

Sistemas de Identificación



	Página
5.1 Señalizadores Pre/Post Conexionado	258
Helagrip	258
Ovalgrip con corte recto	261
Aplicadores vacíos AD	263
Aplicadores Cargados AD	263
Señalizadores de Neopreno en Relieve	264
5.2 Señalizadores Post Conexionado	269
WIC	269
Placas de Señalización AT1, AT2 y AT3, y Placas de Identificación IT y IMP	272
Bridas IT con placa de identificación	273
Porta-etiquetas HC y HCR	274
Etiquetas HFX Helafix	275
Herramientas Helafix HCT	276
Hellermark- Marcadores de Acero Inoxidable	277
Hellermark RF	278
Sistema M-Boss Hellermark	279
5.3 Etiquetas	280
Guía para la Selección de Etiquetas	280
Datos Técnicos de las Etiquetas Adhesivas	282
Materiales y Aplicaciones	284
Información Técnica de las Etiquetas Laminadas	287
Etiquetas Impresas	288
Etiquetas de identificación pre-impresas CWM	288
Etiquetas Adhesivas Manuales	290
RiteOn-Etiquetas	290
HELASIGN-Etiquetas Auto-laminadas en Libreta	291
HELASIGN-Etiquetas de Algodón en Libreta	292
Etiquetas Helatag para Maquinaria y Equipamiento	293
Etiquetas para Impresora Matricial	294
Etiquetas laminadas Helatag para impresoras matriciales	294
Etiquetas Helatag para impresoras matriciales	295
Etiquetas para Impresora Láser	297
Etiquetas Helatag Láser Laminadas	297
Etiquetas Helatag para impresoras láser	298
Etiquetas para Impresora de Termotransferencia	301
Helatag para Impresoras de Termotransferencia (TIPS)	301
Helatag 860, 880 para identificación de paneles de control	302
Helatag 861, 893 para el marcaje de bridas y placas de identificación	303
Helatag 932 para placas de Control de Calidad y Producción	304

	Página
Helatag 253 para identificación de bornas	305
Helatag 823 para identificación segura de componentes y placas de circuitos	305
Etiquetas para identificación permanente de inventario	308
Helatag 950 con laminación para requisitos especiales	310
Etiquetas para identificación con evidencia de manipulación	311
Etiquetas para identificación general de producto	313
Etiqueta continua coloreada para marcaje en general	314
Helatag 321, 840 laminadas para requerimientos muy especiales	315
Etiquetas laminadas para marcaje permanente de cable	316
Planos de Medidas para Etiquetas Helatag Laminadas para Impresora Matricial	318
Planos de Medidas para Etiquetas Helatag Laminadas y Lisas para Impresora Matricial	321
Planos de Medidas para Etiquetas Helatag Laminadas para Impresora Láser	322
Planos de Medidas para Etiquetas Helatag Lisas para Impresora Láser	325
Planos de Medidas para Etiquetas Helatag Laminadas para Impresora de Termotransferencia	328

5.4 Sistemas de Identificación por Impresión Térmica 331

Marcadores Termoretráctiles ShrinkTrak	331
Marcadores Termoretráctiles ShrinkTrak	332
Marcadores Termoretráctiles ShrinkTrak	333
Marcadores Termoretráctiles ShrinkTrak	334
Tubo Termoretráctil TULT	335
Tubo Termoretráctil TCGT	336
Placas imprimibles TIPTAG	337
Tubo de Identificación TLFPT	338
Datos interesante sobre cintas de transferencia térmica	339
Guía para la Selección de Sistemas de Identificación por Impresión Térmica	340
Cintas de impresión T.I.P.S.	341
Cintas de impresión para impresión de etiquetas	342
Información útil sobre la impresión por termotransferencia	343
Software Tagprint Pro de HellermannTyton	344
Impresoras de Termotransferencia TT4000-2, TT4000-3 y TT420	345
Cortador S3000	346
P3000 Perforator	346
Rebobinadores AS200 y AE200	347
Dispensador de Etiquetas HS150	347

Helagrip

Ventajas y Beneficios

Helagrip es un sistema de identificación de cables versátil y efectivo. El perfil interno permite al usuario aplicar fácilmente un tamaño de señalizador en una amplia gama de cables. Su corte no recto proporciona la habilidad de fijar los señalizadores juntos. El material flexible asegura que el producto cubre de forma segura el cable.

Aplicación

Helagrip se utiliza para marcar cables. Ideal para fabricantes de armarios, fabricantes de vehículos, sector de telecomunicaciones y eléctrico.



Claramente una buena manera de identificación.

Dependiendo del tamaño del marcador, el producto es suministrado en rollo (HGDC) o en bolsa de plástico (HGBG).

