



Sistemas de identificación

AUTORIZACIONES DE PRODUCTOS



Industria del ferrocarril

Autorizaciones de productos ferroviarios de los fabricantes Siemens, Bombardier, Alstom y Talgo para su uso en el transporte de corta y larga distancia así como para sistemas de transporte regional.



Industria automovilística

Autorizaciones de productos en instalaciones y máquinas de la industria automovilística como por ejemplo Audi, BMW, Citroën, Peugeot, Daimler AG, Fiat, Karmann, Opel, Renault, VW



Edificios e instalaciones públicos

Autorizaciones de producto para instalaciones de conducción de servicios (electricidad, aire, agua), alimentación, control, red, unidades de aviso y señalización.



Transporte por aire, agua y tierra

Autorizaciones de productos para Transporte por aire: Instalaciones de conducción de servicios, electricidad, sistemas hidráulicos

Transporte por agua: Sistemas eléctricos, hidráulicos, neumáticos

Transporte por tierra: autobuses, camiones, vehículos especiales



Construcción de maquinaria

ESPECIFICACIONES



Rango de temperaturas



Material



Grado de inflamabilidad UL 94



Otras indicaciones



Adhesivo

IDENTIFICACIONES



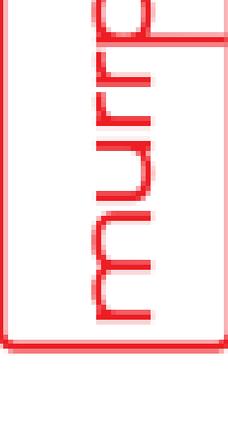
Artículo sin halógenos



Artículo resistente a la radiación UV

51

murrplastik



Sistemas de identificación



TIPOS DE MONTAJE



Sistema de fundas

Montaje de la funda por deslizamiento



Sistema directo de rotulación

Montaje por deslizamiento directo



Sistema de bridas con fundas

Montaje de la funda con bridas



Sistema de bridas con placas

Montaje de la placa con bridas



Sistema por apriete

Montaje de la funda mediante un resorte de apriete



Sistema enganchable

Montaje del soporte por medio de un pie con resorte de apriete



Sistema por adhesión

Montaje de la placa pegándola



Sistema de resorte

Montaje de la placa encajándola



Sistema de tiras

Montaje de la tira encajándola



Sistema por remaches

Montaje de la placa remachándola



Sistema por tornillos

Montaje de la placa mediante tornillos

TÉCNICAS DE ROTULACIÓN



Rotulación con **plotter**



Rotulación con **bolígrafo**



Rotulación con **láser MVPS-G3**



Rotulación mediante **grabado**



Rotulación mediante **impresora matricial**



Rotulación mediante **impresora láser (de oficina)**



Rotulación mediante **sistema de termolaminado**



Rotulación mediante **impresora de chorro de tinta**



Placa de identificación preimpresa



Rotulación de la **manguera retráctil**

Toda la información acerca de las características químicas y físicas de nuestros productos, así como el asesoramiento en cuestión de técnica de aplicación, ya sea por escrito, hablado o por medio de ensayos, es conforme a nuestro leal saber.

Sin embargo, ello no exime al comprador de la realización de las pruebas y los ensayos necesarios para determinar si los productos son aptos para el uso previsto.

El comprador es el único responsable de la aplicación, utilización y montaje de los productos, y deberá cumplir las disposiciones legales y oficiales, así como tener en cuenta los derechos de protección de terceros, si los hubiere.

En todo lo demás, se aplicarán nuestras condiciones generales de venta.

Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones técnicas.

LA EMPRESA

Competencia internacional	Página 4 – 5
Calidad, producción y desarrollo	Página 6 – 7
Rotular todo con un software	Página 8 – 9

INTRODUCCIÓN

Identificación de hilos, cables y mangueras	Página 10
Identificación de bornes	Página 11
Identificación de aparatos y contactores	Página 12
Identificación de aparatos de mando y señalización e identificación de instalaciones	Página 13
Resumen de hardware y material	Página 14 – 15
Ofertas de servicios para identificación	Página 16 – 17
Búsqueda de material de rotulación y grabado en Internet	Página 18 – 19
Manguera retráctil	Página 20
Tabla de selección/asignación	Página 24 – 29

SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN

Identificación de hilos, cables y mangueras	Página 31 – 75
Identificación de bornes	Página 77 – 91
Identificación de aparatos y contactores	Página 93 – 122
Identificación de aparatos de mando y señalización	Página 123 – 128
Identificación de instalaciones	Página 129 – 130
Software	Página 131 – 132

Sistema de rotulación

• Sistema de chorro de tinta + Accesorios y consumibles	Página 133 – 137
<i>pictor²</i>	Página 134
<i>pictor² Black</i>	Página 135
• Sistema láser + Accesorios y etiquetas	Página 138 – 141
pulsar M6	Página 138
pulsar A6	Página 139
• Sistema de plotter, opción de grabado + Accesorios y consumibles	Página 142 – 151
MVPS basic	Página 142
MVPS G3-T	Página 143
MVPS G3	Página 144
MVPS G3-XXL	Página 145
Porty P300	Página 151
• Sistema de grabado + Accesorios y consumibles	Página 152 – 167
MGS 50/60	Página 152
CAM 100	Página 153
CAM 200	Página 154
• Sistema de transferencia térmica + Accesorios y consumibles	Página 168 – 186
cab EOS1	Página 168
cab A4+M	Página 169
pavonis	Página 174

Accesorios

Placas base	Página 188
Herramientas	Página 189 – 190
Gancho en S	Página 191

APÉNDICE

Tipos de identificación de aparatos de mando y señalización	Página 194 – 197
Material y herramientas de grabado	Página 198 – 199
Posibilidades de combinación de placas/placas base	Página 200 – 201
Posibilidades de combinación de aparatos/placas base	Página 202
Descripciones, propiedades de material	Página 204 – 207
Índice de tipos	Página 208



Competencia internacional



OFRECEMOS EN TODO EL MUNDO:

- Distribución
- Almacén
- Producción
- Servicio
- Desarrollo

EXIGENCIA DE CALIDAD DEL LÍDER DE MERCADO

Murrplastik es uno de los fabricantes líderes de sistemas de rotulación manuales e informatizados.

Desde hace muchos años los sistemas de identificación de la marca Murrplastik dan buenos resultados en el duro día a día industrial - ya sea en instalaciones de producción de automóviles o en técnica ferroviaria. Los tests que se llevan a cabo en nuestras propias instalaciones de ensayo garantizan la mayor calidad en durabilidad, robustez y rentabilidad.

SOLUCIONES DE ROTULACIÓN DE LA A A LA Z

Murrplastik ofrece sistemas de rotulación como soluciones completas - nos encargamos de todo y todo combina a la perfección.

Los plóters, máquinas de grabado, impresoras, máquinas láser y software de rotulación de marca Murrplastik son sinónimo de

- Múltiples posibilidades de aplicación
- Rotulación posterior
- Software y hardware como solución completa o individual
- Identificación como servicio

La identificación de componentes eléctricos ha sido siempre un tema en continua evolución. Murrplastik Systemtechnik GmbH desarrolló hace años un sistema de rotulación con el que desde entonces se pueden identificar instalaciones y componentes rápidamente.

A partir de 1986 el sistema manual existente de identificadores se amplió con un software y un hardware de rotulación con ordenador.

A través de este tipo de identificación puede Usted realizar con pocos utensilios una rotulación rápida, limpia y duradera.

Sin embargo, la interfaz de las aplicaciones del software ha cambiado mucho en los últimos años. Han aparecido otras opciones como el grabado y la impresión o el uso del láser y plóters desde el software. También se pueden importar datos de distintos sistemas CAD.

Una gama cada vez más amplia de materiales facilita la adaptación a los requisitos de identificación actuales.

Gracias a todo ello, de las antiguas etiquetas escritas a mano se ha conseguido llegar a un sistema de rotulación universal que cubre las necesidades más diversas y cuyo principal objetivo es:

"LE AHORRAMOS TIEMPO".

