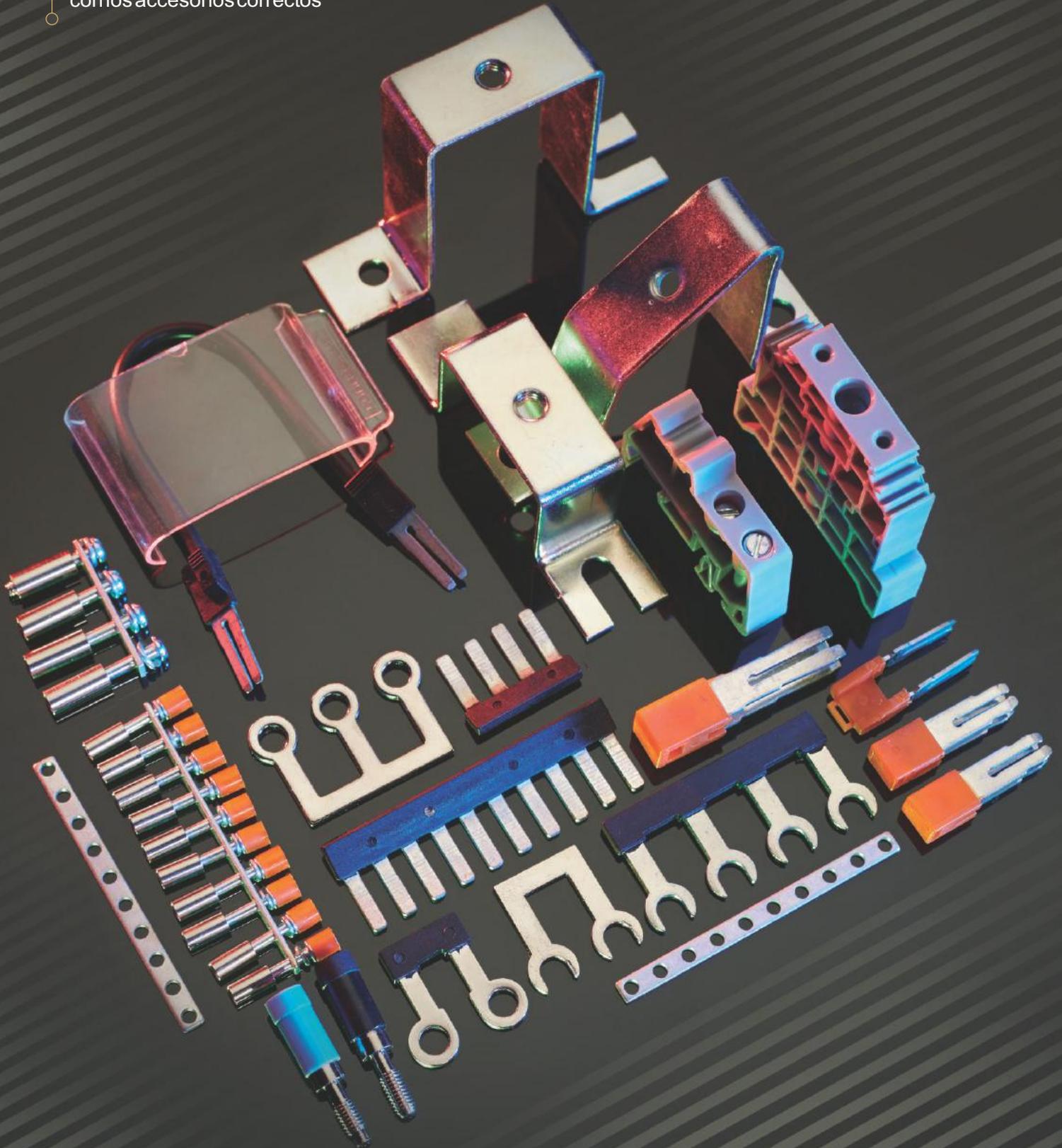


# ACCESORIOS

Complemente sus diseños y seguridad  
con los accesorios correctos

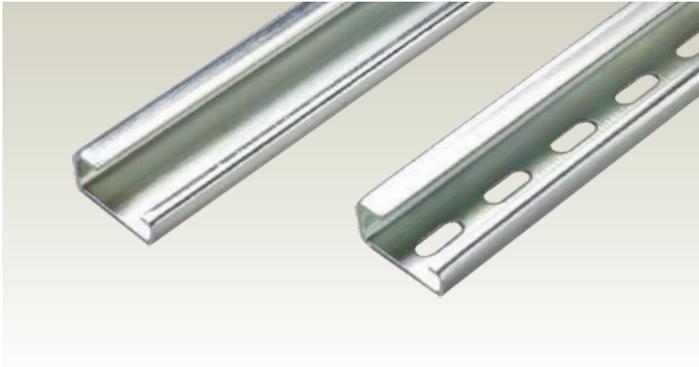


# RIELES DE MONTAJE

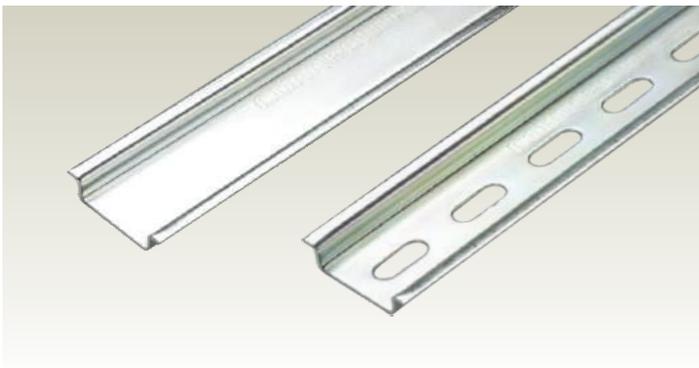
La mayoría de los bloques de terminales y módulos de interfaz de Connectwell están diseñados para montarse en rieles DIN (canales) y se pueden cambiar fácilmente en tableros y otros equipos.

Connectwell ofrece tres tipos de rieles de montaje de acero : DIN 32, DIN35 y DIN15 que cumplen con los estándares europeos **EN50035**, **EN50022**, y **En50045**, respectivamente. Los rieles están galvanizados y pasivados con cromo. De acuerdo con la DIN VDE 0611 parte 3, los rieles de montaje en acero están permitidos como barras de conexión a tierra (función PE) pero no tienen la función PEN.

Todos los rieles de montaje están disponibles en longitudes estándar de 1m y 2m. Los rieles de montaje cortados a la medida con orificios / ranura según los requisitos del cliente, también están disponibles bajo pedido.



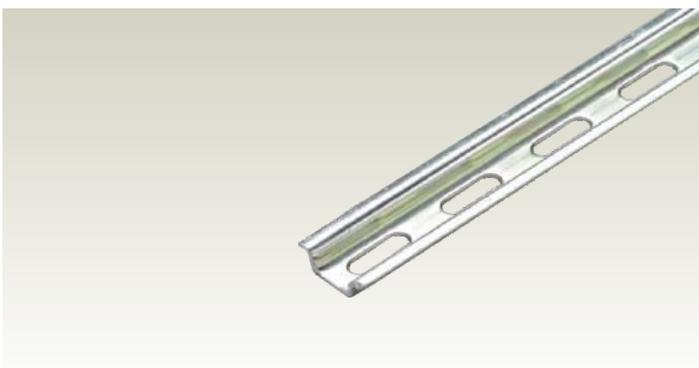
Riel Din 32 [Din 1] (32 x 15 x 1.5 mm)		
Parte No.	Longitud/Tipo	Paquete estándar
CA501-1M	1 m, sin ranura	50 m
CA501-1M-S	1 m, ranurado	50 m
