

WIC

Ventajas y Beneficios

Esta manera rápida y fácil de insertar los señalizadores es ideal para áreas donde la terminación del cable ya se ha realizado.

Los WIC están especialmente diseñados para permanecer en el cable a pesar que tengan lugar continuas vibraciones.

El sistema robusto de anclaje asegura la integridad del texto haciendolo visible siempre.

Los WIC pueden ser fijados utilizando la herramienta WICTOOL, utilizada para todas las medidas y hasta 20 señalizadores.

El WIC está fabricado en un material libre de halógenos y ROHS.

Aplicación

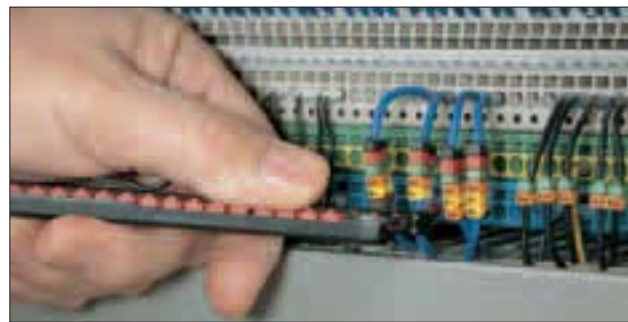
La instalación de estos señalizadores se puede realizar a mano o utilizando la herramienta WICTOOL ergonómicamente diseñada.

Simplemente encaja el señalizador en el cable, gira y aplica el siguiente señalizador.

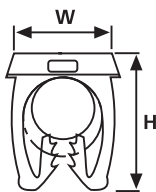
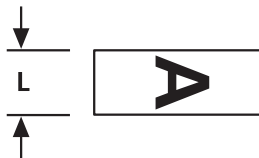
El WICTOOL es único y puede instalar las tres medidas de WIC.



Dispensador WIC ideal para bolsillo o caja de herramientas.



Utilice el aplicador para encajar fácilmente el señalizador al cable.



Aplicador WIC - WICTOOL		
Tipo	Código	Embalaje
WIC TOOL	561-00001	5

Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Color	Código de Color Internacional de Resistencias con texto 0-9. Amarillo con texto A-Z, 0-9 y símbolos.
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V0
Certificación	IEC 304, EN 60062, UL94











































Descripción y Datos Técnicos							
Tipo	Exterior Ø min.	Exterior Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Long. (L)	Embalaje	Herr. Aplic.
WIC1	2,00	2,80	5,0	6,4	3,0	200	WICTOOL
WIC2	2,80	3,80	5,6	7,1	3,0	200	WICTOOL
WIC3	4,30	5,30	8,0	9,6	3,0	100	WICTOOL

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

WIC-1 Código de Color

	Código	Tipo
	561-01600	WIC1-0
	561-01611	WIC1-1
	561-01622	WIC1-2
	561-01633	WIC1-3
	561-01644	WIC1-4
	561-01655	WIC1-5
	561-01666	WIC1-6
	561-01677	WIC1-7
	561-01688	WIC1-8
	561-01699	WIC1-9
Surtido 0 al 9	561-01100	WIC1-0-9











































