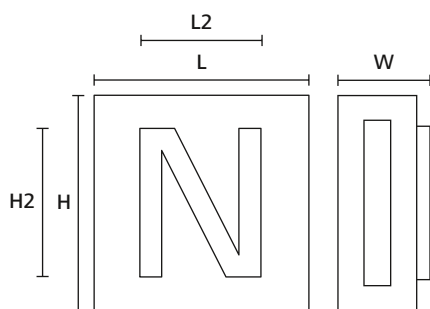
- Ideal para aplicação subterrânea;
- Caracteres em alto-relevo;
- Proporcionam boa visualização em diversas situações;
- Feito em Poliamida 6.6;
- Usados em conjunto com a fita perfurada PF12 ou porta-marcador AT4.



Marcadores EMC.



**Mais cores
sob consulta.**



Marcador EMC (vista frontal)

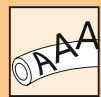
Marcador EMC (vista lateral)

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



REF.	Comp. (L)	Comp. (L2)	Altura (H)	Altura (H2)	Largura (W)	Emb.
EMC	16,5	8,5	16,5	11,5	7,6	50 Peças

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Marcadores em Alto-relevo

Marcadores EMC

EMC	
	Código
A	543-01019
B	543-01029
C	543-01039
D	543-01049
E	543-01059
F	543-01069
G	543-01079
H	543-01089
I	543-01099
J	543-01109
K	543-01119
L	543-01129
M	543-01139
N	543-01149
O	543-01159
P	543-01169
Q	543-01179
R	543-01189
S	543-01199
T	543-01209
U	543-01219
V	543-01229
W	543-01239
X	543-01249
Y	543-01259
Z	543-01269

EMC	
	Código
0	543-01609
1	543-01619
2	543-01629
3	543-01639
4	543-01649
5	543-01659
6	543-01669
7	543-01679
8	543-01689
9	543-01699
.	543-01319
+	543-01709
=	543-01719
↓	543-01739



Abraçadeiras de Identificação

Série BRIDF

Desenvolvidas para identificação de fases elétricas em postes e transformadores. Produzidas em PA66 resistente à UV, podem ser utilizadas tanto em aplicações internas quanto externas.

Características e Vantagens

- Identifica fases elétricas em postes e transformadores;
- Produzidos em PA66 resistente à UV;
- Para aplicações internas e externas.

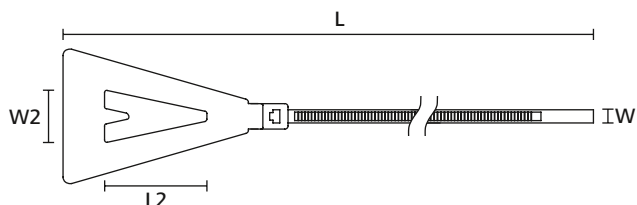


Abraçadeira de identificação BRIDFB.

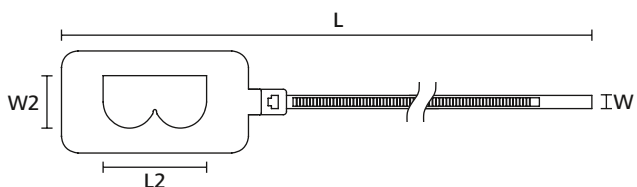
MATERIAL	Poliamida 6.6 resistente a UV (PA66W)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +85 °C
Flamabilidade	UL94 V2

HF ✓

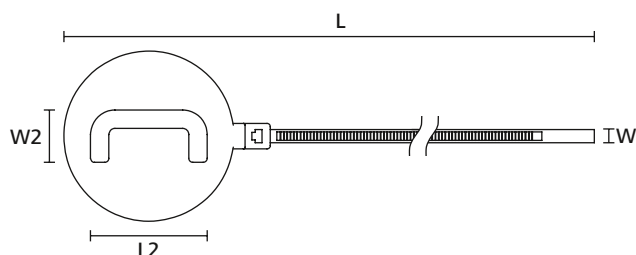
RoHS ✓




BRIDFA




BRIDFB



BRIDFC

REF.	Ø Máx Aplica.	Largura (W)	Comp. (L)	Comp. (L2)	Largura (W2)		Emb.	Cor	UNS
BRIDFC	55,0	5,0	290,0	50,0	50,0	215	80 Peças	Preto (BK)	111-00992
BRIDFB	55,0	5,0	290,0	55,0	30,0	215	80 Peças	Preto (BK)	111-00991
BRIDFA	55,0	5,0	290,0	55,0	40,0	215	80 Peças	Preto (BK)	111-00990

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

 = Tensão mínima de ruptura para abraçadeiras (Newton)

Abraçadeiras de Identificação

Abraçadeiras - IT

Além da função de amarração dos chicotes, as abraçadeiras IT permitem a identificação dos mesmos.

Essa identificação pode ser feita em Hot Stamping, caneta de retroprojektor ou com o uso de etiqueta autoadesiva com a legenda desejada.

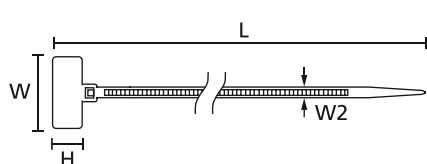
Características e Vantagens

- Fabricada de Poliamida 6.6;
- Para identificação e amarração de chicote com um único produto;
- Identificações permanentes feitas através de gravação Hot Stamping;
- Identificação manual ou temporária é possível utilizando etiquetas adesivas ou caneta de retroprojektor.

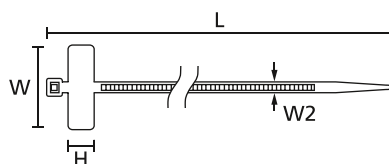


Abraçadeiras de identificação série IT.

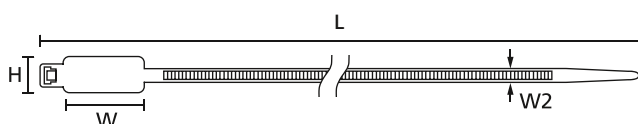
MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +85 °C
Flamabilidade	UL94 V2



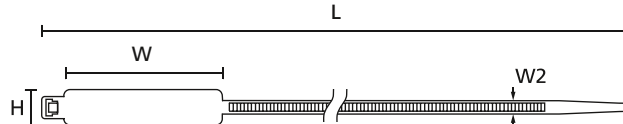
IT18FL



IT18R



IT50R



IT50L

REF.	Ø Min Aplica.	Ø Máx Aplica.	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Largura (W2)	N	Emb.	Cor	UNS
IT18FL	1,5	19,0	20,5	9,0	110,0	2,5	80	100 Peças	Preto (BK)	111-81910
	1,5	19,0	20,5	9,0	110,0	2,5	80	100 Peças	Natural (NA)	111-81900
IT18R	4,8	19,0	25,0	8,0	100,0	2,4	80	100 Peças	Preto (BK)	111-81801
	6,0	22,0	25,0	8,0	100,0	2,3	80	100 Peças	Natural (NA)	111-81821
IT50R	9,5	44,5	28,0	12,9	203,2	4,6	225	100 Peças	Preto (BK)	111-85011
	9,5	44,5	28,0	12,9	203,2	4,6	225	100 Peças	Natural (NA)	111-85019
IT50L	19,0	100,0	56,0	12,8	390,0	4,7	225	1.000 Peças	Preto (BK)	111-00491
	19,0	100,0	56,0	12,8	390,0	4,7	225	100 Peças	Natural (NA)	111-85319

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

= Tensão mínima de ruptura para abraçadeiras (Newton)



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 halogênio, 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.



Por favor, entre em contato conosco para mais informações sobre impressoras e ribbons.



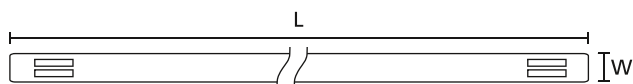
TIPTAG - maior versatilidade na identificação de chicotes de cabos.

MATERIAL	Poliolefina (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 ✓



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
	65,0	11,0	18	2	190 Peças	Branco (WH)	556-34002
TIPTAGB 15X65	65,0	15,0	15	3	190 Peças	Branco (WH)	556-34005
	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
	65,0	25,0	18	4	190 Peças	Branco (WH)	556-06001
TIPTAGB 11X100	100,0	11,0	26	2	120 Peças	Amarelo (YE)	556-34000
	100,0	11,0	26	2	120 Peças	Branco (WH)	556-34003
TIPTAGB 15X100	100,0	15,0	26	3	120 Peças	Amarelo (YE)	556-34006
	100,0	15,0	26	3	120 Peças	Branco (WH)	556-34007
TIPTAGB 25X100	100,0	25,0	26	4	120 Peças	Amarelo (YE)	556-06002
	100,0	25,0	26	4	120 Peças	Branco (WH)	556-06003
TIPTAG 40X105	105,0	40,0	28	6	115 Peças	Amarelo (YE)	556-23007
	105,0	40,0	28	6	115 Peças	Branco (WH)	556-23003

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

Sistema CarriMark 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 CarriMark Slim.

