

EL MUNDO LAPP

Edición ES



 **Transmisiones Ltda.**
Un Mundo en Automatización y Potencia

Transmisiones Ltda.
Carrera 68 B # 21 A - 24, bodega UE 28- 1
Parque Industrial Montevideo PBX: (57+1) 4126898
Bogotá - Colombia
info@ transmisiones.de
www.transmisiones.de




LAPP GROUP

Leyenda de iconos

SECTORES DE APLICACIÓN

	Automatización
	Movilidad eléctrica (e-Mobility)
	Industria de la Alimentación y Bebidas
	Maquinaria e instalaciones industriales
	Petroquímica (Oil & Gas)
	Ferrovionario
	Energía solar
	Energía eólica

CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO

	Buena resistencia química		Apto para uso a la intemperie
	ETIM (Electro-Technical Information Model)		No propagador de la llama
	Amplio rango de alcance		Libre de halógenos
	Resistente a altas temperaturas		Resistente al frío
	Ahorro en tiempo de montaje		Resistente a la corrosión
	Resistente a aceites		Máxima protección frente a la vibración
	Espacio requerido		Resistencia mecánica
	Apto para uso en cadena portacables		Peso reducido
	Resistente a ácidos		Óptimo comportamiento frente a la tracción
	Seguridad		Robusto
	Prensaestopas SKINTOP® integrado		Resistente a la temperatura
	Voltaje		Resistente a la torsión
	Conector con carcasa estándar		Resistente a radiación UV
	Protección frente a interferencias electromagnéticas		Hidrófugo
	Certificaciones diversas		Carga de torsión

Nota: la finalidad de los iconos es ofrecerle una visión general rápida y una indicación aproximada de las prestaciones de los productos a los que se refieren. Encontrará los detalles de las características en la sección de datos técnicos de cada página de producto.



Calidad de marca de Stuttgart



ÖLFLEX® Cables de alimentación y control

La primera marca de cable del mundo está disponible hoy en día en las más diversas versiones para poder satisfacer las máximas exigencias. **Características principales:** resistente al aceite, flexible y apto para prácticamente cualquier requisito y condición ambiental. Disponible también sin halógenos. **Campos de aplicación:** de uso universal. Hay una demanda creciente de variantes especiales para el área de las energías renovables.



EPIC® Conectores industriales

La marca que garantiza conexiones sólidas y fiables. **Características principales:** conectores robustos, rectangulares y redondos. Sistema flexible formado por cajas, insertos, contactos y accesorios, con soluciones a la medida de cada caso. El completo programa incluye también los conectores EPIC® SOLAR para sistemas fotovoltaicos. **Campos de aplicación:** construcción de maquinaria, instalaciones, motores, automatización.



UNITRONIC® Sistemas de transmisión de datos

La marca idónea para una transmisión de datos rápida, vanguardista y segura. **Características principales:** UNITRONIC® no son sólo cables para datos, sino también cables de bus que, en combinación con módulos de sensores y actuadores o pasarelas ("gateways") forman un sistema perfecto para la automatización. **Campos de aplicación:** medición, control, regulación, redes BUS o LAN.



SKINTOP® Prensaestopas

La marca de prensaestopas universales bajo el principio de: fijar, centrar y sellar de forma rápida. **Características principales:** amplio rango de sujeción, antitricción óptima, las más diversas versiones como SKINTOP® CLICK, COLD o CUBE. **Campos de aplicación:** allí donde se tenga que fijar cables de forma segura y rápida.



ETHERLINE® Sistemas de transmisión de datos para la tecnología ETHERNET

La marca para redes, sistemas de seguridad y cortafuegos ("firewalls") en el ámbito de las redes industriales. **Características principales:** soluciones de sistema consistentes en hardware, software, consultoría, diseño de redes y soporte. **Campos de aplicación:** automatización industrial, energías renovables, edificación y cableado estructurado.



SILVYN® Sistemas de protección y guiado de cables

La marca para la protección integral de cables. **Características principales:** la gama incluye conductos protectores de cables SILVYN® para una protección perfecta contra cargas mecánicas y químicas así como cadenas portacables SILVYN® CHAIN para aplicaciones altamente dinámicas. **Campos de aplicación:** allí donde se tengan que guiar o proteger adicionalmente cables.



HITRONIC® Sistemas de transmisión ópticos

La marca idónea para un transporte de datos superrápido, sin interferencias y a prueba de interferencias electromagnéticas. **Características principales:** la gama HITRONIC® incluye cables de fibra óptica en las más diversas versiones así como los accesorios adecuados, como cajas de empalme, distribuidores de pared o acoplamientos. **Campos de aplicación:** en oficinas y sector industrial, energías renovables.



FLEXIMARK® Sistemas de identificación

La marca para el marcaje duradero y claro de los cables. **Características principales:** gama extensa, desde soluciones para el etiquetado manual hasta la identificación digital. Altamente resistentes a los efectos químicos, térmicos y mecánicos. **Campos de aplicación:** cables, conductores individuales, armarios de distribución.

Señalización de cables unipolares FLEXIMARK®

Sistema básico de señalización de cables unipolares	862
Sistema personalizado	869
Impresión láser de señalizador PC	870
Impresión de transferencia térmica de señalizador PC	871

Marcador de cables FLEXIMARK®

Sistema básico de señalización de cables	872
Sistema personalizado	876
Impresión láser de señalizador PC	879
Impresión de transferencia térmica de señalizador PC	883

Señalizador de componentes FLEXIMARK®

Impresión láser de señalizador PC	887
Impresión de transferencia térmica de señalizador PC	889

Señalizadores PC accesorios FLEXIMARK®

FLEXIMARK® Software	890
Sistemas de impresión FLEXIMARK®	891

Portacaracteres FLEXIMARK® y accesorios

Sistema FLEXIMARK® MINI	893
Portacaracteres accesorios	898
Agrupación de cables	899

Impresoras electrónicas de etiquetas

Impresoras electrónicas de etiquetas	900
--------------------------------------	-----

Máquinas de gofrado

Máquinas de gofrado manual	902
----------------------------	-----



FLEXIMARK®

Sistemas de identificación



Señalización de cables unipolares FLEXIMARK®

Sistema básico de señalización de cables unipolares

Anillos para marcado	862
Anillos para marcado	864
Barra PAD para montaje de anillos	867
Herramienta de montaje PAV	867
Caja de almacenaje	867
Marcadores para cables unipolares FLEXIMARK® Flexipart	868

Sistema personalizado

FLEXIMARK® Flexiprint TF FCC	869
Manguito FLEXIMARK® FCC	869
Impresión láser de señalizador PC	
FLEXIMARK® Flexiprint LF	870
Impresión de transferencia térmica de señalizador PC	
FLEXIMARK® Flexiprint TF	871

Marcador de cables FLEXIMARK®

Sistema básico de señalización de cables

Kit FLEXIMARK® acero inoxidable	872
Tiras de caracteres acero inoxidable FLEXIMARK® MR /	
Set de tiras de caracteres acero inoxidable FLEXIMARK®	872
Kit para marcado FLEXIMARK® MINI	873
Tira de caracteres de plástico FLEXIMARK® MINI /	
Set tira de caracteres de plástico FLEXIMARK® MINI	874
Marcador de cables WM BW blanco	875
Rotuladores MS	875

Sistema personalizado

FLEXIMARK® FCC acero inoxidable	876
Marcador de cables FLEXIMARK® FCC	877
FLEXIMARK® SHRINK MARK FCC	878
Impresión láser de señalizador PC	
Etiquetas envolventes FLEXIMARK® LCK	879
Etiqueta de cable FLEXIMARK® LFL	880
FLEXIMARK® Flexilabel LFL	881
Etiqueta FLEXIMARK® LMB	882

Impresión de transferencia térmica de señalizador PC

Etiquetas FLEXIMARK® PUR	Nuevo	883
Manguito retráctil precortado FLEXIMARK®	Nuevo	884
Tubo termoretráctil FLEXIMARK®		885
FLEXIMARK® Flexilabel TFL		886
Etiquetas de envoltura FLEXIMARK® TCK		886

Señalizador de componentes FLEXIMARK®

Impresión láser de señalizador PC

Etiquetas FLEXIMARK® LA	887
Etiquetas FLEXIMARK® LB	888

Impresión de transferencia térmica de señalizador PC

Señalización de componentes de FLEXIMARK® Espuma TA	Nuevo	889
---	-------	-----

Señalizadores PC accesorios FLEXIMARK®

FLEXIMARK® Software		
FLEXIMARK® Software 10.0		890
Sistemas de impresión FLEXIMARK®		
Impresora de transferencia térmica		
FLEXIMARK® A4+M y EOS4*	Nuevo	891
Impresora de transferencia de accesorios		
FLEXIMARK® A4+M/300 y EOS4*	Nuevo	892
Portacaracteres acero inoxidable FLEXIMARK® NM		892

Portacaracteres FLEXIMARK® y accesorios

Sistema FLEXIMARK® MINI		
Portacaracteres FLEXIMARK® PTE		893
FLEXIMARK® PTE/ CAB		894
Portacaracteres FLEXIMARK® PGS		895
FLEXIMARK® Collar Snap-on		895
Collar FLEXIMARK® libre de halógenos		896
FLEXIMARK® Collar sujeción con brida		897

Portacaracteres accesorios

Alicates perforadores especiales FLEXIMARK® FL52 - ERA		898
Botón de cierre FLEXIMARK® FLKA /		
Pasador de bloqueo final FLEXIMARK® FLG		898

Agrupación de cables

Etiquetas de marcado KMK		899
Etiquetas y portaetiquetas ETB		899

Impresoras electrónicas de etiquetas

Impresoras electrónicas de etiquetas		
DYMO® Industry Rhino Pro 4200	Nuevo	900
Cintas industriales D1 - DYMO® ID 1		901

Máquinas de gofrado






Máquinas de gofrado manual		
Máquina para grabado manual M1011		902
Impresión sobre metal SP		902

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 ACCESORIOS
 APÉNDICE

I FLEXIMARK




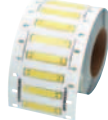






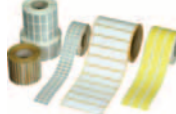













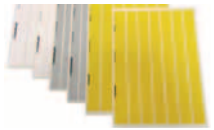

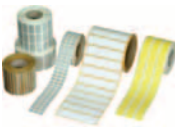











 FLEXIMARK

 FLEXIMARK

¿Cómo?		Marcado "in situ"		Marcado personalizado				
		Listos para realizar la instalación		Rotulación personalizada de fábrica				
¿Qué?								
Cables	Interiores y exteriores	 Tarjetas de mini caracteres	 Cintas de marcado con símbolos de acero inoxidable	 Acero inoxidable FCC	 Celdas de marcado FCC			
	Interiores	 Manguitos marcadores	 Kit de marcaje DYMO® PL 150	 Manguitos TMB FCC	 Etiquetas PUR FCC			
Conductor único	Antes del montaje	 Anillos identificadores	 Manguitos	 Flexipart	 Tubos termoretráctiles FCC	 Flexiprint FCC	 Manguitos flexibles FCC	 Manguitos TMB FCC
	Después del montaje	 Manguitos Snap-On		 Manguitos TMB FCC				
Componentes	Identificadores de equipos	 Portacaracteres MLM	 Portacaracteres PGS	 BMK FCC	 Identificación acero inoxidable FCC			
	Bornes	 Impresoras portátiles		 Identificadores para bornas				
	Sensor	 Collares clip-on	 Manguitos TMB FCC		 Manguitos TMB FCC	 Manguitos TMB FCC		
Accesorios	 Bridas de acero inoxidable	 Pistola para bridas de acero inoxidables HT-338		 Alicates FL 52 ERA	 Cubierta transparente	 Maquina de gofrado manual		

DYMO® es una marca registrada de SANFORD GmbH. Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Identificadores para impresión

Para impresoras láser de oficina	Para impresoras por transferencia térmica
 <p>Etiquetas Flexilabel LFL</p>  <p>Etiquetas LMB</p>	 <p>Flexilabel TFL</p>  <p>Cablelabel PUR</p>  <p>Cablelabel MTFI</p>  <p>Manguitos TMB</p>
 <p>Etiquetas adhesivas envoltentes LCK</p>  <p>Etiquetas LA/LB</p>  <p>Cablelabel LFL</p>	 <p>Flaglabels</p>  <p>Etiquetas TA</p>  <p>Etiquetas adhesivas envoltentes TCK</p>  <p>Cablelabel TFL</p>  <p>Tubo termoretráctil precortado</p>  <p>Tubo termoretráctil</p>
 <p>Flexiprint LF</p>  <p>Etiquetas LMB</p>	 <p>Flexiprint TF</p>  <p>Tubo termoretráctil precortado</p>  <p>Manguitos TMB</p>
 <p>Etiquetas LMB</p>  <p>Etiquetas adhesivas envoltentes LCK</p>	 <p>Etiquetas adhesivas envoltentes TCK</p>  <p>Marking tags TMB</p>
 <p>Etiquetas LA/LB</p>  <p>Flexilabel LFL</p>	 <p>Etiquetas TA</p>  <p>Etiquetas de espuma TA</p>  <p>Flexilabel TFL</p>
 <p>Etiquetas LA/LB</p>	 <p>Identificadores para bornas</p>  <p>Etiquetas de espuma TA</p>
 <p>Etiquetas LMB</p>  <p>Manguitos TMB</p>	 <p>Marking tags TMB</p>  <p>Manguitos TMB</p>
 <p>FLEXIMARK® SOFTWARE 10.0</p> <ul style="list-style-type: none"> - Imprima sus propias etiquetas y símbolos - Trabaje con ficheros excel - Imprima códigos de barras y secuencias 	 <p>Impresora por transferencia térmica</p>

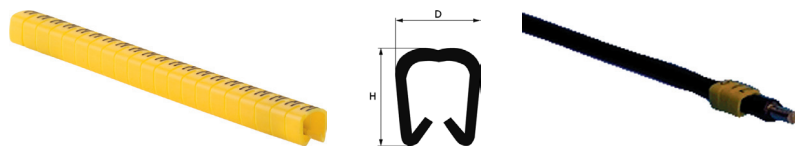
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Para información actualizada visitar: www.lappgroup.es

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
FLEXIMARK®
 ACCESORIOS
 APÉNDICE



Anillos para marcado



Beneficios

- Anillos de señalización abiertos con carácter o número preimpreso
- La forma permite una fijación segura al cable, al mismo tiempo que la protección antirrotación asegura una correcta combinación de señalizadores.
- Resistente a la radiación de rayos UV, equivalente a 1 año en el exterior en el sur de Suecia
- Fácil montaje mediante clips

Ámbito de uso

- Para la señalización de cables unipolares
- Señalización posterior al montaje
- También es posible usarlo para señalar cables antes del montaje

Características de producto

- De combustión lenta, conforme a UL 94 V0

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles
amarillo
- Material**
PVC duro sin cadmio y sin silicona
- Rango de temperaturas**
de -30°C a +60°C

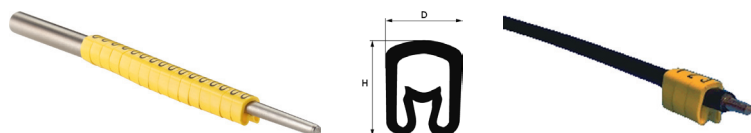
Referencia	Denominación	Anchura x altura mm	Longitud de manguito mm	Ø mm de área de aplicación	Contenido (unidad)
PC 10					
61820900	PC 10 / O	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61820910	PC 10 / 1	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61820920	PC 10 / 2	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61820930	PC 10 / 3	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61820940	PC 10 / 4	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61820950	PC 10 / 5	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61820960	PC 10 / 6	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61820970	PC 10 / 7	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61820980	PC 10 / 8	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61820990	PC 10 / 9	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821000	PC10/en blanco	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821010	PC 10 / A	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821020	PC 10 / B	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821030	PC 10 / C	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821040	PC 10 / D	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821050	PC 10 / E	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821060	PC 10 / F	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821070	PC 10 / G	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821080	PC 10 / H	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821090	PC 10 / I	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821100	PC 10 / J	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821110	PC 10 / K	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821120	PC 10 / L	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821130	PC 10 / M	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821140	PC 10 / N	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821150	PC 10 / O	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821160	PC 10 / P	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821170	PC 10 / Q	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821180	PC 10 / R	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821190	PC 10 / S	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821200	PC 10 / T	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821210	PC 10 / U	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821220	PC 10 / V	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821230	PC 10 / W	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821240	PC 10 / X	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821250	PC 10 / Y	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821260	PC 10 / Z	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821270	PC 10 / /	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821280	PC 10 / .	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821290	PC 10 / ,	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821300	PC 10 / :	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821310	PC 10 / =	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821320	PC10/Tierra	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821360	PC 10 / +	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821370	PC 10 / -	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
61821380	PC 10 / ~	3,7 x 3,6	3	2,4 - 3,0	200
PC 20					
61821400	PC 20 / 0	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821410	PC 20 / 1	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821420	PC 20 / 2	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821430	PC 20 / 3	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821440	PC 20 / 4	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821450	PC 20 / 5	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821460	PC 20 / 6	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821470	PC 20 / 7	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821480	PC 20 / 8	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821490	PC 20 / 9	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821500	PC20/en blanco	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821510	PC 20 / A	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821520	PC 20 / B	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821530	PC 20 / C	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821540	PC 20 / D	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821550	PC 20 / E	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821560	PC 20 / F	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821570	PC 20 / G	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821580	PC 20 / H	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821590	PC 20 / I	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200
61821600	PC 20 / J	4,5 x 4,2	3	3,0 - 4,0	200

Referencia	Denominación	Anchura x altura mm	Longitud de manguito mm	Ø mm de área de aplicación	Contenido (unidad)
61822720	PC 40 / V	6,9 x 6,7	4	5,0 - 6,2	200
61822730	PC 40 / W	6,9 x 6,7	4	5,0 - 6,2	200
61822740	PC 40 / X	6,9 x 6,7	4	5,0 - 6,2	200
61822750	PC 40 / Y	6,9 x 6,7	4	5,0 - 6,2	200
61822760	PC 40 / Z	6,9 x 6,7	4	5,0 - 6,2	200
61822770	PC 40 / /	6,9 x 6,7	4	5,0 - 6,2	200
61822780	PC 40 / .	6,9 x 6,7	4	5,0 - 6,2	200
61822790	PC 40 / ,	6,9 x 6,7	4	5,0 - 6,2	200
61822800	PC 40 / :	6,9 x 6,7	4	5,0 - 6,2	200
61822810	PC 40 / =	6,9 x 6,7	4	5,0 - 6,2	200
61822820	PC40/Tierra	6,9 x 6,7	4	5,0 - 6,2	200
61822860	PC 40 / +	6,9 x 6,7	4	5,0 - 6,2	200
61822870	PC 40 / -	6,9 x 6,7	4	5,0 - 6,2	200
61822880	PC 40 / ~	6,9 x 6,7	4	5,0 - 6,2	200

