



Certified Quality
Management System



PRODUCTO PARA EL MARCADO INDUSTRIAL



EDITION JUNIO 2011

GENERAL
MARKING



CALIDAD POLITICA Y OBJETIVOS

Este catálogo presenta la gama de accesorios para el mercado industrial.

Indicamos en cada uno las características principales y los datos necesarios para su uso correcto.

Desde nuestras oficinas centrales en Madrid nuestro personal técnico y de ventas está a su disposición para darle una información detallada y estudiar soluciones para aplicaciones particulares. Los contactos locales pueden efectuarse a través de nuestra red de ventas en todo el territorio español.

Cembre España S.L.
Oficina central en Madrid



El 27/05/98 se concluyó con resultado positivo la auditoría de certificación de Cembre España.

El sistema de calidad de Cembre España S.L. está certificado dentro de la certificación del Grupo Cembre, con el siguiente campo de aplicación: "Almacenamiento y comercialización de accesorios para cables, conectores eléctricos y herramientas asociadas. Reparación y recalibración de herramientas".

Reparación y recalibración de herramientas".



La gestión del Sistema de Calidad del Grupo Cembre ha sido aprobado por Lloyd's Register Quality Assurance bajo el sistema de gestión de calidad standard ISO 9001:2008 para las siguientes actividades:

"Diseño, producción y comercialización de conectores eléctricos y herramientas para su instalación, accesorios para cables, sistemas de marcaje industrial, herramientas y productos para aplicaciones

ferroviarias. Reparación, revisión y calibrado de las herramientas".

Nuestro certificado de aprobación de grupo cubre nuestras plantas de producción y oficinas en Italia y Reino Unido y la distribución y funciones de soporte de nuestras compañías en Francia, España, Alemania y Estados Unidos.

Esto asegura unos altos y uniformes standard de calidad de productos y servicios que Cembre ofrece a todos sus clientes.



Cembre S.p.A. ha asumido recientemente la necesidad de involucrarse en el Sistema de Gestión Medioambiental, con el espíritu y el contenido de la norma UNE EN ISO: 14001 como desarrollo fundamental hacia el futuro. Con este fin, la compañía ha emprendido un ambicioso proyecto que ha implicado todas las funciones de la empresa, incluyendo las fases de diseño, selección de materiales, utilización y procesos defabricación mediante la definición de líneas de comportamiento respetuosas con el medio ambiente y de procedimientos operativos rigurosamente en línea con las disposiciones vigentes en términos ambientales.

Cembre S.p.A. ha obtenido la Certificación Ambiental que caracteriza a las empresas con mayor sensibilidad y atención ante la problemática relativa a la tutela ambiental.

RoHS
compliant
2002/95/EC

Todos los productos Cembre están conformes a la norma 2002/95/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, fechada el 27 de enero de 2003 (y siguientes enmiendas).



Cembre Ltd., Fábrica en Curdworth - Birmingham (Inglaterra)



General Marking s.r.l.
Calcinate - (Italia)

Fábricas



Cembre S.p.A., Fábrica en Brescia (Italia)

ÍNDICE

MARKINGenius® MG2

Sistema de impresión por transferencia térmica	Página	4
Hardware y software	5	
Accesorios	7	
Cinta de transferencia térmica MG2-ETR	7	
serieFLAT placas marcacables para tubos, MG-TPMF	8	
Placas marcacables para tubos, MG-TPM	9	
Placas para cables MG-TDM	10	
Placas para cables MG2-TDMO	11	
serieFLAT placas para cables y componentes MG-ETF	12	
Marcacables adhesivo MG-KMP	13	
Placas para bornas MG-CPM	14	
serieFLAT tiras marcadoras, MG-CPMF, MG-CPMFA	16	
serieFLAT soportes marcadores STF	16	
serieFLAT tiras marcadoras para bornas MG-CPMF, MG-CPMFA	17	
serieFLAT etiquetas para bornas MG-VYB	17	
Placas para cables y componentes MG-TAP	18	
Placas para cables y componentes MG-TAP-CCS	18	
Tarjetas para pulsadores MG-PTS	19	
Placas para cables y componentes MG-TAPW	19	
Placas para componentes MG-TAR	20	
Placas para componentes MG-DOG	20	
Placas adhesivas para componentes MG-TAA	21	
Etiquetas adhesivas para componentes MG-VYT	22	
Etiquetas adhesivas para componentes MG-VCT	23	
Etiquetas adhesivas para componentes MG-PYT	24	
Tarjetas para PLC MG-PLC	24	
Etiquetas de seguridad MG-SAT	25	
Placas y etiquetas para componentes modulares MG-17.5	26	
Placa cuadro ribeteadas MG-VRT-R, MG-VRT-RH	29	
Placa cuadro ribeteadas MG2-VRT-R, MG2-VRT-A, MG2-VRT-AH	30	
Placa cuadro adhesiva MG-VRT-A	31	
Placa cuadro adhesiva MG-VRT-AH	32	
Placas y etiquetas para señalización cuadro MG-SIGNS	33	