Los señalizadores están disponibles en código de colores y en negro sobre amarillo. También es posible negro sobre blanco bajo pedidos especiales.

Los caracteres son 0-9, A-Z y símbolos eléctricos estándar.

Datos del Material		
	Material	Polivinilo de Cloruro Flexible, Libre de Cádmió (PVC)
	Color	Blanco, Amarillo, Código de Color Internacional de Resistencias
	Flamabilidad	Autoextinguible
	Temperatura de Trabajo	-65 °C a +105 °C, intermitente +135 °C
	Certificación	BS-2782-540B, BS-6746C, UL224, IEC 684-3-116

Descripción y Datos Técnicos



Tipo	Cantidad por Rollo	Exterior Ø min.	Exterior Ø max.	Long. (L)	Herr. Aplic.
HGDC1-3	1000	1,0	3,0	3,5	AD1/TJC1-3
HGDC2-5	1000	2,0	5,0	3,5	AD2/TJC2-5
HGDC4-9	250	4,0	9,0	5,0	AD3/TJC4-9

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



Helagrip corte no recto



Para productos con Aprobaciones Específicas ver Cap. 7.3

HGDC1-3 código color



Código	Tipo
 515-01600	HGDC1-3
 515-01611	HGDC1-3
 515-01622	HGDC1-3
 515-01633	HGDC1-3
 515-01644	HGDC1-3
 515-01655	HGDC1-3
 515-01666	HGDC1-3
 515-01677	HGDC1-3
 515-01688	HGDC1-3
 515-01699	HGDC1-3

HGDC2-5 código color



Código	Tipo
 515-02600	HGDC2-5
 515-02611	HGDC2-5
 515-02622	HGDC2-5
 515-02633	HGDC2-5
 515-02644	HGDC2-5
 515-02655	HGDC2-5
 515-02666	HGDC2-5
 515-02677	HGDC2-5
 515-02688	HGDC2-5
 515-02699	HGDC2-5

HGDC1-3 amarillo



Código	Tipo
 515-01014	HGDC1-3
 515-01024	HGDC1-3
 515-01034	HGDC1-3
 515-01044	HGDC1-3
 515-01054	HGDC1-3
 515-01064	HGDC1-3
 515-01074	HGDC1-3
 515-01084	HGDC1-3
 515-01094	HGDC1-3
 515-01104	HGDC1-3
 515-01114	HGDC1-3
 515-01124	HGDC1-3
 515-01134	HGDC1-3
 515-01144	HGDC1-3
 515-01154	HGDC1-3
 515-01164	HGDC1-3
 515-01174	HGDC1-3
 515-01184	HGDC1-3
 515-01194	HGDC1-3
 515-01204	HGDC1-3
 515-01214	HGDC1-3
 515-01224	HGDC1-3
 515-01234	HGDC1-3
 515-01244	HGDC1-3
 515-01254	HGDC1-3
 515-01264	HGDC1-3
 515-01704	HGDC1-3
 515-01714	HGDC1-3
 515-01724	HGDC1-3
 515-01734	HGDC1-3
 515-01804	HGDC1-3
 515-01604	HGDC1-3
 515-01614	HGDC1-3
 515-01624	HGDC1-3
 515-01634	HGDC1-3
 515-01644	HGDC1-3
 515-01654	HGDC1-3
 515-01664	HGDC1-3
 515-01674	HGDC1-3
 515-01684	HGDC1-3
 515-01694	HGDC1-3

HGDC2-5 amarillo



Código	Tipo
 515-02014	HGDC2-5
 515-02024	HGDC2-5
 515-02034	HGDC2-5
 515-02044	HGDC2-5
 515-02054	HGDC2-5
 515-02064	HGDC2-5
 515-02074	HGDC2-5
 515-02084	HGDC2-5
 515-02094	HGDC2-5
 515-02104	HGDC2-5
 515-02114	HGDC2-5
 515-02124	HGDC2-5
 515-02134	HGDC2-5
 515-02144	HGDC2-5
 515-02154	HGDC2-5
 515-02164	HGDC2-5
 515-02174	HGDC2-5
 515-02184	HGDC2-5
 515-02194	HGDC2-5
 515-02204	HGDC2-5
 515-02214	HGDC2-5
 515-02224	HGDC2-5
 515-02234	HGDC2-5
 515-02244	HGDC2-5
 515-02254	HGDC2-5
 515-02264	HGDC2-5
 515-02704	HGDC2-5
 515-02714	HGDC2-5
 515-02724	HGDC2-5
 515-02734	HGDC2-5
 515-02715	HGDC2-5
 515-02604	HGDC2-5
 515-02614	HGDC2-5
 515-02624	HGDC2-5
 515-02634	HGDC2-5
 515-02644	HGDC2-5
 515-02654	HGDC2-5
 515-02664	HGDC2-5
 515-02674	HGDC2-5
 515-02684	HGDC2-5
 515-02694	HGDC2-5