WIC-1 Material Amarillo

	Código	Tipo
	561-01014	WIC1-A
	561-01024	WIC1-B
	561-01034	WIC1-C
	561-01044	WIC1-D
	561-01054	WIC1-E
	561-01064	WIC1-F
	561-01074	WIC1-G
	561-01084	WIC1-H
	561-01094	WIC1-I
	561-01104	WIC1-J
	561-01114	WIC1-K
	561-01124	WIC1-L
	561-01134	WIC1-M
	561-01144	WIC1-N
	561-01154	WIC1-O
	561-01164	WIC1-P
	561-01174	WIC1-Q
	561-01184	WIC1-R
	561-01194	WIC1-S
	561-01204	WIC1-T
	561-01214	WIC1-U
	561-01224	WIC1-V
	561-01234	WIC1-W
	561-01244	WIC1-X
	561-01254	WIC1-Y
	561-01264	WIC1-Z
	561-01704	WIC1-+
	561-01714	WIC1--
	561-01724	WIC1-/
	561-01734	WIC1-▽
	561-01744	WIC1-.
	561-01604	WIC1-0
	561-01614	WIC1-1
	561-01624	WIC1-2
	561-01634	WIC1-3
	561-01644	WIC1-4
	561-01654	WIC1-5
	561-01664	WIC1-6
	561-01674	WIC1-7
	561-01684	WIC1-8
	561-01694	WIC1-9
	561-01101	WIC1-0-9
Surtido	561-01994	WIC1-A,E,L,N,R,S,T,▽

WIC-2 Código de Color

	Código	Tipo
	561-02600	WIC2-0
	561-02611	WIC2-1
	561-02622	WIC2-2
	561-02633	WIC2-3
	561-02644	WIC2-4
	561-02655	WIC2-5
	561-02666	WIC2-6
	561-02677	WIC2-7
	561-02688	WIC2-8
	561-02699	WIC2-9
Surtido 0 al 9	561-02100	WIC2-0-9

WIC-2 Material Amarillo

	Código	Tipo
	561-02014	WIC2-A
	561-02024	WIC2-B
	561-02034	WIC2-C
	561-02044	WIC2-D
	561-02054	WIC2-E
	561-02064	WIC2-F
	561-02074	WIC2-G
	561-02084	WIC2-H
	561-02094	WIC2-I
	561-02104	WIC2-J
	561-02114	WIC2-K
	561-02124	WIC2-L
	561-02134	WIC2-M
	561-02144	WIC2-N
	561-02154	WIC2-O
	561-02164	WIC2-P
	561-02174	WIC2-Q
	561-02184	WIC2-R
	561-02194	WIC2-S
	561-02204	WIC2-T
	561-02214	WIC2-U
	561-02224	WIC2-V
	561-02234	WIC2-W
	561-02244	WIC2-X
	561-02254	WIC2-Y
	561-02264	WIC2-Z
	561-02704	WIC2-+
	561-02714	WIC2--
	561-02724	WIC2-/
	561-02734	WIC2-▽
	561-02744	WIC2-.
	561-02604	WIC2-0
	561-02614	WIC2-1
	561-02624	WIC2-2
	561-02634	WIC2-3
	561-02644	WIC2-4
	561-02654	WIC2-5
	561-02664	WIC2-6
	561-02674	WIC2-7
	561-02684	WIC2-8
	561-02694	WIC2-9
	561-02101	WIC2-0-9
Surtido	561-02994	WIC2-A,E,L,N,R,S,T,▽

WIC-3 Código de Color

	Código	Tipo
	561-03600	WIC3-0
	561-03611	WIC3-1
	561-03622	WIC3-2
	561-03633	WIC3-3
	561-03644	WIC3-4
	561-03655	WIC3-5
	561-03666	WIC3-6
	561-03677	WIC3-7
	561-03688	WIC3-8
	561-03699	WIC3-9
Surtido 0 al 9	561-03100	WIC3-0-9