Rolly2000



Sistema de transferencia térmica para la impresión en rollo	34	
Software	35	
Impresora Rolly2000	36	
Cinta de transferencia térmica TPS-060	36	
Impresoras Rolly2000 TR1 y Rolly2000 TR2	37	
Cinta de transferencia térmica para TERMO-ROLL TRR-055	37	
serieFLAT placas marcacables para tubos TPM-ROLL en rollo	38	
serieFLAT placas para cables y componentes ETF-ROLL en rollo	38	
serieFLAT placas marcacables para tubos TAR-ROLL en rollo	39	
Marcacables adhesivo KM-ROLL en rollo	39	
Etiquetas adhesivas para componentes VCT-ROLL en rollo	40	
Tiras para componentes modulares STRIP-ROLL	40	
Etiquetas para impresión por transferencia térmica TTL en rollo	41	
Film Continuo TTF	43	
Marcacables y fundas termorretráctiles TERMO-ROLL H2	44	
Marcacables y fundas termorretráctiles TERMO-ROLL H3	46	
Marcacables y fundas termorretráctiles TERMO-ROLL M2	48	
Marcacables y fundas termorretráctiles TERMO-ROLL M2	50	

PLOTTER



Sistema de marcado automático	52	
Hardware y software	53	
Accesorios	54	
Planchas	55	
Rotuladores	56	

RINGcablesys



Sistema de marcado manual	Página	57
Elementos de marcado con tubos PMP-30	58	
Elementos de marcado con tubos STARTkit PMP-30	59	
Accesorios, tubos transparentes, utensilios de montaje	59	
Anillos de señalización RMS	60	
Accesorios para anillos de señalización RMT	63	
Anillos planos de señalización FMS y soportes FMH	63	
Marcacables adhesivos KM y KMR	64	
Etiquetas señalizadoras de cable ANS	65	
Etiquetas alfanuméricas ANL	66	
Anillos alfanuméricos rígidos SM	67	

ACCESORIOS

serieFLAT tubos marcacables PMF 4mm	73	
Tubos marcacables, modelo standard PM 4mm	74	
Tubos marcacables, modelo ligero PM-L	76	
serieFLAT Tubos marcacompuestos PMF 4mm	77	
Tubos marcacompuestos y marcacables con precinto PM 4mm	77	
Tubos marcacompuestos y marcacables con precinto PMT 15mm	78	
Tubos marcacompuestos y marcacables con precinto PMT 9mm	79	
Precinto SerieG	81	
Precinto SerieG V0, SerieGFH	82	
Portaplacas interruptores PT	83	
Portaplacas cuadro PL	84	
Plaquetas de protección TAP-CCS	84	
Protecciones transparentes CPT	84	
Perfiles RT	85	
Bolsa porta documentos TPD	85	

LABELstick-onsys



Etiquetas y sistemas de marcado digital	86	
Etiquetas para impresión láser e ink-jet LLS-ILS	87	
Marcacables adhesivo KML	88	

SIGNstick-onsys



Gama y características de las etiquetas	89	
Etiquetas en rollo	90	
Etiquetas de Advertencia WS	91	
Etiquetas de Advertencia WS	92	
Etiquetas de Prohibición PS	93	
Etiquetas de Prescripción MS	93	
Etiquetas para Maquinaria CS	94	
Etiquetas paraequipos eléctricos VS	95	

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE LAS ETIQUETAS

96

NORMAS

104

SISTEMA DE MARCACIÓN INDUSTRIAL

Cembre está presente en el mercado de la marcación con una serie de propuestas innovadoras y fiables que solucionan cualquier necesidad de identificación en el ámbito industrial



MARKINGenius® MG2 es la impresora por transferencia térmica que ha revolucionado el mundo de la marcación industrial.

El sistema de impresión es de alta resolución, basada en tecnología por transferencia térmica, que permite marcar soportes para cables, bornes, selectores y todo tipo de componentes para el cuadro eléctrico con las fuentes de Windows®.

Permite la creación de cartelería personalizada, pudiendo importar cualquier archivo tipo bitmap y jpeg.

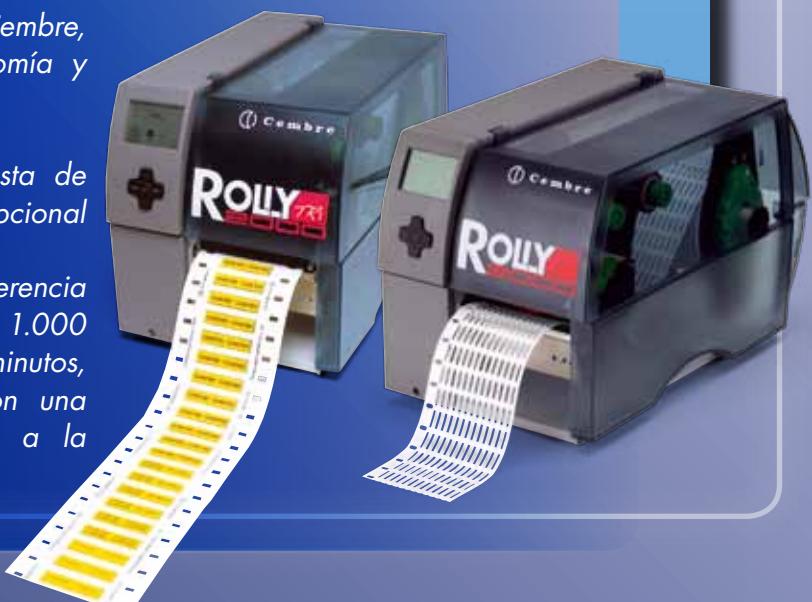


ROLLY 2000

La impresora Rolly2000 y las etiquetas TPM-ROLL constituyen el nuevo sistema de marcado Cembre, su característica principal es la autonomía y velocidad.

Lo principal del sistema son las etiquetas TPM-ROLL confeccionadas en rollos hasta de 16.356 unidades, garantizan una excepcional autonomía de impresión.