HGDC4-9 código color

Código	Tipo
515-03600	HGDC4-9
515-03611	HGDC4-9
515-03622	HGDC4-9
515-03633	HGDC4-9
515-03644	HGDC4-9
515-03655	HGDC4-9
515-03666	HGDC4-9
515-03677	HGDC4-9
515-03688	HGDC4-9
515-03699	HGDC4-9



HGDC4-9 amarillo

Código	Tipo
515-03014	HGDC4-9
515-03024	HGDC4-9
515-03034	HGDC4-9
515-03044	HGDC4-9
515-03054	HGDC4-9
515-03064	HGDC4-9
515-03074	HGDC4-9
515-03084	HGDC4-9
515-03094	HGDC4-9
515-03104	HGDC4-9
515-03114	HGDC4-9
515-03124	HGDC4-9
515-03134	HGDC4-9
515-03144	HGDC4-9
515-03154	HGDC4-9
515-03164	HGDC4-9
515-03174	HGDC4-9
515-03184	HGDC4-9
515-03194	HGDC4-9
515-03204	HGDC4-9
515-03214	HGDC4-9
515-03224	HGDC4-9
515-03234	HGDC4-9
515-03244	HGDC4-9
515-03254	HGDC4-9
515-03264	HGDC4-9
515-03704	HGDC4-9
515-03714	HGDC4-9
515-03724	HGDC4-9
515-01947	HGDC4-9
515-01946	HGDC4-9
515-03604	HGDC4-9
515-03614	HGDC4-9
515-03624	HGDC4-9
515-03634	HGDC4-9
515-03644	HGDC4-9
515-03654	HGDC4-9
515-03664	HGDC4-9
515-03674	HGDC4-9
515-03684	HGDC4-9
515-03694	HGDC4-9

Para especificaciones por favor ver pag 394, en el apendice.

Ovalgrip con corte recto

Ventajas y Beneficios

Los señalizadores Ovalgrip HODS son ideales para ser instalados antes y después de la terminación del cable. Su forma oval hace al Ovalgrip fácil de insertar manualmente. Puede ser fijado directamente en el cable o fijarse mediante placas de señalización utilizando bridas, de fácil extracción o modificación.

Los tamaños 50 y 85 se pueden instalar en Placas de Señalización para el marcaje de grandes mazos de cables.



Una idea simple para necesidades complejas de señalización.

Aplicación

Ideales para cuadros eléctricos, ferrocarriles, telecomunicaciones y mercado eléctrico.

Los señalizadores se suministran como estándar en negro sobre amarillo y código de colores. Los caracteres son 0-9, A-Z y símbolos eléctricos estándar.

Blanco sobre negro disponible bajo demanda.

Placa AT1 acepta 7 señalizadores tamaño 50.

Placa AT2 acepta 8 señalizadores tamaño 85.

Placa AT3 acepta 14 señalizadores tamaño 85.



Descripción y Datos Técnicos

Tipo	Cantidad por Rollo	Exterior Ø min.	Exterior Ø max.	Long. (L)	Placa Señalización (porta señalizador)
HODS50	1000	1,7	3,6	4,0	AT1
HODS85	1000	1,8	6,3	4,5	AT2/AT3

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

Para más información sobre Placas de Señalización por favor vea pag 272.

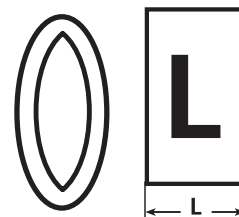
Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Cantidad por Rollo	Exterior Ø min.	Exterior Ø max.	Long. (L)	Placa Señalización (porta señalizador)
531-00253	HO85 KIT	18x125	1,8	6,3	4,5	AT2/AT3

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

Datos del Material

Material	Polivinilo de Cloruro Flexible, Libre de Cádmió (PVC)
Color	Blanco, Amarillo, Código de Color Internacional de Resistencias
Temperatura de Trabajo	-65 °C a +105 °C, intermitente +135 °C
Flamabilidad	Autoextinguible
Certificación	BS-2782-540B, BS-6746C, UL224, IEC 304, IEC 757



Ovalgrip con corte recto



HODS50 código color		
	Código	Tipo
	531-15365	HODS50
	531-15366	HODS50
	531-15367	HODS50
	531-15368	HODS50
	531-15314	HODS50
	531-15370	HODS50
	531-15371	HODS50
	531-15372	HODS50
	531-15373	HODS50
	531-15374	HODS50