WIC-3 Material Amarillo

	Código	Tipo
	561-03014	WIC3-A
	561-03024	WIC3-B
	561-03034	WIC3-C
	561-03044	WIC3-D
	561-03054	WIC3-E
	561-03064	WIC3-F
	561-03074	WIC3-G
	561-03084	WIC3-H
	561-03094	WIC3-I
	561-03104	WIC3-J
	561-03114	WIC3-K
	561-03124	WIC3-L
	561-03134	WIC3-M
	561-03144	WIC3-N
	561-03154	WIC3-O
	561-03164	WIC3-P
	561-03174	WIC3-Q
	561-03184	WIC3-R
	561-03194	WIC3-S
	561-03204	WIC3-T
	561-03214	WIC3-U
	561-03224	WIC3-V
	561-03234	WIC3-W
	561-03244	WIC3-X
	561-03254	WIC3-Y
	561-03264	WIC3-Z
	561-03704	WIC3-+
	561-03714	WIC3--
	561-03724	WIC3-/
	561-03734	WIC3-▽
	561-03744	WIC3-.
	561-03604	WIC3-0
	561-03614	WIC3-1
	561-03624	WIC3-2
	561-03634	WIC3-3
	561-03644	WIC3-4
	561-03654	WIC3-5
	561-03664	WIC3-6
	561-03674	WIC3-7
	561-03684	WIC3-8
	561-03694	WIC3-9
	561-03101	WIC3-0-9
Surtido	561-03994	WIC3-A,E,L,N,R,S,T,▽

Placas de Señalización AT1, AT2 y AT3, y Placas de Identificación IT y IMP

Ventajas y Beneficios

Las placas de señalización e identificación son ideales para un marcaje rápido. Pueden ser fijados con independencia del tamaño del cable ya que son fijados con bridas de cualquier longitud (ancho máximo de 7.4mm).

Las placas de Señalización se utilizan conjuntamente con los señalizadores Ovalgrip.

Placa AT1 acepta 7 señalizadores tamaño 50.

Placa AT2 acepta 8 señalizadores tamaño 85.

Placa AT3 acepta 14 señalizadores tamaño 85.

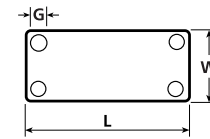
Las Placas de Identificación se utilizan con etiquetas adhesivas o escritas directamente con los rotuladores T82 rojo y negro. Las placas se pueden fijar con bridas.



La mejor manera de marcar cables y mangueras.



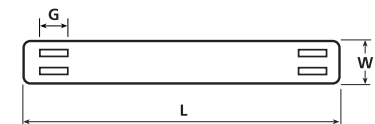
Rotuladores T82S-BK y T82R-RD.



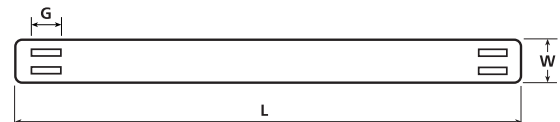
IT1, IMP



AT1



AT2



AT3

Datos del Material



Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Color	Natural (NA), Negro (BK)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Certificaciones ver tabla pág 394 en el apéndice.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Ancho (W)	Ancho Brida max. (G)	Color	Ovalgrip Recomendado	Señalizadores por Carril	Design.VG
151-41119	AT1	62,5	4,7	7,4	Natural (NA)	50	7	-
151-41110	AT1	62,5	4,7	7,4	Negro (BK)	50	7	-
151-41219	AT2	63,0	9,0	6,4	Natural (NA)	85	8	-
151-41210	AT2	63,0	9,0	6,4	Negro (BK)	85	8	-
151-41319	AT3	100,0	9,0	6,4	Natural (NA)	85	14	-
151-41310	AT3	100,0	9,0	6,4	Negro (BK)	85	14	-
151-42119	IT1	44,0	19,0	4,8	Natural (NA)	-	-	A001K
151-42159	IMP1.5	38,1	19,1	4,8	Natural (NA)	-	-	-
151-42229	IMP210	50,8	19,1	4,8	Natural (NA)	-	-	-
151-42259	IMP2.5	63,5	44,75	4,8	Natural (NA)	-	-	-
151-42269	IMP2.5	63,5	44,75	4,8	Natural (NA)	-	-	-
151-42359	IMP3.5	88,9	19,1	4,8	Natural (NA)	-	-	-
Rotuladores T82								
500-50820	T82S-BK	-	-	-	Negro (BK)	-	-	-
500-50822	T82R-RD	-	-	-	Rojo (RD)	-	-	-