La velocidad de la impresora por transferencia térmica Rolly2000, permite producir 1.000 etiquetas de 4x15mm en menos de dos minutos, sin ninguna intervención externa y con una elevada calidad de escritura, gracias a la resolución de la cabeza a 300dpi.



IMPRESIÓN POR TRANSFERENCIA TÉRMICA

PLOT SYSTEM

PLOT SYSTEM es el clásico sistema de marcación Cembre, formado por un plotter en formato A3 y de los soportes PS-PL para los distintos soportes.

El núcleo del **PLOT SYSTEM** es el software, sistema en entorno Windows®, con dos versiones, "base" y "avanzado" para cubrir las muchas exigencias del cliente.

Sencillo, intuitivo y al mismo tiempo completo, con todas las herramientas necesarias para el proyectista y el cuadrista. Una gama completa de soportes que permite identificar cables, bornes, contactos, interruptores así como cualquier elemento.



RINGcablesys representa la solución simple y veloz para la identificación de cables y componentes eléctricos.

La gama comprende cuatro familias:

- Elementos de marcación sobre soporte rígido, que se introducen directamente en el tubo transparente con la herramienta adecuada.
- Anillos de marcación impresos, para utilizar directamente sobre los conductores a identificar
- El sistema SNAP completa la gama de marcación para cable, permitiendo la marcación completa
- Etiquetas adhesivas para marcar con rotulador, se ponen directamente sobre el conductor a identificar autoprotegiendo la inscripción.



MARCADO MANUAL

Para cualquier exigencia de marcación industrial, Cembre tiene la solución



IMPRESORA TRANSFERENCIA

MARKINGenius® MG2 es un exclusivo diseño de Cembre para la identificación de conductores y componentes eléctricos.

MARKINGenius® MG2 es una impresora de alta resolución basada en la tecnología de transferencia térmica, capaz de producir marcadores para cables y bornas, etiquetas para pulsadores y todos los componentes de cuadros eléctricos. Todas las impresoras Cembre MG pueden imprimir en monocolor con las fuentes de Windows en alta velocidad.

MARKINGenius® MG2 también puede reproducir imágenes Clipart, dibujos, códigos de barras y reducir caracteres a muy pequeños tamaños.

Compacta, ergonómica, limpia y silenciosa MARKINGenius® MG2 puede ser convenientemente instalada en una oficina como cualquier otro periférico.

Un solo rollo monocromo puede imprimir más de 300.000 marcadores de cable MG- TPMF 4x10 mm con cobertura superficial totalmente imprimible.

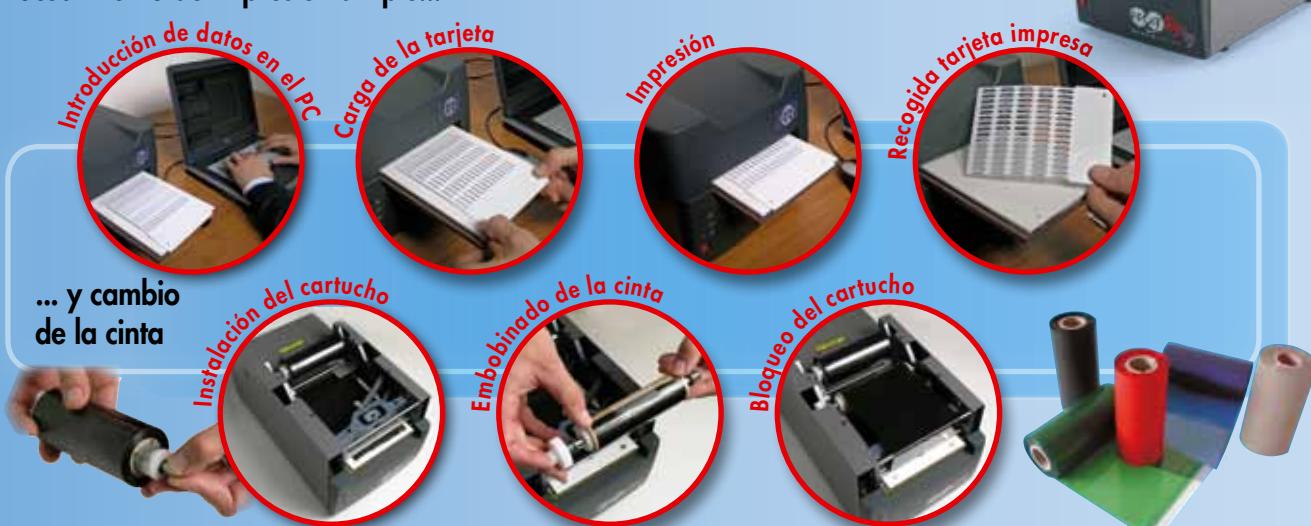
Las operaciones de carga y descarga de la bandeja son rápidas; Las placas son fácilmente intercambiables así como el pigmento depositado en la cinta seca al instante, las tarjetas impresas están inmediatamente listas para usar.

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

- Inserción fácil de los datos
- Más de diez tipos de contactores
- Importaciones archivos *.xls, *.csv, *.txt, *.dbf y otros
- Conversiones ACS y Simplo, importaciones AutoCAD, Elecad, Spac, IGE-XAO y otros
- Filtros personalizados
- Impresión de placas marcacable, bornas, contactores, conectores, interruptores, componentes, placas cuadro y etiquetas adhesivas
- Uso de fuentes de Windows®
- Creación placas personalizadas
- Impresión vectorial, dibujos y clipart,
- Mejorado en cada lanzamiento



Procedimiento de impresión simple...