CA501-2M	2 m, sin ranura	50 m
CA501-2M-S	2 m, ranurado	50 m



Riel Din 35 [Din 3] (35 x 7.5 x 1.0 mm)		
Parte No.	Longitud/Tipo	Paquete estándar
CA701-1M	1 m, sin ranura	50 m
CA701-1M-S	1 m, ranurado	50 m
CA701-2M	2 m, sin ranura	50 m
CA701-2M-S	2 m, ranurado	50 m



Riel Din 35-15 [Din 1] (35 x 15 x 1.5 mm)		
Parte No.	Longitud/Tipo	Paquete estándar
CA701-15-1M	1 m, sin ranura	50 m
CA701-15-1M-S	1 m, ranurado	50 m
CA701-15-2M	2 m, sin ranura	50 m
CA701-15-2M-S	2 m, ranurado	50 m



Riel Din 15 [Din 2] (15 x 5 x 1.0 mm)		
Parte No.	Longitud/Tipo	Paquete estándar
CA601-1M	1 m, ranurado	50 m

# FRENOS

Las abrazaderas de extremo o frenos ayudan a asegurar todo el conjunto del bloque de terminales en el riel DIN. Los frenos se deben fijar en ambos lados de los conjuntos de los bloques de terminales. Estos dispositivos están diseñados para fijar en rieles DIN 32, DIN 35 y DIN15. Los frenos de la serie Poliamida tienen espacios adecuados para acomodar un marcador de grupo y etiquetas de identificación de este. Las piezas de acero están galvanizadas y pasivadas con cromo. Los frenos CA202 y CA102 son mas grandes, diseñados para aplicaciones de servicio pesado. CA103 es un freno sin tornillos que se puede acoplar al riel DIN.