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



Para productos con Aprobaciones Específicas ver cap. 7.3

Bridas IT con placa de identificación

Ventajas y Beneficios

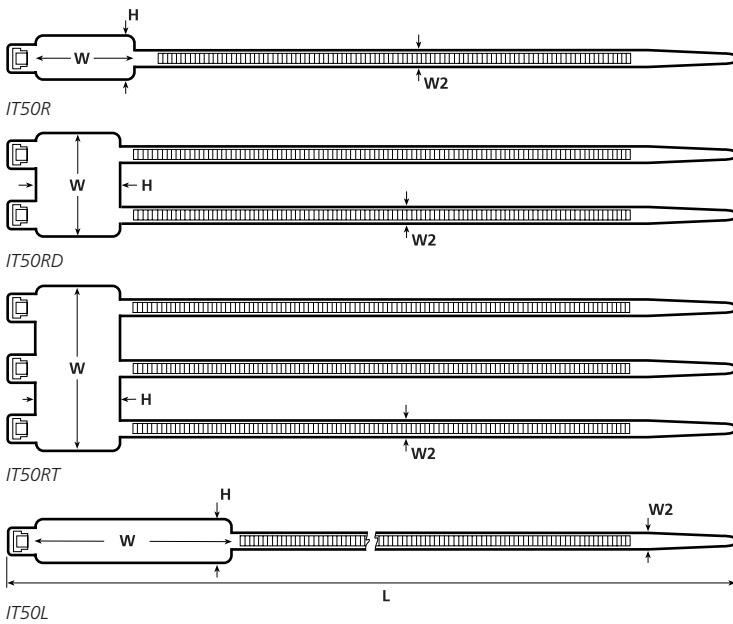
Estas bridas son ideales para una identificación y seguridad de cables. Este original producto permite al usuario ahorrar tiempo utilizando un solo producto. Pueden ser marcadas in situ o después del atado (rotuladores ver página 201). Además hay una gran selección de etiquetas disponibles para marcaje (página 208).

Aplicación

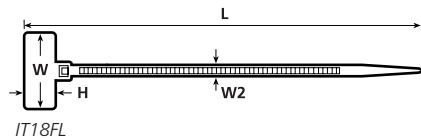
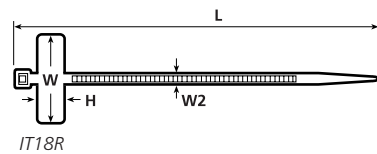
Uno de los mayores beneficios es la habilidad de seguridad e identificación de cables.



Una operación con dos beneficios.



Datos del Material	
Material	Poliamida 6.6 (PA66), de alta temperatura (PA66HS) y resistente a UV (PA66W) bajo consulta, AR
Color	Natural (NA), Disponible bajo pedido, Negro (BK)
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +85 °C continuos, (+105 °C en 500 h)
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Certificaciones ver tabla pág 388 en el apéndice.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ancho (W)	Alt. (H)	Long. (L)	Ancho (W2)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Color	Material	Mín.F.Tensión (N)
111-00373	IT18R	25,0	8,0	100,0	2,3	6,0	22,0	Natural (NA)	PA66	80
111-81919	IT18FL	20,5	9,0	110	2,5	1,5	19,0	Natural (NA)	PA66	80
111-85000	IT50R	28,0	12,9	203,0	4,6	9,5	44,5	Natural (NA)	PA66	225
111-85219	IT50RD	29,0	26,3	205	4,7	10,0	44,0	Natural (NA)	PA66	225
111-85319	IT50L	12,8	56,0	390	4,7	10,0	100	Natural (NA)	PA66	225
111-85119	IT50RT	46,0	26,3	205	4,7	10,0	44,0	Natural (NA)	PA66	225
Rotuladores T82										
500-50820	T825-BK	-	-	-	-	-	-	Negro (BK)	-	-
500-50822	T82R-RD	-	-	-	-	-	-	Rojo (RD)	-	-

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



Para productos con Aprobaciones Específicas ver cap. 7.3

Porta-etiquetas HC y HCR

Ventajas y Beneficios

Los porta-etiquetas HC y HCR son ideales para el marcaje temporal o permanente. Se fijan mediante bridas T18R o tornillos. Protegen las etiquetas insertadas contra humedad, contaminación y suciedad.