APLICACIONES

- Conductores unifilares
- Cables
- Conductores
- Mangueras onduladas
- Bornes
- Aparatos
- Contactores
- Componentes hidráulicos
- Componentes neumáticos
- Mecánica
- Elementos de mando y señalización
- Técnica de sensores
- Técnica de activadores
- Carcasa
- Instalaciones

TÉCNICA DE ROTULACIÓN

Rotulación con...

- Plóter
- Bolígrafo
- Máquina láser
- Máquinas de grabado
- Impresora láser
- Impresora por transferencia térmica
- Impresora de chorro de tinta



Calidad, producción y desarrollo

CALIDAD

Murrplastik es uno de los fabricantes líderes de sistemas de rotulación manuales e informatizados.

- Muy apreciado desde hace años
- Para instalaciones de producción de automóviles
- Construcción de ferrocarriles
- Instalaciones propias de ensayo
- Gran calidad
- Durabilidad
- Robustez
- Rentabilidad



Vehículos ferroviarios



Industria del automóvil

Comprobamos el material y las más diversas propiedades.

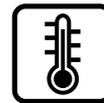
- Inflamabilidad
- Sin halógenos
- Resistencia a radiación UV
- Envejecimiento
- Control de funcionamiento
- Prueba de dureza
- Prueba de vibraciones, choques y golpes
- Resistencia a roce
- Resistencia al rayado/desgaste por fricción
- Test de rociado con sales



Sin halógenos



Inflamabilidad



Intervalo de temperatura



Ensayo de resistencia a roce



Ensayo de resistencia a radiación UV

PRODUCCIÓN

Murrplastik ofrece sistemas de rotulación como soluciones completas - nos encargamos de todo y todo combina a la perfección.

- Plóter
- Máquinas de grabado
- Impresora de chorro de tinta
- Máquinas láser
- Software de rotulación
- Múltiples posibilidades de aplicación
- El software y hardware como solución completa o individual
- Identificación como servicio

DESARROLLO

La identificación de componentes eléctricos ha sido siempre un tema en continua evolución, que reviste una importancia máxima para la industria.

- Producción económica, rápida y flexible
- Soluciones innovadoras
- Herramientas de alto desarrollo
- Rotulación óptima
- Identificación con uso de software
- Amplia gama de soportes de identificación y aparatos de rotulación
- Seguridad y rapidez en la producción





Rotular todo con un software



DESDE LA PLANIFICACIÓN HASTA LA PLACA DE IDENTIFICACIÓN ROTULADA

¡Plotear, imprimir, grabar y trazar con láser, con un solo software! El lugar de trabajo universal in situ o en la red. Identificaciones eléctricas, mecánicas, neumáticas o hidráulicas, según necesidades. Un software para identificación en toda la empresa y un lugar central de trabajo para rotulación, lo que minimiza costes de adquisición, formación y mantenimiento.

SUS VENTAJAS

- Un software para todas las tecnologías
- Se pueden importar datos
- Elaborar modelos individuales
- Interfaz de edición abierta
- Diseño intuitivo

COMPATIBILIDAD

CHORRO DE TINTA

- Pictor2
- Pictor2Black

LÁSER

- Pulsar

TRANSFERENCIA TÉRMICA

- Pavonis
- eos1 / A4+M

PLOTEAR / OPCIÓN DE GRABADO

- Serie MVPS-G3

GRABAR

- CAM 100 / 200
- MGS 50 / 60

TÉRMICO



GRABADO
TRANSFERENCIA



PLOTEAR



LÁSER



CHORRO DE
TINTA





EL SOFTWARE ACS

El software ofrece muchas nuevas características y funciones para completar con facilidad proyectos de rotulación impecables.

- Compatible con formatos gráficos habituales (bmp, png, jpg, wmf, hpgl, plt)
- Biblioteca ampliada de símbolos
- Importación de datos desde distintos sistemas CAD
- Administración de datos mediante explorador de proyectos
- La lista de los últimos proyectos abiertos se divide en proyectos de bancos de datos y proyectos gráficos.

Lo que en resumen le supone:

- Optimización de procesos
- Ahorro de tiempo
- Reducción de costes
- Procesos transparentes de trabajo

Selección de los registros de datos impresos/no impresos

Selección precisa de los registros de datos impresos/no impresos, para optimizar los procesos de trabajo.

Símbolos de barra de estado

Acceso directo a módulos de programa de uso frecuente como parámetros de sistema, ajustes de impresora o editor de parámetros; mediante símbolos de la barra de estado.

Ayuda online

Con la tecla F1 puede acceder al tema de la ayuda que necesite en ese momento.

Característica Multiframe

Presentación y edición de textos de rotulación en el proyecto de banco de datos, sobre distintos tipos de placas dentro de un proceso.

REQUISITOS

Sistema operativo

- WIN XP Pro
- WIN VISTA 32/64 BIT
- WIN 7 32/64 BIT

Hardware

- Según pautas del sistema operativo

SERVICIO Y ASISTENCIA



MURRPLASTIK@MURRPLASTIK.ES



Identificación de conductores unifilares, cables y mangueras en general



CON NOSOTROS CUMPLIRÁ LAS NORMAS

La Norma Europea EN 60204 (VDE 0113, parte 1) exige la identificación clara de cables, componentes y bornes del armario de distribución.

Esta identificación debe ser legible de forma duradera. Los sistemas de identificación de Murrplastik cumplen todos los requisitos. Con los sistemas de Murrplastik, se pueden identificar

- Conductores unifilares
- Bornes
- Conmutadores
- Ubicaciones de aparato
- Aparatos de mando y señalización
- y componentes

de todo tipo de fabricantes.

El procesamiento de datos se hace con software ACS. Las rutinas de toma de datos a paquetes CAD/CAE permiten una transferencia de los datos de identificación para un proyecto concreto.

Murrplastik produce sistemas de identificación independientemente del fabricante.

MATERIAL DE IDENTIFICACIÓN

- Fundas de identificación
- Soportes de identificación
- Placas de identificación

MATERIAL DE GRABADO

- DuoMatt
- TrioMatt
- AluMatt
- Aluminio anodizado

Es una de las rotulaciones más resistentes con un método de fabricación económicamente rentable.

- Durabilidad extrema
- Resistente a influencias del entorno y capacidad de carga mecánica
- Múltiples posibilidades de fijación
- Variedad de formas
- Variedad de equipamientos
- No se pierde
- Identificación posterior

Identificación de bornes



PLACAS DE IDENTIFICACIÓN

Placas de identificación	Fabricantes de bornes compatibles
KAB	Allen Bradley, ABB-Entelec, Lütze, Woertz
KLG	Legrand
KMR	Conta Clip, ABB-Entelec, Klemsan, Schlegel, Weidmüller y Wago
KPX	ABB-Entelec, Murrelektronik, Phoenix, Siemens y Wago
KSI	Siemens
KWI	ABB-Entelec, D+E, Legrand, Phoenix, Sprecher + Schuh, Telemecanique, Wago y Wieland
WGO	Beckhoff, ABB-Entelec y Wago
TK	Adels

FABRICANTE DE BORNES

- Adels
- Allen Bradley
- Beckhoff
- Conta Clip
- Cabur
- ABB-Entelec
- Klemsan
- Legrand
- Lütze
- Murrelektronik
- Phoenix
- Siemens
- Schlegel
- Sprecher und Schuh
- Wago
- Weidmüller
- Wieland
- Woertz
- etc...

Identificación de aparatos y de lugares de emplazamiento de aparatos



PLACAS DE IDENTIFICACIÓN

Placas de identificación	Fabricantes de aparatos compatibles
SKS	Siemens Sirius, Lütze
KSS	ABB, Conta Clip, Escha, Festo, IFM, Pepperl + Fuchs, Siemens, Turck
KSA	AEG y Square D
KTE	ABB, IFM, Murrelektronik, Telemecanique
KAB	ABB, Allen Bradley, Finder
ABB	ABB, Finder, Lumberg, Wago
KMO	Möller, Indramat, Murrelektronik
KS	Escha, Lumberg, Murrelektronik, Pepperl + Fuchs, IFM, Turck
KSF	Festo, Lumberg, Moeller, Murrelektronik, Pepperl + Fuchs
KSL	Bosch/Rexroth, Lumberg
KES	Escha, Murrelektronik, Turck
KPF	Pepperl + Fuchs
WGO	Beckhoff, Euchner, Wago
B&R	Conmutadores B&R X20
KSK	diversos fabricantes
KSZ	Conectores pesados Harting

Identificación directa

- Placas de identificación para colocación directa en el aparato
- identificación posterior con manguitos para montaje, mediante bridas en cables, mangueras y aparatos o bien con placas y soportes de identificación para pegar

Sistema de identificación BZS

- Sistema de carriles para identificación de ubicación de aparatos para pegar, atornillar o remachar
- El sistema BZS se puede utilizar de muy diversos modos

El carril de identificación y las placas colocadas sobre el carril identifican bornes y otros componentes en horizontal o vertical. El sistema se puede montar en carriles omega, carriles C o canales de cables. Las placas KS/KSO se introducen simplemente en el soporte de identificación.