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta



Anillos para marcado



Beneficios

- Anillos de señalización cerrados con carácter o número preimpreso
- Protección contra la rotación:
- Gracias al perfil especial con efecto de muelle, solo se necesitan 4 tamaños para cubrir el rango de sección transversal de 0,2 a 70 mm²
- Resistente a la radiación de rayos UV, equivalente a 1 año en el exterior en el sur de Suecia

Ámbito de uso

- Para la señalización de cables unipolares
- Señalización previa al montaje
- Los anillos cerrados se suministran para aquellos cables que aún no han sido conectados

Características de producto

- De combustión lenta, conforme a UL 94 V0

Aviso

Anillos para marcado PA02

- También disponible en caja de coleccionista (número de artículo 61833050, contiene 600 anillos con inscripciones 0-9)

Anillos para marcado PA1

- También disponible en caja de coleccionista (número de artículo 61833060, contiene 500 anillos con inscripciones 0-9)

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles
amarillo
- Material**
PVC blando sin cadmio y sin silicona
- Rango de temperaturas**
de -30°C a +60°C

Referencia	Denominación	Anchura x altura mm	Longitud de manguito mm	Ø mm de área de aplicación	Contenido (unidad)
PA 02					
61817800	PA 02 / 0	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817810	PA 02 / 1	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817820	PA 02 / 2	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817830	PA 02 / 3	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817840	PA 02 / 4	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817850	PA 02 / 5	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817860	PA 02 / 6	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817870	PA 02 / 7	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817880	PA 02 / 8	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817890	PA 02 / 9	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817900	PA02/en blanco	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817910	PA 02 / A	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817920	PA 02 / B	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817930	PA 02 / C	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817940	PA 02 / D	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817950	PA 02 / E	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817960	PA 02 / F	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817970	PA 02 / G	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817980	PA 02 / H	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61817990	PA 02 / I	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61818000	PA 02 / J	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61818011	PA 02 / K	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61818020	PA 02 / L	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61818030	PA 02 / M	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61818040	PA 02 / N	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61818050	PA 02 / O	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61818060	PA 02 / P	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61818070	PA 02 / Q	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200
61818080	PA 02 / R	3,5 x 3,6	3	1,3 - 3,0	200

Referencia	Denominación	Anchura x altura mm	Longitud de manguito mm	Ø mm de área de aplicación	Contenido (unidad)
61818090	PA 02 / S	3.5 x 3.6	3	1.3 - 3.0	200
61819100	PA 02 / T	3.5 x 3.6	3	1.3 - 3.0	200
61819110	PA 02 / U	3.5 x 3.6	3	1.3 - 3.0	200
61819120	PA 02 / V	3.5 x 3.6	3	1.3 - 3.0	200
61819130	PA 02 / W	3.5 x 3.6	3	1.3 - 3.0	200
61819140	PA 02 / X	3.5 x 3.6	3	1.3 - 3.0	200
61819150	PA 02 / Y	3.5 x 3.6	3	1.3 - 3.0	200
61819160	PA 02 / Z	3.5 x 3.6	3	1.3 - 3.0	200
61819170	PA 02 / /	3.5 x 3.6	3	1.3 - 3.0	200
61819180	PA 02 / .	3.5 x 3.6	3	1.3 - 3.0	200
61819190	PA 02 / ,	3.5 x 3.6	3	1.3 - 3.0	200
61819200	PA 02 / :	3.5 x 3.6	3	1.3 - 3.0	200
61819210	PA 02 / =	3.5 x 3.6	3	1.3 - 3.0	200
61819220	PA02/Tierra	3.5 x 3.6	3	1.3 - 3.0	200
61819260	PA 02 / +	3.5 x 3.6	3	1.3 - 3.0	200
61819270	PA 02 / -	3.5 x 3.6	3	1.3 - 3.0	200
61819280	PA 02 / ~	3.5 x 3.6	3	1.3 - 3.0	200
PA 1					
61819300	PA 1 / 0	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819310	PA 1 / 1	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819320	PA 1 / 2	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819330	PA 1 / 3	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819360	PA 1 / 6	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819340	PA 1 / 4	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819350	PA 1 / 5	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819370	PA 1 / 7	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819380	PA 1 / 8	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819390	PA 1 / 9	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819400	PA1/en blanco	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819410	PA 1 / A	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819420	PA 1 / B	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819430	PA 1 / C	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819440	PA 1 / D	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819450	PA 1 / E	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819460	PA 1 / F	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819470	PA 1 / G	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819480	PA 1 / H	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819490	PA 1 / I	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819500	PA 1 / J	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819510	PA 1 / K	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819520	PA 1 / L	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819530	PA 1 / M	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819540	PA 1 / N	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819550	PA 1 / O	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819560	PA 1 / P	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819570	PA 1 / Q	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819580	PA 1 / R	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819590	PA 1 / S	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819600	PA 1 / T	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819610	PA 1 / U	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819620	PA 1 / V	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819630	PA 1 / W	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819640	PA 1 / X	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819650	PA 1 / Y	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819660	PA 1 / Z	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819670	PA 1 / /	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819680	PA 1 / .	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819690	PA 1 / ,	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819700	PA 1 / :	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819710	PA 1 / =	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819720	PA1/Tierra	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819760	PA 1 / +	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819770	PA 1 / -	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
61819780	PA 1 / ~	4.2 x 5.5	3	2.5 - 5.0	200
PA 2					
61819800	PA 2 / 0	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819810	PA 2 / 1	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819820	PA 2 / 2	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819830	PA 2 / 3	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819840	PA 2 / 4	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819850	PA 2 / 5	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819860	PA 2 / 6	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819870	PA 2 / 7	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819880	PA 2 / 8	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819890	PA 2 / 9	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819900	PA 2/en blanco	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819910	PA 2 / A	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819920	PA 2 / B	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819930	PA 2 / C	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819940	PA 2 / D	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819950	PA 2 / E	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819960	PA 2 / F	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819970	PA 2 / G	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819980	PA 2 / H	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61819990	PA 2 / I	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820000	PA 2 / J	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820010	PA 2 / K	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820020	PA 2 / L	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820030	PA 2 / M	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820040	PA 2 / N	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820050	PA 2 / O	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820060	PA 2 / P	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820070	PA 2 / Q	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820080	PA 2 / R	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820090	PA 2 / S	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 ACCESORIOS
 APÉNDICE

Señalización de cables unipolares FLEXIMARK®

Sistema básico de señalización de cables unipolares

Referencia	Denominación	Anchura x altura mm	Longitud de manguito mm	Ø mm de área de aplicación	Contenido (unidad)
61820100	PA 2 / T	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820110	PA 2 / U	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820120	PA 2 / V	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820130	PA 2 / W	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820140	PA 2 / X	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820150	PA 2 / Y	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820160	PA 2 / Z	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820170	PA 2 / /	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820180	PA 2 / .	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820190	PA 2 / ,	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820200	PA 2 / :	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820210	PA 2 / =	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820220	PA2/Tierra	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820260	PA 2 / +	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820270	PA 2 / -	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
61820280	PA 2 / ~	6.6 x 9.5	4	4.0 - 10.0	100
PA 3					
61820300	PA 3 / 0	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820310	PA 3 / 1	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820320	PA 3 / 2	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820330	PA 3 / 3	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820340	PA 3 / 4	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820350	PA 3 / 5	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820360	PA 3 / 6	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820370	PA 3 / 7	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820380	PA 3 / 8	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820390	PA 3 / 9	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820400	PA3/Blanco	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820410	PA 3 / A	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820420	PA 3 / B	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820430	PA 3 / C	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820440	PA 3 / D	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820450	PA 3 / E	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820460	PA 3 / F	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820470	PA 3 / G	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820480	PA 3 / H	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820490	PA 3 / I	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820500	PA 3 / J	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820510	PA 3 / K	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820520	PA 3 / L	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820530	PA 3 / M	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820540	PA 3 / N	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820550	PA 3 / O	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820560	PA 3 / P	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820570	PA 3 / Q	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820580	PA 3 / R	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820590	PA 3 / S	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820600	PA 3 / T	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820610	PA 3 / U	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820620	PA 3 / V	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820630	PA 3 / W	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820640	PA 3 / X	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820650	PA 3 / Y	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820660	PA 3 / Z	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820670	PA 3 / /	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820680	PA 3 / .	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820720	PA3/Tierra	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820760	PA 3 / +	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820770	PA 3 / -	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20
61820780	PA 3 / ~	11.0 x 16.5	6	8.0 - 16.0	20

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
 Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®

ACCESORIOS

APÉNDICE



Barra PAD para montaje de anillos

Beneficios

- Larga varilla de montaje PAD cilíndrica
- Herramienta para la señalización de cables después del montaje con anillos de señalización PA
- Tiempo de instalación reducido

Ámbito de uso

- Señalización previa al montaje



Referencia	Denominación	Diámetro de cable hasta mm	Apropiado para:	Contenido (unidad)
61822920	Herramienta de instalación PAD 3	3.1	PA 02	1
61822930	Herramienta de instalación PAD 4	3.5	PA 1	1
61822940	Herramienta de instalación PAD 5	4.5	PA 1	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- Anillos para marcado PA02 consulte la página 864



Herramienta de montaje PAV

Beneficios

- Esta herramienta de montaje de acero inoxidable, en forma de U, facilita enormemente la señalización
- Apto para el montaje tanto en el lado derecho como en el lado izquierdo del conductor

Ámbito de uso

- Señalización previa al montaje



Referencia	Denominación	Diámetro de cable hasta mm	Apropiado para:	Contenido (unidad)
61822960	Herramienta de instalación PAV 02	3.0	PA 02	1
61822970	Herramienta de instalación PAV 10	4.0	PA 1	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- Anillos para marcado PA02 consulte la página 864



Caja de almacenaje

Beneficios

- Asignación muy sencilla
- Con 18 compartimientos para almacenamiento

Ámbito de uso

- Anillos señalizadores PA
- Anillos señalizadores PC



Referencia	Denominación	Dimensiones An x Al x Prof en mm	Contenido (unidad)
61794910	Caja de almacenaje	250.0 x 46.0 x 170.0	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta



Marcadores para cables unipolares FLEXIMARK® Flexipart



Beneficios

- Fácil instalación
- Buen aspecto general, dado que los señalizadores restantes permanecen en la tarjeta
- Resistente a la radiación de rayos UV, equivalente a 1 año en el exterior en el sur de Suecia

Ámbito de uso

- Para la señalización de cables unipolares
- Señalización de cables de fibra óptica
- Señalización previa al montaje
- Marcadores en blanco: para señalización de prototipos y señalización de colores

Aviso

- Para secciones superiores a 16,00 mm², las bridas pueden ser utilizadas para la instalación de marcadores individuales

Diseño

- Flexipart se suministrará en forma de rollo con 200 o 600 marcadores, según el tamaño
- Las tarjetas de secuencia son marcadores etiquetados (con números) que se entregan en hojas de etiquetas

Características técnicas



Colores disponibles

Blanco
Bajo pedido: amarillo, verde, azul, rojo



Material

Poliéster libre de halógenos
Espesor: 0,175 mm



Rango de temperaturas

desde -40 °C hasta + 125 °C

Referencia	Denominación	Señalización	Sección mm ²	Número de marcadores por unid. empaquet.	Unid. de embalaje
Rollos transparentes en tamaños diferentes					
83255011	FLEXIMARK® Flexipart BF0 0.25-0.75 blanco	En blanco, para que Ud. mismo lo pueda etiquetar	0.25 - 0.75	600	1
83255012	FLEXIMARK® Flexipart BF1 0.75-1.5 blanco	En blanco, para que Ud. mismo lo pueda etiquetar	0.75 - 1.5	600	1
83255013	FLEXIMARK® Flexipart BF1B 1.5-2.5 blanco	En blanco, para que Ud. mismo lo pueda etiquetar	1.5 - 2.5	600	1
83255014	FLEXIMARK® Flexipart BF2 2.5-6.0 blanco	En blanco, para que Ud. mismo lo pueda etiquetar	2.5 - 6	600	1
83255015	FLEXIMARK® Flexipart BF3 6.0-16.0 blanco	En blanco, para que Ud. mismo lo pueda etiquetar	6 - 16	200	1
Tarjetas secuenciales F1 con números consecutivos					
83280010	Tarjeta de secuencia FLEXIMARK® Flexipart F1 0.75-1.5 1-50 blanco	1-50+10 Blanco	0.75 - 1.5	60	1
83280011	Tarjeta de secuencia FLEXIMARK® Flexipart F1 0.75-1.5 51-100 blanco	51-100+10 Blanco	0.75 - 1.5	60	1
83280012	Tarjeta de secuencia FLEXIMARK® Flexipart F1 0.75-1.5 101-150 blanco	101-150+10 Blanco	0.75 - 1.5	60	1
83280013	Tarjeta de secuencia FLEXIMARK® Flexipart F1 0.75-1.5 151-200 blanco	151-200+10 Blanco	0.75 - 1.5	60	1
Tarjetas secuenciales F1b con números consecutivos					
83280014	Tarjeta de secuencia FLEXIMARK® Flexipart F1B 1.5-2.5 1-50 blanco	1-50+10 Blanco	1.5 - 2.5	60	1
83280015	Tarjeta de secuencia FLEXIMARK® Flexipart F1B 1.5-2.5 51-100 blanco	51-100+10 Blanco	1.5 - 2.5	60	1
83280016	Tarjeta de secuencia FLEXIMARK® Flexipart F1B 1.5-2.5 101-150 blanco	101-150+10 Blanco	1.5 - 2.5	60	1
83280017	Tarjeta de secuencia FLEXIMARK® Flexipart F1B 1.5-2.5 151-200 blanco	151-200+10 Blanco	1.5 - 2.5	60	1

También hay disponibles otros tamaños y modelos en diferentes colores.
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- Rotuladores MS consulte la página 875



FLEXIMARK® Flexiprint TF FCC

Beneficios

- Sistema de señalización de cables unipolares FLEXIMARK® para áreas de aplicación individuales
- Etiquetas impresas personalizadas en varios tamaños
- Fácil instalación
- Resistente a la radiación de rayos UV, equivalente a 1 año en el exterior en el sur de Suecia

Ámbito de uso

- Para la señalización de cables unipolares
- Señalización de cables de fibra óptica
- Señalización previa al montaje

Aviso

- **Proceso de solicitud:** los datos personalizados se enviarán por correo electrónico como archivo de Excel al empleado responsable de Lapp cuando se haga el pedido
 - Columna A: texto de la primera fila
 - Columna B: texto de la segunda fila
 - Columna B o C: cantidad de cada texto
- Versión normal: hasta 7 caracteres

Ámbito de entrega

- 1 PU= 1 marcador, sin cantidad mínima de compra



Características técnicas

- RAL** Colores disponibles
Blanco
Bajo pedido: amarillo, verde, azul, rojo
- Material**
Poliéster libre de halógenos
Espesor: 0,175 mm
- Rango de temperaturas**
desde -40 °C hasta + 125 °C

Referencia	Denominación	Señalización	Sección mm ²	Número de marcadores por unid. empaquet.	Unid. de embalaje
83251101	FLEXIMARK® TF FC F0 0,25-0,75 blanco	personalizado	0.25 - 0.75	1	1
83251111	FLEXIMARK® TF FCC F1 0,75-1,5 blanco	personalizado	0.75 - 1.5	1	1
83251121	FLEXIMARK® TF FCC F1B1,5-2,5 blanco	personalizado	1.5 - 2.5	1	1
83251131	FLEXIMARK® TF FCC F2 2,5-6 blanco	personalizado	2.5 - 6	1	1
83251141	FLEXIMARK® TF FCC F3 6-16 blanco	personalizado	6 - 16	1	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta



Manguito FLEXIMARK® FCC

Beneficios

- Señalización de manguitos con texto personalizado
- Ventaja con respecto a los anillos de señalización: no hace falta montar cada uno de los caracteres individualmente, sólo pedir y montar toda la serie a la vez

Ámbito de uso

- Para la señalización de cables unipolares
- Señalización previa al montaje

Normas de referencia / Aprobaciones

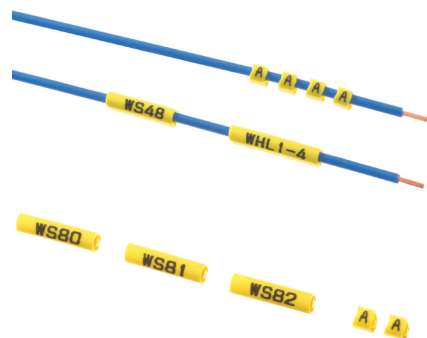
- De combustión lenta, conforme a UL 94 V0

Aviso

- **Proceso de solicitud:** los datos personalizados se enviarán por correo electrónico como archivo de Excel al empleado responsable de Lapp cuando se haga el pedido
 - Columna A: texto de la primera fila
 - Columna B: texto de la segunda fila
 - Columna B o C: cantidad de cada texto

Ámbito de entrega

- 1 PU= 1 marcador, sin cantidad mínima de compra



Características técnicas

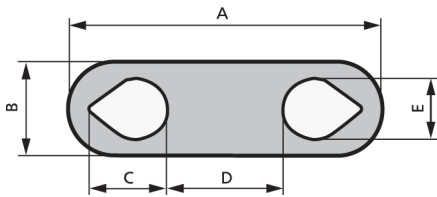
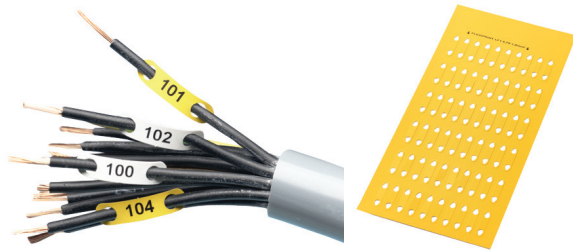
- RAL** Colores disponibles
amarillo
- Material**
PVC flexible (9879)
- Rango de temperaturas**
-15 °C hasta +90 °C

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Número de caracteres	Número de marcadores por unid. empaquet.	Unid. de embalaje
83263000	Manguito FLEXIMARK® FCC FS 30 0,5-1,5 1-4 amarillo	0.5 - 1.5	1-4	1	1
83263001	Manguito FLEXIMARK® FCC FS 30 0,5-1,5 5-7 amarillo	0.5 - 1.5	5-7	1	1
83263002	Manguito FLEXIMARK® FCC FS 30 0,5-1,5 8-12 amarillo	0.5 - 1.5	8-12	1	1
83263003	Manguito FLEXIMARK® FCC FS 45 0,75-6 1-4 amarillo	0.75 - 6	1-4	1	1
83263004	Manguito FLEXIMARK® FCC FS 45 0,75-6 5-7 amarillo	0.75 - 6	5-7	1	1
83263005	+Manguito FLEXIMARK® FCC FS 45 0,75-6 8-12 amarillo	0.75 - 6	8-12	1	1
83263006	+Manguito FLEXIMARK® FCC FS 90 4-16 1-4 amarillo	4 - 16	1-4	1	1
83263007	Manguito FLEXIMARK® FCC FS 90 4-16 5-7 amarillo	4 - 16	5-7	1	1
83263008	+Manguito FLEXIMARK® FCC FS 90 4-16 8-12 amarillo	4 - 16	8-12	1	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta



FLEXIMARK® Flexiprint LF



Info

- LF 1 contenido en una bolsa de muestra FLEXIMARK® (número de artículo M3251010)

Beneficios

- Fácil instalación
- Resistente a ácidos, álcalis, agua destilada, agua salada y aceite de transformadores conforme al método SP 2171
- Resistente a la radiación de rayos UV, equivalente a 1 año en el exterior en el sur de Suecia
- Diversos criterios como la resistencia al desgaste y la resistencia química se ponen a prueba en el instituto independiente SP de Investigación Técnica de Suecia conforme al método de prueba SP 2171 (véase la tabla de selección A15)

Ámbito de uso

- Para la señalización de cables unipolares
- Señalización de cables de fibra óptica
- Señalización previa al montaje
- Impresión con impresoras láser comerciales
- Impresión con el software FLEXIMARK® (Descargar: <http://www.lappkabel.com/service/downloadcenter/markingsystem/markingsystem.html>)

Aviso

- Inserte una hoja de papel en el modo de alimentación manual
- Se recomienda el uso de tóner original.
- Para secciones superiores a 16,00 mm², las bridas pueden ser utilizadas para la instalación de marcadores individuales
- Versión normal: hasta 7 caracteres
- Versión L (p.ej.; LF1L/TF1L): hasta 15 caracteres

Ámbito de entrega

- 1 PU contiene 75 hojas de etiquetas
- Una hoja de etiquetas que consta de 20-60 marcadores perforados, según el tamaño

Características técnicas



Aviso

Dimensiones de la hoja de etiquetas: 80-100 x 210 mm



Colores disponibles

amarillo

Bajo pedido: blanco, verde, azul, rojo



Material

Poliéster libre de halógenos



Rango de temperaturas

desde -40 °C hasta + 125 °C

Referencia	Denominación	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Sección mm ²	Número de marcadores por unid. empaquet.	Unid. de embalaje
Flexiprint para impresoras láser									
83280005	FLEXIMARK® Flexiprint LF0 amarillo	22.9	5.2	3.9	13.1	2.4	0.25 - 0.75	4,500	1
83254420	FLEXIMARK® Flexiprint LF1 amarillo	23.0	5.2	4.9	11.2	3.5	0.75 - 1.5	4,500	1
83254460	FLEXIMARK® Flexiprint LF1B amarillo	25.0	5.7	5.9	11.2	4.2	1.5 - 2.5	4,500	1
83254440	FLEXIMARK® Flexiprint LF1L YE	34.0	5.2	5.0	22.0	3.5	0.75 - 1.5	2,250	1
83254480	FLEXIMARK® Flexiprint LF1BL YE	36.0	5.7	6.0	22.0	4.2	1.5 - 2.5	2,250	1
83254500	FLEXIMARK® Flexiprint LF2 YE	26.0	7.0	6.5	11.0	5.5	2.5 - 6	4,500	1
83254520	FLEXIMARK® Flexiprint LF3 YE	41.0	11.0	10.5	17.0	8.4	6 - 16	1,500	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos. Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- FLEXIMARK® Software 10.0 consulte la página 890



FLEXIMARK® Flexiprint TF

Beneficios

- Fácil instalación
- Resistente a ácidos, álcalis, agua destilada, agua salada y aceite de transformadores conforme al método SP 2171
- Resistente a la radiación de rayos UV, equivalente a 1 año en el exterior en el sur de Suecia

Ámbito de uso

- Para la señalización de cables unipolares
- Señalización de cables de fibra óptica
- Señalización previa al montaje
- Puede imprimirse con la impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® como CAB A4+M y EOS4
- Impresión con el software FLEXIMARK® (Descargar: <http://www.lappkabel.com/service/downloadcenter/markingsystem/markingsystem.html>)

Aviso

- Versión normal: hasta 7 caracteres
- Versión L (p.ej.; LF1L/TF1L): hasta 15 caracteres



Info

- TF 1 contenido en una bolsa de muestra FLEXIMARK® (número de artículo M3251010)

Características técnicas



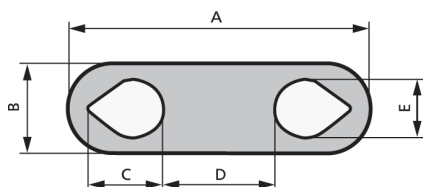
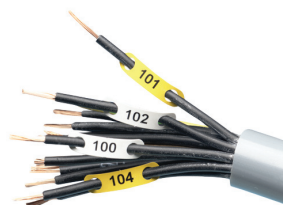
Colores disponibles
amarillo
Bajo pedido: blanco, verde, azul, rojo



Material
Poliéster libre de halógenos



Rango de temperaturas
desde -40 °C hasta + 125 °C



Referencia	Denominación	Sección mm ²	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Número de marcadores por unid. empaquet.	Unid. de embalaje
83254372	FLEXIMARK® Flexiprint TF0 YE	0.25 - 0.75	22.9	5.2	3.9	13.1	2.4	2000	1
83254378	FLEXIMARK® Flexiprint TF1 YE	0.75 - 1.5	23.0	5.2	4.9	11.2	3.5	2000	1
83254354	FLEXIMARK® Flexiprint TF1 YE	0.75 - 1.5	34.0	5.2	5.0	22.0	3.5	2000	1
83254374	FLEXIMARK® Flexiprint TF1B YE	1.5 - 2.5	25.0	5.7	5.9	11.2	4.2	2000	1
83254359	FLEXIMARK® Flexiprint TF1BL YE	1.5 - 2.5	36.0	5.7	6.0	22.0	4.2	2000	1
83254375	FLEXIMARK® Flexiprint TF2 amarillo	2.5 - 6	26.0	7.0	6.5	11.0	5.5	2000	1
83254376	FLEXIMARK® Flexiprint TF3 YE	6 - 16	41.0	11.0	10.5	17.0	8.4	1000	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- FLEXIMARK® Software 10.0 consulte la página 890
- Impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® A4+M y EOS4* consulte la página 891

Marcador de cables FLEXIMARK®

Sistema básico de señalización de cables



Kit FLEXIMARK® acero inoxidable



Beneficios

- Equipamiento básico del sistema FLEXIMARK® de acero inoxidable en un estuche de mano
- Recomendado para entornos adversos
- Resistente al ácido

Ámbito de entrega

- Caracteres A-Ö/0-9: 40 piezas (2 tiras de cada carácter contienen 20 caracteres)
- Caracteres especiales +/-:ü y señal para puesta a tierra: 40 unidades (2 tiras con 20 marcadores para cada señal)
- Caracteres en blanco: 40 piezas (2 tiras de caracteres con 20 marcadores)
- 10 portacaracteres (5 para bridas de sujeción y 5 con orificios de perforación) con longitudes de 286; 109; 83,1; 60,4 y 48,8 mm
- Bridas de sujeción de acero inoxidable: 10 unidades LS 4,6x200

Características técnicas

- General**
 Dimensiones de la caja: 9,5 x 6 x 0,75 mm
- Material**
 Acero inoxidable, resistente a ácidos conforme a SS 2348 (AISI 316)
- Rango de temperaturas**
 de -80°C a +500°C

Referencia	Denominación	Contenido (unidad)	Unid. de embalaje
83254220	Kit FLEXIMARK® de acero inoxidable sin alicates para bridas de cable	1	1
83280047	Kit FLEXIMARK® de acero inoxidable con alicates para bridas de cable	1	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
 Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- Tiras de caracteres acero inoxidable FLEXIMARK® MR consulte la página 872
- Alicates para bridas de cable STEEL GUN HT-338 consulte la página 964



Tiras de caracteres acero inoxidable FLEXIMARK® MR / Set de tiras de caracteres acero inoxidable FLEXIMARK®



Info

- Contenidos en una bolsa de muestra FLEXIMARK® (número de artículo M3251010)

Tiras de caracteres acero inoxidable FLEXIMARK® MR

Beneficios

- Para el montaje, las tiras de caracteres se introducen en los portacaracteres de acero inoxidable NM

Aviso

- Las tiras de caracteres de acero inoxidable MR también están disponibles en alfabeto cirílico por encargo.

Set de tiras de caracteres acero inoxidable FLEXIMARK®

Ámbito de entrega

Tiras de caracteres acero inoxidable FLEXIMARK® MR

- Todas las tiras de caracteres contienen 20 marcadores presellados

Set de tiras de caracteres acero inoxidable FLEXIMARK®

- El juego contiene 200 marcadores de cada carácter

Características técnicas

- Dimensiones**
 Altura x anchura aprox. 9,5 x 6 mm
 Altura de caracteres: aprox. 6,8 mm
- Material**
 Acero inoxidable resistente al ácido SS 2348 (AISI-316)
- Rango de temperaturas**
 de -80°C a +500°C

Referencia	Denominación	Número de marcadores por unid. empaquet.	Contenido (unidad)	Unid. de embalaje
números				
83254179	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 1	20	10	1
83254180	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 2	20	10	1
83254181	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 3	20	10	1
83254182	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 4	20	10	1
83254183	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 5	20	10	1
83254184	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 6/9	20	10	1
83254185	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 7	20	10	1
83254186	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 8	20	10	1

ÖLFLEX® UNITRONIC® ETHERLINE® HITRONIC® EPIC® SKINTOP® SILVYN® FLEXIMARK® ACCESORIOS APÉNDICE

Referencia	Denominación	Número de marcadores por unid. empaquet.	Contenido (unidad)	Unid. de embalaje
Letras				
83254150	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 A	20	10	1
83254151	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 B	20	10	1
83254152	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 C	20	10	1
83254153	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 D	20	10	1
83254154	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 E	20	10	1
83254155	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 F	20	10	1
83254156	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 G	20	10	1
83254157	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 H	20	10	1
83254158	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 I	20	10	1
83254159	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 J	20	10	1
83254160	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 K	20	10	1
83254161	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 L	20	10	1
83254162	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 M	20	10	1
83254163	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 N	20	10	1
83254164	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 O/O	20	10	1
83254165	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 P	20	10	1
83254166	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 Q	20	10	1
83254167	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 R	20	10	1
83254168	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 S	20	10	1
83254169	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 T	20	10	1
83254170	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 U	20	10	1
83254171	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 V	20	10	1
83254172	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 W	20	10	1
83254173	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 X	20	10	1
83254174	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 Y	20	10	1
83254175	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 Z	20	10	1
83254177	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 Å	20	10	1
83254178	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 Ö	20	10	1
83254201	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 Û	20	10	1
Símbolos				
83254192	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 +	20	10	1
83254191	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 -	20	10	1
83254194	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 /	20	10	1
83254195	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 .	20	10	1
83254199	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 :	20	10	1
83254198	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 ~	20	10	1
83254193	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 =	20	10	1
83254200	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 Earth (tierra)	20	10	1
83254196	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 .	20	10	1
83254202	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20 (20	10	1
83254189	Tira de caracteres FLEXIMARK® MR 10-20P blanco	20	10	1
Sets				
83254122	Kit de tiras de caracteres FLEXIMARK® MR SET 0-9	20	100	1
83254120	Kit de tiras de caracteres FLEXIMARK® MR SET A-Z	20	260	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos. Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta



Kit para marcado FLEXIMARK® MINI

Beneficios

- Equipamiento básico del sistema FLEXIMARK® MINI en un estuche de mano

Ámbito de uso

- Sistema de señalización de cables y componentes

Ámbito de entrega

- Caracteres A-Ö/0-9: 40 piezas (2 tiras de cada carácter contienen 20 caracteres)
- Caracteres especiales +/-.:ü y señal para puesta a tierra: 40 unidades (2 tiras con 20 marcadores para cada señal)

- Caracteres en blanco: 40 piezas (2 tiras de caracteres con 20 marcadores)
- Portacaracteres: 1 pieza de PGS 10-285 en blanco y negro, 8 piezas de PTE 9,5-285
- Válvulas de fijación, 40 unidades; piezas de extremo, 20 unidades; herramienta de perforación FL52-ERA (número de artículo 83252047); bridas de sujeción de plástico, 100 unidades



Características técnicas

- Rango de temperaturas: -20 °C a + 65 °C

Referencia	Denominación	Contenido (unidad)	Unid. de embalaje
83252001	Kit de señalización FLEXIMARK® Mini con alicates F52-ERA	1	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos. Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



Tira de caracteres de plástico FLEXIMARK® MINI / Set tira de caracteres de plástico FLEXIMARK® MINI



Info

- Contenidos en una bolsa de muestra FLEXIMARK® (número de artículo M3251010)

Tira de caracteres de plástico FLEXIMARK® MINI Set tira de caracteres de plástico FLEXIMARK® MINI

Beneficios

- Tiras de inserción para portacaracteres PTE, PTEF, CAB y PGS
- Identificación sencilla
- Resistente a los productos químicos, la radiación de rayos UV, la humedad y algunos aceites
- Diversos criterios como la resistencia al desgaste y la resistencia química se ponen a prueba en el instituto independiente SP de Investigación Técnica de Suecia conforme al método de prueba SP 2171 (véase la tabla de selección A15)

Ámbito de uso

- Sistema de señalización de cables y componentes

Características de producto

- Para el montaje, deslice las tiras de caracteres en los portacaracteres hasta la línea de corte y, acto seguido, despréndalas rompiéndolas

Características técnicas

- Dimensiones**
AlxAnxP: 9,5 x 6 x 0,75 mm
- Colores disponibles**
Amarillo con letras negras
Posibilidad de blanco con letras negras bajo pedido
- Material**
PVC rígido
- Rango de temperaturas**
-20 °C a + 65 °C

Referencia	Denominación	Número de marcadores por unid. empaquet.	Unid. de embalaje
números MINI			
83252330	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-0 amarillo	200	1
83252331	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-1 amarillo	200	1
83252332	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-2 amarillo	200	1
83252333	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-3 amarillo	200	1
83252334	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-4 amarillo	200	1
83252335	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-5 amarillo	200	1
83252336	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-6 amarillo	200	1
83252337	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-7 amarillo	200	1
83252338	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-8 amarillo	200	1
Letras MINI			
83252300	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-A amarillo	200	1
83252301	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-B amarillo	200	1
83252302	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-C amarillo	200	1
83252303	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-D amarillo	200	1
83252304	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-E amarillo	200	1
83252305	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-F amarillo	200	1
83252306	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-G amarillo	200	1
83252307	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-H amarillo	200	1
83252308	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-I amarillo	200	1
83252309	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-J amarillo	200	1
83252310	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-K amarillo	200	1
83252311	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-L amarillo	200	1
83252312	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-M amarillo	200	1
83252313	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-N amarillo	200	1
83252314	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-O amarillo	200	1
83252315	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-P amarillo	200	1
83280000	FLEXIMARK® Caracteres Mini MGS10-20-Q amarillo	200	1
83252317	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-R amarillo	200	1
83252318	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-S amarillo	200	1
83252319	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-T amarillo	200	1
83252320	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-U amarillo	200	1
83252321	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-V amarillo	200	1
83280001	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-W amarillo	200	1
83252323	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-X amarillo	200	1
83252324	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-Y amarillo	200	1
83280002	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-Z amarillo	200	1
83252327	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-Å amarillo	200	1
83252328	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-Ö amarillo	200	1
83252340	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-Ü amarillo	200	1
Símbolos MINI			
83252058	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-+ amarillo	200	1
83252059	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-– amarillo	200	1
83252055	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-EA amarillo	200	1
83252057	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-~ amarillo	200	1
83252056	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-= amarillo	200	1
83252061	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-· amarillo	200	1
83252062	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-./ amarillo	200	1
83252060	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-: amarillo	200	1
83252076	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-x amarillo	200	1
83252101	Tira de caracteres FLEXIMARK® Mini MGS10-20-blanco amarillo	200	1
Juego de tiras de caracteres de plástico			
83250039	Pack de caracteres FLEXIMARK® Mini 123-Pack amarillo	2,000	1
83259021	Pack de caracteres FLEXIMARK® Mini ABC-Pack amarillo	5,200	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
FLEXIMARK®
 ACCESORIOS
 APÉNDICE

■ Accesorios

Tira de caracteres de plástico FLEXIMARK® MINII

- Portacaracteres FLEXIMARK® PTE consulte la página 893
- FLEXIMARK® PTEF/ CAB consulte la página 894
- Portacaracteres FLEXIMARK® PGS consulte la página 895



Marcador de cables WM BW blanco

■ Beneficios

- Etiqueta envolvente con lámina protectora
- Tras escribir con el rotulador en el cable, se cubre la parte en la que se ha escrito con la lámina transparente, protegiéndola así de la abrasión, humedad, aceite y disolventes livianos.
- Identificación sencilla

■ Características técnicas

- Material**
Tiras de vinilo, revestimiento tratado con silicona, libre de halógenos
- Rango de temperaturas**
-de 35 °C hasta +70 °C



■ Ámbito de uso

- Para señalización de cables
- Para uso interior.
- Las designaciones se pueden escribir en la parte blanca con un lápiz, un bolígrafo, bolígrafo especial u otro rotulador

Referencia	Denominación	Superficie de etiquetado en mm	Número de marcadores por folleto	Contenido (unidad)
61726150	WM folleto BW 3	25 x 25	30	1
61726160	WM folleto BW 5	25 x 20	50	1
61726170	WM folleto BW 12	12 x 15	200	1
61726180	WM folleto BW 14	6 x 15	400	1
61726190	WM folleto BW 34	18 x 14	140	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
 Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

■ Accesorios

- Rotuladores MS consulte la página 875

■ Beneficios

- Para grabado duradero y por separado de caracteres en blanco MINI, cadenas de texto y etiquetas

■ Características de producto

- El marcaje es resistente al agua, a las manchas y a la intemperie.
- Para CDs, cristal, plástico, metal, cinta, etc
- Ancho de línea: 0,4 mm
- Borrador integrado

Rotuladores MS



Referencia	Denominación	Color	Contenido (unidad)
61784650	Rotulador MS-S	negro	10
61784660	Rotulador MS-R	rojo	10
61784670	Rotulador MS-B	azul	10

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
 Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

■ Accesorios

- Etiquetas de marcado KMK consulte la página 899
- Etiquetas y portaetiquetas ETB consulte la página 899
- Brida con identificación Basic Tie Ident BTI-I