CA702			CA102			CA802		
Ancho (Espesor) x Largo	9 x 45 mm		Ancho (Espesor) x Largo	9 x 46 mm		Ancho (Espesor) x Largo	8 x 45 mm	
Altura con riel DIN 35 x 7.5 mm	35.75 mm		Altura con riel DIN 35 x 7.5 mm	51.40 mm		Altura con riel DIN 35 x 7.5 mm	31.30 mm	
Altura con riel DIN 35 x 15 mm	43.30 mm		Altura con riel DIN 35 x 15 mm	58.90 mm		Altura con riel DIN 35 x 15 mm	38.80 mm	
Altura con riel DIN 32 mm	36.85 mm		Altura con riel DIN 32 mm	52.50 mm				
Material	Poliamida 66		Material	Poliamida 66		Material	Poliamida 66	
Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar	Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar	Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar
CA702	Riel DIN 32 / DIN 35 / DIN 35-15	50	CA102	Riel DIN 32 / DIN 35 / DIN 35-15	50	CA802	Riel DIN 35 / DIN 35-15	50

CA202			CA103			CA104		
Ancho (Espesor) x Largo	9.5 x 50 mm		Ancho (Espesor) x Largo	6 x 41 mm		Ancho (Espesor) x Largo	10 x 41 mm	
Altura con riel DIN 35 x 7.5 mm	48.50 mm		Altura con riel DIN 35 x 7.5 mm	36.10 mm		Altura con riel DIN 35 x 7.5 mm	36.10 mm	
Altura con riel DIN 35 x 15 mm	55.80 mm		Altura con riel DIN 35 x 15 mm	43.25 mm		Altura con riel DIN 35 x 15 mm	43.25 mm	
Material	Poliamida 66		Material	Poliamida 66		Material	Poliamida 66	
Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar	Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar	Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar
CA202	Riel DIN 35 / DIN 35-15	50	CA103	Riel DIN 35 / DIN 35-15	50	CA104	Riel DIN 35 / DIN 35-15	50

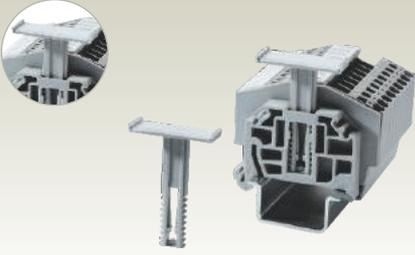
CA602			CA302 / CA402			CA502		
Ancho (Espesor) x Largo	8 x 28 mm		Ancho (Espesor) x Largo	16 x 27 mm		Ancho (Espesor) x Largo	11.5 x 22.5 mm	
Altura con riel DIN 15 mm	21.60 mm		Altura con riel DIN 35 x 7.5 mm	29.00 mm		Altura con riel DIN 32 mm	29.20 mm	
Altura con riel DIN 35 x 15 mm			Altura con riel DIN 35 x 15 mm	37.50 mm				
Material	Poliamida 66		Material	Acero		Material	Acero	
Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar	Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar	Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar
CA602	Riel DIN 15	50	CA302	Riel DIN 35	50	CA502	Riel DIN 32	50
			CA402	Riel DIN 35-15	50			

# MARCADORES DE GRUPO

Hay dos tipos de variantes de marcadores de grupo disponibles para la identificación de conjuntos de bloques de terminales:

Los marcadores **GMH1**, **GMH2**, **GMH3**, **GMH4**, **GMH5** y **GMH8** se montan en las ranuras de los frenos. La etiqueta de marcación CA509/G1 se puede usar con estos soportes de marcador o se puede montar directamente en el freno.

Los marcadores **GMH6** y **GMH7** se pueden montar directamente en rieles DIN. Es necesario insertar un adhesivo / papel en la ranura que esta cubierta por una lamina de plástico transparente.

GMH6				GMH7				GMH8 / GMH8N			
											
Altura x Largo x Grosor (mm)		46.5 x 44.5 x 9.5		Altura x Largo x Grosor(mm)		46.5 x 44.5 x 19.5		Altura x Largo x Grosor (mm) GMH8		44.65 x 31.10 x 10 mm	
Material		Poliamida 66		Material		Poliamida 66		Altura x Largo x Grosor (mm) GMH8N		44.65 x 31.10 x 6 mm	
								Material		Poliamida 66	
Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar		Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar		Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar	
GMH6	Riel DIN 32 / DIN 35 / DIN 35-15	50		GMH7	Riel DIN 32 / DIN 35 / DIN 35-15	50		GMH8	CA103 / CA104	100	
								GMH8N	CA103 / CA104	100	
CA509/G1 & CA509/G2				GMH1				GMH2 / GMH3			
											