FABRICANTE DE APARATO

- ABB
- AEG
- Allen Bradley
- Beckhoff
- B&R Automation
- Bosch/Bosch-Rexroth
- Conta Clip
- Escha
- Euchner
- Festo
- Finder
- GE
- Schneider
- Harting
- IFM
- Indramat
- Lütze
- Lumberg
- Möller
- Murrelektronik
- Pepperl + Fuchs
- Phoenix
- Siemens
- Turck
- Aplicación universal
- Wago
- etc...

Identificación de aparatos de mando y señalización e identificación de instalaciones



DISTINTAS POSIBILIDADES PARA IDENTIFICACIÓN DE APARATOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN

Soportes de identificación del fabricante

En los soportes de identificación originales suministrados con el aparato de mando o señalización (p. ej., ABB, Allen Bradley, Möller, Siemens, etc.) se encaja o coloca una placa de identificación de Murrplastik.

PLACAS DE IDENTIFICACIÓN DE MURRPLASTIK ADECUADAS:

- Material de grabado DuoMatt DM
- Etiquetas ELO / ELW
- Placas KSK / KS

Identificación universal neutral

Apropiado para todos los aparatos de mando y señalización de cualquier fabricante. Con este tipo de identificación puede fijarse cualquier placa de identificación de la gama de identificación de Murrplastik directamente en el armario de distribución en cualquier posición.

Placas de identificación de Murrplastik adecuadas:

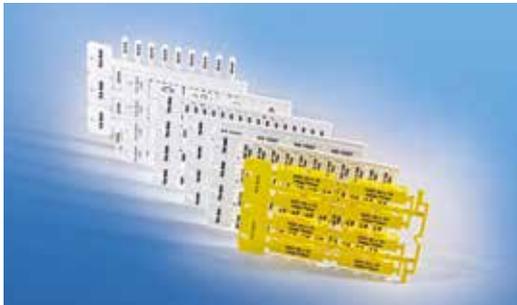
- Placas KSK / KS
- Material de grabado DuoMatt DM
- Material de grabado AluMatt ALM/ALU
- Etiquetas ELO/ELW/ELG/ESL/EDG/TEP/TES/TEG

Resumen de hardware y material

PROCEDIMIENTO	HARDWARE	VENTAJAS
<p>CHORRO DE TINTA</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Calidad fotográfica • Gran velocidad de impresión • Trazos robustos • USB /WLAN /interfaz de Ethernet • Alta productividad • Impresión a 4 colores + negro (<i>pictor2</i>) • Impresión en blanco y negro (<i>pictor2black</i>)
<p>LÁSER</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Rotulación duradera y resistente mediante carbonización • Permite trabajar con diversos materiales • Alta productividad y velocidad de rotulación • Costes mínimos de funcionamiento • Rotulación sin contacto • Requiere un mantenimiento mínimo • No gasta consumibles
<p>TRANSFERENCIA TÉRMICA</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Gran productividad • Magnífica calidad de impresión • Rotulación muy resistente • De fácil manejo • Amplia variedad de etiquetas • USB e interfaz Ethernet • Distintos accesorios (p.e. dispositivo de corte)
<p>PLOTEAR / OPCIÓN DE GRABADO</p>		<ul style="list-style-type: none"> • De uso universal • Rotulaciones de alta calidad • Identificación de componentes eléctricos, neumáticas y mecánicas • Todos los plóters de la serie MVPS-G3 se pueden equipar como máquina de grabado • Conversión sencilla • Amplia selección de materiales de grabado
<p>GRABAR</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Varias máquinas de grabado en la gama • Gran variedad de buriles y fresas • Amplia selección de material de grabado • Material de dos y múltiples capas • Amplia selección de placas de plástico y metal

MATERIAL

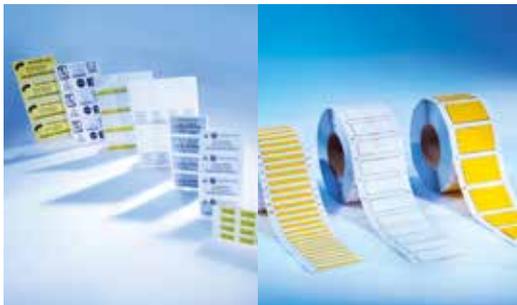
APLICACIÓN



- Policarbonato
- MonoMatt



- Policarbonato
- MonoMatt
- Acero fino
- Aluminio anodizado
- Polipropileno



- PAVONIS**
- Etiquetas de poliéster y textiles
 - Etiquetas de vinilo autolaminables
- EOS1 / A4+M**
- Etiquetas, cintas
 - Mangueras retráctiles



- Policarbonato
- Distintos materiales de etiqueta
- DuoMatt



- DuoMatt
- Aluminio anodizado
- TrioMatt
- AluMatt





Servicio



SERVICIO DE IDENTIFICACIÓN A MEDIDA

Murrplastik Systemtechnik ayuda a las empresas en las más diversas tareas de identificación. Hay algo que salta a la vista: A menudo las empresas ahorran más contratando la identificación que haciéndola en la empresa.

Las razones son obvias. Una empresa, que por ejemplo desarrolla, instala y pone en marcha controles, debe afrontar exigencias enormes en costes y tiempo necesario para tener los equipos necesarios y formar a sus colaboradores. Además, los requisitos de identificación están sujetos a cambios continuos.

GRANDES CANTIDADES EN POCO TIEMPO

Con un moderno equipo y una gran instalación de maquinaria, se pueden rotular en poco tiempo enormes cantidades de placas e identificaciones.

Servicio técnico completo

Murrplastik ofrece multitud de confecciones estándares de todo tipo, como p. ej., manguitos montados y preparados, soportes de identificación con bridas, embalajes para un proyecto concreto o simplemente placas rotuladas. Según desee el cliente.

Propiedades excelentes...

... para condiciones extremas. Para su aplicación concreta le ofrecemos distintos tipos de rotulación en diversos materiales: Grabar, imprimir (transferencia térmica/chorro de tinta), plotear y trazar con láser.

PARA CUALQUIER ÁMBITO

CONDUCTORES UNIFILARES



CABLES



CONMUTADORES



BORNES

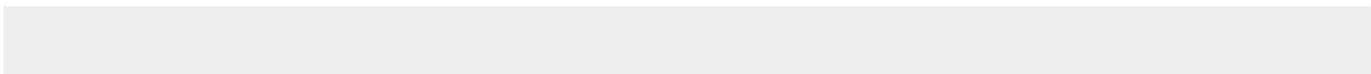


PLACAS DE TIPO



MANGUERAS





SERVICIO INDIVIDUAL DE ROTULACIÓN Y MONTAJE DE MURRPLASTIK

Intercambio de datos cómodo y seguro

Envíe sus datos de rotulación sencillamente por correo electrónico a nuestro centro de servicio.

Los datos se gestionarán y se convertirán rápidamente y, si el cliente lo desea, se guardan durante dos años para otros posibles proyectos.

Se admite casi cualquier tipo de formato de datos: Formato ASCII, archivos de aplicaciones de MS-Office (Excel) y datos de programas CAD / CAE o del software de rotulación de Murrplastik, ACS.