SOFTWARE



Genius

REQUISITOS DEL SISTEMA

- PC Pentium III, equivalente o superior
- 256 Mb RAM
- Puerto USB
- Entornos operativos:
Windows 2000 (SP4), XP (SP3), Vista y W7
- 100 Mb Espacio suficiente en el disco duro
- Disponer de un vídeo y monitor 1024x768
- CD drive
- Se puede recuperar fácilmente la actualización del software conectándose directamente a la página web:

www.cembre.es



MARKINGenius® MG2

MG2 incluye los siguientes artículos:



- Impresora (Dimensiones: Longitud 382mm, Anchura 230mm, Altura 221mm - Peso: 9,6 kg)
- Placa MG2-PWC 991000 para cables (MG-TPM)
- Placa MG2-PLT 991002 para placas, etiquetas y serieFLAT
- Placa MG2-QTB 991011 para bornas (MG-CPM-01,-02,-04,-07)
- Cable de conexión a la red
- Cable USB
- Cobertura de protección MG2-COV 991680
- Carrete que levanta la cinta MG2-CRB 991654
- Cinta de impresión negra MG2-ETR 991600
- Instalación y funcionamiento, mantenimiento y guía de usuario
- Genius Suite - Software en CD (formado por el driver de impresión, Licencia y Manual de usuario)



A los medios de impresión→ utilizar lo soporte	MG2-PWC	MG2-PLT	MG2-QTB	MG2-PTD	MG2-PTM	MG2-WTB	MG2-STB	MG2-CTB	MG2-MTB	MG2-LTB	MG2-ETB
MG-TPMF placas marcacable para tubos		•									
MG-TPM placas marcacable para tubos	•										
MG-TDM placas marcacable sin tubo					4x12mm 4x16mm						
MG2-TDMO placas marcacable sin tubo					•						
MG-ETF placas para cables y componentes	•										
MG-KMP marcacables adhesivo		•									
MG-CPM placas para bornas			•			•	•	•	•	•	•
MG-CPMF tiras para bornas		•									
MG-VYB etiquetas para bornas		•									
MG-TAP placas para cables y componentes		•									
MG-TAPW placas para cables y componentes		•									
MG-TAR placas para cables y componentes		•									
MG-DOG dog tags		•									
MG-TAA placas adhesivas para componentes		•									
MG-VYT etiquetas adhesivas para componentes		•									
MG-VCT etiquetas adhesivas para componentes		•									
MG-PYT etiquetas adhesivas para componentes		•									
MG-SAT etiquetas de seguridad		•									
MG-PTS tarjetas para pulsadores		•									
MG-PLC tarjetas para PLC		•									
MG-17.5 placas y etiquetas modulares		•									
MG-VRT placa cuadro		•									
MG-SIGNS placas y etiquetas para señalización cuadro		•									

Se adquiere por



Esta tabla permite un uso más correcto y eficiente de material impreso con MARKINGenius® MG2



APLICACIÓN	Cables	Tubos	Cubiertas	Bornas	Componentes	Componentes modulares	Conectores	Cuadro de mandos	Cuadro exterior	Equipamiento
MG-TPMF Placas marcacables										
MG-TPM Placas marcacables										
MG-TDM Placas marcacables sin tubo	Directamente en el cable									
MG2-TDM0 Placas marcacables sin tubo	Directamente en el cable									
MG-ETF Placas marcacables sin tubo	Directamente en el cable	Directamente en el tubo	Directamente en el tubo							
MG-KMP Marcacables adhesivo	Directamente en el cable	Directamente en el tubo								
MG-CPM Placas marcacables				Directamente en la borna						
MG-CPMF Tiras para bornas				Directamente en la borna						
MG-VYB Etiquetas para bornas				Directamente en la borna						
MG-TAP Placas para cables										
MG-PTS Placas para interruptores								Directamente en los interruptores		
MG-TAPW Placas para cables										
MG-TAR Placas para cables					Directamente en los componentes					
MG-DOG Dog tags										
MG-TAA Placas adhesivas para cables					Directamente en los componentes		Directamente en el conector		Directamente en el panel exterior	Directamente sobre la superficie adecuada
MG-VYT Etiquetas adhesivas					Directamente en los componentes		Directamente en el conector		Directamente en el panel exterior	Directamente sobre la superficie adecuada
MG-VCT Etiquetas adhesivas					Directamente en los componentes		Directamente en el conector			Directamente sobre la superficie adecuada
MG-PYT Etiquetas adhesivas					Directamente en los componentes		Directamente en el conector		Directamente en el panel exterior	Directamente sobre la superficie adecuada
MG-SAT Etiquetas de seguridad					Directamente en los componentes				Directamente en el panel exterior	Directamente sobre la superficie adecuada
MG-PLC Placas para PLC					Directamente en los componentes		Directamente en el conector			
MG-17.5 Placas y etiquetas para componentes modulares										
MG-VRT y MG2-VRT Placa cuadro									Directamente en el panel exterior	Directamente sobre la superficie adecuada
MG-SIGNS Placas y etiquetas para señalización										Directamente sobre la superficie adecuada

MARKINGenius® MG2

Placa

base + soporte en PET

ACCESORIOS PARA 

Suministrado con la Impresora y disponible bajo demanda

Descripción	Tipo	Embalaje
MG2-PWC Placa para cables MG-TPM	991000	1
MG2-PLT Placa para placas, etiquetas y serieFLAT	991002	1
MG2-QTB Placa para bornas MG-CPM-01,-02,-03,-04,-07	991001	1

