



**Sistemas de placas pasacables y sujetacables**

**Soluciones relacionadas con el cable**

# Sumario

Murrplastik Systemtechnik GmbH lleva años ofreciendo guías pasacables, placas pasacables, perfiles sujetacables, regletas y soluciones de CEM. Nuestro principal objetivo ha sido, desde siempre, conseguir integrar todos esos productos en un mismo sistema. Hoy en día, nuestro lema sigue siendo: "El producto debe ser útil para el cliente".

Con las placas pasacables KDL se facilitó al cliente final en gran medida la introducción de cables preconfeccionados, como por ejemplo, cables de ordenadores y de medición, tubos de realimentación o sistemas de bus. Además, en el desarrollo del producto, se prestó especial importancia a que el manejo de cara al usuario resultara sencillo.

## Guías KDL para cables con enchufe

La placa pasacables sirve para introducir cables y líneas preconfeccionadas en paredes de mamparo, cajas de distribución, armarios de distribución, etc.

### Aplicación:

en interiores, puestos de maniobra, construcción de armarios de distribución, instalaciones o maquinaria. En aquellos lugares donde deban realizarse cables preconfeccionados.



## KDP - Guías para cables sin enchufe

La placa pasamuros es un sistema de introducción y fijación para cables sin conector y mangueras de aire comprimido.

### Aplicación:

en interiores, puestos de maniobra, construcción de armarios de distribución, instalaciones o maquinaria. En todos aquellos lugares donde se requiere un montaje cuidadoso y compacto de los cables.



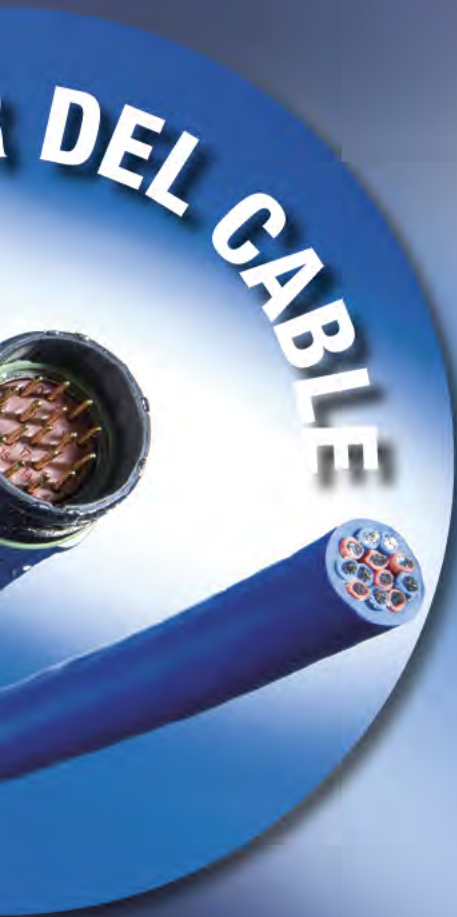
ALREDEDOR





En el ámbito de los sistemas de fijación aptos para CEM, Murrplastik ofrece un catálogo muy amplio de productos de fácil instalación. Otra novedad es la placa pasacables KDP/F, una alternativa económica al los modelos de la línea KDP/N, ya integrada en el mercado.

Los modelos KDP, gracias a su rápida instalación, resultan especialmente económicos. Otras de las importantes ventajas que ofrecen estos productos es el reducido espacio que ocupa, así como su fácil montaje. Sin embargo, éstas sólo son algunas de las excelentes innovaciones de Murrplastik Systemtechnik GmbH.



## ZL - Perfil sujetacables

El perfil sujetacables está diseñado para ser utilizado en todos aquellos lugares donde es necesario disminuir el esfuerzo mecánico de cables, conductores unifilares o mangueras, todo ello de forma sencilla y segura.

- Gran variedad de modelos
- Facilidad de montaje
- De plástico o de metal
- Apilable



## Soluciones CEM

Los sistemas CEM sirven para derivar campos electromagnéticos que puedan causar interferencias, así como de las corrientes de los cables.

- Gran capacidad de aislamiento
- Facilidad de montaje
- Contacto no perjudicial para el cable
- Alta densidad
- Punto de contacto visible





# KDL Placas pasacables para cables con conectores

## Placas pasacables

Placas pasacables para la guía y la introducción de los cables preconfeccionados. Los cables con enchufe se pueden introducir sin mucho esfuerzo en la carcasa. Hay diferentes tipos disponibles.