PROCEDIMIENTO DE ROTULACIÓN

- Grabar
- Impresión de transferencia térmica
- Trazado con plóter
- Rotulación con láser
- Impresión de chorro de tinta

ENVÍE SUS PEDIDOS A:



COMERCIAL@MURRPLASTIK.ES

SOPORTE DE IDENTIFICACIÓN CON BRIDAS



MANGUITOS MONTADOS Y PREPARADOS



EMBALAJES PARA PROYECTOS CONCRETOS





Búsqueda de material de rotulación en Internet

¿QUÉ PLACA PARA QUÉ APLICACIÓN?

A esta y otras muchas preguntas se quiere responder con la búsqueda de material de rotulación en nuestra página de Internet. En el menú "Servicio y asistencia/identificación ACS",

nuestro portal de búsqueda brinda multitud de soluciones ya consolidadas y para todo tipo de aplicaciones. ¿Y si no encuentra lo que quiere? Envíe una consulta al servicio ACS.



ENCONTRAR LA COMBINACIÓN CORRECTA

Conoce el fabricante y la identificación de tipo de fabricante que hay que rotular. Puede encontrar el material de rotulación adecuado siguiendo estos pasos:

Teclée las primeras letras del nombre del fabricante en la pantalla de búsqueda. En la lista de fabricantes conocidos se completará el nombre. Alternativamente puede pedir que se muestre la lista de fabricantes conocidos.

Luego teclee los primeros caracteres de la identificación de tipo del fabricante en el campo de entrada inferior. También en este caso el sistema intentará completar el nombre con una lista de tipos conocidos. Por supuesto puede igualmente pedir que se le muestre una lista con todos los tipos del fabricante recogidos en la actualidad.

Si introduce un fabricante o una identificación de tipo que el sistema aún no conoce en ese momento, se abre automáticamente un formulario de consultas al servicio ACS. Le propondremos a la mayor brevedad una combinación adecuada para su aplicación.

¿QUÉ FABRICANTES/TIPOS DE FABRICANTE HAY?

INFORMACIÓN SOBRE FABRICANTES

¿QUÉ TIPOS DE APARATO DE UN FABRICANTE ESTÁN DISPONIBLES?

Búsqueda de material de grabado en Internet

BUSCAR Y ENCONTRAR

¿Qué tamaños, colores, formas y opciones de fijación hay disponibles?

En www.murrplastik.de, en el menú "Servicio y asistencia/ identificación ACS", nuestro portal de búsqueda ofrece muchas soluciones ya consolidadas para las aplicaciones más variadas. ¿Y si no encuentra lo que quiere? Envíe una consulta al servicio ACS.



CON MENOS PASOS AL OBJETIVO

Cuanto mejor pueda describir el material de identificación para su aplicación, más rápida y clara será la lista de resultados para su búsqueda.

Para la selección de sus criterios de búsqueda dispone de dos casillas de entrada: La búsqueda estándar y búsqueda según filtro. La búsqueda estándar brinda opciones de entrada para:

- Tipo de material
- Forma constructiva: Longitud, anchura o diámetro

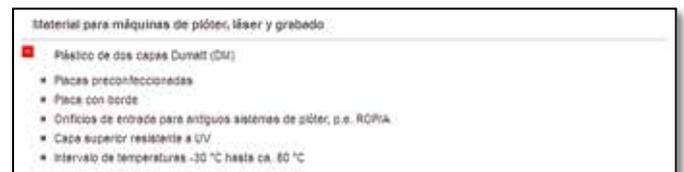
La búsqueda según filtro ofrece además opciones de entrada para:

- Elección de color de superficie y letra
- Elección de opciones de esquina (con o sin radio, etc.)
- Elección de tipo y fuerza de adhesivo
- Elección de número y tipo de agujeros, así como grosor del material

Al modificar la tolerancia de búsqueda se puede adaptar aún más la lista de resultados. De esta forma se encuentran resultados adicionales que no se ajustan exactamente a sus indicaciones de tamaño. Si no encuentra una solución para sus necesidades, se abre automáticamente un formulario de consulta al servicio ACS.

AJUSTES DE BÚSQEDA CONFIGURABLES

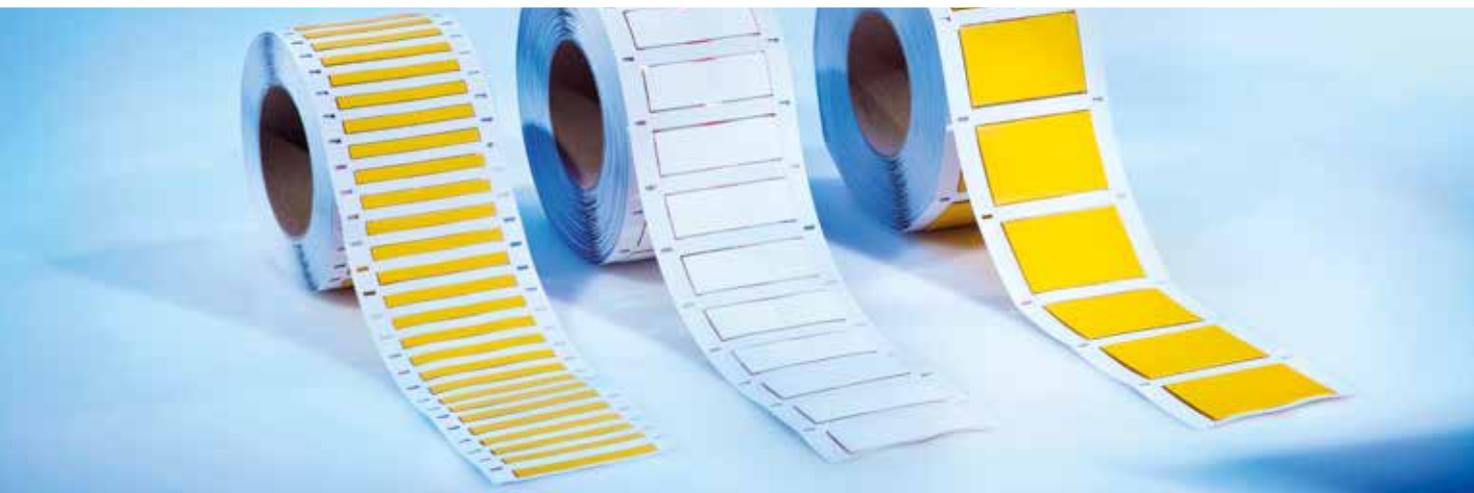
INFORMACIÓN SOBRE MATERIALES DE GRABADO



BÚSQEDA SIMPLE Y PARA EXPERTO



Mangueras retráctiles



ETIQUETAS PARA EL FERROCARRIL Y MANGUERAS RETRÁCTILES

El intervalo de encogimiento indica el cambio máximo dentro del cual el diámetro de una manguera retráctil cambia debido a la acción del calor. Al elegir el tamaño correcto de manguera encogible hay que respetar la regla 80:20.

La tasa de encogimiento debe ser al menos del 20 % y como máximo del 80 %. En la tabla se pueden consultar los intervalos de encogimiento máximos y recomendados.

RESUMEN INTERVALOS ENCOGIMIENTO

Técnica ferroviaria
2:1

Descripción	anchura plana (ca. mm):	Intervalo encogimiento máximo		Intervalo encogimiento recomendado	
		diámetro máx. (mm):	diámetro mín. (mm):	diámetro máx. -20 % (mm):	diámetro mín. -20 % (mm):
ST - 3,2	6,2	3,2	1,6	2,6	1,9
ST - 4,8	8,5	4,8	2,4	3,8	2,9
ST - 12,7	20,9	12,7	6,4	10,2	7,6
ST - 25,4	40,5	25,4	12,7	20,3	15,2

ECO
3:1

Descripción	anchura plana (ca. mm):	Intervalo encogimiento máximo		Intervalo encogimiento recomendado	
		diámetro máx. (mm):	diámetro mín. (mm):	diámetro máx. -20 % (mm):	diámetro mín. -20 % (mm):
ST - 2,4	4,2	2,4	0,8	1,9	1,0
ST - 3,2	5,6	3,2	1,1	2,6	1,3
ST - 4,8	7,6	4,8	1,6	3,8	1,9
ST - 6,4	10,7	6,4	2,1	5,1	2,6
ST - 9,5	15,1	9,5	3,2	7,6	3,8
ST - 12,7	20,9	12,7	4,2	10,2	5,1
ST - 19,0	30,9	19,0	6,3	15,2	7,6
ST - 25,4	40,5	25,4	8,5	20,3	10,2
ST - 38,1	60,5	38,1	12,7	30,5	15,2