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

RoHS 

REF.	Ø Ext. Min.	Ø Ext. Máx.	Bitola do cabo (mm ²)	Cor	Emb.	UNS
CMS1-25	2,2	3,0	0,5 - 1,5	Transparente (CL)	250 Peças	604-07031
CMS1-18	2,2	3,0	0,5 - 1,5	Transparente (CL)	250 Peças	604-07028
CMS1-15	2,2	3,0	0,5 - 1,5	Transparente (CL)	250 Peças	604-07025
CMS2-25	3,6	6,0	2,5 - 10,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07032
CMS2-18	3,6	6,0	2,5 - 10,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07029
CMS2-15	3,6	6,0	2,5 - 10,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07026
CMS2/3-25	6,0	9,4	10,0 - 25,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07042
CMS2/3-18	6,0	9,4	10,0 - 25,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07041
CMS2/3-15	6,0	9,4	10,0 - 25,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07040
CMS3-25	7,8	14,5	16,0 - 50,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07033
CMS3-18	7,8	14,5	16,0 - 50,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07030
CMS3-15	7,8	14,5	16,0 - 50,0	Transparente (CL)	100 Peças	604-07027

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Sistema CarriMark Slim

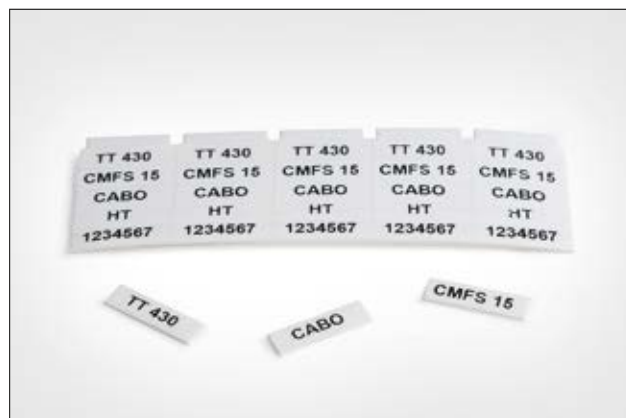
Etiquetas CMFS

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.

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;
- 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 kV/mm
Flamabilidade	UL94 HB
Contração Longitudinal	-15% máx.



REF.	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Esp. de Parede (WT)	Bitola do cabo (mm²)	Ø Mín Aplica.	Ø Máx Aplica.	Largura (W)	Emb.	Cor	UNS
TLFX32WH 3:1	3,2	1,1	0,17	0,5 - 1,5	2,0	3,0	5,0	22 m	Branco (WH)	553-20000
TLFX32YE 3:1	3,2	1,1	0,17	0,5 - 1,5	2,0	3,0	5,0	22 m	Amarelo (YE)	553-20001
TLFX64WH 3:1	6,4	2,1	0,17	2,5 - 6,0	3,6	4,7	10,0	22 m	Branco (WH)	553-20002
TLFX64YE 3:1	6,4	2,1	0,17	2,5 - 6,0	3,6	4,7	10,0	22 m	Amarelo (YE)	553-20003
TLFX95WH 3:1	9,5	3,2	0,17	10,0 - 16,0	6,2	7,5	15,0	18 m	Branco (WH)	553-20004
TLFX95YE 3:1	9,5	3,2	0,17	10,0 - 16,0	6,2	7,5	15,0	18 m	Amarelo (YE)	553-20005
TLFX127WH 3:1	12,7	4,2	0,17	25,0 - 35,0	9,0	10,6	20,0	18 m	Branco (WH)	553-20006
TLFX127YE 3:1	12,7	4,2	0,17	25,0 - 35,0	9,0	10,6	20,0	18 m	Amarelo (YE)	553-20007
TLFX190WH 3:1	19,1	6,4	0,17	50,0 - 95,0	12,6	16,8	30,0	13 m	Branco (WH)	553-20008
TLFX190YE 3:1	19,1	6,4	0,17	50,0 - 95,0	12,6	16,8	30,0	13 m	Amarelo (YE)	553-20009
TLFX254WH 3:1	25,4	8,5	0,17	120,0 - 185,0	18,6	23,4	40,0	13 m	Branco (WH)	553-20010
TLFX254YE 3:1	25,4	8,5	0,17	120,0 - 185,0	18,6	23,4	40,0	13 m	Amarelo (YE)	553-20011

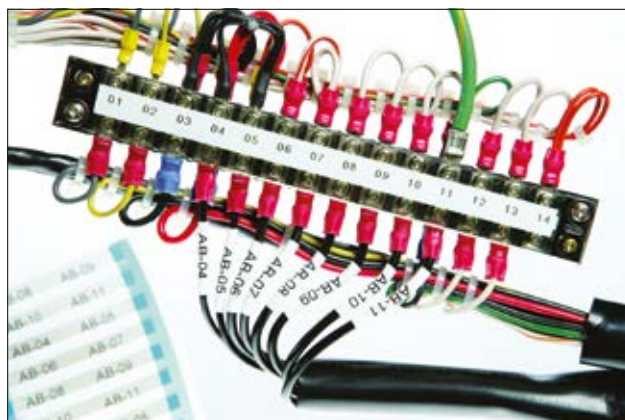
Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Marcador de cabos termocontrátil: transferência térmica

ShrinkTrak

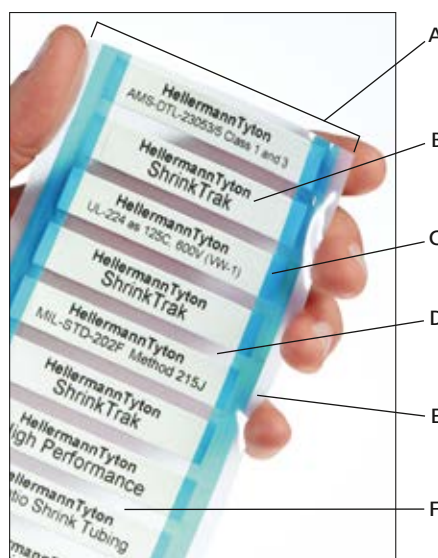
Marcadores termoencolhíveis gravados pelo processo de termo transferência. Ideal para aplicações onde a marcação não pode ocupar espaço ou correr no cabo. Os marcadores ShrinkTrak HellermannTyton facilitam a identificação de fios, cabos e outros componentes. Estes marcadores são fabricados com cortes nas laterais, que facilitam a aplicação nos cabos. Todos os marcadores ShrinkTrak são homologados para uso militar (Norma Americana).



Marcador termocontrátil ShrinkTrak.

Legenda

- A. Cortes laterais para fácil inserção e remoção das etiquetas.
- B. A superfície plana e lisa permite impressão constante.
- C. O espaço reduzido entre os marcadores proporciona maior eficiência.
- D. Os marcadores são firmemente alinhados numa capa antiestática (liner) para reduzir o efeito estático nas impressoras.
- E. Design padrão de largura, permite que os marcadores ShrinkTrak possam ser utilizados em quase todas as impressoras térmicas.
- F. Não requer sistema de alimentação tipo formulário contínuo.



Esses itens são certificados de acordo com AMS-DTL-23053/5 Classes 1 e 3 exceto para diâmetros recobertos ML-STD-202G método 215K. Por favor, nos contate para maiores informações.

MATERIAL	Poliolefina reticulada (PO-X)
Temp. de Trabalho	-55 °C a +135 °C
Flamabilidade	UL224 VW-1
Temp. Mín. de Contração	+90 °C
Taxa de Contração	3:1
Rigidez Dielétrica	19.7 kV/mm

RoHS



Passo 1: Imprima com impressora de transferência térmica.



Passo 2: Dobre nas marcas laterais.



Passo 3: Insira o cabo no marcador.



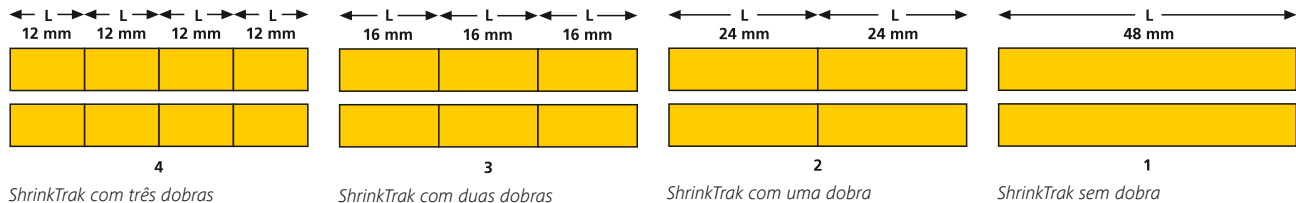
Passo 4: Puxe o cabo. O marcador desgrudará do liner de plástico.



Passo 5: O marcador ShrinkTrak está aplicado!