FLEXIMARK® FCC acero inoxidable



Beneficios

- Etiquetado personalizado de cable en acero inoxidable
- Los marcadores se clasifican antes de la entrega
- Preparación e instalación rápidas
- Resistente al ácido
- Diversos criterios como la resistencia al desgaste y la resistencia química se ponen a prueba en el instituto independiente SP de Investigación Técnica de Suecia conforme al método de prueba SP 2171 (véase la tabla de selección A15)

Características de producto

- Para atar con bridas de sujeción (LS) con una anchura de hasta 7 mm

Aviso

- **Proceso de solicitud:** los datos personalizados se enviarán por correo electrónico como archivo de Excel al empleado responsable de Lapp cuando se haga el pedido
 - Columna A: texto de la primera fila
 - Columna B: texto de la segunda fila
 - Columna B o C: cantidad de cada texto

Diseño

- También disponible con brida de sujeción preconectorizada (L x An: 200 x 4,6 mm)

Herramientas adecuadas

- Alicates para bridas de cable STEEL GUN HT-338 consulte la página 964

Características técnicas

- Dimensiones**
 - Tamaño de caracteres (altura): 4,5 mm
 - Diámetro del orificio de perforación: 3,2 mm
- Aviso**
 - Hueco entre caracteres: aproximadamente 1 mm
- Info**
 - Caracteres disponibles: A-Ö, 0-9, +/-;
 - X señal de puesta a tierra
 - Alfabeto cirílico
- Material**
 - Acero inoxidable resistente al ácido SS 2348 (AISI-316)
- Rango de temperaturas**
 - de -80°C a +500°C

Referencia	Denominación	Altura mm	Diseño	Número de caracteres	Número de marcadores por unid. empaquet.
Estampación en una línea / con remaches para bridas de sujeción					
83251406	FLEXIMARK® inoxidable SMC FCC LS200 0-15	9.9	con brida de sujeción	0-15	1
83251456	FLEXIMARK® inoxidable SMC FCC LS200 16-25	9.9	con brida de sujeción	16-25	1
83251402	FLEXIMARK® inoxidable SMC FCC 0-15	9.9	sin brida de sujeción	0-15	1
83251454	FLEXIMARK® inoxidable SMC FCC 16-25	9.9	sin brida de sujeción	16-25	1
Estampación en una línea / con agujeros para tornillos					
83251450	FLEXIMARK® inoxidable SM FCC 0-15	9.9	con agujero roscado	0-15	1
83251478	FLEXIMARK® inoxidable SM FCC 16-25	9.9	con agujero roscado	16-25	1
Estampado en dos líneas / con fijación para bridas de sujeción					
83251426	FLEXIMARK® inoxidable SMC2R FCC LS200 0-15	13.9	con brida de sujeción	0-15	1
83251468	FLEXIMARK® inoxidable SMC2R FCC LS200 16-25	13.9	con brida de sujeción	16-25	1
83251422	FLEXIMARK® inoxidable SMC2R FCC 0-15	13.9	sin brida de sujeción	0-15	1
83251466	FLEXIMARK® inoxidable SMC2R FCC 16-25	13.9	sin brida de sujeción	16-25	1
Estampado en dos líneas / agujero roscado					
83251451	FLEXIMARK® inoxidable SM2R FCC 0-15	13.9	con agujero roscado	0-15	1
83251479	FLEXIMARK® inoxidable SM2R FCC 16-25	13.9	con agujero roscado	16-25	1

Por encargo, también ha disponibles letreros en blanco; fijación para bridas de cables también disponible en versión cóncava (estándar: convexa)
 Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
 Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- Bridas de acero LS consulte la página 963



Marcador de cables FLEXIMARK® FCC

Beneficios

- Etiquetado personalizado del cable de plástico
- Los marcadores se clasifican antes de la entrega
- Preparación e instalación rápidas
- Buena resistencia a rayos UV
- Diversos criterios como la resistencia al desgaste y la resistencia química se ponen a prueba en el instituto independiente SP de Investigación Técnica de Suecia conforme al método de prueba SP 2171 (véase la tabla de selección A 15)

Características de producto

- Permite la impresión en una o dos líneas
- El texto se centra automáticamente si no se solicita explícitamente para otra alineación de texto
- Holder for up to 46 characters

Aviso

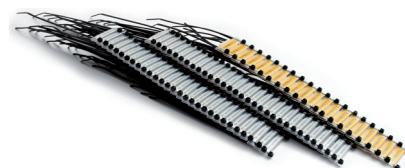
- **Proceso de solicitud:** los datos personalizados se enviarán por correo electrónico como archivo de Excel al empleado responsable de Lapp cuando se haga el pedido
 - Columna A: texto de la primera fila
 - Columna B: texto de la segunda fila
 - Columna B o C: cantidad de cada texto

Ámbito de entrega

- Los señalizadores (incluyendo las bridas de sujeción) se entregan premontados

Características técnicas

- Dimensiones**
 Longitud del texto: 35 mm
 Longitud de la placa: 50 mm
 Longitud máx.: 200 mm
- Aviso**
 Brida de sujeción estándar: negra (142 x 2,4 mm)
- Colores disponibles**
 Color estándar: rotulado negro sobre fondo amarillo
 Bajo pedido: blanco, verde, azul, rojo
- Material**
 Portacaracteres: Polietileno libre de halógenos
 Etiquetas: poliéster libre de halógenos
- Rango de temperaturas**
 desde -25 °C hasta +70 °C



Referencia	Denominación	Color	Altura mm	Número de marcadores por unid. empaquet.	Unid. de embalaje
83251300	Marcador de cables FLEXIMARK® FCC 6 amarillo	amarillo	6.0	1	1
83251320	Marcador de cables FLEXIMARK® FCC 9,5 amarillo	amarillo	9.5	1	1
83251350	Marcador de cables FLEXIMARK® FCC 19 amarillo	amarillo	19.0	1	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
 Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Marcador de cables FLEXIMARK®

Sistema personalizado



FLEXIMARK® SHRINK MARK FCC



Info

- Shrink Mark FK 12,7 RD 5-7 contenido en una bolsa de muestra FLEXIMARK® (número de artículo M3251010)

Beneficios

- Impresión personalizada de los segmentos de tubo termoretráctil según las especificaciones del cliente
- Los marcadores se clasifican antes de la entrega
- Buena resistencia a rayos UV
- No propagadora de la llama conforme a ASTM D635-HB

Ámbito de uso

- Para señalización de cables
- Para aplicaciones donde haya escasez de espacio
- Protección del aislamiento del cable
- Usos de ferrocarril

Características de producto

- Permite la impresión en una o dos líneas
- El texto se centra automáticamente si no se solicita explícitamente para otra alineación de texto

Diseño

- **Proceso de solicitud:** los datos personalizados se enviarán por correo electrónico como archivo de Excel al empleado responsable de Lapp cuando se haga el pedido
 - Columna A: texto de la primera fila
 - Columna B: texto de la segunda fila
 - Columna B o C: cantidad de cada texto

Características técnicas

RAL Colores disponibles
Negro
Los siguientes colores están disponibles bajo demanda: azul, rojo, amarillo, blanco, transparente

Material
Polioléfina

Relación de contracción
2:1

Rango de temperaturas
desde -55 °C hasta +125 °C

Referencia	Denominación	Color	Ø antes de la contracción, mm	Ø tras contracción, mm	Número de caracteres	Número de marcadores por unid. empaquet.	Unid. de embalaje
83280029	SHRINK MARK FCC-FK 3,2	negro	3,2	1,6	1-7	1	1
83280030	SHRINK MARK FCC-FK 3,2	negro	3,2	1,6	8-12	1	1
83280031	SHRINK MARK FCC-FK 3,2	negro	3,2	1,6	13-17	1	1
83280032	SHRINK MARK FCC-FK 4,8	negro	4,8	2,4	1-7	1	1
83280033	SHRINK MARK FCC-FK 4,8	negro	4,8	2,4	8-12	1	1
83280034	SHRINK MARK FCC-FK 4,8	negro	4,8	2,4	13-17	1	1
83280035	SHRINK MARK FCC-FK 6,4	negro	6,4	3,2	1-7	1	1
83280036	SHRINK MARK FCC-FK 6,4	negro	6,4	3,2	8-12	1	1
83280037	SHRINK MARK FCC-FK 6,4	negro	6,4	3,2	13-17	1	1
83280038	SHRINK MARK FCC-FK 9,5	negro	9,5	4,7	1-7	1	1
83280039	SHRINK MARK FCC-FK 9,5	negro	9,5	4,7	8-12	1	1
83280040	SHRINK MARK FCC-FK 9,5	negro	9,5	4,7	13-17	1	1
83280041	SHRINK MARK FCC-FK 12,7	negro	12,7	6,3	1-7	1	1
83280042	SHRINK MARK FCC-FK 12,7	negro	12,7	6,3	8-12	1	1
83280043	SHRINK MARK FCC-FK 12,7	negro	12,7	6,3	13-17	1	1
83280044	SHRINK MARK FCC-FK 19,1	negro	19,1	9,5	1-7	1	1
83280045	SHRINK MARK FCC-FK 19,1	negro	19,1	9,5	8-12	1	1
83280046	SHRINK MARK FCC-FK 19,1	negro	19,1	9,5	13-17	1	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- Pistola de aire caliente HG 2310 LCD consulte la página 953

ÖLFLEX® | UNITRONIC® | ETHERLINE® | HITRONIC® | EPIC® | SKINTOP® | SILVYN® | FLEXIMARK® | ACCESORIOS | APÉNDICE



Etiquetas envoltentes FLEXIMARK® LCK

Info

- LCK 32 amarillo, contenido en una bolsa de muestra FLEXIMARK® (número de artículo M3251010)



Beneficios

- Diversos criterios como la resistencia al desgaste y la resistencia química se ponen a prueba en el instituto independiente SP de Investigación Técnica de Suecia conforme al método de prueba SP 2171 (véase la tabla de selección A15)
- Se envuelve una lámina transparente alrededor del cable y se pega encima del campo impreso para proteger la impresión contra la abrasión y la contaminación
- Resistente a los productos químicos, la radiación de rayos UV, la humedad y algunos aceites

Ámbito de uso

- Para señalización de cables
- Impresión con impresoras láser comerciales
- Impresión con el software FLEXIMARK® (Descargar: <http://www.lappkabel.com/service/downloadcenter/markingsystem/markingsystem.html>)

Aviso

- Inserte una hoja de papel en el modo de alimentación manual
- Se recomienda el uso de tóner original.
- Para mejores resultados con impresoras láser alimente el papel directamente sin pasar por encima de los rodillos y sin acumulación de calor interno

Ámbito de entrega

- Hojas perforadas DIN A4

Características técnicas

- Info**
Libre de halógenos.
- Colores disponibles**
Blanco o amarillo
- Material**
Poliéster libre de halógenos
Espesor: 0,025 mm
- Rango de temperaturas**
desde -40 °C hasta + 125 °C
Temperatura mínima de trabajo: + 10 °C

Referencia	Denominación	Color	Anchura x longitud mm	Superficie de etiquetado en mm	Para diámetro exterior en mm	Número de marcadores por unid. empaquet.	Etiquetas por lado	Unid. de embalaje
Etiquetas LCK para impresoras láser								
83256143	Etiqueta FLEXIMARK® LCK 32 blanco	blanco	25.0 x 33.5	25 x 12	4 - 7	640	64	1
83256142	Etiqueta FLEXIMARK® LCK 32 amarillo	amarillo	25.0 x 33.5	25 x 12	4 - 7	640	64	1
83256145	Etiqueta FLEXIMARK® LCK 35 blanco	blanco	25.0 x 55.0	25 x 19	6 - 12	400	40	1
83256144	Etiqueta FLEXIMARK® LCK 35 amarillo	amarillo	25.0 x 55.0	25 x 19	6 - 12	400	40	1
83256147	Etiqueta FLEXIMARK® LCK 40 blanco	blanco	25.0 x 94.0	25 x 25	8 - 21	240	24	1
83256146	Etiqueta FLEXIMARK® LCK 40 amarillo	amarillo	25.0 x 94.0	25 x 25	8 - 21	240	24	1
83256149	Etiqueta FLEXIMARK® LCK 45 blanco	blanco	25.0 x 142.5	25 x 25	8 - 36	160	16	1
83256148	Etiqueta FLEXIMARK® LCK 45 amarillo	amarillo	25.5 x 142.5	25 x 25	8 - 36	160	16	1
83256160	Etiqueta FLEXIMARK® LCK 48 blanco	blanco	34.0 x 93.0	34 x 25	8 - 21	180	18	1
83256161	Etiqueta FLEXIMARK® LCK 48 amarillo	amarillo	34.0 x 93.0	34 x 25	8 - 21	180	18	1
83256151	Etiqueta FLEXIMARK® LCK 60 blanco	blanco	50.0 x 56.0	50 x 19	6 - 12	200	20	1
83256150	Etiqueta FLEXIMARK® LCK 60 amarillo	amarillo	50.0 x 56.0	50 x 19	6 - 12	200	20	1
83256153	Etiqueta FLEXIMARK® LCK 65 blanco	blanco	50.0 x 94.0	50 x 25	8 - 21	120	12	1
83256152	Etiqueta FLEXIMARK® LCK 65 amarillo	amarillo	50.0 x 94.0	50 x 25	8 - 21	120	12	1
83256155	Etiqueta FLEXIMARK® LCK 70 blanco	blanco	50.0 x 142.5	50 x 25	8 - 36	80	8	1
83256154	Etiqueta FLEXIMARK® LCK 70 amarillo	amarillo	50.0 x 142.5	50 x 25	8 - 36	80	8	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- FLEXIMARK® Software 10.0 consulte la página 890



Etiqueta de cable FLEXIMARK® LFL



■ Beneficios

- Puede montarse directamente en el cable junto con bridas de sujeción de plástico
- No necesita portacaracteres
- Imprimible en ambos lados
- Resistente a los productos químicos, la radiación de rayos UV, la humedad y algunos aceites
- Diversos criterios como la resistencia al desgaste y la resistencia química se ponen a prueba en el instituto independiente SP de Investigación Técnica de Suecia conforme al método de prueba SP 2171 (véase la tabla de selección A15)

■ Ámbito de uso

- Para señalización de cables
- Impresión con impresoras láser comerciales
- Impresión con el software FLEXIMARK® (Descargar: <http://www.lappkabel.com/service/downloadcenter/markingsystem/markingsystem.html>)

■ Aviso

- Inserte una hoja de papel en el modo de alimentación manual
- Se recomienda el uso de tóner original.
- Para mejores resultados con impresoras láser alimente el papel directamente sin pasar por encima de los rodillos y sin acumulación de calor interno



Info

- LFL2H 9,9-26 contenido en una bolsa de muestra FLEXIMARK® (número de artículo M3251010)

■ Características técnicas



Colores disponibles

Color estándar: Amarillo/Blanco



Material

Poliéster libre de halógenos
Espesor: 0,175 mm



Rango de temperaturas

desde -40 °C hasta + 125 °C

■ Diseño

- Dispositivo de fijación mediante bridas de sujeción de uno (LFL1H) o dos lados (LFL2H) (hasta 4,5 mm de ancho)

■ Ámbito de entrega

- Etiquetas de A4 y A5 para impresoras láser

Referencia	Denominación	Anchura x altura mm	Número de marcadores por unid. empaquet.	Etiquetas por lado	Unid. de embalaje
83254750	Etiqueta FLEXIMARK® LFL2H9.9-26 amarillo/blanco	26.0 x 9.9	400	40	1
83254760	Etiqueta FLEXIMARK® LFL1H9.9-35 amarillo/blanco	35.0 x 9.9	400	40	1
83254765	Etiqueta FLEXIMARK LFL2H 66-9.9 amarillo/blanco	66.0 x 9.9	560	56	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

■ Accesorios

- Rotuladores MS consulte la página 875
- FLEXIMARK® Software 10.0 consulte la página 890
- Bridas estándar TY - FAST® consulte la página 957



Beneficios

- Etiquetas válidas para portacaracteres PTE, PTEF y CAB (ver capítulo “Portacaracteres y accesorios”)
- Imprimible en ambos lados
- Resistente a los productos químicos, la radiación de rayos UV, la humedad y algunos aceites
- Libre de halógenos.

Ámbito de uso

- Para señalización de cables
- Impresión con impresoras láser comerciales
- Impresión con el software FLEXIMARK® (Descargar: <http://www.lappkabel.com/service/downloadcenter/markingsystem/markingsystem-software.html>)

Aviso

- Inserte una hoja de papel en el modo de alimentación manual
- Se recomienda el uso de tóner original.
- Para mejores resultados con impresoras láser alimente el papel directamente sin pasar por encima de los rodillos y sin acumulación de calor interno

Ámbito de entrega

- Hojas perforadas DIN A4



Info

- LFL 9,5-28 contenido en una bolsa de muestra FLEXIMARK® (número de artículo M3251010)

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles
Color estándar: Amarillo/Blanco
- Material**
Poliéster libre de halógenos
Espesor: 0,175 mm
- Rango de temperaturas**
desde -40 °C hasta + 125 °C



Referencia	Denominación	Anchura x altura mm	Número de marcadores por unid. empaquet.	Etiquetas por lado	Unid. de embalaje
83254620	Etiqueta FLEXIMARK® LFL 6-35 amarillo/blanco	35.0 x 6.0	2,350	235	1
83254650	Etiqueta FLEXIMARK® LFL 9.5-17.5 amarillo/blanco	17.5 x 9.5	3,190	319	1
83254660	Etiqueta FLEXIMARK® LFL 9.5-28 amarillo/blanco	28.0 x 9.5	2,030	203	1
83254670	Etiqueta FLEXIMARK® LFL 9.5-35 amarillo/blanco	35.0 x 9.5	1,450	145	1
83254701	Etiqueta FLEXIMARK® LFL 9.9-66 amarillo/blanco	66.0 x 9.9	840	84	1
83254690	Etiqueta FLEXIMARK® LFL 9.5-196 amarillo/blanco	196.0 x 9.5	290	29	1
83254710	Etiqueta FLEXIMARK® LFL 12-38 amarillo/blanco	38.0 x 12.0	1,150	115	1
83254714	Etiqueta FLEXIMARK® LFL 15-45 amarillo/blanco	45.0 x 15.0	720	72	1
83254718	Etiqueta FLEXIMARK® LFL 19-50 amarillo/blanco	50.0 x 19.0	560	56	1
83254719	Etiqueta FLEXIMARK® LFL 19-100 amarillo/blanco	100.0 x 19.0	280	28	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos. Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- Portacaracteres FLEXIMARK® PTE consulte la página 893
- FLEXIMARK® PTEF / CAB consulte la página 894
- Portacaracteres FLEXIMARK® PGS consulte la página 895
- FLEXIMARK® Software 10.0 consulte la página 890



Etiqueta FLEXIMARK® LMB



Beneficios

- Etiquetas válidas para collares SNAP ON, collares libres de halógenos y collares para bridas de sujeción (ver capítulo "Portacaracteres y accesorios")
- Imprimible en ambos lados
- Resistente a los productos químicos, la radiación de rayos UV, la humedad y algunos aceites
- Libre de halógenos.