Tabla de selección

Modo de montaje	Por deslizamiento	
Tipo de rotulación	Placa con manguito	Directamente
Dirección de fijación	Paralela al cable	Paralela al cable
Rotulación	Una línea	Una línea / Una línea/varias líneas
Propiedades de los materiales	Sin halógenos	Sin halógenos
Grado de inflamabilidad UL placa/sopORTE	VO/VO	HB/VO, VO/VO, -/VO, -/VO, EN 45545, VO
Autorizaciones de producto		
Particularidades	Muy compacto	EN 45545
Número máx. de caracteres (tamaño de fuente 24)	16	8, 10, 11, >8
Soporte de identificación Placa de identificación	KT KS, KTH KS, KTH/Q KS	- KDE, - KSE, Manguera retráctil ST-BT, Manguera retráctil ST-ECO
	Página 32/44	Página 34/44, Página 36/44, Página -/53, Página -/54, Página -/58, Página -/60

Modo de montaje	Bridas	
Tipo de rotulación	Placa con manguito	Directamente
Dirección de fijación	De forma transversal al cable	Paralela al cable / Paralela al cable y transversalmente al cable / Paralela al cable
Rotulación	Una línea	Una línea / Varias líneas / Varias líneas
Propiedades de los materiales	Sin halógenos	Sin halógenos
Grado de inflamabilidad UL placa/sopORTE	VO/VO	VO/VO, HB/VO, VO/VO, VO/VO, VO/VO, HB/VO, -/VO, -/VO, -/VO, -/VO
Autorizaciones de producto		
Particularidades	Superficie de rotulación pequeña	Superficie de rotulación grande / Robusto
Número máx. de caracteres (tamaño de fuente 24)	6	16, 16, 16, 76, 111, 76, 45, 45, 45, 76
Soporte de identificación Placa de identificación	KM3 KS	KM4 KS, KMH4 KS, KMH/Q KS, KM9 KSO, KM15 KS, KMH9 KS, - BS6, - BS5, - KSD, - ESK
	Página 38/44	Página 38/44, Página 40/44, Página 41/44, Página 38/51, Página 38/44, Página 40/44, Página -/56, Página -/56, Página -/49, Página -/141

Modo de montaje	Enganchable	Adhesivo
Tipo de rotulación	Placa y manguito	Directamente
Dirección de fijación	Paralela al cable / De forma transversal al cable	Paralela al cable / De forma transversal al cable
Rotulación	Una línea / Varias líneas	Una línea / Varias líneas
Propiedades de los materiales	Sin halógenos	Sin halógenos
Grado de inflamabilidad UL placa/sopORTE	HB/VO	VO/-, -/VO, VO/VO, -/VO
Autorizaciones de producto		
Particularidades	Pie cerrado una vez montado / Protección extra contra pérdidas / Pie de pinza con resorte / Pie cerrado una vez montado	Autoprotector
Número máx. de caracteres (tamaño de fuente 24)	12	45, 7, 22, 45, 261
Soporte de identificación Placa de identificación	KTN KS	BS1 Papel, - KSN, BS9+10 KSS, BS4 -, - ESL
	Página 43/44	Página 112/112, Página -/55, Página 112/95, Página 112/-, Página -/57



Identificación de conductores unifilares, cables y mangueras

Fundas de identificación KT (funda estándar)



-40 – 60 °C



Polivinilcloruro (PVC)



V0

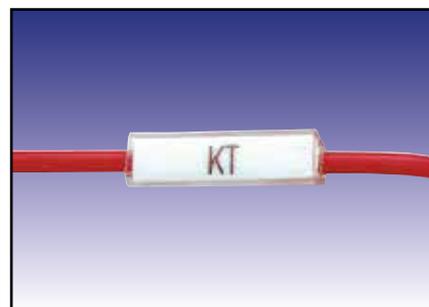
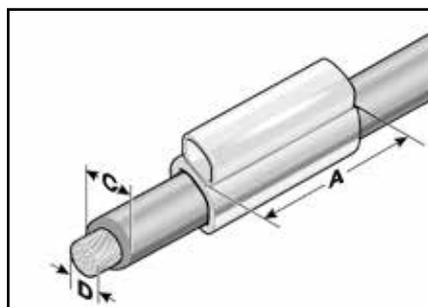
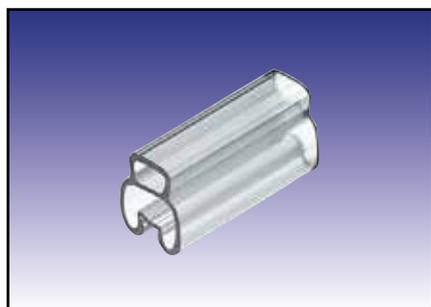


Funda de identificación estándar

Fundas completamente transparentes y de alta calidad para identificar conductores, cables y mangueras. Las fundas de identificación KT sirven para recibir los identificadores BK y las placas de identificación KS.

- Con 7 opciones de tamaño para un rango de 0,22 – 120 mm².
- Las fundas están disponibles en diferentes longitudes.

Las fundas especiales KT 2/20x9 y KT 2/35x9 para rotulación de varias líneas de conductores, sirven para recibir las placas de identificación de tipo KSO.



Tipo	Nº de pedido	Campo de aplicación de - a Ø mm (C)	Sección del conductor* de - a mm ² (D)	para Placa de identificación	Nº de Identificadores BK23 / BK30	UE un.
Longitud del manguito 12 mm (A), rotulación de una línea						
KT 0/12	86201210	1,3 – 2,0	0,22 – 0,5	KS 4/12	5,0 / 4,0	2000
KT 1/12	86201212	1,8 – 2,5	0,5 – 1,0	KS 4/12	5,0 / 4,0	2000
KT 2/12	86201214	2,5 – 4,0	0,75 – 2,5	KS 4/12	5,0 / 4,0	2000
KT 3/12	86201216	4,0 – 6,5	2,5 – 6,0	KS 4/12	5,0 / 4,0	1000
KT 4/12	86201218	6,0 – 10,0	10,0 – 25,0	KS 4/12	5,0 / 4,0	1000
KT 5/12	86201220	9,0 – 15,0	25,0 – 50,0	KS 4/12	5,0 / 4,0	1000
KT 6/12	86201222	15,0 – 23,0	50,0 – 120,0	KS 4/12	5,0 / 4,0	500
Longitud del manguito 18 mm (A), rotulación de una línea						
KT 0/18	86201810	1,3 – 2,0	0,22 – 0,5	KS 4/18	7,0 / 6,0	2000
KT 1/18	86201812	1,8 – 2,5	0,5 – 1,0	KS 4/18	7,0 / 6,0	2000
KT 2/18	86201814	2,5 – 4,0	0,75 – 2,5	KS 4/18	7,0 / 6,0	2000
KT 3/18	86201816	4,0 – 6,5	2,5 – 6,0	KS 4/18	7,0 / 6,0	1000
KT 4/18	86201818	6,0 – 10,0	10,0 – 25,0	KS 4/18	7,0 / 6,0	1000
KT 5/18	86201820	9,0 – 15,0	25,0 – 50,0	KS 4/18	7,0 / 6,0	750
KT 6/18	86201822	15,0 – 23,0	50,0 – 120,0	KS 4/18	7,0 / 6,0	300
Longitud del manguito 23 mm (A), rotulación de una línea						
KT 0/23	86202310	1,3 – 2,0	0,22 – 0,5	KS 4/23	10,0 / 7,0	2000
KT 1/23	86202312	1,8 – 2,5	0,5 – 1,0	KS 4/23	10,0 / 7,0	2000
KT 2/23	86202314	2,5 – 4,0	0,75 – 2,5	KS 4/23	10,0 / 7,0	1000
KT 3/23	86202316	4,0 – 6,5	2,5 – 6,0	KS 4/23	10,0 / 7,0	1000
KT 4/23	86202318	6,0 – 10,0	10,0 – 25,0	KS 4/23	10,0 / 7,0	1000