El Helafix HC se suministra cortado en bolsas y el Helafix HCR se suministra en rollos que pueden ser cortados en diferentes longitudes con la herramienta HCT.

Recomendamos etiquetas Helafix HFX impresas en impresoras láser utilizando el software de impresión Tagprint PRO.

Aplicación

Marcaje de cables, mangueras, válvulas, sistemas de transporte, sensores u otros elementos.



Múltiples posibles identificaciones: Helafix HC y HCR.

Datos del Material	
Material	Poliétileno, UV estabilizado (PEUV)
Color	Transparente (CL)
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia contra luz UV, aceites, agua y disolventes.
Temperatura de Trabajo	-60 °C a +65 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 HB

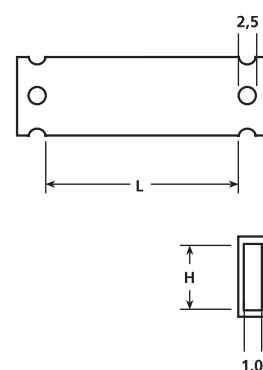
RoHS

HF
(libre de halógenos)

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Long. (L)	Alt. (H)	Etiquetas Recomendadas	Cantidad	Largo Rollo	Herr. Aplic.
Helafix HC							
525-07173	HC06	17,5	7,0	-	50	-	-
525-07353	HC06	35,0	7,0	-	50	-	-
525-10173	HC09	17,5	10,0	HFX9-17P	50	-	-
525-10353	HC09	35,0	10,0	HFX9-35P	50	-	-
525-10523	HC09	52,0	10,0	HFX9-52P	50	-	-
525-13173	HC12	17,5	13,0	-	50	-	-
525-13353	HC12	35,0	13,0	HFX12-35P	50	-	-
525-13523	HC12	52,0	13,0	HFX12-52P	50	-	-
525-13703	HC12	70,0	13,0	-	50	-	-
525-19353	HC18	35,0	19,0	-	50	-	-
525-19523	HC18	52,0	19,0	-	50	-	-
525-19703	HC18	70,0	19,0	-	50	-	-
525-25523	HC24	52,0	25,0	-	50	-	-
525-25703	HC24	70,0	25,0	-	50	-	-
Helafix HCR							
525-07003	HCR06	-	7,0	-	-	25 m	-
525-10003	HCR09	-	10,0	HFX9	-	25 m	HCT1
525-13003	HCR12	-	13,0	HFX12	-	25 m	HCT2
525-19003	HCR18	-	19,0	-	-	25 m	-
525-25003	HCR24	-	25,0	-	-	25 m	-

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



Recomendamos el uso con Etiquetas Helafix HFX, ver pag 275.

Etiquetas HFX Helafix

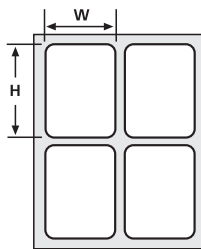
Ventajas y Beneficios

Las etiquetas HFX están especialmente diseñadas para ser aplicadas en el porta-etiquetas Helafix. Se suministran en hojas DIN A4 para ser imprimidas en impresoras Láser, pero también pueden ser marcadas a mano, con un rotulador indeleble (T82S). Cada hoja HFX se suministra en dos colores (frontal en amarillo y reverso en blanco). Otros colores están disponibles.

Para una impresión más fácil, recomendamos el software Tagprint PRO.