Ámbito de uso

- Para señalización de cables
- Impresión con impresoras láser comerciales
- Impresión con el software FLEXIMARK® (Descargar: <http://www.lappkabel.com/service/downloadcenter/markingsystem/markings-software.html>)

Aviso

- Inserte una hoja de papel en el modo de alimentación manual
- Se recomienda el uso de tóner original.
- Para mejores resultados con impresoras láser alimente el papel directamente sin pasar por encima de los rodillos y sin acumulación de calor interno

Ámbito de entrega

- Hojas perforadas DIN A4



Info

- Contenidos en una bolsa de muestra FLEXIMARK® (número de artículo M3251010)

Características técnicas



Colores disponibles

Color estándar: Amarillo/Blanco



Material

Poliéster libre de halógenos
Espesor: 0,175 mm



Rango de temperaturas

desde -40 °C hasta + 125 °C

Referencia	Denominación	Color	Número de marcadores por unid. empaquet.	Unid. de embalaje
Etiquetas indicadas				
83254680	Etiqueta FLEXIMARK LMB 30-4.7 Amarillo/Blanco	amarillo/blanco	460	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- FLEXIMARK® Software 10.0 consulte la página 890



Nuevo

Etiquetas FLEXIMARK® PUR



Info

- PUR 60-10 contenido en una bolsa de muestra FLEXIMARK® (número de artículo M3251010)

Beneficios

- Señalización de cables libre de halógenos y no propagadora de la llama
- Buena resistencia a rayos UV
- Gran resistencia química
- Material altamente flexible

Ámbito de uso

- Para identificación de cables y conductos de protección
- Puede imprimirse con la impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® como CAB A4+M y EOS4
- Impresión con el software FLEXIMARK® (Descargar: <http://www.lappkabel.com/service/downloadcenter/markingsystem/markingsystem.html>)
- Industria de alimentación y bebidas
- Puede montarse directamente en el cable junto con bridas de sujeción de plástico

Características de producto

- Cinta recomendada: cinta FLEXIMARK® FTI-Y 55-360 negra (Nº art.; 83260201)

Normas de referencia / Aprobaciones

- De combustión lenta, conforme a UL 94 V0
- MIL 81531 y MIL-STD-202G

Aviso

- Impresión personalizada por encargo

Diseño

- Se entrega en forma de rollo de etiquetas

Características técnicas



Colores disponibles

Color estándar: Amarillo/Blanco
Bajo pedido: rojo, naranja, azul, negro



Material

Poliuretano libre de halógenos



Rango de temperaturas

desde -25 °C hasta +80 °C

Referencia	Denominación	Color	Anchura x longitud mm	Contenido (unidad)	Unid. de embalaje
83260191	Cable PUR FLEXIMARK® 60-10 amarillo	amarillo	10.0 x 60.0	1,000	1
83260192	Cable PUR FLEXIMARK® 75-15 amarillo	amarillo	15.0 x 75.0	1,000	1
83260193	Cable PUR FLEXIMARK® 75-25 amarillo	amarillo	25.0 x 75.0	500	1
83260194	Cable PUR FLEXIMARK® 60-10 blanco	blanco	10.0 x 60.0	1,000	1
83260195	Cable PUR FLEXIMARK® 75-15 blanco	blanco	15.0 x 75.0	1,000	1
83260196	Cable PUR FLEXIMARK® 75-25 blanco	blanco	25.0 x 75.0	500	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

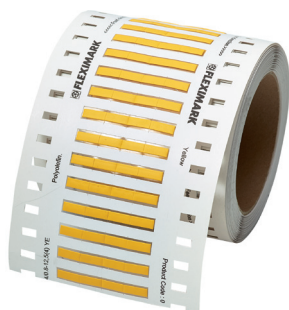
- FLEXIMARK® Software 10.0 consulte la página 890
- Impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® A4+M y EOS4* consulte la página 891
- Bridas resistentes a UV TY - FAST® consulte la página 957





Nuevo

Manguito retráctil precortado FLEXIMARK®



Beneficios

- Cubre una amplia gama de diámetros de cable, incluso válido para la señalización de cables unipolares
- Ya cortado con la longitud exacta
- Tiempo de funcionamiento reducido
- Resistente a los rayos UV, resistente a los fluidos (probado según SAE-AMS-DTL-23053)

Ámbito de uso

- Para la señalización de conductores y cables
- Usos de ferrocarril
- Puede imprimirse con la impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® como CAB A4+M y EOS4
- Impresión con el software FLEXIMARK® (Descargar: <http://www.lappkabel.com/service/downloadcenter/markingsystem/markingsystem.html>)

Características de producto

- Cinta recomendada: cinta FLEXIMARK® FTI-Y 55-360 negra (Nº art.; 83260201)

Normas de referencia / Aprobaciones

- Número de archivo de E aprobado UL 224: E 228117

Diseño

- Se entrega en forma de rollo de etiquetas

Características técnicas

- Bajo demanda**
Libre de halógenos y resistente al diésel (con autorización SNCF-NF F00-608) variante disponible a petición
- Colores disponibles**
Amarillo
Blanco y otros colores disponibles bajo petición
Bajo pedido: blanco
- Material**
Polioléfina
Relación de contracción: 3:1
- Rango de temperaturas**
desde -55 °C hasta +135 °C

Referencia	Denominación	Color	Rango de contracción (mm)	Longitud en mm	Cantidad en anchura	Contenido (unidad)	Unid. de embalaje
83260026	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 2.4/0.8-50(1) Amarillo	amarillo	0.8 - 2.4	50	1	1,000	1
83260027	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 3.2/1.0-50(1) Amarillo	amarillo	1.0 - 3.2	50	1	1,000	1
83260028	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 4.8/1.6-50(1) Amarillo	amarillo	1.6 - 4.8	50	1	1,000	1
83260029	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 6.4/2.0-50(1) Amarillo	amarillo	2.0 - 6.4	50	1	1,000	1
83260030	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 9.5/3.0-50(1) Amarillo	amarillo	3.0 - 9.5	50	1	500	1
83260031	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 12.7/4.0-50(1) Amarillo	amarillo	4.0 - 12.7	50	1	500	1
83260032	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 19.0/6.0-50(1) Amarillo	amarillo	6.0 - 19.0	50	1	500	1
83260033	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 25.4/8.0-50(1) Amarillo	amarillo	8.0 - 25.4	50	1	300	1
83260034	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 38.1/12.7-75(1) Amarillo	amarillo	12.7 - 38.1	75	1	100	1
83260035	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 2.4/0.8-38(1) Amarillo	amarillo	0.8 - 2.4	38	1	1,000	1
83260036	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 3.2/1.0-38(1) Amarillo	amarillo	1.0 - 3.2	38	1	1,000	1
83260037	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 4.8/1.6-38(1) Amarillo	amarillo	1.6 - 4.8	38	1	1,000	1
83260038	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 6.4/2.0-38(1) Amarillo	amarillo	2.0 - 6.4	38	1	1,000	1
83260039	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 9.5/3.0-38(1) Amarillo	amarillo	3.0 - 9.5	38	1	500	1
83260040	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 12.7/4.0-38(1) Amarillo	amarillo	4.0 - 12.7	38	1	500	1
83260041	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 19.0/6.0-38(1) Amarillo	amarillo	6.0 - 9.0	38	1	500	1
83260042	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 25.4/8.0-38(1) Amarillo	amarillo	8.0 - 25.4	38	1	300	1
83260043	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 38.1/12.7-38(1) Amarillo	amarillo	12.7 - 38.1	38	1	100	1
83260044	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 2.4/0.8-25(2) Amarillo	amarillo	0.8 - 2.4	25	2	2,000	1
83260045	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 3.2/1.0-25(2) Amarillo	amarillo	1.0 - 3.2	25	2	2,000	1
83260046	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 4.8/1.6-25(2) Amarillo	amarillo	1.6 - 4.8	25	2	2,000	1
83260047	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 6.4/2.0-25(2) Amarillo	amarillo	2.0 - 6.4	25	2	2,000	1
83260048	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 9.5/3.0-25(2) Amarillo	amarillo	3.0 - 9.5	25	2	1,000	1
83260049	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 12.7/4.0-25(2) Amarillo	amarillo	4.0 - 12.7	25	2	1,000	1
83260050	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 19.0/6.0-25(2) Amarillo	amarillo	6.0 - 19.0	25	2	1,000	1
83260051	Manguito retráctil organizado FLEXIMARK® 25.4/8.0-25(2) Amarillo	amarillo	8.0 - 25.4	25	2	600	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta



ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



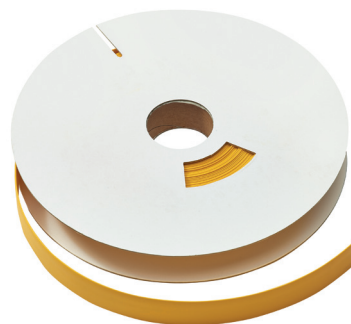
Tubo termoretráctil FLEXIMARK®

Beneficios

- El manguito retráctil plano puede cortarse individualmente en la longitud necesaria
- Impresión con el software FLEXIMARK® (Descargar: <http://www.lappkabel.com/service/downloadcenter/markingsystem/markings-software.html>)
- Puede imprimirse con la impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® como CAB A4+M y EOS4

Características técnicas

- Colores disponibles**
Negro, amarillo y blanco
- Material**
Polioléfina
Relación de contracción: 3:1
- Rango de temperaturas**
desde -55 °C hasta +135 °C



Ámbito de uso

- Para señalización de cables
- Para aplicaciones donde haya escasez de espacio
- Protección del aislamiento del cable
- Especialmente apta para reparaciones
- Para uso interior.

Normas de referencia / Aprobaciones

- Número de archivo de E aprobado
UL 224: E 228117

Referencia	Denominación	Color	Rango de contracción (mm)	Contenido (m)	Unid. de embalaje
83251670	Tubo termoretráctil FLEXIMARK 3/1 negro	negro	1.0 - 3.0	30	1
83251671	Tubo termoretráctil FLEXIMARK 6/2 BK	negro	2.0 - 6.0	25	1
83251672	Tubo termoretráctil FLEXIMARK 9/3 BK	negro	3.0 - 9.0	20	1
83251673	Tubo termoretráctil FLEXIMARK 12/4 negro	negro	4.0 - 12.0	20	1
83251674	Tubo termoretráctil FLEXIMARK 18/6 negro	negro	6.0 - 18.0	20	1
83251680	Tubo termoretráctil FLEXIMARK 3/1 YE	amarillo	1.0 - 3.0	30	1
83251681	Tubo termoretráctil FLEXIMARK 6/2 YE	amarillo	2.0 - 6.0	25	1
83251682	Tubo termoretráctil FLEXIMARK 9/3 YE	amarillo	3.0 - 9.0	20	1
83251683	Tubo termoretráctil FLEXIMARK 12/4 amarillo	amarillo	4.0 - 12.0	20	1
83251684	Tubo termoretráctil FLEXIMARK 18/6 YE	amarillo	6.0 - 18.0	20	1
83251690	Tubo termoretráctil FLEXIMARK 3/1 blanco	blanco	1.0 - 3.0	30	1
83251691	Tubo termoretráctil FLEXIMARK 6/2 WH	blanco	2.0 - 6.0	25	1
83251692	Tubo termoretráctil FLEXIMARK 9/3 WH	blanco	3.0 - 9.0	20	1
83251693	Tubo termoretráctil FLEXIMARK 12/4 blanco	blanco	4.0 - 12.0	20	1
83251694	Tubo termoretráctil FLEXIMARK 18/6 blanco	blanco	6.0 - 18.0	20	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Productos similares

- Manguito retráctil precortado FLEXIMARK® consulte la página 884

Accesorios

- FLEXIMARK® Software 10.0 consulte la página 890



Marcador de cables FLEXIMARK®

Impresión de transferencia térmica de señalizador PC



FLEXIMARK® Flexilabel TFL



Beneficios

- Etiquetas válidas para portacaracteres PTE, PTEF y CAB (ver capítulo "Portacaracteres y accesorios")
- Resistente a los productos químicos, la radiación de rayos UV, la humedad y algunos aceites
- Diversos criterios como la resistencia al desgaste y la resistencia química se ponen a prueba en el instituto independiente SP de Investigación Técnica de Suecia conforme al método de prueba SP 2171 (véase la tabla de selección A 15)

Características técnicas

RAL	Colores disponibles Blanco o amarillo
	Material Poliéster libre de halógenos
	Rango de temperaturas desde -40 °C hasta + 125 °C

- Impresión con el software FLEXIMARK® (Descargar: <http://www.lappkabel.com/service/downloadcenter/markingsystem/markingsystem-marking-software.html>)

Ámbito de uso

- Para señalización de cables
- Puede imprimirse con la impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® como CAB A4+M y EOS4

Aviso

- No se recomienda usar en ambientes con gasoil y medios alcalinos

Referencia	Denominación	Color	Anchura x longitud mm	Número de marcadores por unid. empaquet.	Unid. de embalaje
83254605	FLEXIMARK® Flexilabel TFL 9.5-28 amarillo	amarillo	9,5 x 28,0	1000	1
83254600	FLEXIMARK® Flexilabel TFL 9.5-28 blanco	blanco	9,5 x 28,0	1000	1
83254610	FLEXIMARK® Flexilabel TFL 9.5-35 amarillo	amarillo	9,5 x 35,0	1000	1
83254615	FLEXIMARK® Flexilabel TFL 9.5-35 blanco	blanco	9,5 x 35,0	1000	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos. Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- FLEXIMARK® Software 10.0 consulte la página 890
- Impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® A4+M y EOS4* consulte la página 891



Etiquetas de envoltura FLEXIMARK® TCK



Beneficios

- Se envuelve una lámina transparente alrededor del cable y se pega encima del campo impreso para proteger la impresión contra la abrasión y la contaminación
- Resistente a los productos químicos, la radiación de rayos UV, la humedad y algunos aceites

Características técnicas

Rollos de etiquetas	Diámetro del conductor: 38 mm
Adhesivo	Base acrílica Adhesión permanente Capacidad de adhesión: 15 N/mm
	Material Poliéster libre de halógenos Espesor: 0,05 mm
	Rango de temperaturas -40 °C hasta +125 °C Procesamiento: mín. +10 °C

Ámbito de uso

- Para señalización de cables
- Puede imprimirse con la impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® como CAB A4+M y EOS4
- Impresión con el software FLEXIMARK® (Descargar: <http://www.lappkabel.com/service/downloadcenter/markingsystem/markingsystem-marking-software.html>)

Normas de referencia / Aprobaciones

- Aprobado UL PGG02

Referencia	Denominación	Color	Anchura x longitud mm	Superficie imprimible (anchxalt), mm	Número de marcadores por unid. empaquet.	Unid. de embalaje
83259846	Etiqueta FLEXIMARK® TCK 20 amarillo	amarillo	17,8 x 33,9	16 x 13	3,000	1
83259847	Etiqueta FLEXIMARK® TCK 20 blanco	blanco	17,8 x 33,9	16 x 13	3,000	1
83259848	Etiqueta FLEXIMARK® TCK 25 amarillo	amarillo	23,0 x 55,0	21 x 6	2,400	1
83259849	Etiqueta FLEXIMARK® TCK 25 blanco	blanco	23,0 x 55,0	21 x 6	2,400	1
83259851	Etiqueta FLEXIMARK® TCK 32 amarillo	amarillo	25,0 x 35,0	25 x 14	4,500	1
83259850	Etiqueta FLEXIMARK® TCK 32 blanco	blanco	25,0 x 35,0	25 x 14	4,500	1
83259861	Etiqueta FLEXIMARK® TCK 35 amarillo	amarillo	25,0 x 76,0	23 x 19	1,800	1
83259860	Etiqueta FLEXIMARK® TCK 35 blanco	blanco	25,0 x 76,0	23 x 19	1,800	1
83259871	Etiqueta FLEXIMARK® TCK 40 amarillo	amarillo	25,0 x 140,0	24 x 25	1,050	1
83259870	Etiqueta FLEXIMARK® TCK 40 blanco	blanco	25,0 x 140,0	24 x 25	1,050	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos. Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- FLEXIMARK® Software 10.0 consulte la página 890
- Impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® A4+M y EOS4* consulte la página 891

ÖLFLEX® UNITRONIC® ETHERLINE® HITRONIC® EPIC® SKINTOP® SILVYN® FLEXIMARK® ACCESORIOS APÉNDICE



Etiquetas FLEXIMARK® LA

Beneficios

- Etiquetas auto-adhesivas fabricadas en cinta de poliéster para impresoras láser
- Mejor agarre gracias a las esquinas redondeadas
- Resistente a los productos químicos, la radiación de rayos UV, la humedad y algunos aceites
- Diversos criterios como la resistencia al desgaste y la resistencia química se ponen a prueba en el instituto independiente SP de Investigación Técnica de Suecia conforme al método de prueba SP 2171 (véase la tabla de selección A 15)

Ámbito de uso

- Para señalización de componentes, p. ej.; para señalización de cuadros
- Impresión con impresoras láser comerciales
- Impresión con el software FLEXIMARK® (Descargar: <http://www.lappkabel.com/service/downloadcenter/markingsystem/markings-software.html>)

Aviso

- Inserte una hoja de papel en el modo de alimentación manual
- Se recomienda el uso de tóner original.
- Para mejores resultados con impresoras láser alimente el papel directamente sin pasar por encima de los rodillos y sin acumulación de calor interno



Info

- LA 16,9-9 amarillo, contenido en una bolsa de muestra FLEXIMARK® (número de artículo M3251010)