HODS85 código color		
	Código	Tipo
	531-07728	HODS85
	531-07729	HODS85
	531-07730	HODS85
	531-07731	HODS85
	531-07732	HODS85
	531-07733	HODS85
	531-07734	HODS85
	531-07735	HODS85
	531-07736	HODS85
	531-07824	HODS85



HODS50 amarillo		
	Código	Tipo
	531-15014	HODS50
	531-15024	HODS50
	531-15034	HODS50
	531-15044	HODS50
	531-15054	HODS50
	531-15064	HODS50
	531-15074	HODS50
	531-15084	HODS50
	531-15094	HODS50
	531-15104	HODS50
	531-15114	HODS50
	531-15124	HODS50
	531-15134	HODS50
	531-15144	HODS50
	531-15154	HODS50
	531-15164	HODS50
	531-15174	HODS50
	531-15184	HODS50
	531-15194	HODS50
	531-15204	HODS50
	531-15214	HODS50
	531-15224	HODS50
	531-15234	HODS50
	531-15244	HODS50
	531-15254	HODS50
	531-15264	HODS50
	531-00451	HODS50
	531-00452	HODS50
	531-00175	HODS50
	531-00176	HODS50
	531-00174	HODS50
	531-15274	HODS50
	531-15284	HODS50
	531-15294	HODS50
	531-15304	HODS50
	531-15314	HODS50
	531-15324	HODS50
	531-15334	HODS50
	531-15344	HODS50
	531-15354	HODS50
	531-15364	HODS50



HODS85 amarillo		
	Código	Tipo
	531-07935	HODS85
	531-07936	HODS85
	531-07937	HODS85
	531-07938	HODS85
	531-07939	HODS85
	531-07940	HODS85
	531-07941	HODS85
	531-07942	HODS85
	531-07943	HODS85
	531-07944	HODS85
	531-07945	HODS85
	531-07946	HODS85
	531-07947	HODS85
	531-07948	HODS85
	531-07949	HODS85
	531-07950	HODS85
	531-07951	HODS85
	531-07952	HODS85
	531-07953	HODS85
	531-07954	HODS85
	531-07955	HODS85
	531-07956	HODS85
	531-07957	HODS85
	531-07958	HODS85
	531-07959	HODS85
	531-07960	HODS85
	531-07924	HODS85
	531-07923	HODS85
	531-07961	HODS85
	531-00386	HODS85
	531-00384	HODS85
	531-07925	HODS85
	531-07926	HODS85
	531-07927	HODS85
	531-07928	HODS85
	531-07732	HODS85
	531-07930	HODS85
	531-07931	HODS85
	531-07932	HODS85
	531-07933	HODS85
	531-07934	HODS85

Aplicadores vacíos AD

Las herramientas de aplicación AD hacen más fácil la inserción de los marcadores Helagrip. Esto se realiza mediante la expansión del marcador que puede ser fijado fácilmente al cable.

La herramienta de aplicación AD está fabricada de PA66 y está disponible en 3 medidas.



Aplicadores AD: una forma rápida de trabajar reduciendo el tiempo de producción.

Aplicadores Cargados AD

Los aplicadores pre-cargados contienen 25 marcadores de cada caracter.



Aplicadores individualmente pre-cargados disponibles bajo solicitud.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Exterior Ø min.	Exterior Ø max.	Señalizadores por Carril	Embalaje	Medida
AD2, Precargada con HG2-5					
518-02604	2,0	5,0	25	50	–
518-02614	2,0	5,0	25	50	–
518-02624	2,0	5,0	25	50	–
518-02634	2,0	5,0	25	50	–
518-02644	2,0	5,0	25	50	–
518-02654	2,0	5,0	25	50	–
518-02664	2,0	5,0	25	50	–
518-02674	2,0	5,0	25	50	–
518-02684	2,0	5,0	25	50	–
518-02694	2,0	5,0	25	50	–
518-02704	2,0	5,0	25	50	–
518-02714	2,0	5,0	25	50	–
518-02734	2,0	5,0	25	50	–
AD3, Precargada con HG4-9					
518-03604	4,0	9,0	25	50	–
518-03614	4,0	9,0	25	50	–
518-03624	4,0	9,0	25	50	–
518-03634	4,0	9,0	25	50	–
518-03644	4,0	9,0	25	50	–
518-03654	4,0	9,0	25	50	–
518-03664	4,0	9,0	25	50	–
518-03674	4,0	9,0	25	50	–
518-03684	4,0	9,0	25	50	–
518-03694	4,0	9,0	25	50	–
518-03704	4,0	9,0	25	50	–
518-03714	4,0	9,0	25	50	–
518-03734	4,0	9,0	25	50	–
AD Herramienta Aplicadora					
– 518-00013	1,0	3,0	–	100	HG1-3
– 518-00023	2,0	5,0	–	100	HG2-5
– 518-00033	4,0	9,0	–	100	HG4-9

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

Señalizadores de Neopreno en Relieve

Ventajas y Beneficios

Estos señalizadores precortados son altamente flexibles (expansión de hasta el 400%) y se fijan fuertemente a un gran abanico de cables.