Fundas de identificación KT (funda estándar)

Tipo	N° de pedido	Campo de aplicación de - a Ø mm (C)	Sección del conductor* de - a mm ² (D)	para Placa de identificación	N° de Identificadores BK23 / BK30	UE un.
KT 5/23	86202320	9,0 – 15,0	25,0 – 50,0	KS 4/23	10,0 / 7,0	500
KT 6/23	86202322	15,0 – 23,0	50,0 – 120,0	KS 4/23	10,0 / 7,0	250
Longitud del manguito 30 mm (A), rotulación de una línea						
KT 0/30	86203010	1,3 – 2,0	0,22 – 0,5	KS 4/30	13,0 / 10,0	1000
KT 1/30	86203012	1,8 – 2,5	0,5 – 1,0	KS 4/30	13,0 / 10,0	1500
KT 2/30	86203014	2,5 – 4,0	0,75 – 2,5	KS 4/30	13,0 / 10,0	1000
KT 3/30	86203016	4,0 – 6,5	2,5 – 6,0	KS 4/30	13,0 / 10,0	1000
KT 4/30	86203018	6,0 – 10,0	10,0 – 25,0	KS 4/30	13,0 / 10,0	500
KT 5/30	86203020	9,0 – 15,0	25,0 – 50,0	KS 4/30	13,0 / 10,0	500
KT 6/30	86203022	15,0 – 23,0	50,0 – 120,0	KS 4/30	13,0 / 10,0	200
Longitud del manguito 20 mm (A), rotulación de una y varias líneas						
KT 2/20x9	86202050	2,5 – 4,0	0,75 – 2,5	KSO 20x9		1000
Longitud del manguito 35 mm (A), rotulación de una y varias líneas						
KT 2/35x9	86203550	2,5 – 4,0	0,75 – 2,5	KSO 35x9		500

* Conductor unifilar del tipo H05/07V-K



Fundas de identificación KTH (sin halógeno)



-40 – 80 °C

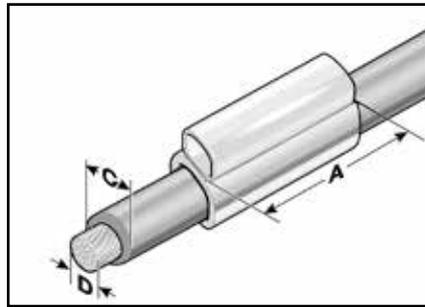
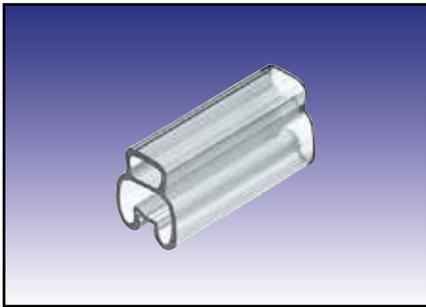
EVA

HB

Sin halógeno

Fundas sin halógenos, completamente transparentes y de alta calidad para identificar conductores, cables y mangueras. Las fundas de identificación KTH sirven para recibir los identificadores BK y las placas de identificación KS.

- Se cubre un intervalo de sección de conductor de 0,22 – 35 mm².
- Las fundas están disponibles en diferentes longitudes.



Tipo	Nº de pedido	Campo de aplicación de - a Ø mm (C)	Sección del conductor* de - a mm ² (D)	para Placa de identificación	Nº de Identificadores BK23 / BK30	UE un.
Longitud del manguito 12 mm (A), rotulación de una línea						
KTH 0/12	86221210	1,3 – 2,0	0,5	KS 4/12	5,0 / 4,0	2000
KTH 1/12	86221212	1,8 – 2,3	0,5	KS 4/12	5,0 / 4,0	2000
KTH 2/12	86221214	2,5 – 3,3	0,75 – 2,5	KS 4/12	5,0 / 4,0	2000
KTH 3/12	86221216	3,5 – 6,0	2,5 – 6,0	KS 4/12	5,0 / 4,0	1000
KTH 4/12	86221218	6,0 – 9,0	10,0 – 16,0	KS 4/12	5,0 / 4,0	1000
Longitud del manguito 18 mm (A), rotulación de una línea						
KTH 0/18	86221810	1,3 – 2,0	0,5	KS 4/18	7,0 / 6,0	2000
KTH 1/18	86221812	1,8 – 2,3	0,5	KS 4/18	7,0 / 6,0	2000
KTH 2/18	86221814	2,5 – 3,3	0,75 – 2,5	KS 4/18	7,0 / 6,0	2000
KTH 3/18	86221816	3,5 – 6,0	2,5 – 6,0	KS 4/18	7,0 / 6,0	1000
KTH 4/18	86221818	6,0 – 9,0	10,0 – 16,0	KS 4/18	7,0 / 6,0	1000
KTH 5/18	86221820	9,0 – 14,0	25,0 – 35,0	KS 4/18	7,0 / 6,0	500
Longitud del manguito 23 mm (A), rotulación de una línea						
KTH 0/23	86222310	1,3 – 2,0	0,5	KS 4/23	10,0 / 7,0	1000
KTH 1/23	86222312	1,8 – 2,3	0,5	KS 4/23	10,0 / 7,0	2000
KTH 2/23	86222314	2,5 – 3,3	0,75 – 2,5	KS 4/23	10,0 / 7,0	1000
KTH 3/23	86222316	3,5 – 6,0	2,5 – 6,0	KS 4/23	10,0 / 7,0	1000
KTH 4/23	86222318	6,0 – 9,0	10,0 – 16,0	KS 4/23	10,0 / 7,0	1000
Longitud del manguito 30 mm (A), rotulación de una línea						
KTH 3/30	86222416	3,5 – 6,0	2,5 – 6,0	KS 4/30	13,0 / 10,0	1000

Fundas de identificación KTH (sin halógeno)

Tipo	N° de pedido	Campo de aplicación de - a Ø mm (C)	Sección del conductor* de - a mm ² (D)	para Placa de identificación	N° de Identificadores BK23 / BK30	UE un.
KTH 4/30	86222418	6,0 – 9,0	10,0 – 16,0	KS 4/30	13,0 / 10,0	500

* Conductor unifilar del tipo H05/07V-K



Fundas de identificación KTH/Q (sin halógeno/muy compactas)



-40 – 160 °C

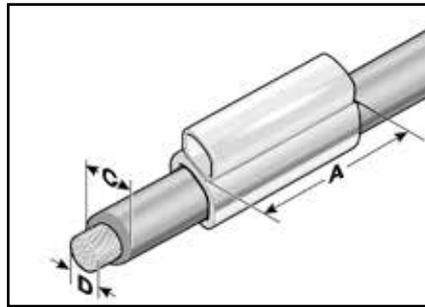
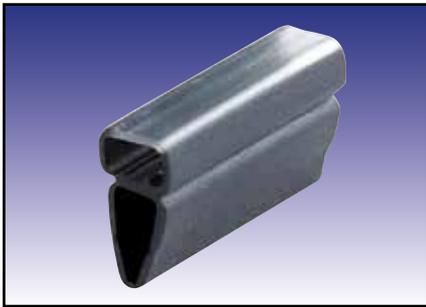
TPU

V0

Sin halógeno

Fundas de identificación de dos componentes, sin halógenos y de alta calidad, para los más exigentes. Gracias a la forma de la funda, se reduce el contacto entre esta y el cable. Su diseño trapezoidal permite un montaje rápido y fácil. Las fundas de identificación KTH/Q sirven para recibir los identificadores BK y las placas de identificación KS.

- Se cubre un intervalo de sección de conductor de 0,14 – 240 mm².
- Las fundas están disponibles en diferentes longitudes.