Para identificación permanente



Datos del Material	
Material	Poliéster
Propiedades Químicas del Material	Excelente resistencia a alcohol, gasolina, solventes y ácidos de baterías. Resistencia UV y posibilidad de uso en exterior marcado con bolígrafo indeleble T82S o con impresora láser.
Color	Amarillo (YE), Blanco (WH)
Temperatura de Trabajo	-70 °C a +160 °C



Descripción y Datos Técnicos						
Código	Tipo	Ancho (W)	Alt. (H)	Etiquetas por Hoja	Hojas por Pack	Cantidad por caja
HFX-P						
526-01014	HFX9-17P	17,5	9,0	319	20	6380
526-01514	HFX9-35P	35,0	9,0	145	20	2900
526-01714	HFX12-35P	35,0	12,0	110	20	2200
526-02014	HFX9-52P	52,5	9,0	124	20	2480
526-02214	HFX12-52P	52,5	12,0	92	20	1840
526-02514	HFX12-105P	105,0	12,0	44	20	880
526-03014	HFX24-105P	105,0	24,0	22	20	440
526-04014	HFX48-105P	105,0	48,0	10	20	200
526-05014	HFX12-210P	210,0	12,0	22	20	440
526-05514	HFX24-210P	210,0	24,0	11	20	220
526-06014	HFX48-210P	210,0	48,0	5	20	100

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

Para mayor comodidad, o medio-gran consumo, le recomendamos nuestro software Tagprint PRO (pag 344), para un uso simple puede bajarse plantillas de MS-Windows WORD en www.HellermannTyton.com (downloadzone).

Herramientas Helafix HCT

Las herramientas HCT1 y HCT2 son ideales para un corte limpio de porta-etiquetas HCR así como para hacer los agujeros de fijación. Para los porta-etiquetas HCR09 (HCT1) y HCR12 (HCT2), se pueden utilizar la parte frontal de los alicates. Para los porta-etiquetas HCR06, 18 y 24, ambas herramientas se pueden utilizar para hacer los agujeros.

Ambas herramientas hacen agujeros de 2,5mm de diámetro. Para fijar el porta-etiquetas, utilice bridas T18R, fijaciones o remaches.



Longitud a medida ...



... perforación fácil.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ancho Carr.	Medida	Ø D
525-00010	HCT1	10,0	HCR09	2,5
525-00013	HCT2	13,0	HCR12	2,5

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

Hellermark - Marcadores de Acero Inoxidable

Ventajas y Beneficios

Los marcadores Hellermark de acero inoxidable están diseñados para ser utilizados en condiciones extremas. Hellermark está fabricado en acero inoxidable 316 que lo hacen ideal para su uso en entornos agresivos.

Con Hellermark SSM es posible combinar carriles SSC, marcadores individuales SSM y marcadores finales SSCP. Los carriles pueden albergar de 5 a 45 marcadores individuales.

Simplemente coloca los marcadores necesarios en el carril de acero inoxidable (gama SSC) y fija los marcadores con los finales (SSCP).

Los carriles cargados pueden ser fijados a mangueras utilizando bridas de acero inoxidable (gama MBT) de un ancho máximo de 8mm. También pueden ser utilizados dos tornillos para fijar el carril.

Aplicación

Hellermark se utiliza en la industria ferroviaria, marina, naval, petroquímica y construcción, para la identificación de cables y otros equipamientos en condiciones mecánicas y químicas severas.

Hellermark - Kits

Los kits Hellermark están disponibles en dos tamaños.

El kit SS contiene: 1 tira de 20 marcadores de A-Z, 0-9; carriles: 1 x 46mm, 2 x 56mm, 3 x 82mm, 2 x 106mm, 1 x 286mm; 10 bridas; y un par de alicates.

El kit SS L contiene: 1 tira de 20 marcadores de A-Z, 0-9, tierra y blanco; 10 carriles de cada de 46mm, 56mm, 82mm y 106mm; 100 finales; y 20 bridas.