Disponible bajo demanda

Descripción	Tipo	Embalaje
MG2-PTD Placa para cables MG-TDM	991007	1
MG2-PTM Placa para cables MG2-TDMO	991010	1
MG2-MTB Placa para bornas MG-CPM-01 41094	991008	1
MG2-WTB Placa para bornas MG-CPM-05,-12	991004	1
MG2-STB Placa para bornas MG-CPM-06	991005	1
MG2-LTB Placa para bornas MG-CPM-9	991013	1
MG2-CTB Placa para bornas MG-CPM-10	991006	1
MG2-ETB Placa para bornas MG-CPM-13	991016	1
MG2-TWC Soporte en PET para placa MG2-PWC	991502	3
MG2-TLT Soporte en PET para placa MG2-PLT	991522	3
MG2-TTD Soporte en PET para placa MG2-PTD	991563	3
MG2-TMT Soporte en PET para placa MG2-MTB	991513	3
MG2-TWT Soporte en PET para placa MG2-WTB	991542	3
MG2-TST Soporte en PET para placa MG2-STB	991552	3
MG2-TCT Soporte en PET para placa MG2-CTB	991562	3
MG2-KDF Deflector	-	1
MG2-CNP Panel de repuesto para MG2-CKP (Kit de 5 uds)	992150	1
MG2-CKP Kit limpieza del cabezal de impresión	991670	1
VAL P18-M Caja para el transporte MG2	-	1

MG2-ETR

CINTAS DE IMPRESIÓN PARA 

Las cintas de impresión son unos componentes muy importantes para poder alcanzar el resultado final. Las cintas monocromáticas **MG2-ETR** incluyen un desarrollo de 200 metros lineales, con un ancho de 120 mm. Garantizan una resistencia elevada contra el calor, la desfragmentación y las acciones de los agentes químicos (esa-no, alcohol etílico, ...) y atmosférico (rayos UVA, humedad,...).

MG2-ETR

Normas: CEI 16-7 ed.1997-06

Color	Descripción	Tipo	Embalaje
negro	Réf. PANTONE® Black C	991600	1
azul	Réf. PANTONE® 2935 C	991601	1
rojo	Réf. PANTONE® 186 C	991602	1
verde	Réf. PANTONE® 354 C	991603	1
plata		991607	1
blanco		991606	1



Normas pertinentes de rendimiento:

UNI EN ISO 4892-2	Resistente a UV
CEI 16-7	sin debilidad de impresión
CEI 23-11 / CEI EN 61058-1	sin debilidad de impresión
CEI EN 61010-1 / VDE 0411-1	sin debilidad de impresión
Cembre	sin debilidad de impresión

La legibilidad de impresión está asegurada



PLACAS MARCACABLE

pretróqueladas, para tubos



Las placas **MG-TPMF**, serieFLAT, se utilizan para el marcado de los cables, cubiertas, tubos, conductores y componentes. La ficha está estructurada en forma de espina: desuniendo los vástagos que la componen, las tarjetas están listas para su uso en los tubos.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase V0 (UL 94)

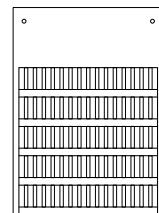
• Rango térmico
de -30°C a +80°C

Utilizable con:	página
PMF tubos marcacables	73
PMF-AC tubos marcacomponentes	77
PMF-ET tubos marcacable con precinto	77

Nota:

Use las placas MG-TPMF únicamente con los marca componentes PMF de la misma longitud.

MG-TPMF



Color	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
□ blanco	4x10	42090N	112	5.600	502
	4x12	42091	80	4.000	505
	4x15	42092	80	4.000	503
	4x20	42093	64	1.600	504
	4x30	42096	48	1.200	509
	4x40	42097	32	800	508
■ amarillo	4x10	42040N	112	5.600	502
	4x12	42041	80	4.000	505
	4x15	42042	80	4.000	503
	4x20	42043	64	1.600	504
	4x30	42046	48	1.200	509
	4x40	42047	32	800	508
■ gris	4x10	42000NGY	112	5.600	502
	4x10	42020N	112	5.600	502
	4x30	42026	48	1.200	509
	■ azul	42060N	112	5.600	502
		42066	48	1.200	509
■ verde	4x10	42050N	112	5.600	502
	4x30	42056	48	1.200	509
	4x10	42010N	112	5.600	502



Una ficha se imprime completamente en unos 10 segundos aproximadamente, incluye la identificación eventual de las etiquetas y la identificación del tubo a utilizar.

Para que se puedan poner en el cable, las placas se pueden separar fácilmente, simplemente cortando por las juntas adecuadas.

Se puede poner los tubos PMF directamente encima de las etiquetas, sin necesidad de quitarlas previamente.

Para que se puedan colocar en distintos tipos de cables, estas etiquetas admiten distintos tipos de tubos con diferentes tamaños.

Cada etiqueta se separa fácilmente del resto de la hilera y se instala en el cable.

El resultado final en el cable es perfecto. Se encuentra protegido de agentes químicos y atmosféricos.



MG-TPM

Las placas **MG-TPM** se utilizan para el marcado de los cables, cubiertas, tubos, conductores y componentes. La ficha está estructurada en forma de espina: desuniendo los vástagos que la componen, las tarjetas están listas para su uso en los tubos.