### 1 KDL/C

KDL/C une una alta densidad de cableado con una instalación sencilla que puede realizarse a posteriori. Este modelo puede complementarse con, KDL/D para resistir condiciones más duras.

### 2 KDL/D (IP 65)

KDL/D, al igual que KDL/C ofrece una alta densidad y una instalación a posteriori. El marco posee una pieza central que lo hace más resistente.

### 3 KDL/E

La KDL/E es una evolución de la KDL en la 3ª generación de la KDL. Es posible introducir los cables preconfeccionados de forma más sencilla y rápida, p.ej. en carcasas. Montaje más rápido con alta capacidad.

## Ventajas

- Introducción de cables sin necesidad de cortarlos
- Montaje sencillo
- Perfil sujetacables
- Soluciones CEM
- Alta protección hasta IP 65
- Muy compacto
- Se conserva la garantía del fabricante del sistema enchufe-cable
- Medida de corte estándar (Steckverb., Harting, Wieland)
- Posibilidad de identificación
- UR
- CSA



ALREDEDOR





4

#### 4 KDL

La KDL es un perfil de dos piezas que sirve para la introducción de cables preconfeccionados. El cable y el conector se pueden introducir con sencillez en la carcasa.



5

#### 5 KDL/S

La KDL/S es una placa pasacables especial. Se fabrica según los deseos del cliente. Las más diversas formas de cable se pueden introducir a través de este perfil.



6

#### 6 KDL-Jumbo

La KDL-Jumbo es una placa pasacables para instalar a posteriori cables con un diámetro entre 30 y 65 mm.



7

#### 7 Accesorios KDL

Placas ciegas, placas adaptadoras y chapas de apantallamiento complementan la oferta de suministro.





# KDP Placa pasamuros para cables sin conectores

La placa pasacables es un sistema para sujetar e introducir cables sin conectores y mangueras de aire comprimido empleados en la construcción de armarios de distribución, instalaciones o maquinaria. Las placas pasacables se emplean allí donde es preciso realizar una instalación rápida, respetuosa con los cables y de alta densidad de cableado. Una alternativa a los racores para cables. Hay diferentes tipos disponibles.

## 1 KDP/F

Placa pasacables con membrana para pasar por ella el cable. disponible en un modelo de alta flexibilidad o con diferentes perforaciones.

1



## 2 cablequick® KDP Metall

Placas pasamuros rectangulares de aluminio y acero para atornillar. Con orificios previamente perforados y que se pueden cerrar de nuevo. Una verdadera alternativa para las prensaestopas.

2



## 3 KDP Multi

Placas pasamuros de plástico rectangulares para atornillar o encastrar mediante ganchos de retención integrados. Complemento adicional para hasta 4 cables preconfeccionados.

3



## Ventajas

- Gran ahorro de tiempo en el montaje
- Unos requisitos de espacio muy reducidos
- Muy compacto
- Montaje sin herramientas
- Alta protección hasta IP 66/67
- Evita que los cables y mangueras se doblen
- Medida de corte estándar
- Posibilidad de identificación
- UR
- CSA
- Muy compacto
- Alta hermeticidad

3



ALREDEDOR





4

**4 KDP de plástico redonda**

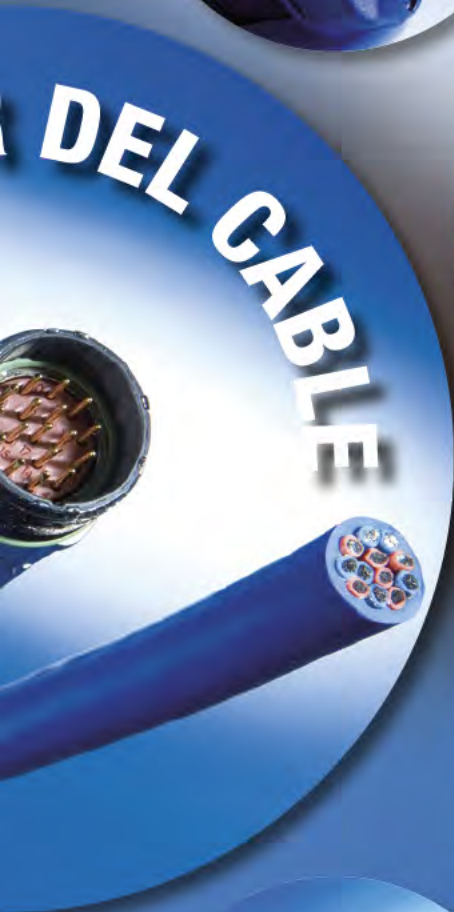
Placas pasamuros de plástico redondas con rosca métrica para atornillar o encastrar mediante ganchos de retención integrados. Con orificios previamente perforados y que se pueden cerrar de nuevo. Una verdadera alternativa para las prensaestopas.