Marcador de cabos termocontrátil: transferência térmica

ShrinkTrak



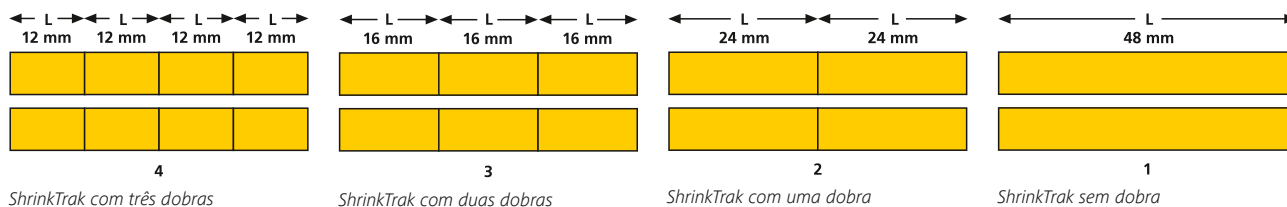
REF.	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Etiquetas por Linha	Comp. área de impressão (L)	Altura área de impressão (H)	Emb.	Cor	UNS
HST3-1YE	3,0	1,1	1	48,26	5,69	250 Peças	Amarelo (YE)	553-50005
HST3-1WH	3,0	1,1	1	48,26	5,69	250 Peças	Branco (WH)	553-50002
HST3-1BK	3,0	1,1	1	48,26	5,69	250 Peças	Preto (BK)	553-50001
HST3-1WH	3,0	1,1	1	48,26	5,69	1.000 Peças	Branco (WH)	553-50003
	3,0	1,1	1	48,26	5,69	2.500 Peças	Branco (WH)	553-50078
HST3-1YE-S	3,0	1,1	2	24,13	5,69	500 Peças	Amarelo (YE)	553-50007
HST3-1WH-S	3,0	1,1	2	24,13	5,69	500 Peças	Branco (WH)	553-50004
	3,0	1,1	2	24,13	5,69	2.000 Peças	Branco (WH)	553-50074
HST3-1WH-2S	3,0	1,1	3	16,08	5,69	3.000 Peças	Branco (WH)	553-50075
HST3-1WH-3S	3,0	1,1	4	12,07	5,69	1.000 Peças	Branco (WH)	553-50063
	3,0	1,1	4	12,07	5,69	4.000 Peças	Branco (WH)	553-50088
HST4.8-1.6YE	4,5	1,6	1	48,26	7,92	250 Peças	Amarelo (YE)	553-50012
HST4.8-1.6WH	4,5	1,6	1	48,26	7,92	250 Peças	Branco (WH)	553-50009
HST4.8-1.6BK	4,5	1,6	1	48,26	7,92	250 Peças	Preto (BK)	553-50008
HST4.8-1.6WH	4,5	1,6	1	48,26	7,92	1.000 Peças	Branco (WH)	553-50010
	4,5	1,6	1	48,26	7,92	3.000 Peças	Branco (WH)	553-50177
	4,5	1,6	1	48,26	7,92	5.000 Peças	Branco (WH)	553-50079
HST4.8-1.6YE-S	4,5	1,6	2	24,13	7,92	500 Peças	Amarelo (YE)	553-50014
HST4.8-1.6WH-S	4,5	1,6	2	24,13	7,92	500 Peças	Branco (WH)	553-50011
	4,5	1,6	2	24,13	7,92	2.000 Peças	Branco (WH)	553-50080
HST4.8-1.6WH-2S	4,5	1,6	3	16,08	7,92	750 Peças	Branco (WH)	553-50068
	4,5	1,6	3	16,08	7,92	3.000 Peças	Branco (WH)	553-50072
HST4.8-1.6WH-3S	4,5	1,6	4	12,07	7,92	1.000 Peças	Branco (WH)	553-50064
	4,5	1,6	4	12,07	7,92	4.000 Peças	Branco (WH)	553-50081
HST6-2YE	6,0	2,2	1	48,26	10,67	250 Peças	Amarelo (YE)	553-50020
HST6-2WH	6,0	2,2	1	48,26	10,67	250 Peças	Branco (WH)	553-50016
HST6-2BK	6,0	2,2	1	48,26	10,67	250 Peças	Preto (BK)	553-50015
HTS6-2YE	6,0	2,2	1	48,26	10,67	1.000 Peças	Amarelo (YE)	553-50021
HST6-2WH	6,0	2,2	1	48,26	10,67	1.000 Peças	Branco (WH)	553-50017
	6,0	2,2	1	48,26	10,67	5.000 Peças	Branco (WH)	553-50018
HST6-2YE-S	6,0	2,2	2	24,13	10,67	500 Peças	Amarelo (YE)	553-50022
HST6-2WH-S	6,0	2,2	2	24,13	10,67	500 Peças	Branco (WH)	553-50019
	6,0	2,2	2	24,13	10,67	2.000	Branco (WH)	553-50084

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Marcador de cabos termocontrátil: transferência térmica

ShrinkTrak



REF.	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Etiquetas por Linha	Comp. área de impressão (L)	Altura área de impressão (H)	Emb.	Cor	UNS
HST6-2YE-S	6,0	2,2	2	24,13	10,67	2.000 Peças	Amarelo (YE)	553-50085
HST6-2WH-2S	6,0	2,2	3	16,08	10,67	750 Peças	Branco (WH)	553-50082
HST6-2WH-3S	6,0	2,2	4	12,07	10,67	4.000 Peças	Branco (WH)	553-50089
	6,0	2,2	4	12,07	19,55	1.000 Peças	Branco (WH)	553-50065
HST9-3YE	9,0	3,1	1	48,26	15,16	250 Peças	Amarelo (YE)	553-50026
HST9-3WH	9,0	3,1	1	48,26	15,16	250 Peças	Branco (WH)	553-50024
HST9-3BK	9,0	3,1	1	48,26	15,16	250 Peças	Preto (BK)	553-50023
HST9-3WH-S	9,0	3,1	2	24,13	15,16	500 Peças	Branco (WH)	553-50025
HST9-3WH-3S	9,0	3,1	4	12,07	15,16	1.000 Peças	Branco (WH)	553-50066
HST12-4YE	11,9	4,2	1	48,26	19,55	250 Peças	Amarelo (YE)	553-50031
HST12-4WH	11,9	4,2	1	48,26	19,55	250 Peças	Branco (WH)	553-50029
HST12-4BK	11,9	4,2	1	48,26	19,55	250 Peças	Preto (BK)	553-50028
HST12-4YE-S	11,9	4,2	2	24,13	19,55	500 Peças	Amarelo (YE)	553-50032
HST12-4WH-S	11,9	4,2	2	24,13	19,55	500 Peças	Branco (WH)	553-50030
HST12-4WH-4S	11,9	4,2	4	12,07	19,55	1.000 Peças	Branco (WH)	553-50086
HST18-6YE	18,6	6,35	1	48,26	30,48	250 Peças	Amarelo (YE)	553-50036
HST18-6WH	18,6	6,35	1	48,26	30,48	250 Peças	Branco (WH)	553-50034
HST18-6BK	18,6	6,35	1	48,26	30,48	250 Peças	Preto (BK)	553-50033
HST18-6WH-S	18,6	6,35	2	24,13	30,48	500 Peças	Branco (WH)	553-50035
HST24-8YE	26,0	8,4	1	48,26	42,92	250 Peças	Amarelo (YE)	553-50041
HST24-8WH	26,0	8,4	1	48,26	42,92	250 Peças	Branco (WH)	553-50039
HST24-8BK	26,0	8,4	1	48,26	42,92	250 Peças	Preto (BK)	553-50038
HST24-8WH-S	26,0	8,4	2	24,13	42,92	500 Peças	Branco (WH)	553-50040

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Identificação para botoeiras

Identificação para botoeiras com diâmetro de 22mm, ideias para painel elétrico. A etiqueta é impressa por termo transferência e o porta identificador pode ser fixado tanto com fita dupla face quanto por rebite.

Características e Vantagens

- Para identificação de botoeiras;
- Fixação por adesivo ou rebite;
- Ideal para painéis elétricos;
- Impressão por transferência térmica.



Identificação para botoeiras.



Etiqueta CMHF-15x25.

Etiqueta para porta identificador

MATERIAL	Poliolefina (PO)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +90 °C
Flamabilidade	UL94 V1



REF.	Altura (H)	Largura (W)	Etiquetas por Coluna	Emb.	Cor	UNS
CMHF-15X25	15,0	25,0	2	960	Branco (WH)	597-00066

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Porta identificador

MATERIAL	Polycarbonato (PC)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +140 °C
Flamabilidade	UL94 V2



REF.	Altura (H)	Largura (W)	Emb.	Cor	UNS
PI-22	49,0	30,0	100	Preto (BK)	596-00696

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Visor de proteção

MATERIAL	Polycarbonato (PC)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +140 °C
Flamabilidade	UL94 V2



REF.	Altura (H)	Largura (W)	Cor	UNS
VPI	15,0	25,0	Transparente (CL)	596-00697

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Etiquetas FOAM

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 TT430 (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)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +80 °C

HF ✓

RoHS ✓

Etiquetas para painéis

REF.	Altura (H)	Largura (W)	Emb.	Cor	UNS
NPL27X13WH	11,4	27,0	500 Peças	Branco (WH)	596-00500
NPL27X13BK	11,4	27,0	500 Peças	Preto (BK)	596-00503
NPL15X45BK	15,0	15,0	250 Peças	Preto (BK)	596-00559
NPL15X45	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
NPL70X35	35,0	70,0	500 Peças	Branco (WH)	596-00694
NPL70x35	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
NPLH31X31BK22.5	31,7	31,7	250 Peças	Preto (BK)	596-00413
NPLH44X44WH30.5	44,4	44,4	250 Peças	Branco (WH)	596-00414
NPLH44X44BK30.5	44,4	44,4	250 Peças	Preto (BK)	596-00415

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Etiqueta Adesiva Contínua

Etiqueta Contínua (Várias Cores)

Essas etiquetas coloridas são usadas para identificação de sistemas de armazenagem com código de barras e informação de localização. Elas também são indicadas para marcação geral de partes e peças, amostras e bens rejeitados pela qualidade, caixas de armazenagem, painéis elétricos, etc.

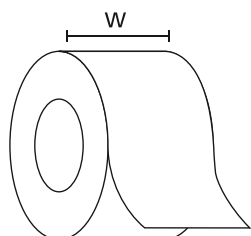
Características e Vantagens

- 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 (PVC), cores brilhantes
Temp. de Trabalho	-40 °C a +90 °C
Temperatura de Cura	A partir de +8 °C
Adesivo	Acrílico
Espessura Lâmina (TF)	66 µm
Propriedades Químicas do Material	Resistente a água, álcool, maioria dos óleos, gorduras, combustível, solventes alifáticos, ácidos fracos, sais e álcalis.



REF.	Largura (W)	Emb.	Cor	UNS
TAGR4TD1-1213-YE	25,0	50 m	Amarelo brilhante (GSYE)	596-03103
TAG108TD1-1213-YE	40,0	50 m	Amarelo brilhante (GSYE)	596-12167
TAG108TD1-1213-GN	40,0	50 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 (WH)	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 para impressoras de transferência térmica

Etiquetas planas

O uso de nossas etiquetas adesivas especialmente formuladas para impressoras térmicas proporciona clareza e alta qualidade de impressão. A série de materiais é complementada com os ribbons, desenvolvidos para atender à maioria das necessidades dos usuários.