Hellermark SSM

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ancho (W)	Long. (L)	Señalizadores por Carril	Embalaje
540-02010	SSCP	–	–	–	100
540-01046	SSC46	11	46	5	10
540-01056	SSC56	11	56	7	10
540-01082	SSC82	11	82	11	10
540-01106	SSC106	11	106	15	10
540-01134	SSC134	11	134	20	10
540-01286	SSC286	11	286	45	10

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

Descripción y Datos Técnicos

Código	Texto Impreso	Tipo	Embalaje
540-01600	0	SSM	200
540-01610	1	SSM	200
540-01620	2	SSM	200
540-01630	3	SSM	200
540-01640	4	SSM	200
540-01650	5	SSM	200
540-01660	6	SSM	200
540-01670	7	SSM	200
540-01680	8	SSM	200
540-01690	9	SSM	200
540-01700	+	SSM	200
540-01710	-	SSM	200
540-01730	⊥	SSM	200
540-01701	.	SSM	200
540-01702	,	SSM	200
540-01703	–	SSM	200
540-01704	&	SSM	200
540-01705	*	SSM	200
540-01706)	SSM	200
540-01707	;	SSM	200
540-01708	>	SSM	200
540-01709	#	SSM	200
540-01711	@	SSM	200
540-01712	=	SSM	200
540-01713	~	SSM	200
540-01720	/	SSM	200

Descripción y Datos Técnicos

Código	Texto Impreso	Tipo	Embalaje
540-01010	A	SSM	200
540-01020	B	SSM	200
540-01030	C	SSM	200
540-01040	D	SSM	200
540-01050	E	SSM	200
540-01060	F	SSM	200
540-01070	G	SSM	200
540-01080	H	SSM	200
540-01090	I	SSM	200
540-01100	J	SSM	200
540-01110	K	SSM	200
540-01120	L	SSM	200
540-01130	M	SSM	200
540-01140	N	SSM	200
540-01150	O	SSM	200
540-01160	P	SSM	200
540-01170	Q	SSM	200
540-01180	R	SSM	200
540-01190	S	SSM	200
540-01200	T	SSM	200
540-01210	U	SSM	200
540-01220	V	SSM	200
540-01230	W	SSM	200
540-01240	X	SSM	200
540-01250	Y	SSM	200
540-01260	Z	SSM	200

Hellermark RF

Ventajas y Beneficios

Los marcadores Hellermark RF es un sistema de marcaje de acero inoxidable preimpreso según los requisitos del cliente, especialmente diseñado para condiciones extremas. Cables, mangueras y conductos pueden ser identificados permanentemente.

Con Hellermark RF, el texto deseado puede ser grabado en una línea simple. Estas placas pueden ser fijadas con nuestras bridas de acero inoxidable MBT o MAT hasta 8mm de anchura o con tornillos de hasta 3.5mm.

Cuando se solicitan, la información a marcar y el número de marcajes requeridos pueden ser suministrados en papel o en formato electrónico (ASCII o MS-Excel).

Aplicación

Los marcadores Hellermark RF se utiliza en la industria ferroviaria, marina, naval, petroquímica, alimentación y construcción, donde la permanencia del marcaje es crítico.



Hellermark RF

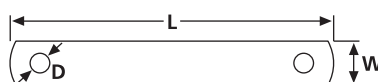
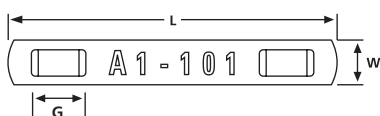
Datos del Material	
Material	Acero Inoxidable Tipo SS316 (SS316)
Color	Metal (NA)
Propiedades Químicas del Material	Resistencia a la corrosión, al medioambiente y antimagnético. Destacada resistencia química, como vapores industriales, agua marina, ácidos inorgánicos, ácidos hidroclicóricos y sales halógenas.
Temperatura de Trabajo	-80 °C a +538 °C