Características técnicas



Aviso

Fuerza adhesiva: 15 N/25 mm



Colores disponibles

Blanco o amarillo
 Bajo pedido: plateado



Material

Poliéster libre de halógenos
 Espesor: 0,05 mm



Rango de temperaturas

desde -40 °C hasta + 125 °C
 Temperatura de funcionamiento:
 mín. +10 °C



Referencia	Denominación	Color	Anchura x altura mm	Número de marcadores por unid. empaquet.	Etiquetas por lado	Unid. de embalaje
83256203	Etiqueta FLEXIMARK® LA 15-6 blanco	blanco	15,0 x 6,0	5,170	517	1
83256204	Etiqueta FLEXIMARK® LA 15-6 amarillo	amarillo	15,0 x 6,0	5,170	517	1
83256206	Etiqueta FLEXIMARK® LA 16,9-7 blanco	blanco	16,9 x 7,0	4,000	400	1
83256207	Etiqueta FLEXIMARK® LA 16,9-7 amarillo	amarillo	16,9 x 7,0	4,000	400	1
83256209	Etiqueta FLEXIMARK® LA 16,9x9 blanco 3100	blanco	16,9 x 9,0	3,100	310	1
83256210	Etiqueta FLEXIMARK® LA 16,9-9 amarillo	amarillo	16,9 x 9,0	3,100	310	1
83256212	Etiqueta FLEXIMARK® LA 20-8 blanco	blanco	20,0 x 8,0	2,800	280	1
83256213	Etiqueta FLEXIMARK® LA 20-8 amarillo	amarillo	20,0 x 8,0	2,800	280	1
83256215	Etiqueta FLEXIMARK® LA 25-12 blanco	blanco	25,0 x 12,0	1,610	161	1
83256216	Etiqueta FLEXIMARK® LA 25-12 amarillo	amarillo	25,0 x 12,0	1,610	161	1
83256218	Etiqueta FLEXIMARK® LA 25,6-10 blanco	blanco	25,6 x 10,0	1,960	196	1
83256219	Etiqueta FLEXIMARK® LA 25,6-10 amarillo	amarillo	25,6 x 10,0	1,960	196	1
83256221	Etiqueta FLEXIMARK® LA 46,9-9 blanco	blanco	46,9 x 9,0	1,240	124	1
83256222	Etiqueta FLEXIMARK® LA 46,9-9 amarillo	amarillo	46,9 x 9,0	1,240	124	1
83256224	Etiqueta FLEXIMARK® LA 56-21,8 blanco	blanco	56,0 x 21,8	390	39	1
83256225	Etiqueta FLEXIMARK® LA 56-21,8 amarillo	amarillo	56,0 x 21,8	390	39	1
83256096	Etiqueta FLEXIMARK® LA 30 30,5-12,7 blanco	blanco	30,5 x 12,7	110	110	1
83256097	Etiqueta FLEXIMARK® LA 50 60-30 blanco	blanco	60,0 x 30,0	240	24	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
 Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- FLEXIMARK® Software 10.0 consulte la página 890



Etiquetas FLEXIMARK® LB



Beneficios

- Etiquetas auto-adhesivas fabricadas en cinta de poliéster para impresoras láser
- Forma rectangular
- Resistente a los productos químicos, la radiación de rayos UV, la humedad y algunos aceites

Ámbito de uso

- Para señalización de componentes, p. ej.; para señalización de cuadros
- Impresión con impresoras láser comerciales
- Impresión con el software FLEXIMARK® (Descargar: <http://www.lappkabel.com/service/downloadcenter/markingsystem/markingsystem.html>)

Aviso

- Inserte una hoja de papel en el modo de alimentación manual
- Se recomienda el uso de tóner original.
- Para mejores resultados con impresoras láser alimente el papel directamente sin pasar por encima de los rodillos y sin acumulación de calor interno



Info

- Solicite etiquetas de muestra

Características técnicas



Aviso

Fuerza adhesiva: 15 N/25 mm



Colores disponibles

Amarillo/blanco



Material

Poliéster libre de halógenos
Espesor: 0,05 mm



Rango de temperaturas

desde -40 °C hasta + 125 °C
Temperatura de funcionamiento:
mín. +10 °C

Referencia	Denominación	Anchura x altura mm	Número de marcadores por unid. empaquet.	Etiquetas por lado	Unid. de embalaje
83256091	Etiqueta FLEXIMARK® LB 10 7-8 amarillo	7,0 x 8,0	7,800	780	1
83256156	Etiqueta FLEXIMARK® LB 10 7-8 blanco	7,0 x 8,0	7,800	780	1
83256092	Etiqueta FLEXIMARK® LB 20 11-8 amarillo	11,0 x 8,0	4,800	480	1
83256157	Etiqueta FLEXIMARK® LB 20 11-8 blanco	11,0 x 8,0	4,800	480	1
83256090	Etiqueta FLEXIMARK® LB 30 12-6 amarillo	12,0 x 6,0	6,000	600	1
83256158	Etiqueta FLEXIMARK® LB 30 12-6 blanco	12,0 x 6,0	6,000	600	1
83256093	Etiqueta FLEXIMARK® LB 40 16-8 amarillo	16,0 x 8,0	3,300	330	1
83256159	Etiqueta FLEXIMARK® LB 40 16-8 blanco	16,0 x 8,0	3,300	330	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- FLEXIMARK® Software 10.0 consulte la página 890



Nuevo

Señalización de componentes de FLEXIMARK® Espuma TA



Info

- Contenidos en una bolsa de muestra FLEXIMARK® (número de artículo M3251010)



Beneficios

- Alternativa económica a las señales de plástico grabadas de uso tradicional
- Autoadhesivo en diversas superficies
- Buena resistencia a rayos UV

Ámbito de uso

- Para la identificación de cuadros y componentes, logotipos y marca de la CE
- Componentes en la fabricación de cuadros eléctricos
- Letreros de aviso, etc.
- Puede imprimirse con la impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® como CAB A4+M y EOS4
- Impresión con el software FLEXIMARK® (Descargar: <http://www.lappkabel.com/service/downloadcenter/markingsystem/markings-software.html>)

Características de producto

- Cinta recomendada: cinta FLEXIMARK® FTI-Y 55-360 negra (Nº art.; 83260201)

Diseño

- Se entrega en forma de rollo de etiquetas

Características técnicas

- Dimensiones**
Conductor, Ø: 76 mm
- Bajo demanda**
Otros tamaños disponibles por encargo
- Colores disponibles**
Blanco y gris plata
- Material**
Espuma de poliéster
- Rango de temperaturas**
-40 °C hasta +90 °C

Referencia	Denominación	Color	Anchura x longitud mm	Contenido (unidad)	Unid. de embalaje
83260164	FLEXIMARK® Espuma 27-8 Blanco	blanco	8,0 x 27,0	1,000	1
83260165	FLEXIMARK® Espuma 27-12.5 Blanco	blanco	12,5 x 27,0	1,000	1
83260166	FLEXIMARK® Espuma 27-12.5 SR	plateado	12,5 x 27,0	1,000	1
83260167	FLEXIMARK® Espuma 27-15 SR	plateado	15,0 x 27,0	1,000	1
83260168	FLEXIMARK® Espuma 27-18 SR	plateado	18,0 x 27,0	1,000	1
83260169	FLEXIMARK® Espuma 27-18 Blanco	blanco	18,0 x 27,0	1,000	1
83260170	FLEXIMARK® Espuma 30-40 SR	plateado	40,0 x 30,0	1,000	1
83260171	FLEXIMARK® Espuma 35-15 SR	plateado	15,0 x 35,0	1,000	1
83260172	FLEXIMARK® Espuma 35-18 SR	plateado	18,0 x 35,0	1,000	1
83260173	FLEXIMARK® Espuma 45-15 SR	plateado	15,0 x 45,0	1,000	1
83260174	FLEXIMARK® Espuma 45-15 Blanco	blanco	15,0 x 45,0	1,000	1
83260175	FLEXIMARK® Espuma 48-19 Blanco	blanco	19,0 x 48,0	1,000	1
83260176	FLEXIMARK® Espuma 50-15 SR	plateado	15,0 x 50,0	1,000	1
83260177	FLEXIMARK® Espuma 60-30 Blanco	plateado	25,0 x 50,0	1,000	1
83260178	FLEXIMARK® Espuma 60-30 Blanco	blanco	30,0 x 60,0	750	1
83260179	FLEXIMARK® Espuma 60-30 SR	plateado	30,0 x 60,0	750	1
83260180	FLEXIMARK® Espuma 70-18 SR	plateado	18,0 x 70,0	1,000	1
83260181	FLEXIMARK® Espuma 90-30 Blanco	blanco	30,0 x 90,0	250	1
83260182	FLEXIMARK® Espuma 90-30 SR	plateado	30,0 x 90,0	250	1
83260183	FLEXIMARK® Espuma 90-45 SR	plateado	45,0 x 90,0	250	1
83260184	FLEXIMARK® Espuma 90-45 Blanco	blanco	45,0 x 90,0	250	1
83260185	FLEXIMARK® Espuma TA 100-30 SR	plateado	30,0 x 100,0	250	1
83260186	FLEXIMARK® Espuma 100-50 SR	plateado	50,0 x 100,0	250	1
83260187	FLEXIMARK® Espuma 100-50 Blanco	blanco	50,0 x 100,0	250	1
83260188	FLEXIMARK® Espuma 105-140 SR	plateado	140,0 x 105,0	250	1
83260189	FLEXIMARK® Espuma 40-30 SR	plateado	30,0 x 40,0	1,000	1
83260190	FLEXIMARK® Espuma 40-30 Blanco	blanco	30,0 x 40,0	1,000	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

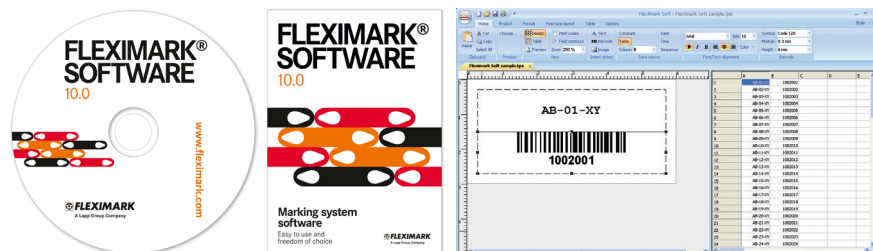
Accesorios

- FLEXIMARK® Software 10.0 consulte la página 890
- Impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® A4+M y EOS4* consulte la página 891

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



FLEXIMARK® Software 10.0



Info

- Versión de prueba gratuita disponible en la página principal de LappKabel

Beneficios

- Para mayor facilidad de uso, se ha diseñado una interfaz familiar para los usuarios de las aplicaciones de Microsoft® Office
- Permite la impresión de códigos de barras, logotipos y otras imágenes, códigos de serie y la importación de archivos de Excel
- Servicio de actualización online para etiquetas nuevas a través de Internet
- Biblioteca de imágenes que incluye símbolos usados en ingeniería eléctrica
- Catálogo de productos integrado para todas las etiquetas y marcadores

Ámbito de uso

- Software de señalización que le permite imprimir toda clase de etiquetas FLEXIMARK® fácil y rápidamente

Características de producto

- Requisitos del sistema:
 - 20 MB de espacio libre en el disco duro
 - Impresora y controlador para Microsoft® Windows 2000 o versión superior
- Válido para Windows 7
- Impresora: láser, transferencia térmica
- Idiomas disponibles: alemán, inglés, sueco y francés
- Códigos de barras disponibles: EAN-8, EAN-13, EAN-128, Código-128, Código-39, intercalado 2/5, UPC-A

Aviso

- La versión completa está disponible para descarga gratuita con un periodo de prueba de 30 días
- Una versión reducida está disponible para descarga gratuita
- Descargar www.lappkabel.com : servicio - centro de descargas - sistema de señalización FLEXIMARK® - software de señalización adecuado

Ámbito de entrega

- CD-ROM
- Manual de funcionamiento y función de ayuda en el programa

Referencia	Denominación	Idioma	Unid. de embalaje
83251080	FLEXIMARK® Software 10.0	DE / EN / SE / FR	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Nuevo

Impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® A4+M y EOS4*



Info

- FLEXIMARK® EOS4 asegura una excelente calidad de impresión por un precio justo



Beneficios

- Alta velocidad de impresión (hasta 125 mm/seg.)
- Alta resolución de impresión: 300 dpi
- Integración sencilla en entornos de TI existentes
- Comunicación sencilla con software de señalización FLEXIMARK® 10.0
- Fácil mantenimiento, como limpieza del sensor de etiquetas, cambio de las cabezas y el rodillo de impresión, que permite hacerlo uno mismo con facilidad

Ámbito de uso

- Impresión en una variedad de materiales distintos (entre otros, el manguito retráctil FLEXIMARK®, el cable PUR y la señalización de componentes de espuma de tántalo)
- El método de impresión mediante transferencia térmica aumenta la resistencia de la superficie de impresión a las marcas, cortes, aceites y sustancias químicas

Aviso

- Se recomienda un 4+M para un manguito retráctil plano ya que también puede utilizarse un cutter para las perforaciones
- Otros sistemas de impresión por transferencia térmica disponibles bajo demanda

Ámbito de entrega

- Impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® A4+M/300 con manual de funcionamiento y manual de servicio en CD-ROM
- Software de marcado FLEXIMARK® 10.0
- Driver Windows®
- Cinta FLEXIMARK® R71 55/360 resina negra (número de artículo 83259604)
- Cable USB de suministro de alimentación (longitud; 1,8 m)

Características técnicas



Dimensiones

Impresora térmica FLEXIMARK® A4+M: 274 x 242 x 446 mm (AlxAnxL)
 Impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® EOS4: 253 x 189 x 322 mm (AlxAnxL)

Rollos de etiquetas

Espesor del material: 0,055-1,2 mm (A4+M), 0,055-0,7 mm (EOS4)
 Ancho del portador: 10-120 mm (A4+M), 10-116 mm (EOS4)
 Diámetro máx. del conductor Ø: 38,0 - 100,0 mm (A4+M), 38-76 mm (EOS4)

Cintas

Longitud de la cinta: hasta 500 m (A4+M) o 360 m (EOS4)

Velocidad

Hasta 125,00 mm/s



Peso

Impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® A4+M: 9,0 kg
 Impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® EOS4: 4 kg



Material

Etiquetas o material continuo en rollos

Referencia	Denominación	Unid. de embalaje
83259602	Impresora de transferencia térmica FLEXIMARK A4+M/300	1
83259598	Impresora de transferencia térmica FLEXIMARK EOS4/300	1

* Producto comercial, no producto Lapp

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- Tubo termoretráctil FLEXIMARK® consulte la página 885
- FLEXIMARK® Flexilabel TFL consulte la página 886
- Etiquetas de envoltura FLEXIMARK® TCK consulte la página 886
- FLEXIMARK® Software 10.0 consulte la página 890
- Impresora de transferencia de accesorios FLEXIMARK® A4+M/300 y EOS4* consulte la página 892
- FLEXIMARK® Flexiprint TF consulte la página 871
- Etiquetas para marcado de cable FLEXIMARK® TA



Nuevo

Impresora de transferencia de accesorios FLEXIMARK® A4+M/300 y EOS4*



Beneficios

- Adecuado para todas las anchuras y superficies de las etiquetas Resistente a arañazos y abrasión (también en color) - disponible en diferentes calidades
- Utilice la cinta adecuada para la aplicación correspondiente
- Con el cutter para la impresora térmica FLEXIMARK® EOS 4, se pueden cortar diversas etiquetas y manguitos retráctiles
- El cutter de perforación para la impresora térmica FLEXIMARK® A4+M corta tan bien como perfora agujeros

Ámbito de uso

- Cintas de resina R 71: únicamente para etiquetas de plástico con superficie suave y brillante
- FTI-Y: excelentes resultados de impresión en todas las etiquetas con la excepción del manguito retráctil resistente al diésel
- FTI-X: recomendado particularmente para manguitos retráctiles resistentes al diésel

Aviso

- Otras variaciones disponibles por encargo

Referencia	Denominación	Color	Anchura mm x longitud m	Material	Unid. de embalaje
Cintas					
83259604	Cinta R71 55-360 resina negra	negro	55.0 x 360.0	resina	1
83259609	Cinta R71 110-360 resina negra	negro	110.0 x 360.0	resina	1
83260201	Cinta FTI-Y 55-360 negra	negro	55.0 x 300.0	cera	1
83260200	Cinta FTI-Y 110-360 negra	negro	110.0 x 360.0	cera	1
83260206	Cinta FTI-X 60-300 negra	negro	60.0 x 300.0	cera	1
83260205	Cinta FTI-X 110-300 negra	negro	110.0 x 300.0	cera	1
83260262	Cinta Y501P 30-450 blanca	blanco	30.0 x 450.0	cera	1
83260260	Cinta FTI-X 55-300 blanca	blanco	55.0 x 300.0	cera	1
83260261	Cinta FTI-X 110-300 blanca	blanco	110.0 x 300.0	cera	1
Cuchilla de perforación y corte para etiquetas					
83259603	Cutter para perforaciones FLEXIMARK® A4+M	metálico			1
83259584	Cutter FLEXIMARK® EOS4	metálico			1

* Producto comercial, no producto Lapp / Diferentes colores, dimensiones y materiales disponibles bajo demanda

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos. / Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- Impresora de transferencia térmica FLEXIMARK® A4+M y EOS4* consulte la página 891

Sistemas de identificación

Portacaracteres FLEXIMARK® y accesorios

Sistema FLEXIMARK® MINI



Portacaracteres acero inoxidable FLEXIMARK® NM



Beneficios

- Para el montaje de caracteres de acero inoxidable MR
- Montado con bridas de sujeción (anchura máxima de 7 mm) o tornillos (hasta 3 mm Ø)
- Resistente al ácido

Ámbito de uso

- Sistema de señalización de cables y componentes
- Para aplicaciones a la intemperie

Características de producto

- Holder for up to 46 characters

Info

- PR 107 NM 7 contenido en una bolsa de muestra FLEXIMARK® (número de artículo M3251010)

Características técnicas

Z_∞ Info
 Altura aprox. 11 mm
 Ø agujero roscado: 3 mm

Material
 Acero inoxidable, resistente a ácidos conforme a SS 2348 (AISI 316)

Rango de temperaturas
 de -80°C a +500°C

Referencia	Denominación	Longitud en mm	Número de marcadores por unid. empaquet.	Caracteres/unidad	Unid. de embalaje
83254214	FLEXIMARK® PR 10 NM4	48	50	4	1
83254213	FLEXIMARK® PR 10 NM5	60	50	8	1
83254212	FLEXIMARK® PR 10 NM7	83	50	12	1
83254211	FLEXIMARK® PR 10 NM9	109	50	16	1
83254210	FLEXIMARK® PR10 NM24	286	50	46	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- Tiras de caracteres acero inoxidable FLEXIMARK® MR consulte la página 872
- Bridas de acero LS consulte la página 963



Portacaracteres FLEXIMARK® PTE



Beneficios

- Garantiza una alta flexibilidad:
 - los portacaracteres pueden cortarse en la longitud deseada
 - Valido para las tiras de caracteres FLEXIMARK® Flexilabels LFL, MINI así como para las cintas industriales DYMO®
- Protección adicional contra la radiación UV y diversas sustancias químicas

Ámbito de uso

- Para identificación del tubo conductor/ cable
- Aptos para acoger cintas de texto y caracteres, etiquetas imprimibles LFL y, por ejemplo, tiras de etiqueta DYMO o Brother
- Montaje con bridas de sujeción de 2,6 mm o fijar con tornillos y remaches cuando se usen tapas en los extremos

Diseño

- PTE = no autoadhesivo
- PTES= autoadhesivo

Ámbito de entrega

- Se entrega en una bolsa de plástico o en una caja (véase la imagen): Los portacaracteres de la bolsa de plástico ya vienen precortados en un tamaño determinado