A produção de etiquetas é muito simples. Tudo o que é necessário é a etiqueta escolhida e o software TagPrint Pro.

Características e Vantagens

- Etiquetas adesivas fabricadas em poliéster prata;
- Indicada para ambientes com temperaturas elevadas;
- Possui uma cola acrílica a qual lhe permite uma excelente aderência em diversos tipos de superfícies;
- Atendem à diretiva RoHS;
- Podem ser usadas para identificar e controlar diversos tipos de produtos e equipamentos;
- Excelente resistência a água, ácidos brandos, óleo e derivados de petróleo como graxas, querosene etc.;
- Indicado o uso em conjunto com o software TagPrint Pro, ribbons e impressoras térmicas da HellermannTyton.



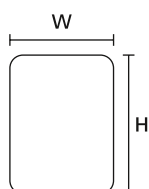
Identificação simples de fios e cabos flexíveis, semi-rígidos e rígidos.

MATERIAL	Material 795, Poliéster (PET)	Material 795, Poliéster, prata fosco (SR)
Temp. de Trabalho	-55 °C a +150 °C	
Espessura Lâmina (TF)	152,4 µm	

RoHS



Outros tamanhos e cores sob consulta.



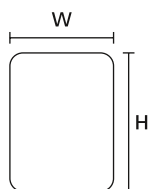
REF.	Largura (W)	Altura (H)	Emb.	Cor	Material	UNS
TAG15T3	25,4	12,7	10.000 Peças	Prata (SR)	795	596-15795
TAG27T1	38,1	19,1	3.000 Peças	Prata (SR)	795	596-27795
TAGB76T1	50,0	15,0	1.000 Peças	Prata (SR)	795	596-00302
TAG73T1	50,8	25,4	3.000 Peças	Prata (SR)	795	596-73795
TAGB51X25T1	51,0	25,0	5.000 Peças	Prata (SR)	795	596-00395
TAGB72T1	69,9	31,8	3.000 Peças	Prata (SR)	795	596-00294
TAGB78T1	76,0	100,0	1.000 Peças	Prata (SR)	795	596-00304
TAGB79T1	100,0	50,0	500 Peças	Prata (SR)	795	596-00305

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.
Mais cores e tamanhos sob consulta.



Etiquetas para impressoras de transferência térmica

Etiquetas planas



MATERIAL	Material 822, Poliéster (PET)	Material 822, Poliéster, branco (WH)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +150 °C	
Espessura Lâmina (TF)	152,4 µm	

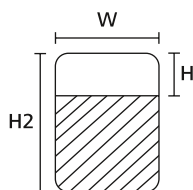


REF.	Largura (W)	Altura (H)	Emb.	Cor	Material	UNS
TAG81T8	8,3	5,1	5.000 Peças	Branco (WH)	822	596-00022
TAGB20X9T4	9,0	20,0	5.000 Peças	Branco (WH)	822	596-00393
TAGPP1T6	15,9	7,9	1.000 Peças	Branco (WH)	822	596-00028
TAG13T4	19,1	6,4	10.000 Peças	Branco (WH)	822	596-13822
TAGB27T1	40,0	15,0	4.000 Peças	Branco (WH)	822	596-00287
TAGB51X25T1	51,0	25,0	5.000 Peças	Branco (WH)	822	596-00394
TAGB72T1	69,9	31,8	3.000 Peças	Branco (WH)	822	596-00295

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.
Mais cores e tamanhos sob consulta.

Etiquetas para impressoras de transferência térmica

Etiquetas Auto Laminadas



MATERIAL	Material 100B, vinil (PVC) auto laminado
Temp. de Trabalho	-40 °C a +90 °C, (+120 °C, 200 h)
Espessura Lâmina (TF)	190,5 µm



REF.	Largura (W)	Altura (H2)	Altura área de impressão (H)	Emb.	Cor	UNS
TAG26T6	12,7	19,1	9,52	10.000 Peças	Branco (WH)	596-00009
TAG2T5	12,7	36,3	12,7	10.000 Peças	Branco (WH)	596-00010
TAG51T3	25,4	19,1	8,89	10.000 Peças	Branco (WH)	596-00014
TAG22T3	25,4	36,3	12,7	5.000 Peças	Branco (WH)	596-00007
TAG9T3	25,4	57,2	25,4	5.000 Peças	Branco (WH)	596-00027
TAG3T3	25,4	95,3	25,4	3.000 Peças	Branco (WH)	596-00013
TAG38T4	25,4	186,7	38,11	1.000 Peças	Branco (WH)	596-00011
TAG53T2	38,1	36,5	17,78	2.500 Peças	Branco (WH)	596-00045
TAG1T1	48,3	79,2	19,05	2.500 Peças	Branco (WH)	596-00005
TAG24T1	50,8	36,3	12,7	1.000 Peças	Branco (WH)	596-00008
TAG10T2	50,8	57,2	19,05	2.500 Peças	Branco (WH)	596-00002
TAG6T1	50,8	95,3	38,1	1.000 Peças	Branco (WH)	596-00016
TAG7T1	50,8	186,4	38,1	1.000 Peças	Branco (WH)	596-00021

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.
Mais cores e tamanhos sob consulta.



Etiquetas para impressora laser

Etiquetas Planas

Esta série de etiquetas foi especialmente desenvolvida para uso em impressoras laser. As propriedades do material asseguram que a impressão seque instantaneamente e seja resistente contra borrão, portanto, pode ser manuseada imediatamente. Permite impressão de cód. de barras, gráficos e texto curto.

Vários tamanhos e materiais disponíveis para atender a todas as necessidades de identificação.

Para impressão livre de problemas, recomendamos o programa Tagprint PRO, baseado no windows, fácil de usar e que vem com todas as etiquetas standard configuradas, permitindo que a impressão comece imediatamente.

Características e Vantagens

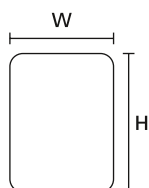
- Texto nítido, código de barras e imagens;
- Utilizada para identificar vários tipos de produtos elétricos e eletrônicos;
- Caixa de proteção para garantir que as etiquetas permaneçam tão boas quanto novas;
- Design e impressão simples e eficientes com o software Tag Print Pro.



Etiquetas planas para impressora laser.

MATERIAL	Material 789, Poliéster (PET)	Material 788, Poliéster (PET)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +149 °C	-40 °C a +93 °C
Temperatura de Cura	+10 °C	
Adesivo	Acrílico	
Espessura Lâmina (TF)	64 µm	

RoHS



REF.	Largura (W)	Altura (H)	Etiquetas por Folha	Emb.	Material	Cor	UNS
TAGPP1L	15,9	9,4	360	1.000 Peças	788	Branco (WH)	594-01788
TAG13L	19,1	6,4	312	5.000 Peças	789	Branco (WH)	594-13789
TAG14L	25,4	9,5	175	5.000 Peças	789	Branco (WH)	594-14789
TAG15L	25,4	12,7	133	5.000 Peças	789	Branco (WH)	594-15789
TAG62L	38,1	9,5	125	1.000 Peças	788	Branco (WH)	594-62788
TAG66L	91,4	9,5	50	1.000 Peças	789	Branco (WH)	594-66789
TAG59L	101,6	38,1	14	3.500 Peças	788	Branco (WH)	594-59788

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Etiquetas para Impressora Laser

Etiqueta Auto Laminada

Esta série de etiquetas foi especialmente desenvolvida para uso em impressoras laser. As propriedades do material asseguram que a impressão seque instantaneamente e seja resistente contra borrão, portanto, pode ser manuseada imediatamente. Permite impressão de cód. de barras, gráficos e texto curto.

Vários tamanhos e materiais disponíveis para atender a todas as necessidades de identificação.

Para impressão livre de problemas, recomendamos o programa Tagprint PRO, baseado no windows, fácil de usar e que vem com todas as etiquetas standard configuradas, permitindo que a impressão comece imediatamente.

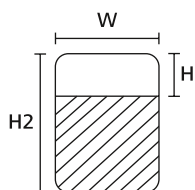


Etiquetas autolaminadas para impressora laser.

Características e Vantagens

- Texto nítido, código de barras e imagens;
- Utilizada para identificar vários tipos de produtos elétricos e eletrônicos;
- Caixa de proteção para garantir que as etiquetas permaneçam tão boas quanto novas;
- Design e impressão simples e eficientes com o software Tag Print Pro;
- Auto laminadas.

MATERIAL	Material 105, Poliéster(PET), branco (WH)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +149 °C
Temperatura de Cura	+10 °C
Adesivo	Acrílico



REF.	Largura (W)	Altura área de impressão (H)	Altura (H2)	Ø Mín Aplica.	Ø Máx Aplica.	Etiquetas por Folha	Emb.	Material	Cor	UNS
TAG26L	12,7	9,52	19,1	1,1	20,2	256	5.000 Peças	105	Branco (WH)	594-26105
TAG63L	25,4	12,7	33,7	3,8	7,6	56	2.500 Peças	105	Branco (WH)	594-63105
TAG9L	25,4	25,4	57,2	3,8	8,0	28	1.000 Peças	105	Branco (WH)	594-09105
TAG52L	50,8	11,93	33,8	5,8	11,6	21	1.000 Peças	105	Branco (WH)	594-52105
TAG2L	12,7	12,7	36,5	3,8	7,6	112	5.000 Peças	105	Branco (WH)	594-02105

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Lacres com transponder RFID integrado

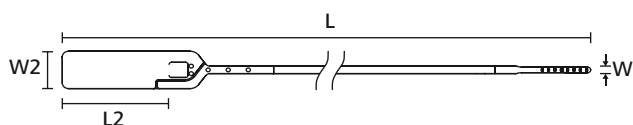
HS30LM - Ultra Alta Frequência (UHF)

O lacre RFID foi desenvolvido para permitir, ao mesmo tempo, a identificação e a amarração do componente com uma única peça, sem o uso de parafusos ou colas adesivas.