Material		Poliamida 66		Altura x Largo x Grosor		15.8 x 14.6 x 8 mm		Altura x Largo x Grosor GMH2		23.2 x 14 x 8 mm	
Montable en todo tipo de freno				Material		Poliamida 66		Altura x Largo x Grosor GMH3		23 x 14 x 8 mm	
								Material		Poliamida 66	
Parte No.	Dimension (H x L x T)	Paquete estándar	Tags	Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar		Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar	
CA509/G1	4.3 x 34 x 17.8 mm	1 Pkt	100	GMH1	CA602	100		GMH2	CA702	100	
CA509/G2	4.3 x 34 x 8 mm	1 Pkt	100					GMH3	CA802	100	
TM5				GMH4				GMH5			
											
Altura x Largo x Grosor		38 x 17 x 5 mm		Altura x Largo x Grosor		16.2 x 14 x 8 mm		Altura x Largo x Grosor		13.7 x 14 x 8 mm	
Material		Poliamida 66		Material		Poliamida 66		Material		Poliamida 66	
Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar		Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar		Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar	
TM5	Series de terminales CXDL	50		GMH4	CA802	100		GMH5	CA702	100	

# PLATINAS DE MONTAJE

Estos son utilizados para un mejor acceso y un mayor espacio libre desde la superficie del panel. Estos soportes están hechos de acero dulce galvanizado y pasivado con cromo.

**CA603** - Se pueden utilizar para instalar rieles de montaje en un ángulo de 45° respecto a la superficie del panel.

**CA703 / CA803 / CA903** - Se utilizan para fijar rieles de montaje a diferentes alturas.

<b>Parte No.</b> CA603	<b>Paquete estándar</b> 25	<b>Parte No.</b> CA703	<b>Paquete estándar</b> 25
<b>Parte No.</b> CA803	<b>Paquete estándar</b> 25	<b>Parte No.</b> CA903	<b>Paquete estándar</b> 25

# ESPACIADOR

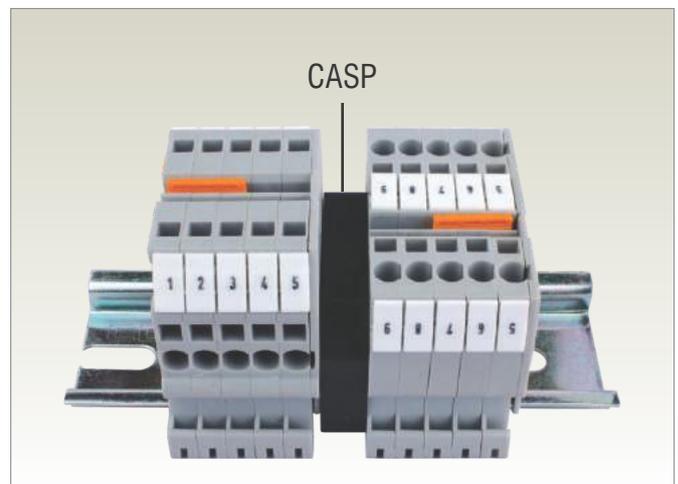
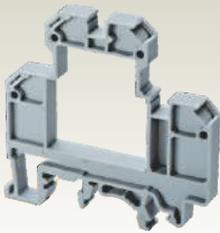
El espaciador CASP se puede utilizar para aumentar la distancia de fuga y de espacio libre entre los bloques de terminales además de separar los diferentes grupos de bloques de terminales.

**CDL4USP** Se puede apilar con el bloque de terminales **CDL4U(O)** para crear una carcasa para componentes discretos o pequeños circuitos electrónicos.



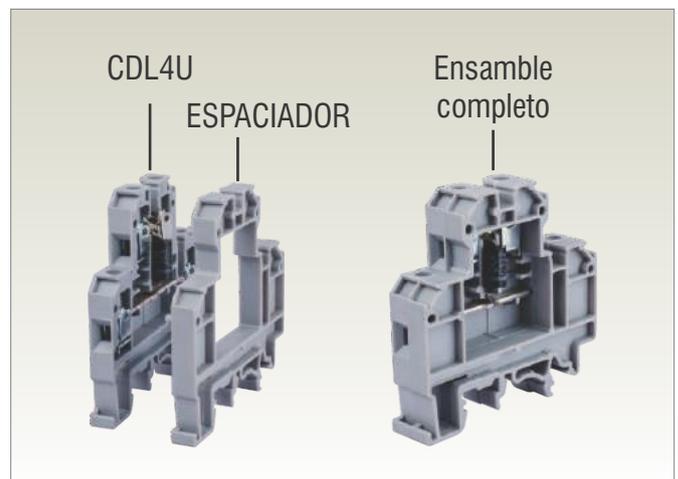
Ancho (Espesor) x Largo	8 x 45 mm
Altura con riel DIN 35 x 7.5 mm	30.50 mm
Altura con riel DIN 35 x 15 mm	38.10 mm
Altura con riel DIN 32 mm	35.45 mm
Material	Poliamida 66

Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar
CASP	Riel DIN 32 / DIN 35 / DIN 35-15	50

Material	Poliamida 66		
----------	--------------	--	--

Parte No.	Adecuado para	Dimension (T x L x H)	Paquete estándar
CDL4USP	CDL4U	54 x 55.5 x 6 mm	50
CDL4UNSP	CDL4UN	57 x 58 x 6 mm	50



## MANIJA DE MONTAJE

La manija de montaje es utilizada para un montaje fácil y rápido de 10 bloques de terminales en un riel DIN. Los bloques de terminales se pueden sacar de la caja de empaque con la ayuda de esta herramienta.

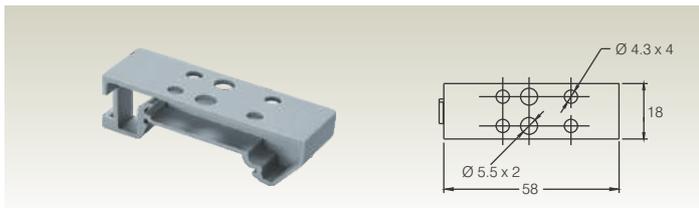


Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar
MH2.5	CTS2.5UN	1
MH4	CTS2.5UE / CTS4UN	1

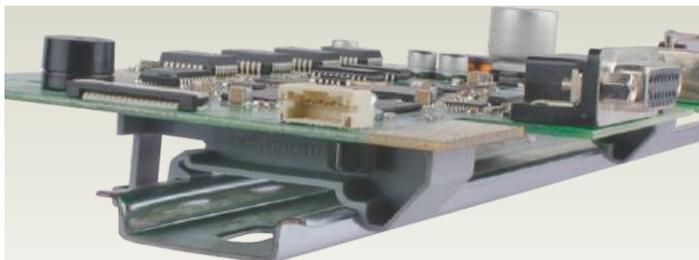


## BASE DE MONTAJE

El CMTB35 se usa para ensamblar componentes en un riel DIN. La base de montaje tiene 4 orificios de  $\varnothing 4.3\text{mm}$  y 2 orificios de  $\varnothing 5.5\text{mm}$ . CA902 se puede utilizar para sujetar el riel DIN 15 en el riel DIN 32.



Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar
CMTB35	Riel de montaje Din 35	50

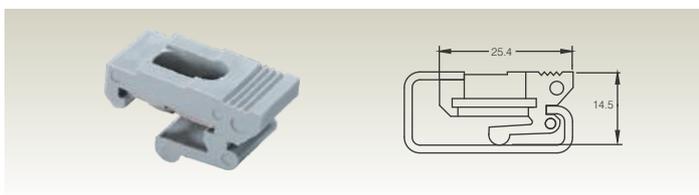


## HERRAMIENTA PARA TRABAJAR CON TERMINALES TIPO RESORTE

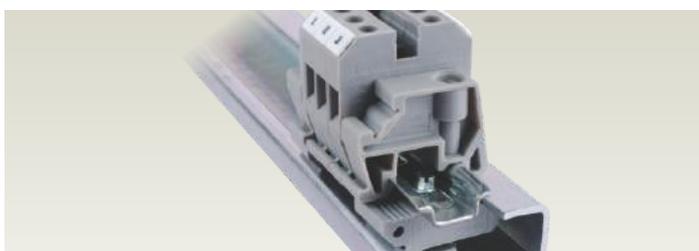
Esta herramienta puede accionar dos resortes adyacentes, lo que facilita un cableado rápido.



Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar
SCA2.5	Terminales de serie CX2.5, CXDL2.5, CM2.5S, CXM2.5, CSCP2.5	1



Parte No.	Adecuado para	Paquete estándar
CA902	Riel de montaje Din 32	50



# ETIQUETAS DE MARCA

## Etiquetas de marcado de la serie 'K'

Las etiquetas de marcado de la serie 'K', rápidas de corregir, facilitan la identificación de los circuitos eléctricos en un conjunto de bloque de terminales. Esto a su vez hace que el mantenimiento de los componentes individuales sea más rápido y sin problemas. Las etiquetas vienen con una gran área de superficie que proporciona una mejor visibilidad. Todas las etiquetas de la serie 'K' están disponibles como tiras en las que un marcador individual se puede separar fácilmente. Las etiquetas de marcado CA509 / K6F y CA509 / K9F son bandas continuas de 60mm y 90mm de longitud, respectivamente. Las etiquetas de marcado están disponibles en versiones impresas y en blanco. La impresión puede ser horizontal o vertical en 2 o 3 dígitos, alfabetos o símbolos o incluso una combinación de estos dependiendo de los requisitos del usuario.