Identificación de conductores unifilares, cables y mangueras

Tipo	Nº de pedido	Campo de aplicación de - a Ø mm (C)	Sección del conductor* de - a mm ² (D)	para Placa de identificación	Nº de Identificadores BK23 / BK30	UE un.
Longitud del manguito 12 mm (A), rotulación de una línea						
KTH/Q 0/12	86222808	0,8 – 1,5	0,5	KS 4/12	5,0 / 4,0	2000
KTH/Q 1/12	86222810	1,5 – 2,3	0,5	KS 4/12	5,0 / 4,0	2000
KTH/Q 1,5/12	86222811	1,6 – 3,2	0,5 – 0,75	KS 4/12	5,0 / 4,0	2000
KTH/Q 2/12	86222812	2,2 – 4,5	0,75 – 2,5	KS 4/12	5,0 / 4,0	2000
KTH/Q 3/12	86222814	3,7 – 6,2	2,5 – 6,0	KS 4/12	5,0 / 4,0	1000
KTH/Q 4/12	86222817	5,5 – 10,0	10,0 – 25,0	KS 4/12	5,0 / 4,0	1000
KTH/Q 5/12	86222818	8,0 – 12,0	25,0 – 35,0	KS 4/12	5,0 / 4,0	500
KTH/Q 6/12	86222820	10,0 – 14,0	50,0	KS 4/12	5,0 / 4,0	500
KTH/Q 6,5/12	86222821	12,0 – 18,0	70,0 – 95,0	KS 4/12	5,0 / 4,0	500
Longitud del manguito 18 mm (A), rotulación de una línea						
KTH/Q 0/18	86223008	0,8 – 1,5	0,5	KS 4/18	7,0 / 6,0	2000
KTH/Q 1/18	86223010	1,5 – 2,3	0,5	KS 4/18	7,0 / 6,0	2000
KTH/Q 1,5/18	86223011	1,6 – 3,2	0,5 – 0,75	KS 4/18	7,0 / 6,0	2000
KTH/Q 2/18	86223012	2,2 – 4,5	0,75 – 2,5	KS 4/18	7,0 / 6,0	2000
KTH/Q 3/18	86223014	3,7 – 6,2	2,5 – 6,0	KS 4/18	7,0 / 6,0	1000
KTH/Q 4/18	86223017	5,5 – 10,0	10,0 – 25,0	KS 4/18	7,0 / 6,0	1000
KTH/Q 5/18	86223018	8,0 – 12,0	25,0 – 35,0	KS 4/18	7,0 / 6,0	500
KTH/Q 6/18	86223020	10,0 – 14,0	50,0	KS 4/18	7,0 / 6,0	500
KTH/Q 6,5/18	86223021	12,0 – 18,0	70,0 – 95,0	KS 4/18	7,0 / 6,0	500
KTH/Q 7/18	86223022	18,0 – 24,0	120,0 – 150,0	KS 4/18	7,0 / 6,0	250
KTH/Q 8/18	86223024	23,0 – 30,0	185,0 – 240,0	KS 4/18	7,0 / 6,0	250

Fundas de identificación KTH/Q (sin halógeno/muy compactas)

Tipo	Nº de pedido	Campo de aplicación de - a Ø mm (C)	Sección del conductor* de - a mm² (D)	para Placa de identificación	Nº de Identificadores BK23 / BK30	UE un.
Longitud del manguito 23 mm (A), rotulación de una línea						
KTH/Q 0/23	86223208	0,8 – 1,5	0,5	KS 4/23	10,0 / 7,0	2000
KTH/Q 1/23	86223210	1,5 – 2,3	0,5	KS 4/23	10,0 / 7,0	2000
KTH/Q 1,5/23	86223211	1,6 – 3,2	0,5 – 0,75	KS 4/23	10,0 / 7,0	2000
KTH/Q 2/23	86223212	2,2 – 4,5	0,75 – 2,5	KS 4/23	10,0 / 7,0	2000
KTH/Q 3/23	86223214	3,7 – 6,2	2,5 – 6,0	KS 4/23	10,0 / 7,0	1000
KTH/Q 4/23	86223217	5,5 – 10,0	10,0 – 25,0	KS 4/23	10,0 / 7,0	1000
KTH/Q 5/23	86223218	8,0 – 12,0	25,0 – 35,0	KS 4/23	10,0 / 7,0	500
KTH/Q 6/23	86223220	10,0 – 14,0	50,0	KS 4/23	10,0 / 7,0	500
KTH/Q 6,5/23	86223221	12,0 – 18,0	70,0 – 95,0	KS 4/23	10,0 / 7,0	500
KTH/Q 7/23	86223222	18,0 – 24,0	120,0 – 150,0	KS 4/23	10,0 / 7,0	250
KTH/Q 8/23	86223224	23,0 – 30,0	185,0 – 240,0	KS 4/23	10,0 / 7,0	250
Longitud del manguito 30 mm (A), rotulación de una línea						
KTH/Q 0/30	86223408	0,8 – 1,5	0,5	KS 4/30	13,0 / 10,0	2000
KTH/Q 1/30	86223410	1,5 – 2,3	0,5	KS 4/30	13,0 / 10,0	2000
KTH/Q 1,5/30	86223411	1,6 – 3,2	0,5 – 0,75	KS 4/30	13,0 / 10,0	2000
KTH/Q 2/30	86223412	2,2 – 4,5	0,75 – 2,5	KS 4/30	13,0 / 10,0	2000
KTH/Q 3/30	86223414	3,7 – 6,2	2,5 – 6,0	KS 4/30	13,0 / 10,0	1000
KTH/Q 4/30	86223417	5,5 – 10,0	10,0 – 25,0	KS 4/30	13,0 / 10,0	1000
KTH/Q 5/30	86223418	8,0 – 12,0	25,0 – 35,0	KS 4/30	13,0 / 10,0	500
KTH/Q 6/30	86223420	10,0 – 14,0	50,0	KS 4/30	13,0 / 10,0	500
KTH/Q 6,5/30	86223421	12,0 – 18,0	70,0 – 95,0	KS 4/30	13,0 / 10,0	500
KTH/Q 7/30	86223422	18,0 – 24,0	120,0 – 150,0	KS 4/30	13,0 / 10,0	250
KTH/Q 8/30	86223424	23,0 – 30,0	185,0 – 240,0	KS 4/30	13,0 / 10,0	200
Longitud del manguito 30 mm (A), retirado						
KTH/Q 1/30A	86223482	1,5 – 2,3	0,5	KS 4/30	13,0 / 10,0	2000
KTH/Q 2/30A	86223484	2,2 – 4,5	0,75 – 2,5	KS 4/30	13,0 / 10,0	2000
KTH/Q 3/30A	86223486	3,7 – 5,9	2,5 – 6,0	KS 4/30	13,0 / 10,0	500
* Conductor unifilar del tipo H05/07V-K						



Soportes de identificación KM (soporte estándar)



-40 – 60 °C



Polivinilcloruro (PVC)



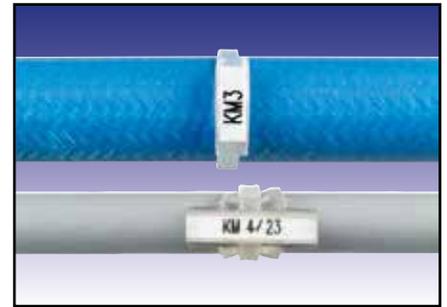
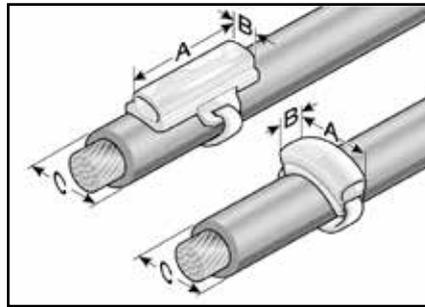
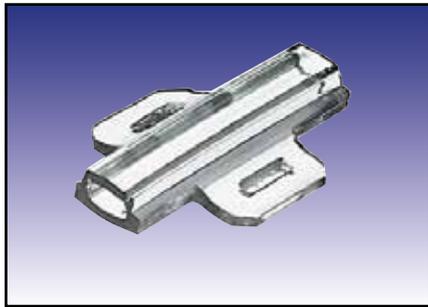
V0



Soporte de identificación estándar

Soportes para identificar conductores, cables y mangueras. Los soportes de identificación KM sirven para recibir los identificadores BK y las placas de identificación de tipo KS y KSO.

- El montaje de los soportes de identificación se hace con bridas.