O exclusivo sistema de encapsulamento HellermannTyton permite maior durabilidade da identificação, pois protege o chip contra danos de leitura causados por água e impactos, provenientes de ambientes severos. Os lacres podem ser gravados com logotipo do cliente e/ou código de barras com leitura humana.

Características e Vantagens

- Produto com encapsulamento da tag;
- Gravação de logotipo e código de barras;
- Resistência à ambientes severos;
- Resistência a intempéries;
- Leitura à distância;
- Tecnologia UHF;
- Tipo: Passivo;
- Protocolo: EPC Global Class 1 Gen 2;
- Capacidade de memória (mínimo): Até 128 bits EPC;
- Distância de leitura (Free Air): Até 4 m, variando com o tipo de leitor, antena e ambiente.



Lacre de segurança




Lacre RFID HS30LM.

MATERIAL	Polipropileno (PP), Resina de poliuretano, não preenchida (PUR)
Frequência	860 - 960 MHz (UHF)
Temp. de Operação	-20 °C a +80 °C
Temp. de Trabalho	-20 °C a +80 °C
Flamabilidade	UL94 V2

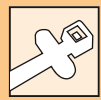
HF ✓

RoHS ✓

REF.	Frequência	Ø Máx Aplica.	Largura (W)	Largura (W2)	Comp. (L)	Comp. (L2)		Emb.	Cor	UNS
HS30LM RFID	860 - 960 MHz (UHF)	58,0	20,0	4,0	300,0	55,0	148	100 Peças	Branco (WH)	111-02204

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

 = Tensão mínima de ruptura para abraçadeiras (Newton)



Abraçadeiras com transponder RFID integrado

T50RFID - Alta Frequência (HF)

As abraçadeiras de RFID fornecem uma solução inovadora para identificação clara e rápida do produto. As abraçadeiras de nylon são equipadas com um transponder RFID e, portanto, combinam as inúmeras vantagens de uma abraçadeira comum com a tecnologia RFID. São adequadas, especialmente, para a segurança, serialização, rastreamento e identificação de produtos nas áreas de gerenciamento de recursos, inspeção elétrica, estoque, distribuição e serviços de aluguel, bem como para fácil gerenciamento de rotinas de manutenção e reparo.

Características e Vantagens

- Flexibilidade e comunicação de dados sem contato;
- Fácil identificação de objetos através de numeração única;
- Gerenciamento de dados mais rápido se comparado à solução de papel;
- Processo de documentação com maior acuracidade e prevenção de erro humano;
- Robusta e resistente a ambientes severos e processos de lavagem;
- Alta frequência (HF - 13.56 MHz);
- Regravável.

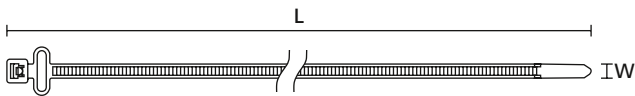


T50RFID - abraçadeiras com transponder RFID.


MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
Frequência	13.56 MHz (HF)
Temp. de Operação	-40 °C a +85 °C
Temp. de Trabalho	-25 °C a +85 °C
Flamabilidade	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓



T50RFID

REF.	Frequência	Ø Mín Aplica.	Ø Máx Aplica.	Largura (W)	Comp. (L)		Emb.	Cor	UNS
T50RFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	100 Peças	Amarelo (YE)	111-01639

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

 = Tensão mínima de ruptura para abraçadeiras (Newton)



Abraçadeiras em aço inoxidável com transponder RFID

MBTRFID - Ultra Alta Frequência (UHF)

As abraçadeiras de aço inoxidável RFID são equipadas com transponder cerâmico RFID de ultra alta frequência (UHF). Foram especialmente desenvolvidas para aplicações em segurança, serialização, rastreabilidade e identificação de produtos em áreas de gerenciamento de recursos, inspeção elétrica, inventário, serviços de distribuição e locação, bem como para o fácil gerenciamento de rotinas de manutenção e reparo.

Essas abraçadeiras são ideais para identificação de produto em áreas de ambiente severo, onde a alta resistência à ruptura e durabilidade são necessárias.

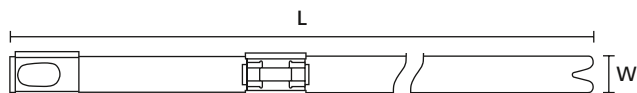
Características e Vantagens

- Abraçadeiras MBT de aço inox 316 equipados com transponder RFID;
- Adequada para aplicações em ambientes severos;
- Característica de travamento patenteado;
- Comunicação de dados sem contato;
- Fácil identificação de objetos através de numeração única;
- Gerenciamento de dados mais rápido, se comparado com a solução de papel;
- Processo de documentação com maior acuracidade e prevenção de erro humano;
- Ultra alta frequência (UHF - 869 MHz);
- Regravável.




MBTRFID - abraçadeira de aço inox RFID para identificação de produtos em ambientes agressivos.

MATERIAL	Aço inox tipo SS316 (SS316), Poliéster (SP)
Frequência	869 MHz (UHF)
Temp. de Operação	-40 °C a +85 °C
Temp. de Trabalho	-40 °C a +85 °C
Flamabilidade	Não queima (exceto a cobertura)



MBTRFID

REF.	Frequência	Ø Min Aplica.	Ø Máx Aplica.	Largura (W)	Comp. (L)		Emb.	Cor	UNS
MBT8HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	50,0	7,9	201,0	1.020	50 Peças	Vermelho (RD)	156-01565
MBT14HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1.020	50 Peças	Vermelho (RD)	156-01566
MBT20HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1.020	50 Peças	Vermelho (RD)	156-01567
MBT27HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1.020	50 Peças	Vermelho (RD)	156-01568
MBT33HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1.020	50 Peças	Vermelho (RD)	156-01569

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



= Tensão mínima de ruptura para abraçadeiras (Newton)



Acessórios com transponder RFID

Plaquetas - Ultra Alta Frequência (UHF)

As plaquetas RFID são indicadas nas aplicações com a possibilidade de fixação por adesivo dupla face, ou com auxílio de abraçadeiras plásticas. Disponíveis também na versão para uso em contato com metal.

O exclusivo sistema de encapsulamento HellermannTyton permite maior durabilidade da identificação, pois protege o chip contra danos de leitura causados por água e impactos, provenientes de ambientes severos. Os lacres podem ser gravados com logotipo do cliente e/ou código de barras com leitura humana.

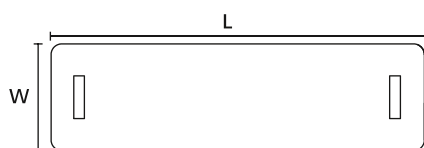
Características e Vantagens

- Produto com encapsulamento da tag;
- Gravação de logotipo e código de barras;
- Resistência à ambientes severos;
- Resistência a intempéries;
- Leitura à distância;
- Tecnologia UHF;
- Tipo: Passivo;
- Protocolo: EPC Global Class 1 Gen 2;
- Capacidade de memória (mínimo): Até 128 bits EPC;
- Fixação por adesivo dupla face ou abraçadeiras plásticas;
- Distância de leitura (Free Air): Até 4 m, variando com o tipo de leitor, antena e ambiente.



Plaqueta RFID HS7020.

MATERIAL	Resina de poliuretano, não preenchida (PUR)
Frequência	860 - 960 MHz (UHF)
Temp. de Operação	-20 °C a +80 °C
Temp. de Trabalho	-20 °C a +80 °C
Flamabilidade	UL94 HB



Plaqueta RFID

REF.	Frequência	Largura (W)	Comp. (L)	para Abraçadeiras	Emb.	Cor	UNS
HS7020 RFID	860 - 960 MHz (UHF)	20,0	70,0	T18 a T120	100 Peças	Branco (WH)	559-00000

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Acessórios com transponder RFID

HEXTAG - Alta Frequência (HF)

O HEXTAG é fabricado em PA66 e é equipado com um transponder de frequência HF. O furo central permite uma montagem simples em aplicações onde uma solução de bos produtos usuais de RFID, como as abraçadeiras, não podem ser aplicados. Produto desenvolvido para aplicações em segurança, serialização, rastreabilidade e identificação de produtos em áreas de gerenciamento de recursos, inspeção elétrica, inventário, serviços de distribuição e locação, bem como para facilitar o gerenciamento de rotinas de manutenção e reparo.

Características e Vantagens

- Podem ser montados utilizando-se um elemento de fixação (ex. fio de aço) através do furo central;
- Comunicação de dados sem contato;
- Fácil identificação de objetos através de numeração única;
- Gerenciamento de dados mais rápido, se comparando à solução de papel;
- Processo de documentação com maior acuracidade e prevenção de erro humano;
- Robusto e resistente a ambientes severos e processos de lavagem;
- Alta frequência (HF - 13.56 MHz);
- Regravável;
- Cor amarela para fácil identificação visual.