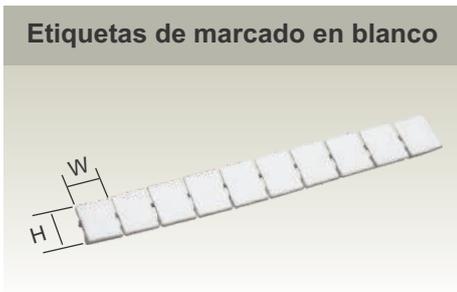
Para pedir etiquetas de marcado pre impresas, se debe seguir el siguiente patrón

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Para una tira de etiquetas de marcado para bloques de terminales CTS2.5UN marcados horizontalmente de 1 a 10: CA509 / K5 / H / 1-10

A A A A A A A A A A A A

Para una tira de etiquetas de marcado para bloques de terminales CTS4UN marcados verticalmente con el alfabeto A: CA509 / K6 / V / A



Parte No.	Paquete estándar		Dimensiones	
	Paquete	Tiras Etiquetas	H	W
CA509/K2WHT	1	10	4.9	5.8
CA509/K3WHT	1	20	5.0	10.0
CA509/K4WHT	1	10	5.0	4.8
CA509/K5WHT	1	10	9.5	4.5
CA509/K6WHT	1	10	9.5	5.6
CA509/K6FWHT	1	10	9.5	60
CA509/K7.5WHT	1	10	5.3	7.5
CA509/K8WHT	1	10	10.5	7.5
CA509/K9WHT	1	10	10.3	8.7
CA509/K9FWHT	1	10	10.3	90.0
CA509/K10WHT	1	20	10.4	9.5
CA509/K12WHT	1	20	10.4	11.4
CA509/K16WHT	1	20	10.5	15.4
CA509/K2GWHT	1	10	5.0	5.0
CA509/K2B4WHT	1	10	5.8	9.1
MS5				

Parte No.	Paquete estándar		Dimensiones	
	Paquete	Tiras Etiquetas	H	W
CA509/K2/H	1	10	4.9	5.8
CA509/K3/H	1	20	5.0	10.0
CA509/K4/H	1	10	5.0	4.8
CA509/K5/H	1	10	9.5	4.5
CA509/K6/H	1	10	9.5	5.6
CA509/K6F/H	1	10	9.5	60
CA509/K7.5/H	1	10	5.3	7.5
CA509/K8/H	1	10	10.5	7.5
CA509/K9/H	1	10	10.3	8.7
CA509/K9F/H	1	10	10.3	90.0
CA509/K10/H	1	20	10.4	9.5
CA509/K12/H	1	20	10.4	11.4
CA509/K16/H	1	20	10.5	15.4
CA509/K2G/H	1	10	5.0	5.0
CA509/K2B4/H	1	10	5.8	9.1
MS5				

Parte No.	Paquete estándar		Dimensiones	
	Paquete	Tiras Etiquetas	H	W
CA509/K2/V	1	10	4.9	5.8
CA509/K3/V	1	20	5.0	10.0
CA509/K4/V	1	10	5.0	4.8
CA509/K5/V	1	10	9.5	4.5
CA509/K6/V	1	10	9.5	5.6
CA509/K6F/V	1	10	9.5	60
CA509/K7.5/V	1	10	5.3	7.5
CA509/K8/V	1	10	10.5	7.5
CA509/K9/V	1	10	10.3	8.7
CA509/K9F/V	1	10	10.3	90.0
CA509/K10/V	1	20	10.4	9.5
CA509/K12/V	1	20	10.4	11.4
CA509/K16/V	1	20	10.5	15.4
CA509/K2G/V	1	10	5.0	5.0
CA509/K2B4/V	1	10	5.8	9.1
MS5				

## ETIQUETAS DE ADVERTENCIA

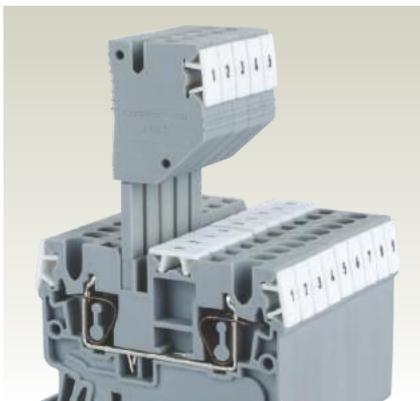
Las etiquetas de advertencia se pueden montar en la parte superior del bloque de terminales para dar una identificación visual, también hace que todo un conjunto de bloque de terminales de riel DIN sea completamente a prueba de golpes.