Herramientas adecuadas

- Alicates perforadores especiales FLEXIMARK® FL52 - ERA consulte la página 898

Características técnicas

- Material**
Poliétileno libre de halógenos
- Rango de temperaturas**
-75 °C a +80 °C

Referencia	Denominación	Longitud en mm	Altura máxima del soporte en mm	Contenido (unidad)	Unid. de embalaje
Portacaracteres estándar PTE, MINI					
83253014	FLEXIMARK® PTE 6-285 mm TR (bolsa de plástico)	285	6.0	10	1
83253012	FLEXIMARK® PTE 6-1000 mm TR (bolsa de plástico)	1,000	6.0	10	1
83259950	FLEXIMARK® PTE 6-10 m TR (Box)	10,000	6.0	1	1
Portacaracteres estándar PTE, MAXI					
83252081	FLEXIMARK® PTE 9,5-285 mm TR (bolsa de plástico)	285	9.5	10	1
83252084	FLEXIMARK® PTE 9,5-1000 mm TR (bolsa de plástico)	1,000	9.5	10	1
83259951	FLEXIMARK® PTE 9.5-10 m TR (Box)	10,000	9.5	1	1
83252028	FLEXIMARK® PTE 12-285 mm TR (bolsa de plástico)	285	12.0	10	1
83252027	FLEXIMARK® PTE 12-1000 mm TR (bolsa de plástico)	1,000	12.0	10	1
83259952	FLEXIMARK® PTE 12-10 m TR (Box)	10,000	12.0	1	1
83251060	FLEXIMARK® PTE 19-285 mm TR (bolsa de plástico)	285	19.0	10	1
83259953	FLEXIMARK® PTE 19-5 m TR (Box)	5,000	19.0	1	1
83251061	FLEXIMARK® PTE 19-1000 mm TR (bolsa de plástico)	1,000	19.0	10	1
83259954	FLEXIMARK® PTE 25-5 m TR (Box)	5,000	25.0	1	1
Portacaracteres estándar PTES - MINI					
83252086	FLEXIMARK® PTES 9,5-285 mm TR (bolsa de plástico)	285	9.5	10	1
83252089	FLEXIMARK® PTES 9,5-1.000 mm TR (bolsa de plástico)	1,000	9.5	10	1
Portacaracteres estándar PTES - MAXI					
83251063	FLEXIMARK® PTES 19-285 mm TR (bolsa de plástico)	285	19.0	10	1

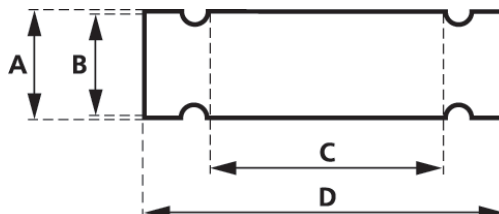
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
 Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- Alicates perforadores especiales FLEXIMARK® FL52 - ERA consulte la página 898



FLEXIMARK® PTEF/ CAB



Info

- PTEF 9,5-35 contenido en una bolsa de muestra FLEXIMARK® (número de artículo M3251010)

Beneficios

- Etiquetas LFL para PC adaptadas a distintos tamaños de portacaracteres que se pueden introducir con facilidad.
- Ahorra costes, al ahorrar el tiempo empleado para cortar
- Protección adicional contra la radiación UV y diversas sustancias químicas

Ámbito de uso

- Para identificación del tubo conductor/ cable
- Aptos para acoger cintas de texto y caracteres, etiquetas imprimibles LFL y, por ejemplo, tiras de etiqueta DYMO o Brother
- Montaje con bridas de sujeción de 2,6 mm o fijar con tornillos y remaches cuando se usen tapas en los extremos

Ámbito de entrega

- PTEF sin bridas de sujeción
CAB: con bridas de sujeción (135 x 2,6 mm)

Características técnicas

- Material**
Polietileno libre de halógenos
- Rango de temperaturas**
-75 °C a +80 °C

Referencia	Denominación	A [mm]	B en mm	C mm	D mm	Contenido (unidad)	Unid. de embalaje
Portacaracteres PTEF, sin bridas de sujeción							
83254960	FLEXIMARK® PTEF 9.5-18 TR	12.2	9.5	18.0	30.0	50	1
83254961	FLEXIMARK® PTEF 9.5-28 TR	12.2	9.5	28.0	40.0	50	1
83254963	FLEXIMARK® PTEF 9.5-58 TR	12.2	9.5	35.0	47.0	50	1
83254962	FLEXIMARK® PTEF 9.5-38 TR	12.2	9.5	38.0	50.0	50	1
83254964	FLEXIMARK® PTEF 9.5-58 TR	12.2	9.5	58.0	70.0	50	1
83254965	FLEXIMARK® PTEF 9.5-70 TR	12.2	9.5	70.0	82.0	50	1
83280006	FLEXIMARK® PTEF 12-18 TR	14.8	12.0	18.0	30.0	50	1
83254976	FLEXIMARK® PTEF 12-28 TR	14.8	12.0	28.0	40.0	50	1
83254977	FLEXIMARK® PTEF 12-38 TR	14.8	12.0	38.0	50.0	50	1
83254978	FLEXIMARK® PTEF 12-58 TR	14.8	12.0	58.0	70.0	50	1
Portacaracteres CAB, con brida de sujeción							
83259087	FLEXIMARK® CAB 9.5-18 TR	12.2	9.5	18.0	30.0	50	1
83259084	FLEXIMARK® CAB 9.5-28 TR	12.2	9.5	28.0	40.0	50	1
83259085	FLEXIMARK® CAB 9.5-38 TR	12.2	9.5	38.0	50.0	50	1
83259086	FLEXIMARK® CAB 9.5-58 TR	12.2	9.5	58.0	70.0	50	1
83259078	FLEXIMARK® CAB 12-18 TR	14.8	12.0	18.0	30.0	50	1
83259079	FLEXIMARK® CAB 12-28 TR	14.8	12.0	28.0	40.0	50	1
83259080	FLEXIMARK® CAB 12-38 TR	14.8	12.0	38.0	50.0	50	1
83259081	FLEXIMARK® CAB 12-58 TR	14.8	12.0	58.0	70.0	50	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- Bridas estándar TY - FAST® consulte la página 957



Info

- PGS 10-285 negro contenido en una bolsa de muestra FLEXIMARK® (número de artículo M3251010)

Portacaracteres FLEXIMARK® PGS



Beneficios

- Identificación sencilla
- Flexible
- Autoadhesivo en diversas superficies
- La cubierta transparente MT ofrece una protección adicional de la etiqueta o de las tiras de caracteres
- Diversos criterios como la resistencia al desgaste y la resistencia química se ponen a prueba en el instituto independiente SP de Investigación Técnica de Suecia conforme al método de prueba SP 2171 (véase la tabla de selección A 15)

Ámbito de uso

- Para marcar los grupos de los componentes en la fabricación de armarios de distribución
- Válido para tiras de caracteres FLEXIMARK® Flexilabels LFL, MINI así como para cintas industriales DYMO®
- Sujeción: empastado o con tornillos o remaches a temperaturas > +45 °C

Características de producto

- De combustión lenta, conforme a UL 94 V0

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles
Negro, blanco, gris
- Material**
Plástico ABS
- Rango de temperaturas**
-20 °C hasta +45 °C

Referencia	Denominación	Color	Longitud x altura (mm)	Contenido (unidad)	Unid. de embalaje
83252010	FLEXIMARK® PGS 10-285 WH	blanco	285.0 x 10.0	10	1
83250002	FLEXIMARK® PGS 10-285 BK	negro	285.0 x 10.0	10	1
83250041	Cubierta de etiqueta FLEXIMARK® MT 10-1000 MLM/PG TR	transparente	1,000.0 x 10.0	10	1
83252011	FLEXIMARK® PGS 10-1000 WH	blanco	1,000.0 x 10.0	10	1
83250003	FLEXIMARK® PGS 10-1000 BK	negro	1,000.0 x 10.0	10	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
 Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

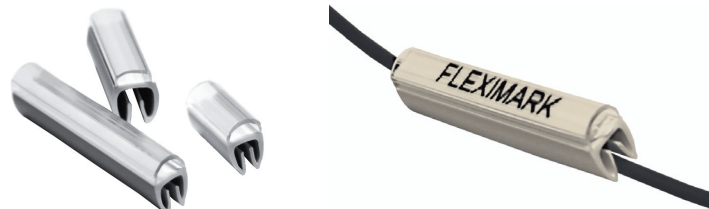
- Alicates perforadores especiales FLEXIMARK® FL52 - ERA consulte la página 898



Info

- Snap-On 2-3,5/15 contenido en una bolsa de muestra FLEXIMARK® (número de artículo M3251010)

FLEXIMARK® Collar Snap-on



Beneficios

- Sistema de señalización eficaz para cables e hilos ya instalados
- Mayor protección contra arañazos
- Protección flexible y resistente
- Libre de halógenos y no propagador de la llama.
- Diversos criterios como la resistencia al desgaste y la resistencia química se ponen a prueba en el instituto independiente SP de Investigación Técnica de Suecia conforme al método de prueba SP 2171 (véase la tabla de selección A 15)

Ámbito de uso

- Para la señalización de cables unipolares
- Señalización de cables de fibra óptica
- Señalización del cableado del actuador/sensor UNITRONIC® Fieldbus
- Señalización posterior al montaje

Características de producto

- De combustión lenta, conforme a UL 94 V0

Aviso

- Señalización de collares válida para etiquetas LMB

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles
transparente
- Material**
Polietileno libre de halógenos
- Rango de temperaturas**
de -40 °C a +80 °C

Ámbito de entrega

- Señalización de collares sin etiquetas

Referencia	Denominación	Longitud en mm	Contenido (unidad)	Unid. de embalaje
83252650	Collar FLEXIMARK® SnapOn 2-3.5/10 TR	10	1,000	1
83252651	Collar FLEXIMARK® SnapOn 2-3.5/15 TR	15	1,000	1
83252695	Collar FLEXIMARK® SnapOn 2-3.5/23 TR	23	500	1
83252653	Collar FLEXIMARK® SnapOn 2.8-5/10 TR	10	1,000	1
83252654	Collar FLEXIMARK® SnapOn 2.8-5/15 TR	15	1,000	1
83252656	Collar FLEXIMARK® SnapOn 5-8/10 TR	10	500	1
83252657	Collar FLEXIMARK® SnapOn 5-8/15 TR	15	500	1
83252660	Collar FLEXIMARK® SnapOn 8-10/15 TR	15	500	1

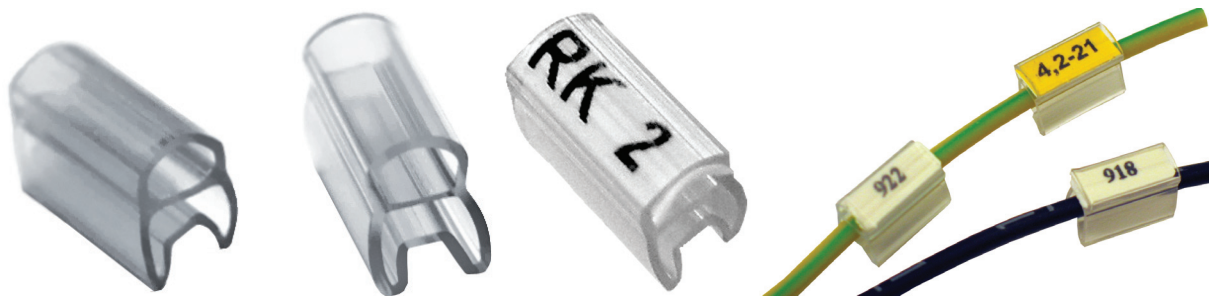
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
 Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- Etiqueta FLEXIMARK® LMB consulte la página 882
- Etiqueta FLEXIMARK LMB 30-4.7 Amarillo/Blanco



Collar FLEXIMARK® libre de halógenos



Beneficios

- Mayor protección contra arañazos
- Agarre duradero
- Libre de halógenos y no propagador de la llama.
- Diversos criterios como la resistencia al desgaste y la resistencia química se ponen a prueba en el instituto independiente SP de Investigación Técnica de Suecia conforme al método de prueba SP 2171 (véase la tabla de selección A15)

Características de producto

- De combustión lenta, conforme a UL 94 V0

Aviso

- Señalización de collares válida para etiquetas LMB

Ámbito de entrega

- Señalización de collares sin etiquetas

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles transparente
- Material** Poliuretano libre de halógenos
- Rango de temperaturas** desde -50 °C hasta +80 °C

Ámbito de uso

- Para la señalización de cables unipolares
- Señalización del cableado del actuador/ sensor UNITRONIC® Fieldbus
- Señalización previa al montaje

Referencia	Denominación	Longitud en mm	Contenido (unidad)	Unid. de embalaje
83252670	Collar FLEXIMARK® libre de halógenos 1.4-5/10 TR	10	1,000	1
83252671	Collar FLEXIMARK® libre de halógenos 1.4-5/15 TR	15	1,000	1
83252693	Collar FLEXIMARK® libre de halógenos 1.4-5/23 TR	23	500	1
83252672	Collar FLEXIMARK® libre de halógenos 1.4-5/30 TR	30	500	1
83252673	Collar FLEXIMARK® libre de halógenos 5-11/10 TR	10	500	1
83252674	Collar FLEXIMARK® libre de halógenos 5-11/15 TR	15	500	1
83252694	Collar FLEXIMARK® libre de halógenos 5-11/23 TR	23	200	1
83252675	Collar FLEXIMARK® libre de halógenos 5-11/30 TR	30	200	1

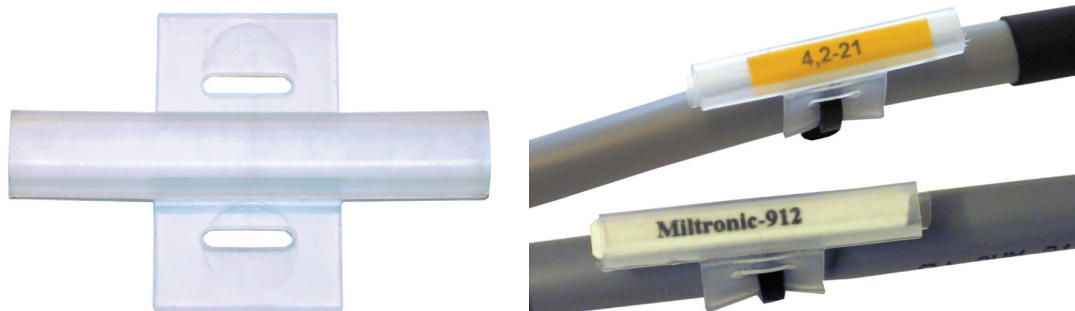
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- Etiqueta FLEXIMARK® LMB consulte la página 882
- Etiqueta FLEXIMARK LMB 30-4.7 Amarillo/Blanco



FLEXIMARK® Collar sujeción con brida



Beneficios

- Mayor protección contra arañazos
- Uso continuo debido al montaje con bridas de sujeción
- Protección flexible y resistente
- Diversos criterios como la resistencia al desgaste y la resistencia química se ponen a prueba en el instituto independiente SP de Investigación Técnica de Suecia conforme al método de prueba SP 2171 (véase la tabla de selección A 15)

Características de producto

- De combustión lenta, conforme a UL 94 V0

Aviso

- Señalización de collares válida para etiquetas LMB

Ámbito de entrega

- Señalización de collares sin etiquetas

Características técnicas

- Info**
Dimensiones: 9,3 x 20 mm
- Colores disponibles**
transparente
- Material**
Poliuretano libre de halógenos
- Rango de temperaturas**
desde -50 °C hasta +80 °C

Ámbito de uso

- Para señalización de cables (válida para secciones transversales amplias)
- Señalización del cableado del actuador/sensor UNITRONIC® Fieldbus
- Señalización previa al montaje

Referencia	Denominación	Longitud en mm	Contenido (unidad)	Unid. de embalaje
83252676	Collar FLEXIMARK® para bridas de sujeción	30	200	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
 Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- Bridas estándar TY - FAST® consulte la página 957
- Etiqueta FLEXIMARK® LMB consulte la página 882
- Etiqueta FLEXIMARK LMB 30-4.7 Amarillo/Blanco

Alicates perforadores especiales FLEXIMARK® FL52 - ERA



■ Beneficios

- Creación de un orificio centrado
- El nuevo perforador permite que los agujeros para las bridas sujetables sen exactos
- También puede utilizarse como cuchillo para acortar portacaracteres
- Modelo ligero apropiado para manos de todos los tamaños

■ Ámbito de uso

- Alicates de orificio especial para portacaracteres PTE y PGS de 6-12 mm de ancho

■ Aviso

- Las piezas sueltas (aparato de corte y perforación) pueden intercambiarse

Referencia	Denominación	Portacaracteres	Contenido (unidad)
83252047	Alicates FLEXIMARK® FL52ERA	6 / 9,5 / 12	1

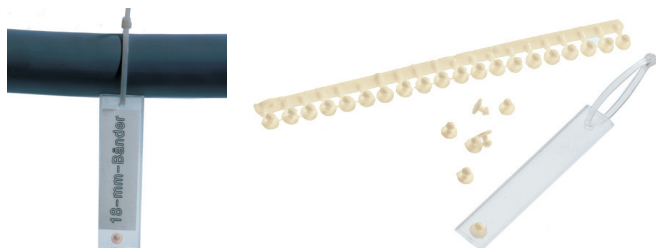
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

■ Accesorios

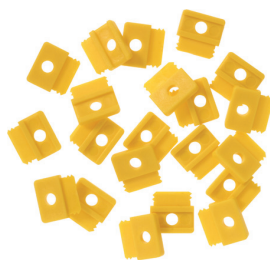
- Kit para marcado FLEXIMARK® MINI consulte la página 873



Botón de cierre FLEXIMARK® FLKA / Pasador de bloqueo final FLEXIMARK® FLG



Botón de cierre FLEXIMARK® FLKA



Pasador de bloqueo final FLEXIMARK® FLG

■ Beneficios

Botón de cierre FLEXIMARK® FLKA

- Los botones evitan que los caracteres, las etiquetas y las tiras de etiquetas se salgan de los portacaracteres PTE estándar en el montaje de señalizadores

Pasador de bloqueo final FLEXIMARK® FLG

- Protección frente el agua y la suciedad
- Los manguitos terminales agrupan los portacaracteres firmemente
- Con orificios para poder fijar el portacaracteres MINI estándar PTE con tornillos o remaches.