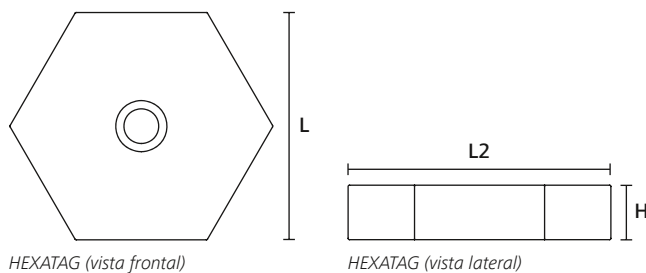


HEXATAG - para aplicações onde as abraçadeiras RFID não são recomendadas.

MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
Frequência	13.56 MHz (HF)
Temp. de Operação	-40 °C a +85 °C
Temp. de Trabalho	-40 °C a +85 °C
Flamabilidade	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓

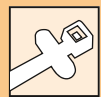


HEXATAG (vista frontal)

HEXATAG (vista lateral)

REF.	Frequência	Altura (H)	Comp. (L)	Comp. (L2)	Emb.	Cor	UNS
RFID HEXTAG	13,56 MHz (HF)	8,0	33,4	38,39	100 Peças	Amarelo (YE)	151-01582

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



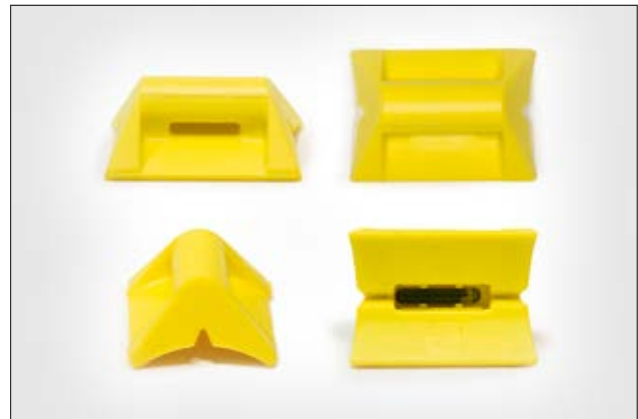
Acessórios com transponder RFID

CRADLE - Alta Frequência (HF)

O CRADLE é equipado com um transponder RFID de alta frequência (HF) e foi desenvolvido para fixação com abraçadeiras standard HellermannTyton. Produto desenvolvido para aplicações em segurança, serialização, rastreabilidade e identificação de produtos em áreas de gerenciamento de recursos, inspeção elétrica, estoque, serviços de distribuição e locação, bem como para facilitar o gerenciamento das rotinas de manutenção e reparo.

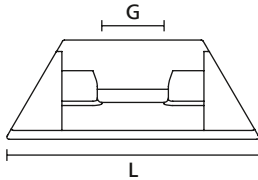
Características e Vantagens

- Possui rasgo para aplicação de abraçadeiras de até 7,9mm de largura (T18 a T120);
- Fabricado com elastômero termoplástico que pode ser utilizado em ambientes sinalizados;
- Comunicação de dados sem contato;
- Fácil identificação de objetos através de numeração única;
- Gerenciamento de dados mais rápido, se comparado à solução de papel;
- Processo de documentação com maior acuracidade e prevenção de erro humano;
- Robusto e resistente a ambientes severos e processos de lavagem;
- Dados do chip RFID podem ser reprogramados;
- Cor amarela para fácil detecção visual;
- Alta frequência (HF - 13.56 MHz);
- Regravável.

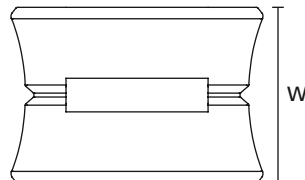


CRADLE RFID - pode ser usado com uma abraçadeira standard da HellermannTyton.

MATERIAL	Poliuretano Termoplástico (TPU)
Frequência	13.56 MHz (HF)
Temp. de Operação	-40 °C a +85 °C
Temp. de Trabalho	-25 °C a +85 °C
Flamabilidade	UL94 V2



CRADLE (vista frontal)



CRADLE (vista posterior)



CRADLE (vista lateral)

REF.	Frequência	Largura (W)	Comp. (L)	Larg. máx. Abraçadeira (G)	Emb.	Cor	UNS
RFID CRADLE	13,56 MHz (HF)	19,8	27,9	7,9	100 Peças	Amarelo (YE)	151-01472

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Leitores RFID

Leitor RFID Portátil

O leitor HS9 portátil foi projetado para a leitura dos transponders utilizados nas abraçadeiras e acessórios RFID HellermannTyton. Os leitores agem como interface entre o transponder e a base de dados estabelecida no computador. Ondas de rádio transmitem os dados do chip RFID para o leitor que, sem qualquer contato, lê as informações disponíveis. A solução de RFID pode fazer significantes contribuições para a melhoria dos processos de confiabilidade e qualidade em vários setores da indústria.

Características e Vantagens

- Leitor de RFID portátil;
- Alta frequência (HF - 13.56 MHz);
- Interface USB e HID;
- Transmissão wireless via Bluetooth;
- Leve e com design ergonômico;
- Compatível com dispositivos Android e iOS;
- Acompanha bateria alcalina de 9V.



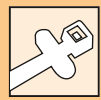
RFID-HS9BT-HF - leitor portátil para transponders de Alta Frequência (HF).

Temp. de Trabalho	0 °C a +55 °C
Conexão	USB, Bluetooth, HID
Medidas Comprimento x Largura x Altura	135.0 mm x 70.0 mm x 24.0 mm



REF.	Frequência	Peso	UNS
RFID-HS9BT-HF	13,56 MHz (HF)	0,185 kg	556-00700

Sujeito a alterações técnicas.



Leitores RFID

Leitor Desktop RFID

O RFID-DT22 é um leitor desktop para uso estacionário, que foi desenvolvido para leitura e escrita com o uso de transponders de alta frequência (HF 13.56 MHz) aplicados com abraçadeiras e acessórios RFID HellermannTyton. O leitor atua como interface para o sistema do computador, efetuando a leitura sem contato. A solução de RFID pode proporcionar significantes contribuições para a melhoria dos processos de confiabilidade e qualidade em vários setores da indústria.

Características e Vantagens

- Leitor RFID de mesa;
- Alta frequência (HF - 13.56 MHz);
- Leitura e gravação de dados;
- Interface USB e HID;
- Fácil operação;
- Design econômico e leve.



RFID-DT22 - leitor desktop para transponders de Alta Frequência (HF).

Temp. de Trabalho	-25 °C a +60 °C
Conexão	USB, HID
Medidas Comprimento x Largura x Altura	110.0 mm x 110.0 mm x 30.0 mm



REF.	Frequência	Peso	UNS
RFID-DT22-HF	13,56 MHz (HF)	0,2 kg	556-00702

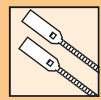
Sujeito a alterações técnicas.

O mundo pertence àqueles que lêem.

Um futuro inteligente. As nossas abraçadeiras RFID têm muito para oferecer à Indústria 4.0. Elas combinam fixação, amarração, identificação, segurança e rastreamento em um único produto. Podem ser lidas em ambientes agressivos a qualquer momento - mesmo sem contato visual.

MADE FOR REAL 



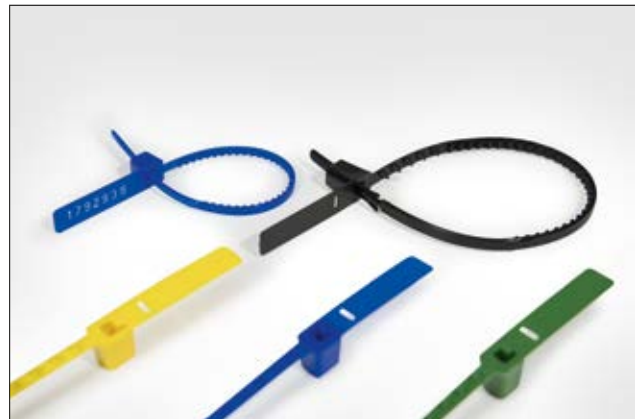


Lacre série S

Lacres em Poliamida 6.6 para fechamento de malotes, check-in de bagagem rodoviária, portas de caminhões, entre outros.

Características e Vantagens

- Lacre em poliamida 6.6 tipo abraçadeira;
- Disponível em 8 opções de cores;
- Gravação de até 7 caracteres e logotipos;
- Perfeitos para fechamento de malotes, check-in em bagagens rodoviárias, portas de caminhões, entre outros.



Lacres S20 e S30.

MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +80 °C
Flamabilidade	UL94 V2



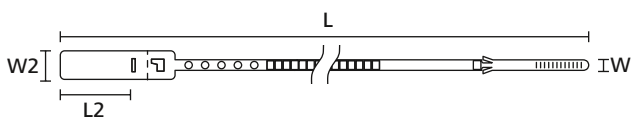
Lacre S20

REF.	Ø Máx Aplica.	Comp. (L)	Comp. (L2)	Largura (W)	Largura (W2)	N	Material	Cor	Emb.	UNS
S20	23,0	155,0	28,0	8,0	3,0	80	PA66	Natural (NA)	500 Peças	142-00169
	23,0	155,0	28,0	8,0	3,0	80	PA66	Amarelo (YE)	500 Peças	142-00170
	23,0	155,0	28,0	8,0	3,0	80	PA66	Azul (BU)	500 Peças	142-00171
	23,0	155,0	28,0	8,0	3,0	80	PA66	Cinza (GY)	500 Peças	142-00173
	23,0	155,0	28,0	8,0	3,0	80	PA66	Laranja (OG)	500 Peças	142-00174
	23,0	155,0	28,0	8,0	3,0	80	PA66	Preto (BK)	500 Peças	142-00176
	23,0	155,0	28,0	8,0	3,0	80	PA66	Verde (GN)	500 Peças	142-00179
	23,0	155,0	28,0	8,0	3,0	80	PA66	Vermelho (RD)	500 Peças	142-00180

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

= Tensão mínima de ruptura para abraçadeiras (Newton)

Lacre S30



Lacre S30

REF.	Ø Máx Aplica.	Comp. (L)	Comp. (L2)	Largura (W)	Largura (W2)	N	Material	Cor	Emb.	UNS
S30	34,0	230,0	27,0	8,0	3,8	133	PA66	Amarelo (YE)	200 Peças	142-00205
	34,0	230,0	27,0	8,0	3,8	133	PA66	Azul (BU)	200 Peças	142-00206
	34,0	230,0	27,0	8,0	3,8	133	PA66	Cinza (GY)	200 Peças	142-00208
	34,0	230,0	27,0	8,0	3,8	133	PA66	Laranja (OG)	200 Peças	142-00209
	34,0	230,0	27,0	8,0	3,8	133	PA66	Natural (NA)	200 Peças	142-00211
	34,0	230,0	27,0	8,0	3,8	133	PA66	Preto (BK)	200 Peças	142-00212
	34,0	230,0	27,0	8,0	3,8	133	PA66	Verde (GN)	200 Peças	142-00213
	34,0	230,0	27,0	8,0	3,8	133	PA66	Vermelho (RD)	200 Peças	142-00215

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

= Tensão mínima de ruptura para abraçadeiras (Newton)



Lacre série S

Lacre tipo abraçadeira com prático dispositivo que permite sua abertura sem necessidade do uso de ferramenta.