Identificación de conductores unifilares, cables y mangueras

Tipo	N° de pedido	Color	Longitud mm (A)	Anchura mm (B)	para placa de identificación	N° de Identificadores BK23 / BK30	Bridas ancho máx. mm	Diámetro mín. diámetro mín. mm (C)	UE un.
Identificación transversal al cable/manguera, rotulación de una línea									
KM 3	86321018	Transparente	16,0	4,0	KS 4/12	6,0 / 5,0	5,0	5,0	2000
Identificación a lo largo del cable/manguera, rotulación de una línea									
KM 4/23	86321020	Transparente	23,0	4,0	KS 4/x	10,0 / 7,0	5,0	5,0	1000
KM 4/31	86321024	Transparente	31,0	4,0	KS 4/x	13,0 / 10,0	5,0	5,0	1000
Identificación a lo largo del cable/manguera, rotulación de una y varias líneas									
KM 9/20	86321040	Transparente	20,0	9,0	KSO 20x9		5,0	10,0	1000
KM 9/35	86321042	Transparente	35,0	9,0	KSO 35x9		5,0	10,0	500
KM 15/27	86321056	Transparente	27,0	15,0	KS 15/27		5,0	14,0	500
KM 15/49	86321058	Transparente	49,0	15,0	KS 15/49		5,0	14,0	250
KM 15/67	86321060	Transparente	67,0	15,0	KS 15/67		5,0	14,0	125
Soporte de identificación preconfeccionado, equipado con brida KB 55									
KSF 4/23	86321050	Transparente	23,0	4,0	KS 4/x	10,0 / 7,0	5,0	5,0	250
KSF 9/20	86321052	Transparente	20,0	9,0	KSO 20x9		5,0	10,0	250
KSF 9/35	86321054	Transparente			KSO 35x9				250

Las bridas de cables KB adecuadas se listan en accesorios en el catálogo KDH.

Soportes de identificación KM (soporte estándar de longitud variable)



Soportes individuales para identificar conductores, cables y mangueras. Los soportes de identificación KM sirven para recibir las placas de identificación de tipo KS y KSO.

- El montaje de los soportes de identificación se hace con bridas.

Los soportes de identificación se pueden cortar fácilmente a la longitud deseada con la herramienta combinada KM-T10. Se pueden trabajar los materiales KM 9 y KM 15 sin necesidad de cambiar ninguna pieza. La herramienta funcional para ACS KM-T10 se lista en „Accesorios“.

-40 – 60 °C



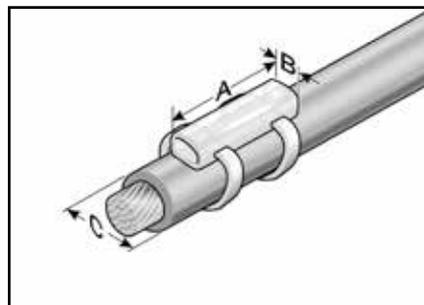
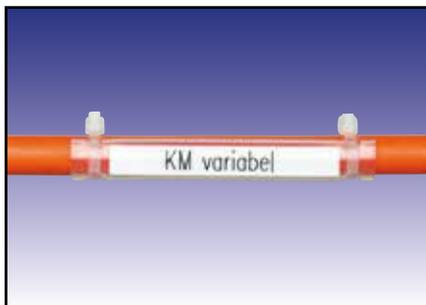
Polivinilcloruro (PVC)



V0



Longitud individual



Tipo	N° de pedido	Color	Longitud mm	Anchura mm (B)	para placa de identificación	Bridas ancho máx. mm	Diámetro mín. diámetro mín. mm (C)	UE un.
Identificación a lo largo del cable/manguera, rotulación de una y varias líneas								
KM 9/10000	86321070	Transparente	10000,0	9,0	KSO 9/x	5,0	5,0	1
KM 15/10000	86321072	Transparente	10000,0	15,0	KS 15/x	5,0	10,0	1

Las bridas de cables KB adecuadas se listan en accesorios en el catálogo KDH.



Soportes de identificación KMH (sin halógeno)



-40 – 60 °C

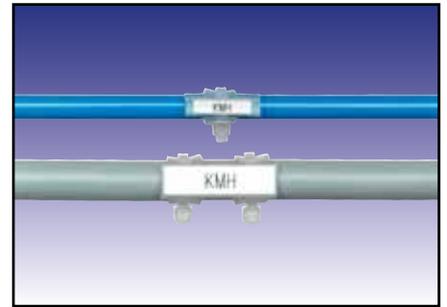
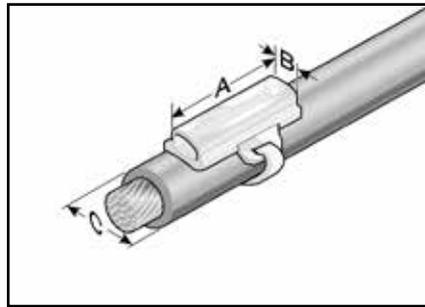
EVA

HB

Sin halógeno

Soportes sin halógenos para identificar conductores, cables y mangueras. Los soportes de identificación KMH sirven para recibir los identificadores BK y las placas de identificación de tipo KS y KSO.

- El montaje de los soportes de identificación se hace con bridas.



Tipo	Nº de pedido	Color	Longitud mm (A)	Anchura mm (B)	para placa de identificación	Nº de Identificadores BK23 / BK30	Bridas ancho máx. mm	Diámetro mín. diámetro mín. mm (C)	UE un.
Identificación a lo largo del cable/manguera, rotulación de una línea									
KMH 4/23	86221010	Transparente	23,0	4,0	KS 4/x	10,0 / 7,0	5,0	5,0	1000
Identificación a lo largo del cable/manguera, rotulación de una y varias líneas									
KMH 9/20	86221012	Transparente	20,0	9,0	KSO 20x9		5,0	10,0	1000
KMH 9/35	86221016	Transparente	35,0	9,0	KSO 35x9		5,0	10,0	500
Soporte de identificación preconfigurado, equipado con brida KB 55									
KKMH 4/23	86221050	Transparente	23,0	4,0	KS 4/x	10,0 / 7,0	5,0	5,0	250

Las bridas de cables KB adecuadas se listan en accesorios en el catálogo KDH.

www.mp.de

Alemania (central)

Murrplastik Systemtechnik GmbH
Postfach 1143
71567 Oppenweiler
☎ +49 7191 4820
www.murrplastik.de
info@murrplastik.de

América (Norte/Sur)

Murrplastik Systems, Inc.
1175 US Highway 50
Milford, OH 45150
☎ +1 513 201 30 69
www.murrplastik.com
cablemgmt@murrplastik.com

China

Murrplastik Asia Co., Ltd.
1802 Rm. No. 218
Hengfeng Rd.
200070 Shanghai
☎ +86 21 512 869 25
www.murrplastik.com.cn
info@murrplastik.com.cn

Dinamarca

Filial af
Murrplastik Systemtechnik GmbH
Thyskland, Stenager 2
6400 Sønderborg
☎ +45 2347 00 24
www.murrplastik.dk
info@murrplastik.dk

Francia

Murrtechnic S.à.r.l
Zone Industrielle Sud,
6 rue Manurhin
B.P. 62, 68120 Richwiller
☎ +33 389 570 010
www.murrtechnic.eu
murrtechnic@murrtechnic.fr

Italia

Murrplastik Italia S.r.l.
Via Circo, 18
20123 Milán
☎ +39 02 856 805 70
www.mp.de
info@it.mp.de

Austria

Murrplastik Systemtechnik GmbH
☎ +43 732 660 870
www.murrplastik.at
info@murrplastik.at

Rusia

Офис компании
Murrplastik в Москве
Gilyarovskogo 57, building 1
129110 Moscú
☎ +7 495 684 17 37
www.ru.murrplastik.com
Dmitry.dyakin@ru.murrplastik.com

Suiza

Murrplastik AG
Ratihard 40
8253 Willisdorf
☎ +41 52 646 06 46
www.murrplastik.ch
info@murrplastik.ch

España

Murrplastik S.L.
Paseo Ubarburu, 76
Pabellón 34, polígono 27
20014 San Sebastián
☎ +34 943 444 837
www.murrplastik.es
info@murrplastik.es