■ Ámbito de uso

- Accesorios de instalación para portacaracteres

Referencia	Denominación	Color	Apropiado para:	Contenido (unidad)	Unid. de embalaje
83252005	Pasador de bloqueo FLEXIMARK® Mini FLKA 5206 amarillo	natural	MINI	500	1
83252020	Pasador de bloqueo final FLEXIMARK® Mini FLG 5242 amarillo	amarillo	MINI	100	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

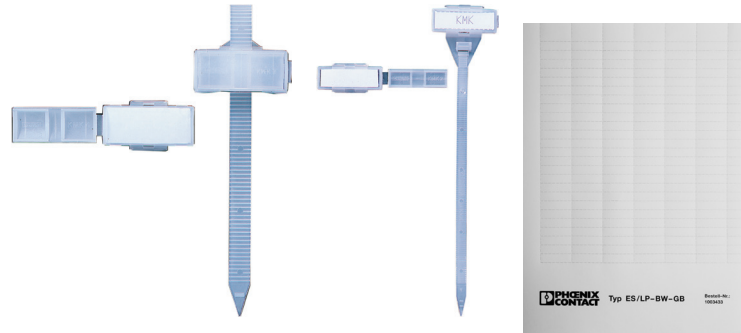
■ Accesorios

Botón de cierre FLEXIMARK® FLKA

- Kit para marcado FLEXIMARK® MINI consulte la página 873



Etiquetas de marcado KMK



Beneficios

- Se introducen las tiras de inserción impresas en el portaetiquetas y se tapa con una funda resistente al polvo

Ámbito de uso

- Válido para la señalización y agrupación de varios conductores y cables en interiores

Características de producto

- Opciones de etiquetado: manual, a máquina, con impresora láser/de chorro de tinta

Normas de referencia / Aprobaciones

- Resistente a la limpieza por frotamiento: DIN 30646:1993-11, DIN VDE 0611-1:1977-11

Diseño

- Anchura de brida KMK 5 mm
- Área de agrupado de KMK: 10-25 mm
- Anchura de brida KMK3: 10 mm
- Área de agrupado de KMK3: 16-31 mm
- Bucles de sujeción de KMK2/KMK4: 5 mm

Ámbito de entrega

- Por favor, haga el pedido de las etiquetas por separado
- Etiquetas: 10 hojas con 150 (61742922) o 50 etiquetas (61742926)

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles transparente
- Material** Portaetiqueta: Polietileno, libre de halógenos
Etiquetas: cartón perforado, en tamaño A4, libre de halógenos y silicona
- Rango de temperaturas** de -40 °C a +80 °C

Referencia	Denominación	Anchura x altura mm	Equipo por pieza	Apropiado para:	Contenido (unidad)
61742820	Portaetiquetas KMK 1	29.0 x 8.0	con hebilla	ES/LP-BW-GB	100
61742822	Portaetiquetas KMK 2	29.0 x 8.0	sin hebilla	ES/LP-BW-GB	100
61742824	Portaetiquetas KMK 3	40.0 x 17.0	con hebilla	ES/KMK 3 GB	50
61742826	Portaetiquetas KMK 4	40.0 x 17.0	sin hebilla	ES/KMK 3 GB	50
61742922	Etiquetas ES/LP-BW-GB	29.0 x 8.0	1500 etiquetas	KMK 1, KMK 2	10
61742926	Etiquetas ES/KMK 3 GB	40.0 x 17.0	500 etiquetas	KMK 3, KMK 4	10

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
 Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta



Etiquetas y portaetiquetas ETB

Beneficios

- Válido para la adhesión y agrupación
- El elemento señalizador puede abrirse y cerrarse con facilidad para cambiar la etiqueta
- Buena resistencia a rayos UV

Ámbito de uso

- Señalización de cables, tubos, dispositivos o como medio publicitario, etiquetado de equipaje, así como cualquier otro tipo de etiquetado

Características de producto

- Se puede doblar la etiqueta para reducirla a un cuarto de su tamaño e insertarla en la parte visible de la identificación del portaetiquetas

Características técnicas

- General** Caracteres disponibles: A-Z, 0-9
- Material** Polipropileno (PP)
- Rango de temperaturas** de -30 °C hasta +110 °C

Diseño

- Placas perforadas, aprox. DIN A5
- Dimensiones de la brida de sujeción: 200 x 5 mm

Ámbito de entrega

- 61742810: incluye etiquetas de señalización (5 hojas con 10 etiquetas)



Referencia	Denominación	Anchura x altura mm	Etiquetas por lado	Contenido (unidad)
61742810	Soporte transparente ETB	60.0 x 33.0	10	50
61742900	Etiquetas ETB	52.0 x 17.5	56	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
 Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta



Nuevo

DYMO® Industry Rhino Pro 4200



Beneficios

- Impresora de etiquetas compacta, que ahorra tiempo y es fácil de utilizar, para instalación en campo
- El kit de señalización consta de todos los elementos necesarios para señalizar cables in situ

Ámbito de uso

- Etiquetado de cables e hilos
- Etiquetado de bloques terminales
- Etiquetado de módulos y componentes
- Etiquetado de paneles de conexión y bases protectoras

Características de producto

- Familiar teclado QWERTY estilo ordenador para la introducción de texto fácil y rápida
- Gran pantalla iluminada de fácil lectura, incluso en áreas de trabajo con baja iluminación
- Imprime una amplia variedad de etiquetas industriales de 6 mm (1/4"), 9 mm (3/8"), 12 mm (1/2") y 19 mm (3/4"), en diversos materiales y colores, e imprime directamente en los tubos termoretráctiles
- La tecla de "Favoritos" proporciona acceso con una sola tecla a sus etiquetas, símbolos y términos más utilizados
- Unos protectores de goma integrados ayudan a prevenir los daños por caídas accidentales

Diseño

- FLEXIMARK Kit DYMO® RHINO PL150

-Juego preparado en estuche duro-

Contenido:

- 1x impresora de etiquetas DYMO® Rhino PL150
- 1x etiquetas de vinilo de 9 mm (o 12 mm) en amarillo y blanco
- 1x alicates de orificio especial FL52-ERA
- 1x portacaracteres PTE 9,5-1000

Características técnicas



Bajo demanda
caja resistente y dura



Colores disponibles
Negro, amarillo y blanco



Material
Las etiquetas son indelebles y sumamente duraderas gracias a la tecnología de impresión por transferencia térmica. Acumulador Li-Ion

Referencia	Denominación	Contenido (unidad)
DYMO® Rhino Pro 4200		
61800337	DYMO RHINO PRO 4200	1
FLEXIMARK® Kit DYMO® Rhino 4200		
83257103	FLEXIMARK® Kit DYMO RHINO 4200 9mm	1
83257104	FLEXIMARK® Kit DYMO RHINO 4200 12mm	1

DYMO® es una marca registrada de Sanford GmbH, una compañía de Newell Rubbermaid

Se incluye en el juego DYMO PL 150 de FLEXIMARK® DYMO® (las mismas funciones que en DYMO® 4200, pero de otra marca)

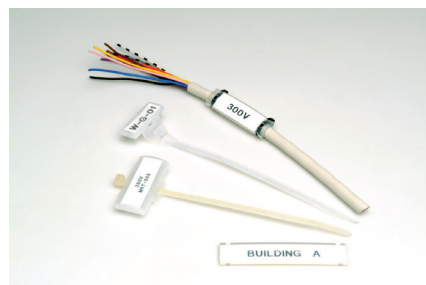
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Cintas industriales D1 - DYMO® ID1 consulte la página 901



Cintas industriales D1 - DYMO® ID1



Beneficios

- Las cintas ID1 son sumamente resistentes al desgaste diario, temperaturas cambiantes, agentes químicos, disolventes, al agua y a la luz UV. Gracias al fuerte adhesivo, las cintas industriales se adaptan a la perfección a cualquier superficie lisa, rugosa,

Características de producto

- Rango de temperaturas: de -40 °C a +105 °C.

Diseño

Cinta permanente de poliéster:

Ideal para superficies muy texturadas o con revestimiento en polvo en las que hace falta una adhesión excelente y de larga duración. Para identificar cajas de conexiones, botones y paneles de conexiones.

Cinta de nylon flexible:

La conexión adhesiva permanente y un material de nylon de alta calidad proporciona la solución ideal para un etiquetado permanente y legible. Especialmente indicado para el etiquetado de cables.

Tiras de colores fabricadas en vinilo:

La sujeción con adhesivo permanente, el vinilo de colores flexible y la cinta resistente a la radiación UV, aceites, rozaduras y disolventes, proporcionan la solución ideal para todo tipo de etiquetado. Para aplicaciones interiores y exteriores. Ideal para señales de advertencia y de seguridad así como para el etiquetado de cables.

Cinta de manguitos retráctil:

Para el etiquetado de conductores y cables. La combinación de manguito retráctil y cinta especial con colores proporciona un rotulado resistente al rozamiento y al rayado, así como a disolventes, aceites y luz UV.

Etiqueta no adhesiva para insertos:

Ideal como inserto para portaetiquetas (p.ej. PTEF/ CAB) unidos al cable con una brida de sujeción. Material: Polipropileno

Referencia	Denominación	Rotulación de colores/cinta	Anchura en mm	Longitud en m	Para Ø de cable en mm	Contenido (unidad)
Etiquetas permanentes de poliéster						
61800260	RP/ID1 9MM POLYESTER SW/WS	negro/blanco	9	5.50		1
61800263	RP/ID1 9MM POLYESTER SW/METAL	negro/metálico	9	5.50		1
61800261	RP/ID1 12MM POLYESTER SW/WS	negro/blanco	12	5.50		1
61800264	RP/ID1 12MM POLYESTER SW/METAL	negro/metálico	12	5.50		1
61800262	RP/ID1 19MM POLYESTER SW/WS	negro/blanco	19	5.50		1
61800265	RP/ID1 19MM POLYESTER SW/METAL	negro/metálico	19	5.50		1
Cintas de poliéster transparente						
61800285	RP/ID1 9mm POLYESTER SW/ TRANSP	negro/transparente	9	5.50		1
Etiquetas de nylon D1 (ID1) flexibles, para uso industrial						
61800266	RP/ID1 12MM NYLON SW/WS	negro/blanco	12	3.50		1
61800268	RP/ID1 12MM NYLON SW/GELB	negro/amarillo	12	3.50		1
61800267	RP/ID1 19MM NYLON SW/WS	negro/blanco	19	3.50		1
61800269	RP/ID1 19MM NYLON SW/GELB	negro/amarillo	19	3.50		1
61800274	RP/ID1 9mm VINYL SW/WS	negro/blanco	9	5.50		1
61800275	RP/ID1 12mm VINYL SW/GELB	negro/amarillo	12	5.50		1
61800276	RP/ID1 12mm VINYL SW/ORANGE	negro/naranja	12	5.50		1
61800277	RP/ID1 12mm VINYL SW/ROT	negro/rojo	12	5.50		1
61800278	RP/ID1 12mm VINYL SW/GRÜN	negro/verde	12	5.50		1
61800279	RP/ID1 12mm VINYL SW/WS	negro/blanco	12	5.50		1
61800280	RP/ID1 19mm VINYL SW/GELB	negro/amarillo	19	5.50		1
61800281	RP/ID1 19mm VINYL SW/ORANGE	negro/naranja	19	5.50		1
61800282	RP/ID1 19mm VINYL SW/ROT	negro/rojo	19	5.50		1
61800283	RP/ID1 19mm VINYL SW/GRÜN	negro/verde	19	5.50		1
61800284	RP/ID1 19mm VINYL SW/WS	negro/blanco	19	5.50		1
Cinta de manguitos retráctil						
61800290	RP/ID1 Shrink 1-6-1400	negro/blanco	6	1.50	1.18 - 2.33	1
61800294	RP/ID1 Shrink 1-6-1400YL	negro/amarillo	6	1.50	1.18 - 2.33	1
61800291	RP/ID1 Shrink 1-9-1400	negro/blanco	9	1.50	1.73 - 3.73	1
61800295	RP/ID1 Shrink 1-9-1400YL	negro/amarillo	9	1.50	1.73 - 3.73	1
61800292	RP/ID1 Shrink 1-12-1400	negro/blanco	12	1.50	2.97 - 5.13	1
61800296	RP/ID1 Shrink 1-12-1400YL	negro/amarillo	12	1.50	2.97 - 5.13	1
61800293	RP/ID1 Shrink 1-19-1400	negro/blanco	19	1.50	4.64 - 8.70	1
61800297	RP/ID1 Shrink 1-19-1400YL	negro/amarillo	19	1.50	4.64 - 8.70	1
Insertos sin adhesivo						
61800340	Placa de inserción RP/ID1 1-6-1600	negro/blanco	6	5.50		1
61800341	Placa de inserción RP/ID1 1-6-1600YL	negro/amarillo	6	5.50		1
61800342	Placa de inserción RP/ID1 1-9-1600	negro/blanco	9	5.50		1
61800343	Placa de inserción RP/ID1 1-9-1600YL	negro/amarillo	9	5.50		1
61800344	Placa de inserción RP/ID1 1-12-1600	negro/blanco	12	5.50		1
61800345	Placa de inserción RP/ID1 1-12-1600YL	negro/amarillo	12	5.50		1
61800346	Placa de inserción RP/ID1 1-19-1600	negro/blanco	19	5.50		1
61800347	Placa de inserción RP/ID1 1-19-1600YL	negro/amarillo	19	5.50		1

DYMO® es una marca registrada de Sanford GmbH, una compañía de Newell Rubbermaid
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Máquinas de gofrado

Máquinas de gofrado manual



Máquina para grabado manual M 1011



Beneficios

- Etiquetador de metal fundido resistente
- Realiza impresiones en cintas de metal de 12 mm de anchura que soportan sustancias químicas, condiciones climáticas extremas, temperaturas muy altas y muy bajas, agua salada, y la abrasión
- Presenta un corte de tijera frontal y un dispositivo perforador de orificios integrado que hace un orificio para colgar y sujetar
- Señalización permanente, rápida y sencilla in situ

Características técnicas

- General**
Altura del rotulado: 4,7 mm
- Aviso**
Diámetro de troquelado: 2 mm
Caracteres disponibles: A-Z, 0-9

Ámbito de uso

- Sistema de señalización de cables y componentes
- Para aplicaciones a la intemperie

Ámbito de entrega

- M 1011 se entrega sin cinta de estampado

Referencia	Denominación	Altura del rotulado en mm	Anchura en mm	Longitud en m	Contenido (unidad)
61742670	Estampador M 1011	4.7			1
61742710	Cinta de estampado de aluminio ABS sin revestimiento adhesivo		12	4.80	1
61742720	Cinta de estampado de aluminio ABS con capa adhesiva		12	3.65	1
61742700	Cinta de estampado de acero inoxidable		12	6.40	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Impresión sobre metal SP



Beneficios

- Fácil de manipular
- Funcionamiento con una o dos manos
- Pequeño, permite ahorrar espacio para su uso en lugares con escaso espacio disponible

Ámbito de uso

- Máquina fija de estampación para placas de metal
- SP Metallprint es una máquina de operación manual para estampar placas de metal de forma rápida y sencilla. El dispositivo es particularmente idóneo para la producción de lotes con datos variables y distintos tipos de placas. La señal se fija y los caracteres deseados se graban en la rueda de estampado, visible delante del dispositivo. La alimentación automática ajustable de la mesa de trabajo asegura que se logren las distancias correctas entre los caracteres.

Características técnicas

- General**
Profundidad máx: 90 mm
Peso: 6,5 kg
- Aviso**
Tamaño del equipo: A=303 mm / planta 145 x 120 mm

Características de producto

- Tamaños de rotulado: 2, 3, 4, 5 mm (discos de estampación reemplazable)
- Juego de caracteres: mayúsculas A-Z, números 0-9, caracteres +/-,
- Tamaño máx. de etiqueta: 140 x 90 mm
- Límite de presión para una profundidad de estampación uniforme
- Cierre ajustable en el extremo de la tira

Ámbito de entrega

- La máquina de gofrado incluye disco de estampación del tamaño de fuente requerido.

Referencia	Denominación	Altura del texto, mm	Contenido (unidad)
61725991	Estampadora SP 2	2.0	1
61725990	Estampadora SP 3	3.0	1
61725992	Estampadora SP 4	4.0	1
61725993	Estampadora SP 5	5.0	1
61726000	Disco de estampación de repuesto PK 2	2.0	1
61726001	Disco de estampación de repuesto PK 3	3.0	1
61726002	Disco de estampación de repuesto PK 4	4.0	1
61726003	Disco de estampación de repuesto PK 5	5.0	1

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Contenido: rollo, metro, unidad, marcador, etiqueta

Accesorios

- FLEXIMARK® FCC acero inoxidable consulte la página 876

ÖLFLEX®

AVS Stuttgart

UNITRONIC®

ETHERLINE®

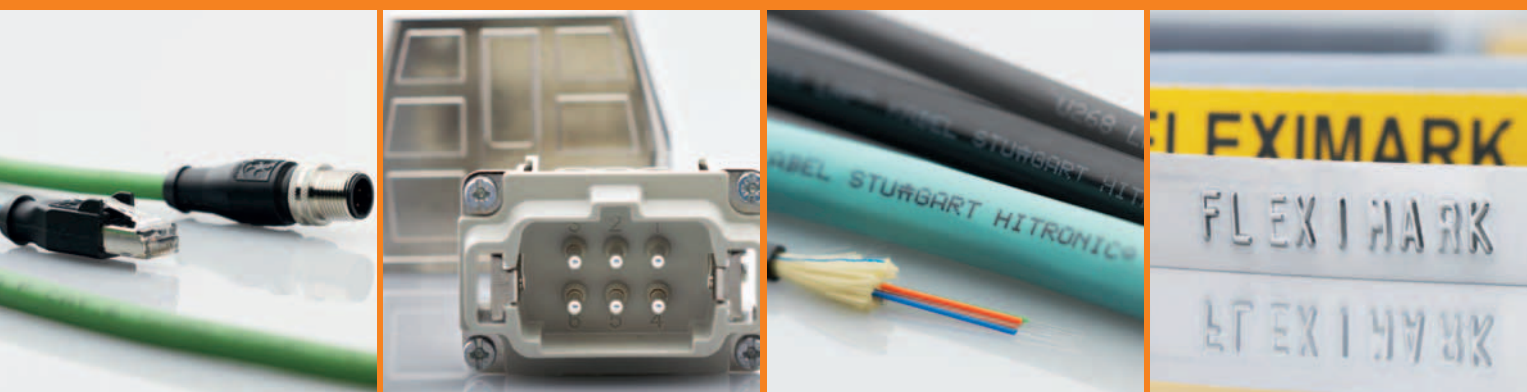
HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®



 **Transmisiones Ltda.**
Un Mundo en Automatización y Potencia

Transmisiones Ltda.
Carrera 68 B # 21 A - 24, bodega UE 28- 1
Parque Industrial Montevideo PBX: (57+1) 4126898
Bogotá - Colombia
info@transmisiones.de
www.transmisiones.de

 **LAPP GROUP**

Lapp Group España
Avda. de les Garrigues, 34 - 36 · Nave 1
Parque Empresarial Mas Blau II
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Tlf.: +34 902 108 669 · Fax: +34 934 796 272
www.lappgroup.es · info@lappgroup.es
Una empresa de Lapp Group