Los caracteres en relieve dan una visibilidad excelente incluso en áreas de gran suciedad.

Los señalizadores ABR están fabricados en neopreno y cumplen ROHS.

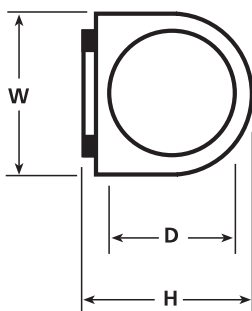


Altamente flexible, legible y de fácil aplicación.

Aplicación

Idealmente diseñados para la identificación la industria del automóvil. El marcaje en relieve asegura que sean leídos de una forma clara incluso en áreas de gran suciedad.

Datos del Material	
Material	Neopreno (CR)
Color	Amarillo (YE)
Temperatura de Trabajo	-25 °C a +90 °C, intermitente +100 °C
Dureza A	Elastomero 31 +/-5%
Flamabilidad	acorde a UL94 HB y FMVSS 302



El aplicador permite una fácil instalación.

Descripción y Datos Técnicos

Tipo	Ø D max.	Ø D	Ancho (W)	Alt. (H)	Long. (L)	Herr. Aplic.
Abr. 1	3,5	1,75	4,0	4,5	3,0	NA-0/1
Abr. 2	6,0	3,0	5,0	5,5	4,0	NA-1K/3, VA2,5/5
Abr. 3	9,0	5,0	8,0	8,5	5,0	NA-1K/3, VA2,5/5
Abr. 4	13,0	7,5	10,0	10,5	6,0	NA-4/5, VA2,5/5
Abr. 5	17,0	10,0	13,0	13,5	8,0	NA-4/5, VA2,5/5+8

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

Para mayor información sobre Herramientas de aplicación, ver pág 371.

Abr.1 pre-cortado

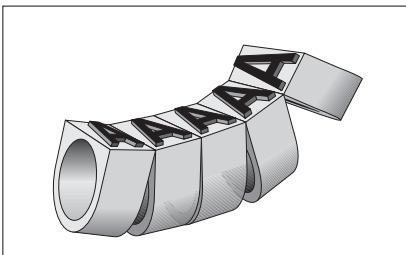
Código	Tipo
 501-01014	ABR.1-A
 501-01024	ABR.1-B
 501-01034	ABR.1-C
 501-01044	ABR.1-D
 501-01054	ABR.1-E
 501-01064	ABR.1-F
 501-01074	ABR.1-G
 501-01084	ABR.1-H
 501-01094	ABR.1-I
 501-01104	ABR.1-J
 501-01114	ABR.1-K
 501-01124	ABR.1-L
 501-01134	ABR.1-M
 501-01144	ABR.1-N
 501-01154	ABR.1-O
 501-01164	ABR.1-P
 501-01174	ABR.1-Q
 501-01184	ABR.1-R
 501-01194	ABR.1-S
 501-01204	ABR.1-T
 501-01214	ABR.1-U
 501-01224	ABR.1-V
 501-01234	ABR.1-W
 501-01244	ABR.1-X
 501-01254	ABR.1-Y
 501-01264	ABR.1-Z
 501-01274	ABR.1-+
 501-01284	ABR.1--
 501-01604	ABR.1-0
 501-01614	ABR.1-1
 501-01624	ABR.1-2
 501-01634	ABR.1-3
 501-01644	ABR.1-4
 501-01654	ABR.1-5
 501-01664	ABR.1-6
 501-01674	ABR.1-7
 501-01684	ABR.1-8
 501-01694	ABR.1-9