Material: ABS, autoextinguible clase VO (UL 94)

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Material Sin Halógenos:
Policarbonato, autoextinguible clase VO (UL 94)

• Rango térmico de -40°C a +130°C

PLACAS MARCACABLE

para tubos



MG-TPM

Color	Medidas mm	Standard	Sin Halógenos	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
□ blanco	4x10	40090	40090-HF⁽¹⁾	45	2.250	1
	4x12	40091		45	2.250	2
	4x15	40092	40092-HF⁽¹⁾	45	2.250	3
■ amarillo	4x10	40040⁽²⁾		45	2.250	1
	4x12	40041⁽²⁾		45	2.250	2
	4x15	40042⁽²⁾		45	2.250	3

⁽¹⁾Sólo para uso con MG2

⁽²⁾Estos tipos se fabrican bajo pedido del interesado

Utilizable con:	página
PM tubos marcacables	74
PM-*L tubos marcacables ligeros	76
PM-AC tubos marcacables componentes	77
PM-ET tubos marcacables con precinto	77
PM-DT tubos marcacables con precinto	77

Nota:

Use las placas MG-TPM únicamente con los marca componentes PM de la misma longitud.



Las placas MG-TPM pueden imprimirse con varias fuentes: los vástagos se identifican fácilmente gracias a la localización en el esquema. Además, al lado de cada placa es posible indicar el modelo del tubo que se debe insertar.



La lámina impresa se divide en espinas doblando y cortando los extremos de unión.



Es posible insertar el tubo directamente en las espinas sin despegar la placa.



Para racionalizar el trabajo, las espinas pueden reagruparse utilizando el orificio presente en las mismas.

PLACAS MARCACABLE 4mm



MG-TDM

PLACAS MARCACABLE sin tubos

LIBRE HALOGENOS.



MG-TDM es una tarjeta, que no necesita tubos transparentes, utilizando directamente introduciendo en el cable.

Cada placa tiene 66 tarjetas, pudiéndose imprimir en 10 segundos.

Cada tarjeta es fácilmente separable para trabajos y se puede reutilizar para volver a imprimir.

Material: Policarbonato, autoextinguible clase V0 (UL94), gran resistencia mecánica y excelente estabilidad dimensional

• Rango térmico de -40°C a +140°C

Utilización:
Directamente en los conductores de sección con diámetro comprendidos entre los indicados en la tabla. No requieren el uso de los tubos transparentes

Imprimible con: página
MG2-PTD plancha (placas 4x12mm) 7
MG2-PTM plancha (placas 4x16mm) 7

MG-TDM-01 Diámetro Exterior Conductor 1,6 ÷ 3,25mm y Sección Conductor* 0,5 ÷ 1,5mm²



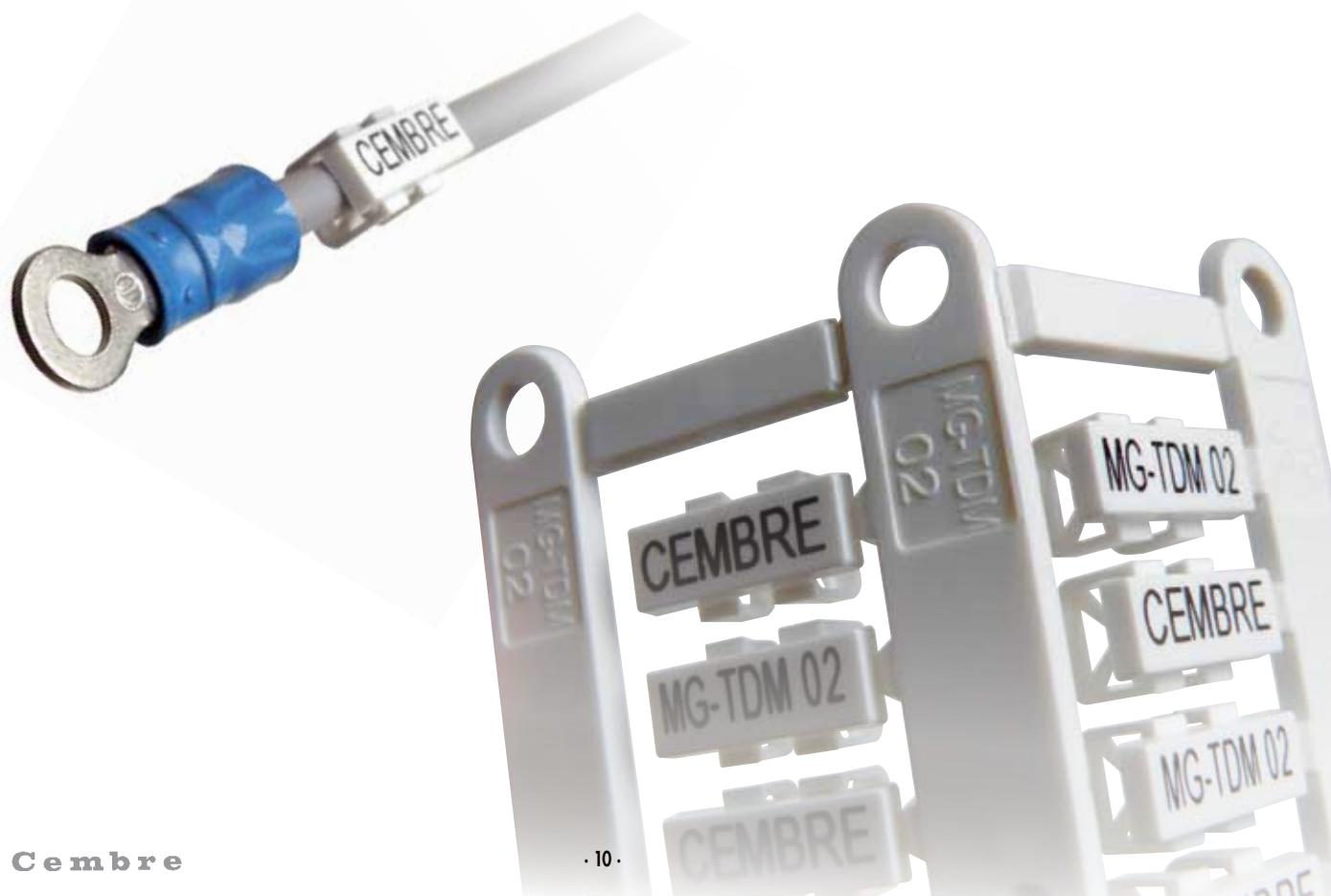
Color	Medidas mm	Tipo	Trayetas en cada placa	Embalaje	SW Code
□ blanco	4 x 12	40190	66	1.320	121
	4 x 16	40191	40	800	123
■ amarillo	4 x 12	40140	66	1.320	121
	4 x 16	40141	40	800	123