Bloque terminal	Parte No.	Paquete estándar		
		Paquete	Tiras	Etiquetas
Series CX2.5, CXG2.5 Series CXDL, CXDLG2.5 Series CXK2.5 CXM2.5, CXMG2.5	WLX2.5 WLX2.5/V (Impresión vertical)	1	20	100
Serie CX4, CXG4 Serie CXF, CXVF Serie CXK4 Serie CYF, CYK, CYDLK	WLX4	1	20	100
Series CX6, CXG6 S Serie CXDB	WLX6	1	20	100
Serie CX10, CXG10	WLX10	1	20	100
CSC16T, CSCG16T	SWL16	1	20	100
CTS4UN, CTS2.5UE Serie CDB4, CMDB4	SWL4	1	20	100
CTS6U Series CDB6, CMDB6	SWL10	1	20	100

## ENCHUFE DE PRUEBA

Los enchufes de prueba hacen contacto con el eje del puente de cortocircuito directamente del bloque de terminales. Los adaptadores de prueba se pueden ensamblar con un espaciador para crear un espacio entre los enchufes y tener una opción alternativa.



Bloque terminal	Parte No.	Paquete estándar
Series CX2.5, CXG2.5 Series CXDL, CXDLG2.5 Serie CXK2.5 CXM2.5, CXMG2.5	TX2.5	20
Serie CX4, CXG4 Serie CXF, CXVF Serie CXK4 Series CYF, CYK, CYDLK	TX4	20
Series CX6, CXG6 Serie CXDB	TX6	20

# SISTEMA DE MARCADORES

## CMPS600 BASICO

Las unidades CMPS600 BASIC y CMPS600 son plóter auxiliares y deben conectarse a una computadora a través de una conexión USB. Es un dispositivo de ploteo de alta velocidad y permite trazar diferentes marcadores en una configuración. El accesorio de marcador y el marcador de trazado deben insertarse antes de comenzar la operación de trazado. La unidad base se controla a través de una computadora con la ayuda del software CMPS.

Las dimensiones para CMPS600 BASIC son:

470 x 480 x 155 mm.

Las dimensiones para CMPS600 son:

690 x 480 x 155 mm.



Descripción	Parte No.
CMPS600 BASIC, Unidad de ploter de tamaño A4 (incluye cable, adaptador de corriente y software)	PL-34130098

### Información técnica:

Tipo de plóter:	Plotter de superficie plana.
Velocidad de trazo con lápiz :	hasta 40 mm/s
Lápiz para plóter :	Plotters especiales con fijación HP
Resolución direccionable :	0.01 mm
Precisión repetitiva :	0.05 mm
Interface de PC :	Puerto USB
Voltaje de alimentación :	100-240V AC / 50-60Hz
Corriente de alimentación :	0.7 A max.
Voltaje de salida :	24 V DC
Corriente de salida :	1.25 A max.



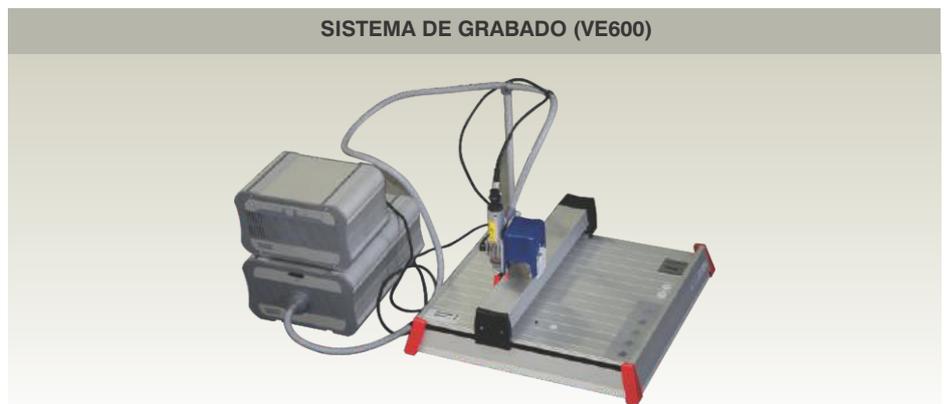
Descripción	Parte No.
CMPS600, Unidad de ploter de tamaño A3(incluye cable, adaptador de corriente y software)	PL-34130099

## Ve600

La unidad de grabado fue diseñada específicamente para ser utilizado con los sistemas de plóter CMPS600 BASIC y CMPS600. Cambiar entre el plóter y el grabador es fácil. El grabador esta construido para grabar signos en plástico, aluminio y otros metales blandos.

Placas de leyenda, incrustaciones de botones y otras señalizaciones, etc. Se pueden producir fácilmente con el sistema de grabado VE600.

El grabador también utiliza el software estándar CMPS.