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Metodo de Fijación	Ancho Brida max. (G)	Ø D	Cantidad de Marcas	Ancho de Area de Impresión (mm)	Ancho (W)	Long. (L)
540-01775	RF10-5	bridas metálicas MBT/MAT	8,0	-	hasta 5	hasta 5	10,0	54,5
540-10101	RF10-10	bridas metálicas MBT/MAT	8,0	-	6-10	6-10	10,0	73,0
540-10102	RF10-15	bridas metálicas MBT/MAT	8,0	-	11-15	11-15	10,0	91,5
540-01779	RF10-20	bridas metálicas MBT/MAT	8,0	-	16-20	16-20	10,0	110,0
540-01776	RF11-5	remache/tornillos	-	3,5	hasta 5	hasta 5	10,0	42,5
540-01777	RF11-10	remache/tornillos	-	3,5	6-10	6-10	10,0	61,0
540-01778	RF11-15	remache/tornillos	-	3,5	11-15	11-15	10,0	79,5
540-01780	RF11-20	remache/tornillos	-	3,5	16-20	16-20	10,0	98,0

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



Sistema M-Boss Hellermark

Ventajas y Beneficios

Los marcadores M-Boss Hellermark de acero inoxidable (S316) son utilizados para la identificación de cables y mangueras en áreas con condiciones ambientales, mecánicas o químicas, severas; por ejemplo en industria petroquímica, naval, ferroviaria y minera.

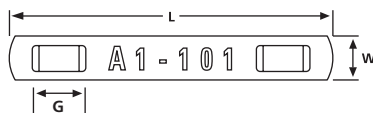
Los caracteres, de 5mm de altura, son marcados con una máquina de grabación de acero inoxidable dirigida por ordenador. La impresora M-Boss puede grabar un máximo de 20 caracteres por marcador cada 15 segundos.

La impresora M-Boss es fácil de instalar y utilizar, limpia y silenciosa. Puede operar con alimentación eléctrica estándar y no necesita aire. Como los marcadores son grabados, no hay suciedad ni basura.

La impresora M-Boss imprime vía PC o vía su propio teclado:

- El software permite crear y guardar textos o importar datos de ficheros excel.
- El teclado permite introducir de manera manual los datos. El display le permite verificar el texto antes de ser imprimido, pulsando simplemente F10.

El Casette M-Boss dispone de 10 marcadores. El cassette es utilizado para la producción de marcadores y puede ser llevado por los instaladores hasta su puesto de trabajo. Las tiras marcadas pueden ser desplegadas para permitir al instalador una identificación rápida del marcador requerido. Utilice las bridas metálicas HellermannTyton hasta 8mm de ancho para fijar los marcadores.



Sistema M-Boss Hellermark.

Datos del Material Impresora M-Boss

RoHS	Tipo de Alimentación	Eléctrica
	Tiempo de Ciclo	15 seg, por marcador de 20 caracteres
	Peso (Kg)	aprox 87 kg
	L x A x A	700 X 420 X 830 mm

Datos del Material Marcador M-Boss

RoHS	Material	Acero Inoxidable Tipo SS316 (SS316)
	Color	Natural (NA)
	Propiedades Químicas del Material	Resistencia a corrosión y erosión, antimagnético. Destacada resistencia química, por ejemplo vapores industriales, agua marina, spray salino, ácidos inorgánicos e hidroc্লóricos y sales halógenas.
	Temp. Trabajo	-80 °C a +538 °C



El cassette de la M-Boss, es muy fácil de cargar.



Desplegando los marcadores se muestra en un vistazo el marcador a elegir.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ancho (W)	Long. (L)	Ancho Brida max. (G)	Embalaje
540-10000	Impresora M-Boss	-	-	-	1
540-10001	Casette M-Boss	10	100	8	20 cassettes x 10 placas en blanco (200 total)

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