Indicado para serviços postais, empresas aéreas, bancos, frigoríficos e demais setores onde a necessidade de operações rápidas, seguras e práticas se impõem.

Com gravação de logo em alto relevo ou Hot Stamping em uma das faces e numeração sequencial na outra face em Hot Stamping.

Características e Vantagens

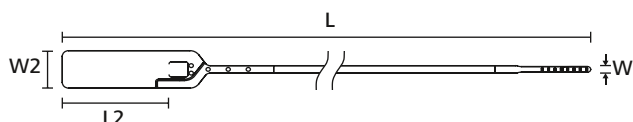
- Feitos em Polipropileno;
- Possui prático dispositivo de abertura;
- Permite gravação de logo em Hot Stamping ou alto relevo;
- Pode ser gravada numeração sequencial em Hot Stamping na outra face.



Lacres S30M e S30LM.

MATERIAL	Polipropileno (PP)
Temp. de Trabalho	-20 °C a +80 °C
Flamabilidade	UL94 HB

Lacre S30M



Lacre de segurança

HF ✓

RoHS ✓

REF.	Ø Máx Aplica.	Comp. (L)	Comp. (L2)	Largura (W)	Largura (W2)	N	Material	Cor	Emb.	UNS
S30M	42,0	250,0	55,0	4,0	20,0	148	PP	Amarelo (YE)	200 Peças	142-00261
	42,0	250,0	55,0	4,0	20,0	148	PP	Azul (BU)	200 Peças	142-00262
	42,0	250,0	55,0	4,0	20,0	148	PP	Cinza (GY)	200 Peças	142-00264
	42,0	250,0	55,0	4,0	20,0	148	PP	Laranja (OG)	200 Peças	142-00265
	42,0	250,0	55,0	4,0	20,0	148	PP	Natural (NA)	200 Peças	142-00268
	42,0	250,0	55,0	4,0	20,0	148	PP	Preto (BK)	200 Peças	142-00269
	42,0	250,0	55,0	4,0	20,0	148	PP	Verde (GN)	200 Peças	142-00271
	42,0	250,0	55,0	4,0	20,0	148	PP	Vermelho (RD)	200 Peças	142-00272

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

= Tensão mínima de ruptura para abraçadeiras (Newton)

Lacre S30LM

REF.	Ø Máx Aplica.	Comp. (L)	Comp. (L2)	Largura (W)	Largura (W2)	N	Material	Cor	Emb.	UNS
S30LM	58,0	300,0	55,0	4,0	20,0	148	PP	Amarelo (YE)	200 Peças	142-00281
	58,0	300,0	55,0	4,0	20,0	148	PP	Azul (BU)	200 Peças	142-00282
	58,0	300,0	55,0	4,0	20,0	148	PP	Cinza (GY)	200 Peças	142-00284
	58,0	300,0	55,0	4,0	20,0	148	PP	Laranja (OG)	200 Peças	142-00285
	58,0	300,0	55,0	4,0	20,0	148	PP	Natural (NA)	200 Peças	142-00287
	58,0	300,0	55,0	4,0	20,0	148	PP	Preto (BK)	200 Peças	142-00288
	58,0	300,0	55,0	4,0	20,0	148	PP	Verde (GN)	200 Peças	142-00290
	58,0	300,0	55,0	4,0	20,0	148	PP	Vermelho (RD)	200 Peças	142-00291

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

= Tensão mínima de ruptura para abraçadeiras (Newton)

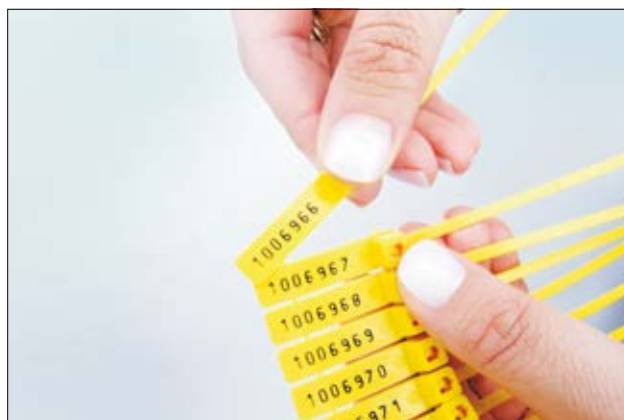


Lacre série S

Lacres em PA6.6 para fechamento de malotes, check-in em bagagens rodoviárias, portas de caminhões e outros.

Características e Vantagens

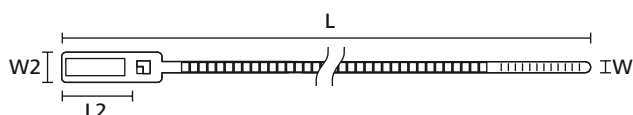
- Lacre cartelado;
- Gravação diferenciada;
- Proporciona ganho na produção e redução de custos;
- Disponível em 8 cores diferentes.



Lacre cartelado.

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

S20C



Lacre cartelado



REF.	Comp. (L)	Comp. (L2)	Largura (W)	Largura (W2)	Ø Máx Aplica.	Material	Cor	Emb.	UNS
S20C	155,0	28,0	8,0	3,0	26,0	PA66	Amarelo (YE)	500 Peças	142-00325
	155,0	28,0	8,0	3,0	26,0	PA66	Azul (BU)	500 Peças	142-00326
	155,0	28,0	8,0	3,0	26,0	PA66	Laranja (OG)	500 Peças	142-00327
	155,0	28,0	8,0	3,0	26,0	PA66	Natural (NA)	500 Peças	142-00328
	155,0	28,0	8,0	3,0	26,0	PA66	Preto (BK)	500 Peças	142-00329
	155,0	28,0	8,0	3,0	26,0	PA66	Verde (GN)	500 Peças	142-00330
	155,0	28,0	8,0	3,0	26,0	PA66	Vermelho (RD)	500 Peças	142-00331
	155,0	28,0	8,0	3,0	26,0	PA66	Cinza (GY)	500 Peças	142-00355

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

S30C

REF.	Comp. (L)	Comp. (L2)	Largura (W)	Largura (W2)	Ø Máx Aplica.	Material	Cor	Emb.	UNS
S30C	230,0	27,0	8,0	3,0	34,0	PA66	Amarelo (YE)	200 Peças	142-00333
	230,0	27,0	8,0	3,0	34,0	PA66	Azul (BU)	200 Peças	142-00334
	230,0	27,0	8,0	3,0	34,0	PA66	Laranja (OG)	200 Peças	142-00335
	230,0	27,0	8,0	3,0	34,0	PA66	Natural (NA)	200 Peças	142-00336
	230,0	27,0	8,0	3,0	34,0	PA66	Preto (BK)	200 Peças	142-00337
	230,0	27,0	8,0	3,0	34,0	PA66	Verde (GN)	200 Peças	142-00338
	230,0	27,0	8,0	3,0	34,0	PA66	Vermelho (RD)	200 Peças	142-00339
	230,0	27,0	8,0	3,0	34,0	PA66	Cinza (GY)	200 Peças	142-00356

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Sistema de Impressão em Aço Inox

Impressora M-BOSS Compacta

O M-BOSS Compact é uma impressora de estampagem de chapa metálica utilizada para identificar cabos, tubos e mangueiras em ambientes agressivos.

A velocidade de impressão por marcador irá depender da quantidade de caracteres a serem gravados, a mesma poderá imprimir até 48 caracteres em 3 linhas em um marcador 20x90 levando menos de 1 minuto.

Utiliza alimentação elétrica padrão, conexão com um computador e opera através do software de criação TagPrint Pro 3.0.

Silenciosa, ideal para trabalhar em locais fechados.

É capaz de imprimir 45 caracteres diferentes.

Características e Vantagens

- Impressora de placa de metal pequena e fácil de usar;
- Mecanismo de estampagem silencioso adequado para ambientes de produção e escritório;
- Caracteres em relevo foram testados para suportar 1,5 milhão de golpes cada;
- Sistemas de refrigeração aprimorados permitem impressão contínua de 8-10 horas;
- Use o software Tagprint Pro 3.0 com modelos pré-definidos para simplificar trabalhos de impressão;
- Conjunto de caracteres de 45 peças como padrão - pode ser atualizado para 60 caracteres;
- Letras: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z;
- Números: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9;
- Símbolos: & - / . ;
- Outros símbolos disponíveis sob solicitação.