Descripción	Parte No.
Ve600 UNIDAD DE GRABADO (Se requiere CMPS600 BASIC o CMPS600)	PL-34000083

# MARCADOR PARA PLOTTER Y ACCESORIOS DE GRABACIÓN

## PLUMAS DESECHABLES

Estas plumas tubulares son adecuados para las máquinas de ploteo CMPS600BASIC y CMPS600. Los lápices desechables usan una tinta especial para ofrecer durabilidad y calidad de impresión sobresalientes con la conveniencia de un sistema de uso y lanzamiento. Esto elimina la necesidad de rellenar la tinta y de limpiar la pluma. La tinta es de secado rápido, a prueba de manchas, resistente a la decoloración y a los productos químicos cuando se utiliza en las etiquetas de marca Connectwell de la serie 'K'.

Están disponibles en 6 tamaños diferenciados por el color de su cuerpo.



Ancho de la punta	Parte No.
0.18 mm	PL-35003118
0.25 mm	PL-35003125
0.35 mm	PL-35003135
0.50 mm	PL-35003150
0.70 mm	PL-35003170
1.00 mm	PL-35003200

## ACCESORIOS

Se requieren accesorios para la alineación de los marcadores con respecto a la pluma del plóter. Se pueden montar diferentes marcadores en el plóter de las referencias CMPS600BASIC y CMPS600 al mismo tiempo, reduciendo así su tiempo de configuración.

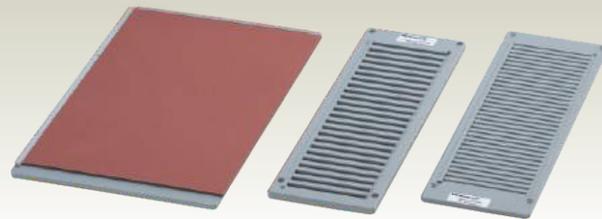
El plóter CMPS600BASIC para superficies planas acepta:

- 2 accesorios del K5 accesorios o
- 2 accesorios del K2 accesorios o
- 1 de cada uno de los accesorios anteriores o
- 1 del accesorio triple K5.

El plóter CMPS600 para superficies planas acepta:

- 4 accesorios del K5 accesorios o
- 4 accesorios del K2 accesorios o

Una combinación de los dos accesorios anteriores.



Descripción	Para marcación de etiquetas	Capacidad retención	Parte No.
Accesorio K5	CA509/K5, K6, K8, K10, K12, K16	24 Tiras	PL-34902001
Accesorio K2	CA509/K2, K3, K4, K20, K25, K2B4	24 Tiras	PL-34902081
Accesorio triple K5	CA509/K5, K6, K8, K10, K12, K16	72 Tiras	PL-34130015
Accesorio K9	CA509/K9	24 Tiras	PL-34902057
Accesorio K2G	CA509/K2G	25 Tiras	PL-34130010
Placa de soporte de grabado			PL-34902106

## AGUJAS DE GRABADO



Las agujas de grabado se seleccionan según los medios donde se grabaran. Para el aluminio y otros medios de metal blando, se puede seleccionar el cortador de doble diente en varios anchos de punta. Para los medios de plástico, las agujas de grabado con un ángulo de 15° deben ser utilizados. Otras opciones de agujas de grabado están disponibles bajo pedido.

Descripción	Ancho de la punta	Parte No.
Cortador de doble diente para plástico y aluminio	0.50 mm	PL-35010030
Cortador de doble diente para plástico y aluminio	0.60 mm	PL-35010031
Cortador de doble diente para plástico y aluminio	0.80 mm	PL-35010032
Cortador de doble diente para plástico y aluminio	1.00 mm	PL-35010033
Cortador de doble diente para plástico y aluminio	1.20 mm	PL-35010034
Cortador de doble diente para plástico y aluminio	1.40 mm	PL-35010035
Cortador de doble diente para plástico y aluminio	1.60 mm	PL-35010036
Cortador de doble diente para plástico y aluminio	2.00 mm	PL-35010037
Cortador de doble diente para plástico y aluminio	2.40 mm	PL-35010038
Cortador de doble diente para plástico y aluminio	3.00 mm	PL-35010039
Aguja de grabado de 15° para plástico	0.20 mm	PL-35010003
Aguja de grabado de 15° para plástico	0.30 mm	PL-35010002
Aguja de grabado de 15° para plástico	0.40 mm	PL-35010001
Aguja de grabado de 15° para plástico	0.50 mm	PL-35010000
Aguja de grabado de 15° para plástico	0.70 mm	PL-35010004
Aguja de grabado de 15° para plástico	1.00 mm	PL-35010005
Aguja de grabado de 15° para conjunto plástico (0.20 - 1.00 mm)	-	PL-35010006