MG-TDM-02 Diámetro Exterior Conductor 2 ÷ 4,4mm y Sección Conductor* 1 ÷ 6mm²



□ blanco	4 x 12	40290	66	1.056	122
	4 x 16	40291	40	640	124
■ amarillo	4 x 12	40240	66	1.056	122
	4 x 16	40241	40	640	124

*La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.



MG2-TDMO

MG2-TDMO es una tarjeta, que no necesita tubos transparentes, utilizando directamente introduciendo en el cable.

Cada placa tiene 40 tarjetas, pudiéndose imprimir en 10 segundos.

Cada tarjeta es fácilmente separable para trabajos y se puede reutilizar para volver a imprimir.

Material: Policarbonato, autoextinguible clase V0 (UL94), gran resistencia mecánica y excelente estabilidad dimensional

• Rango térmico de -40°C a +140°C

Utilización:
Directamente en los conductores de sección con diámetro comprendidos entre los indicados en la tabla. No requieren el uso de los tubos transparentes

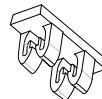
Imprimible con: página
MG2-PTM plancha por MG2 7



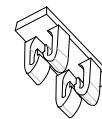
PLACAS MARCACABLE

sin tubos

LIBRE HALÓGENOS.

MG2-TDMO-01 Diámetro Exterior Conductor 2 ÷ 2,9mm y Sección Conductor* 0,5 ÷ 1,5mm²

Color	Medidas mm	Tipo	Trajetas en cada placa	Embalaje	SW Code
□ blanco	4 x 12	40390	40	880	125
	4 x 16	40391	40	880	128
■ amarillo	4 x 12	40340	40	880	125
	4 x 16	40341	40	880	128

MG2-TDMO-02 Diámetro Exterior Conductor 2,9 ÷ 3,5mm y Sección Conductor* 1,5 ÷ 2,5mm²

Color	Medidas mm	Tipo	Trajetas en cada placa	Embalaje	SW Code
□ blanco	4 x 12	40490	40	640	126
	4 x 16	40491	40	640	129
■ amarillo	4 x 12	40440	40	640	126
	4 x 16	40441	40	640	129

MG2-TDMO-03 Diámetro Exterior Conductor 4 ÷ 4,6mm y Sección Conductor* 4 ÷ 6mm²

Color	Medidas mm	Tipo	Trajetas en cada placa	Embalaje	SW Code
□ blanco	4 x 12	40590	40	560	127
	4 x 16	40591	40	560	130
■ amarillo	4 x 12	40540	40	560	127
	4 x 16	40541	40	560	130

*La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.





PLACAS PARA CABLES Y COMPONENTES

pretróqueladas, sin tubos,
utilizando los enganches



Las etiquetas MG-ETF se utilizan para marcar cables de gran diámetro, mangueras, tubos y conductores.

Consúltenos para la disponibilidad de versiones rojas, azules, verdes y negras.

Materiale: PVC rígido, autoextinguible clase V0 (UL94)

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Utilización:
Directamente encima de los cables, utilizando los bridas adecuados (véase la página 81)



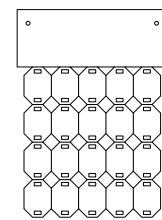
pagina 81 para bridas

MG-ETF Anchura máx enganche al cable 4,8mm. Área de escritura 11x35mm



Color	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
□ blanco	13 x 57	54192	14	700	581
■ amarillo	13 x 57	54142	14	700	581
■ gris	13 x 57	54182GY	14	700	581
■ rojo	13 x 57	*54122	14	700	581
■ azul	13 x 57	*54162	14	700	581
■ verde	13 x 57	*54152	14	700	581
■ negro	13 x 57	*54102	14	700	581

MG-ETF Anchura máx enganche al cable 4,8mm. Área de escritura 15x20mm



Color	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
□ blanco	20 x 27	54191	20	1.000	582
■ amarillo	20 x 27	54141	20	1.000	582

*Estos tipos se fabrican bajo pedido del interesado



MG-KMP

Los marcacable adhesivos MG-KMP están adaptados para el marcado de conductores y cubiertas de grandes medidas. La impresión que se obtiene con MARKIN-Genius® MG2 es extremadamente nítida y legible en el tiempo, y se encuentra protegida de agentes químicos y atmosféricos.

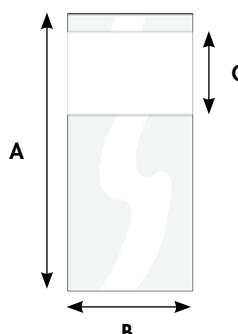
Material: PVC film. Resistente al agua, aceite, grasa y agentes atmosféricos; autextinguible y resistente a los rayos UVA.