5

**5 KDP/N de plástico rectangular**

Placas pasamuros de plástico rectangulares para atornillar o encastrar mediante ganchos de retención integrados. Con orificios previamente perforados y que se pueden cerrar de nuevo.



6

**6 KDM**

Membrana pasacables para conducir, por ejemplo, cables sin enchufe y mangueras neumáticas. Modelo redondo, en tamaños M16 a M50.



7

**7 KDP/H**

Conector de cables de plástico para conectar directamente mangueras protectoras de cables Murrflex en las placas pasacables cuadradas KDP/N, así como en las regletas pasacables KDL/C y KDL/D.

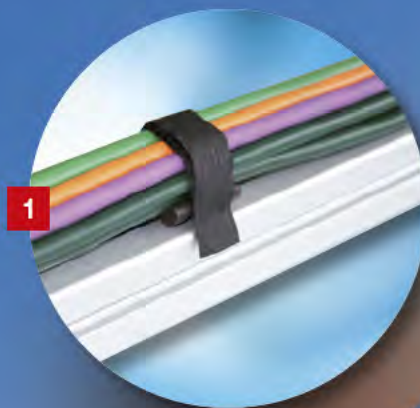


# ZL Disminución del esfuerzo mecánico para cables

Sujeción de los cables y distribuirlos de forma segura, rápida y sencilla. Una gran selección de perfiles sujetacables le ofrece múltiples posibilidades de aplicación. Tiene a su disposición los más variados tipos para atornillar, encastrar o introducir. Tanto en modelos de plástico como de metal, o como soluciones CEM. Todo es posible. Los cables se fijan de forma sencilla a los perfiles sujetacables con bridas corrientes en el mercado.

## 1 ZL-Fix

Las sujeciones de velcro de ZL-Fix pueden atornillarse en una ranura perfilada o directamente. Son perfectas para unir manojos de cables o para sujetar cables y conducciones.



## 2 ZL-Tuercas correderas

Los modelos ZL con tuercas correderas preinstaladas se montan en perfiles C de diferentes anchos.



## Ventajas

- Sencillo
- Económico
- Gran variedad de modelos
- Montaje rápido
- Fuerzas de tracción elevadas
- Modelos CEM
- Apilable



ALREDEDOR





### 3 ZL-Atornillar

Los perfiles sujetacables ZL se atornillan directamente y son perfectos para guiar y sujetar cables y conducciones.



### 4 KAF

Las placas sujetacables se encajan de forma sencilla y sin herramientas sobre un riel de 35 mm o un riel C (Niedax 2970; 2971).



### 5 ZL-Accesorios

El catálogo de accesorios comprende, entre otros, separadores y manguitos insertables de acero con los que apilar los sujetacables.



# Soluciones CEM

La cada vez mayor cantidad de piezas electrónicas implica también un aumento de la radiación electromagnética. Resulta cada vez más importante integrar un buen sistema de apantallamiento. Murrplastik ofrece un completo surtido de artículos CEM.

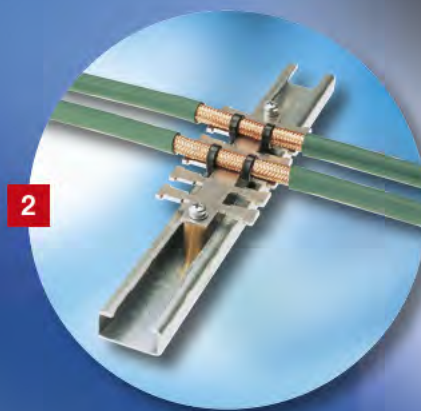
## 1 EMV-ZL

La chapa de apantallamiento del modelo ZL-AB se desliza a posteriori en nuestros perfiles sujetacables ZL. Los cables se fijan mediante bridas.



## 2 EMV-KAF

Los perfiles sujetacables de metal del modelo KAF/xx-CEM se atornillan directamente o se encajan en el riel de 35 mm. Los cables se fijan mediante bridas.