REF.	UNS
M-BOSS Compact	544-20000

Sujeito a alterações técnicas.

Impressora M-BOSS Compacta

O M-BOSS Compact com sistema organizador incluído oferece a vantagem adicional de um sistema de armazenamento autônomo dentro da unidade de impressão.

O organizador é um sistema de armazenamento de carrossel com 10 separações removíveis que pode ser programado para armazenar um conjunto individual ou pré-definido de marcadores.

Capacidade para até 40 marcadores de aço inox individuais.

Características e Vantagens

- Capacidade de gerenciar como os marcadores impressos estão organizados;
- O sistema Carossel embaixo da impressora possui 10 separações removíveis;
- Saída flexível significa que todos os marcadores ou uma quantidade pré definida podem ser enviadas para cada recipiente;
- O sistema Carossel suportará até 400 marcadores;
- Cada recipiente pode conter 40 placas.



Uma maneira silenciosa, durável e fácil de gravação em marcadores de aço inox.

Fonte de Alimentação	AC 110V - 240V, 45/65 Hz, 1.5A-3A
Tempo de Ciclo	1 segundo por caracter
Medidas	480 mm x 353.0 mm x 570 mm
Peso	41,0 kg

RoHS



www.HellermannTyton.com.br/mboss-cat20



Uma solução simples para gerenciar o rendimento da sua impressora.

REF.	UNS
M-BOSS Compact Organiser	544-21000

Sujeito a alterações técnicas.



Sistema de Impressão em Aço Inox

Marcadores M-BOSS Compact

Os marcadores M-BOSS são usados em todas as áreas onde ocorrem condições mecânicas ou químicas severas. Ex.: Indústria offshore, engenharia naval, indústria petroquímica, mineração, onde a permanência e a resistência do marcador é crítica.

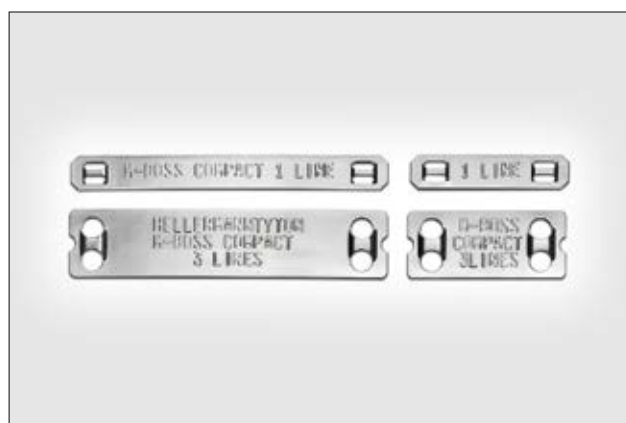
A superfície em alto relevo da impressão garante que o texto permaneça visível mesmo com sujeira, graxa e tinta cobrindo o marcador. As características físicas do metal e a impressão em alto relevo permitem aos usuários utilizar uma escova rígida ou metálica na superfície e remover o excesso de camadas de tinta ou graxa sem danificar a integridade do texto.

Características e Vantagens

- A marcação em alto relevo garante visibilidade do texto mesmo quando coberta de poeira, detritos, graxa, tinta e óleo;
- O aço inox SS316 é adequado para uso em ambientes agressivos;
- Os marcadores são projetados para uso com abraçadeiras de aço inox de 4,6 mm de largura;
- Deve ser utilizada a ferramenta MK9SST para aplicação.

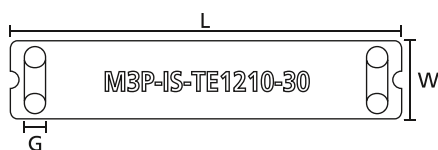
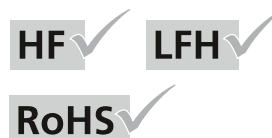


Marcadores de aço inox para resistirem a ambientes extremamente agressivos.



A gama de tamanhos de marcadores de aço inox para atender suas necessidades.

MATERIAL	Aço inox tipo SS316 (SS316)
Temp. de Trabalho	-80 °C a +538 °C



MBML

REF.	Largura (W)	Comp. (L)	Larg. máx. Abraçadeira (G)	Caracteres por linha	Nº de linhas	N.º Caracteres	Emb.	UNS
MBML10X45	10,0	44,5	4,6	8	1	8	1.000 Peças	544-80101
MBML10X90	10,0	89,5	4,6	23	1	23	500 Peças	544-80102
MBML20X45	20,0	44,5	4,6	8	3	24	1.000 Peças	544-80201
MBML20X90	20,0	89,5	4,6	23	3	69	500 Peças	544-80202

Todas as dimensões em mm. 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 em um lado;
- Imprime nos marcadores e etiquetas da HellermannTyton;
- Usa ribbon padrão;
- 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.



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
Memória da Impressora	256 MB RAM
Medidas	253 mm x 189 mm x 322 mm
Peso	4 kg



REF.	UNS
TT431	556-00400

Sujeito a alterações técnicas.

REF.	Descrição do Produto	UNS
S430 Cutter	Guilhotina para TT430	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
Memória da Impressora	256 MB RAM
Medidas	252 mm x 288 mm x 460 mm
Peso	9,98 kg



www.HellermannTyton.com.br/tt4030-cat20

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 3.0

O software TagPrint Pro 3.0 foi desenvolvido especialmente para a criação, gerenciamento e impressão de etiquetas e pode ser utilizado com as impressoras jato de tinta, laser e térmicas. Desenvolvido depois do novo Office 2010, o TagPrint pro 3.0 é revolucionário em sua simplicidade, design e facilidade de uso, permitindo a utilização em rede, alterações de arquivo com bloqueio de senha, criação de código de barras, desenvolvimento de layouts com o seu próprio logotipo, importar e exportar dados que sejam baixados de outros programas de design ou até mesmo dos programas de design ou até mesmo dos programas do pacote office como, por exemplo, Excel.

Características e Vantagens

- Sequências alfanuméricas;
- Imprime para múltiplas impressoras ao mesmo tempo;
- A função "print later" permite que o usuário salve seus trabalhos em fila e imprima todos um uma única vez;
- Impressão mais rápida;
- Conecta ou importa diretamente de outras bases de dados, incluindo Excel, Acces, arquivos de texto;
- Mais tipos de códigos de barras;
- Funções de inverter, girar e espelhar para imagens gráficas;
- Multi-idiomas;
- Log impressão disponível;
- Ajuste manual do tamanho da fonte de 1/10 de um ponto;
- Personalize a altura e a largura dos caracteres;
- Personalize espaçamento de linha;
- Compatível com todos os arquivos da versão TagPrint Pro1.0;
- E muito mais!



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
TAGPRINT3	556-00035

Sujeito a alterações técnicas.



Ribbons

Transferência térmica

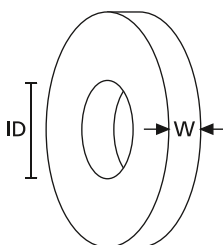
A tecnologia de impressão por transferência térmica é baseada no aquecimento de certos pontos da cabeça de impressão, transferindo, de forma precisa, a tinta do ribbon para a superfície do material a ser impresso. Em conjunto com as impressoras térmicas e materiais de identificação da HellermannTyton que permitem esse tipo de gravação, os ribbons garantem alta qualidade de impressão.

Características e Vantagens

- Ribbons de transferência térmica para a maior qualidade e desempenho na impressão de marcadores e etiquetas;
- Os ribbons foram desenvolvidos especificamente para maximizar o desempenho da impressão para o material recomendado.



Ribbons para impressão por termotransferência.



REF.	Material Recomendado	Cor	Largura (W)	Emb.	UNS
TTDTHOUT 40MM	Tult/CMHF/CMFS/TIPTAG	Preto (BK)	40,0	300 m	556-00139
TTDTHOUT 60MM	Tult/CMHF/CMFS/TIPTAG	Preto (BK)	60,0	300 m	556-00140
TTDTHOUT	Tult/CMHF/CMFS/TIPTAG	Preto (BK)	101,6	300 m	556-00144
RIB TTRPWH 40X300	Vinil auto laminado/Poliéster Brilhante/Poliéster Fosco/Vinil/ShrinkTrak/Tult/CMHF/CMFS/TIPTAG/FOAM	Branco (WH)	40,0	300 m	556-00197
RIB TTRPWH 60X300	Vinil auto laminado/Poliéster Brilhante/Poliéster Fosco/Vinil/ShrinkTrak/Tult/CMHF/CMFS/TIPTAG/FOAM	Branco (WH)	60,0	300 m	556-00198
RIB TTRPWH 110X300	Vinil auto laminado/Poliéster Brilhante/Poliéster Fosco/Vinil/ShrinkTrak/Tult/CMHF/CMFS/TIPTAG/FOAM	Branco (WH)	110,0	300 m	556-00199
RIB TTRP 60X300	Vinil auto laminado/Poliéster Brilhante/Poliéster Fosco/Vinil/ShrinkTrak/Tult/CMHF/CMFS/TIPTAG/FOAM	Preto (BK)	60,0	300 m	556-00196
RIB TTRP 83X300	Vinil auto laminado/Poliéster Brilhante/Poliéster Fosco/Vinil/ShrinkTrak/Tult/CMHF/CMFS/TIPTAG/FOAM	Preto (BK)	83,0	300 m	556-00200
RIB TTRP 110X300	Vinil auto laminado/Poliéster Brilhante/Poliéster Fosco/Vinil/ShrinkTrak/Tult/CMHF/CMFS/TIPTAG/FOAM	Preto (BK)	110,0	300 m	556-00194

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.