Abr.2 pre-cortado

Código	Tipo
 501-02014	ABR.2-A
 501-02024	ABR.2-B
 501-02034	ABR.2-C
 501-02044	ABR.2-D
 501-02054	ABR.2-E
 501-02064	ABR.2-F
 501-02074	ABR.2-G
 501-02084	ABR.2-H
 501-02094	ABR.2-I
 501-02104	ABR.2-J
 501-02114	ABR.2-K
 501-02124	ABR.2-L
 501-02134	ABR.2-M
 501-02144	ABR.2-N
 501-02154	ABR.2-O
 501-02164	ABR.2-P
 501-02174	ABR.2-Q
 501-02184	ABR.2-R
 501-02194	ABR.2-S
 501-02204	ABR.2-T
 501-02214	ABR.2-U
 501-02224	ABR.2-V
 501-02234	ABR.2-W
 501-02244	ABR.2-X
 501-02254	ABR.2-Y
 501-02264	ABR.2-Z
 501-02274	ABR.2-+
 501-02284	ABR.2--
 501-02604	ABR.2-0
 501-02614	ABR.2-1
 501-02624	ABR.2-2
 501-02634	ABR.2-3
 501-02644	ABR.2-4
 501-02654	ABR.2-5
 501-02664	ABR.2-6
 501-02674	ABR.2-7
 501-02684	ABR.2-8
 501-02694	ABR.2-9

Abr.3 pre-cortado

Código	Tipo
 501-03014	ABR.3-A
 501-03024	ABR.3-B
 501-03034	ABR.3-C
 501-03044	ABR.3-D
 501-03054	ABR.3-E
 501-03064	ABR.3-F
 501-03074	ABR.3-G
 501-03084	ABR.3-H
 501-03094	ABR.3-I
 501-03104	ABR.3-J
 501-03114	ABR.3-K
 501-03124	ABR.3-L
 501-03134	ABR.3-M
 501-03144	ABR.3-N
 501-03154	ABR.3-O
 501-03164	ABR.3-P
 501-03174	ABR.3-Q
 501-03184	ABR.3-R
 501-03194	ABR.3-S
 501-03204	ABR.3-T
 501-03214	ABR.3-U
 501-03224	ABR.3-V
 501-03234	ABR.3-W
 501-03244	ABR.3-X
 501-03254	ABR.3-Y
 501-03264	ABR.3-Z
 501-03274	ABR.3-+
 501-03284	ABR.3--
 501-03604	ABR.3-0
 501-03614	ABR.3-1
 501-03624	ABR.3-2
 501-03634	ABR.3-3
 501-03644	ABR.3-4
 501-03654	ABR.3-5
 501-03664	ABR.3-6
 501-03674	ABR.3-7
 501-03684	ABR.3-8
 501-03694	ABR.3-9



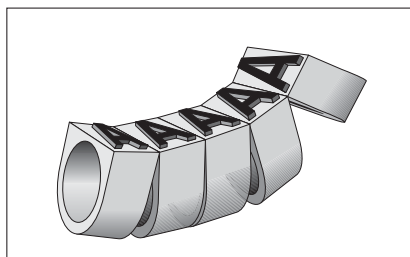
Caracteres especiales,
disponibles bajo consulta.

Abr.4 pre-cortado

Código	Tipo
 501-04014	ABR.4-A
 501-04024	ABR.4-B
 501-04034	ABR.4-C
 501-04044	ABR.4-D
 501-04054	ABR.4-E
 501-04064	ABR.4-F
 501-04074	ABR.4-G
 501-04084	ABR.4-H
 501-04094	ABR.4-I
 501-04104	ABR.4-J
 501-04114	ABR.4-K
 501-04124	ABR.4-L
 501-04134	ABR.4-M
 501-04144	ABR.4-N
 501-04154	ABR.4-O
 501-04164	ABR.4-P
 501-04174	ABR.4-Q
 501-04184	ABR.4-R
 501-04194	ABR.4-S
 501-04204	ABR.4-T
 501-04214	ABR.4-U
 501-04224	ABR.4-V
 501-04234	ABR.4-W
 501-04244	ABR.4-X
 501-04254	ABR.4-Y
 501-04264	ABR.4-Z
 501-04274	ABR.4-+
 501-04284	ABR.4--
 501-04604	ABR.4-0
 501-04614	ABR.4-1
 501-04624	ABR.4-2
 501-04634	ABR.4-3
 501-04644	ABR.4-4
 501-04654	ABR.4-5
 501-04664	ABR.4-6
 501-04674	ABR.4-7
 501-04684	ABR.4-8
 501-04694	ABR.4-9

Abr.5 pre-cortado

Código	Tipo
 501-05014	ABR.5-A
 501-05024	ABR.5-B
 501-05034	ABR.5-C
 501-05044	ABR.5-D
 501-05054	ABR.5-E
 501-05064	ABR.5-F
 501-05074	ABR.5-G
 501-05084	ABR.5-H
 501-05094	ABR.5-I
 501-05104	ABR.5-J
 501-05114	ABR.5-K
 501-05124	ABR.5-L
 501-05134	ABR.5-M
 501-05144	ABR.5-N
 501-05154	ABR.5-O
 501-05164	ABR.5-P
 501-05174	ABR.5-Q
 501-05184	ABR.5-R
 501-05194	ABR.5-S
 501-05204	ABR.5-T
 501-05214	ABR.5-U
 501-05224	ABR.5-V
 501-05234	ABR.5-W
 501-05244	ABR.5-X
 501-05254	ABR.5-Y
 501-05264	ABR.5-Z
 501-05274	ABR.5-+
 501-05284	ABR.5--
 501-05604	ABR.5-0
 501-05614	ABR.5-1
 501-05624	ABR.5-2
 501-05634	ABR.5-3
 501-05644	ABR.5-4
 501-05654	ABR.5-5
 501-05664	ABR.5-6
 501-05674	ABR.5-7
 501-05684	ABR.5-8
 501-05694	ABR.5-9



Caracteres especiales,
disponibles bajo consulta.