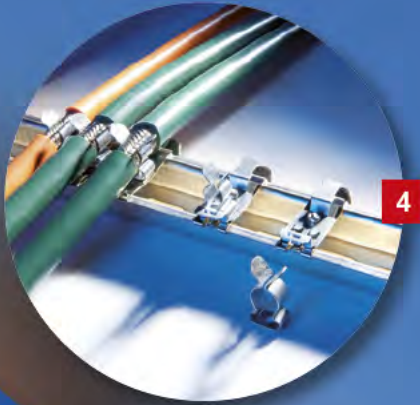
## 3 Chapa de apantallamiento EMV (CEM)

Las chapas de apantallamiento KDL-AB y KDL/N son perfectas para derivar interferencias combinadas con nuestras placas pasacables.



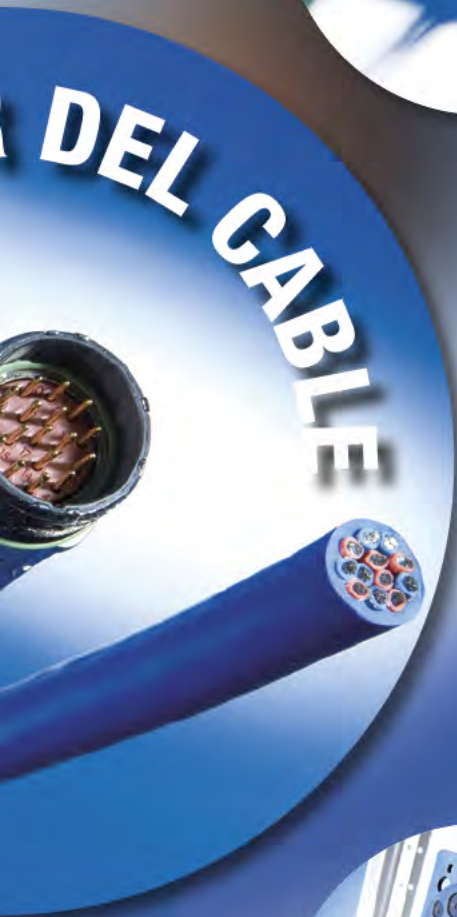
ALREDEDOR





**4 Clip CEM (hasta 55 dB)**

Los clips de apantallamiento CEM son perfectos para desviar las interferencias generadas por los cables. El sistema es sencillo y flexible, respeta los cables y tiene una gran superficie de contacto, así como un diseño muy compacto.



**5 EMV-KDL**

Las placas pasacables del modelo KDL-CEM son un sistema divisible que se instala a posteriori. El sistema se basa en nuestro modelo KDL de plástico, con un revestimiento metálico.



**6 CEM-KDP**

Los módulos CEM se emplean junto con las placas pasacables KDP/N. Tan solo hay que atornillarlas en la cara interior del armario de distribución.



## Alemania

Central

Murrplastik Systemtechnik GmbH  
Postfach 1143  
71567 Oppenweiler  
☎ +49 7191 4820  
☎ +49 7191 482-92280  
www.murrplastik.de  
info@murrplastik.de

## España

Murrplastik S.L.  
Paseo Ubarburu, 76  
Pabellón 34, polígono 27  
20014 San Sebastián  
☎ +34 943 444 837  
☎ +34 943 472 895  
www.murrplastik.es  
info@murrplastik.es

## América

América del Norte y del Sur

Murrplastik Systems, Inc.  
1175 US Highway 50  
Milford, OH 45150  
☎ +1 513 201 30 69  
☎ +1 215 822 76 26  
www.murrplastik.com  
cablegmt@murrplastik.com

## Francia

Murrtechnic S.à.r.l.  
Zone Industrielle Sud,  
6 rue Manurhin  
B.P. 62, 68120 Richwiller  
☎ +33 389 570 010  
☎ +33 389 530 966  
www.murrtechnic.eu  
murrtechnic@murrtechnic.fr

## Austria

Murrplastik Systemtechnik GmbH  
☎ +43 732 660 870  
☎ +43 732 660 872  
www.murrplastik.at  
info@murrplastik.at

## Italia

Murrplastik Italia S.r.l.  
Via Circo, 18  
20123 Milán  
☎ +39 02 856 805 70  
☎ +39 02 805 034 69  
www.mp.de  
info@it.mp.de

## China

Murrplastik Asia Co., Ltd.  
1802 Rm. No. 218  
Hengfeng Rd.  
200070 Shanghai  
☎ +86 21 512 869 25  
☎ +86 21 512 869 29  
www.murrplastik.com.cn  
info@murrplastik.com.cn

## Suiza

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



0701SL

13



MP8905874100