Abr. 1 totalmente cortado

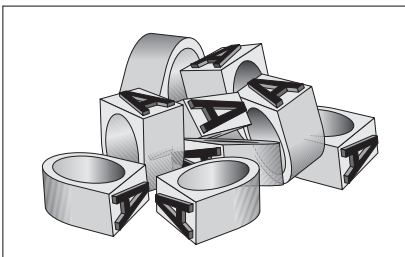
Código	Tipo
A 501-11014	ABR.1G-A
B 501-11024	ABR.1G-B
C 501-11034	ABR.1G-C
D 501-11044	ABR.1G-D
E 501-11054	ABR.1G-E
F 501-11064	ABR.1G-F
G 501-11074	ABR.1G-G
H 501-11084	ABR.1G-H
I 501-11094	ABR.1G-I
J 501-11104	ABR.1G-J
K 501-11114	ABR.1G-K
L 501-11124	ABR.1G-L
M 501-11134	ABR.1G-M
N 501-11144	ABR.1G-N
O 501-11154	ABR.1G-O
P 501-11164	ABR.1G-P
Q 501-11174	ABR.1G-Q
R 501-11184	ABR.1G-R
S 501-11194	ABR.1G-S
T 501-11204	ABR.1G-T
U 501-11214	ABR.1G-U
V 501-11224	ABR.1G-V
W 501-11234	ABR.1G-W
X 501-11244	ABR.1G-X
Y 501-11254	ABR.1G-Y
Z 501-11264	ABR.1G-Z
+ 501-11274	ABR.1G-+
-- 501-11284	ABR.1G--
0 501-11604	ABR.1G-0
1 501-11614	ABR.1G-1
2 501-11624	ABR.1G-2
3 501-11634	ABR.1G-3
4 501-11644	ABR.1G-4
5 501-11654	ABR.1G-5
6 501-11664	ABR.1G-6
7 501-11674	ABR.1G-7
8 501-11684	ABR.1G-8
9 501-11694	ABR.1G-9

Abr. 2 totalmente cortado

Código	Tipo
A 501-12014	ABR.2G-A
B 501-12024	ABR.2G-B
C 501-12034	ABR.2G-C
D 501-12044	ABR.2G-D
E 501-12054	ABR.2G-E
F 501-12064	ABR.2G-F
G 501-12074	ABR.2G-G
H 501-12084	ABR.2G-H
I 501-12094	ABR.2G-I
J 501-12104	ABR.2G-J
K 501-12114	ABR.2G-K
L 501-12124	ABR.2G-L
M 501-12134	ABR.2G-M
N 501-12144	ABR.2G-N
O 501-12154	ABR.2G-O
P 501-12164	ABR.2G-P
Q 501-12174	ABR.2G-Q
R 501-12184	ABR.2G-R
S 501-12194	ABR.2G-S
T 501-12204	ABR.2G-T
U 501-12214	ABR.2G-U
V 501-12224	ABR.2G-V
W 501-12234	ABR.2G-W
X 501-12244	ABR.2G-X
Y 501-12254	ABR.2G-Y
Z 501-12264	ABR.2G-Z
+ 501-12274	ABR.2G-+
-- 501-12284	ABR.2G--
0 501-12604	ABR.2G-0
1 501-12614	ABR.2G-1
2 501-12624	ABR.2G-2
3 501-12634	ABR.2G-3
4 501-12644	ABR.2G-4
5 501-12654	ABR.2G-5
6 501-12664	ABR.2G-6
7 501-12674	ABR.2G-7
8 501-12684	ABR.2G-8
9 501-12694	ABR.2G-9

Abr. 3 totalmente cortado

Código	Tipo
A 501-13014	ABR.3G-A
B 501-13024	ABR.3G-B
C 501-13034	ABR.3G-C
D 501-13044	ABR.3G-D
E 501-13054	ABR.3G-E
F 501-13064	ABR.3G-F
G 501-13074	ABR.3G-G
H 501-13084	ABR.3G-H
I 501-13094	ABR.3G-I
J 501-13104	ABR.3G-J
K 501-13114	ABR.3G-K
L 501-13124	ABR.3G-L
M 501-13134	ABR.3G-M
N 501-13144	ABR.3G-N
O 501-13154	ABR.3G-O
P 501-13164	ABR.3G-P
Q 501-13174	ABR.3G-Q
R 501-13184	ABR.3G-R
S 501-13194	ABR.3G-S
T 501-13204	ABR.3G-T
U 501-13214	ABR.3G-U
V 501-13224	ABR.3G-V
W 501-13234	ABR.3G-W
X 501-13244	ABR.3G-X
Y 501-13254	ABR.3G-Y
Z 501-13264	ABR.3G-Z
+ 501-13274	ABR.3G-+
-- 501-13284	ABR.3G--
0 501-13604	ABR.3G-0
1 501-13614	ABR.3G-1
2 501-13624	ABR.3G-2
3 501-13634	ABR.3G-3
4 501-13644	ABR.3G-4
5 501-13654	ABR.3G-5
6 501-13664	ABR.3G-6
7 501-13674	ABR.3G-7
8 501-13684	ABR.3G-8
9 501-13694	ABR.3G-9



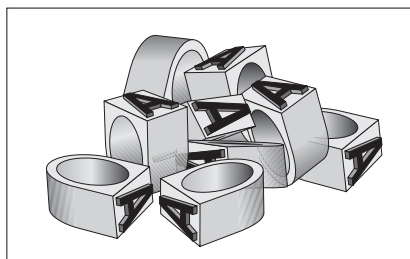
Caracteres especiales,
disponibles bajo consulta.

Abr. 4 totalmente cortado

Código	Tipo
 501-14014	ABR.4G-A
 501-14024	ABR.4G-B
 501-14034	ABR.4G-C
 501-14044	ABR.4G-D
 501-14054	ABR.4G-E
 501-14064	ABR.4G-F
 501-14074	ABR.4G-G
 501-14084	ABR.4G-H
 501-14094	ABR.4G-I
 501-14104	ABR.4G-J
 501-14114	ABR.4G-K
 501-14124	ABR.4G-L
 501-14134	ABR.4G-M
 501-14144	ABR.4G-N
 501-14154	ABR.4G-O
 501-14164	ABR.4G-P
 501-14174	ABR.4G-Q
 501-14184	ABR.4G-R
 501-14194	ABR.4G-S
 501-14204	ABR.4G-T
 501-14214	ABR.4G-U
 501-14224	ABR.4G-V
 501-14234	ABR.4G-W
 501-14244	ABR.4G-X
 501-14254	ABR.4G-Y
 501-14264	ABR.4G-Z
 501-14274	ABR.4G-a
 501-14284	ABR.4G-b
 501-14604	ABR.4G-0
 501-14614	ABR.4G-1
 501-14624	ABR.4G-2
 501-14634	ABR.4G-3
 501-14644	ABR.4G-4
 501-14654	ABR.4G-5
 501-14664	ABR.4G-6
 501-14674	ABR.4G-7
 501-14684	ABR.4G-8
 501-14694	ABR.4G-9

Abr. 5 totalmente cortado

Código	Tipo
 501-15014	ABR.5G-A
 501-15024	ABR.5G-B
 501-15034	ABR.5G-C
 501-15044	ABR.5G-D
 501-15054	ABR.5G-E
 501-15064	ABR.5G-F
 501-15074	ABR.5G-G
 501-15084	ABR.5G-H
 501-15094	ABR.5G-I
 501-15104	ABR.5G-J
 501-15114	ABR.5G-K
 501-15124	ABR.5G-L
 501-15134	ABR.5G-M
 501-15144	ABR.5G-N
 501-15154	ABR.5G-O
 501-15164	ABR.5G-P
 501-15174	ABR.5G-Q
 501-15184	ABR.5G-R
 501-15194	ABR.5G-S
 501-15204	ABR.5G-T
 501-15214	ABR.5G-U
 501-15224	ABR.5G-V
 501-15234	ABR.5G-W
 501-15244	ABR.5G-X
 501-15254	ABR.5G-Y
 501-15264	ABR.5G-Z
 501-15274	ABR.5G-a
 501-15284	ABR.5G-b
 501-15604	ABR.5G-0
 501-15614	ABR.5G-1
 501-15624	ABR.5G-2
 501-15634	ABR.5G-3
 501-15644	ABR.5G-4
 501-15654	ABR.5G-5
 501-15664	ABR.5G-6
 501-15674	ABR.5G-7
 501-15684	ABR.5G-8
 501-15694	ABR.5G-9



Caracteres especiales,
disponibles bajo consulta.