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Temperatura de aplicación de +10°C a +40°C

Utilización:

Directamente en los conductores con un diámetro comprendido entre los que se indican en la tabla.



MARCACABLE ADHESIVO

pretróqueladas



MG-KMP 038 Diámetro enrollable 4,3 ÷ 7mm. Longitud A del marcacable 38mm

Color	Área de escritura CxB mm	Tipo	Marcacable en cada lámina	Embalaje	SW Code
□ blanco	10x15	48950-015	12	600	301
	10x23	48950-023	8	400	302
■ amarillo	10x15	48450-015	12	600	301
	10x23	48450-023	8	400	302

MG-KMP 050 Diámetro enrollable 6 ÷ 10mm. Longitud A del marcacable 50mm

□ blanco	15x15	48951-015	12	600	303
	15x23	48951-023	8	400	304
■ amarillo	15x15	48451-015	12	600	303
	15x23	48451-023	8	400	304

MG-KMP 075 Diámetro enrollable 8 ÷ 14mm. Longitud A del marcacable 75mm

□ blanco	25x15	48952-015	6	300	305
	25x23	48952-023	4	200	306
■ amarillo	25x15	48452-015	6	300	305
	25x23	48452-023	4	200	306

MG-KMP 100 Diámetro enrollable 12 ÷ 20mm. Longitud A del marcacable 100mm

□ blanco	25x15	48953-015	6	300	310
	25x23	48953-023	4	200	311
■ amarillo	25x15	48453-015	6	300	310
	25x23	48453-023	4	200	311

LOS MARCACABLE ADHESIVOS SON UNA RÁPIDA SOLUCIÓN, ECONÓMICA Y EFICAZ PARA IDENTIFICAR LOS CONDUCTORES DE GRAN DIÁMETRO



IMPRIMIR



APAGADO



POSICIÓN



REVISIÓN



LAMINADOS

Con Markingenius® MG2 y los marcacables adhesivos se obtienen firmas indelebles en el tiempo, protegidas y resistentes al agua, alcohol, grasas, solventes...

MG-CPM

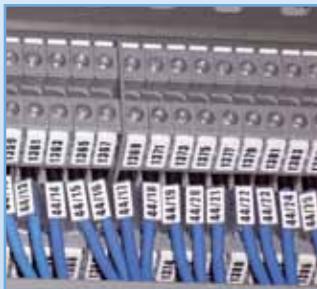
Las placas MG-CPM permiten la identificación de las marcas de varios Fabricantes; el acoplado en las bornas se realiza gracias a los enganches inferiores de cada placa.

Material: Policarbonato, autoextinguible clase V0 (UL 94)

• Rango térmico de -40°C a +140°C

Utilización:
directamente sobre las bornas utilizando los enganches adecuados.

Para la elección de las tarjetas en función de las bornas utilizadas, se aconseja consultar la tabla de la página 96



PLACAS PARA BORNAS

LIBRE HALÓGENOS



MG-CPM-01 Para bornas Weidmüller, ABB Entrelec, Wago, Allen Bradley, Conta-clip, Harting, Körner, Morsettitalia, Staffel, Woertz, Asi, Connectwell. Nivel 8mm



Color	Medidas mm	Uso	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
<input type="checkbox"/> blanco	5x10	solo	41090	32	1.120	11
	5x15		41091	32	1.120	12
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	5x10	solo	*41040	32	1.120	11
	5x15					



Para bornas Weidmüller y Wago Top Job, ABB Entrelec. Nivel 5,1mm

<input type="checkbox"/> blanco	5x7	single	41094	56	1.960	13
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	5x7	single	41044	56	1.960	13

MG-CPM-02 Para Weidmüller WDK & WDU, Allen Bradley, Conta Clip, ABB Entrelec, Wago, Woertz. Nivel 8mm



<input type="checkbox"/> blanco	5x10	solo	41190	32	1.120	21
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	5x10	solo	*41140	32	1.120	21

MG-CPM-03 Para bornas Wago, ABB Entrelec, Cabur, Phoenix Contact, Connectwell. Nivel 5mm



<input type="checkbox"/> blanco	5x10	solo	41291	56	1.960	25
	5x10	modular	41293	56	1.960	25

MG-CPM-04 Para bornas Phoenix Contact UK, UT & ST (montaje frontal), Siemens 8WH (abrazadera, montaje frontal), Cabur, ABB Entrelec, Wago, Harting. Nivel 8mm



<input type="checkbox"/> blanco	5x10	solo	41390	32	1.120	41
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	5x10	solo	*41340	32	1.120	41

Para bornas Phoenix Contact UK, UT & ST (montaje frontal), Siemens 8WH (abrazadera, montaje frontal), Connectwell. Nivel 5,2mm

<input type="checkbox"/> blanco	5x10	modular	41395	48	1.680	31
---------------------------------	------	---------	-------	----	-------	----

Nivel 6mm

<input type="checkbox"/> blanco	6x10	modular	41391	48	1.344	45
---------------------------------	------	---------	-------	----	-------	----

MG-CPM-05 Para bornas Wieland, Telemecanique, Sprecher+Schuh, Legrand abrazadera, Merlin Gerin MCB ST. Nivel 5mm



<input type="checkbox"/> blanco	5x10	solo	41490	56	1.960	51
	5x10	modular	41494	56	1.960	51

MG-CPM-06 Para bornas Siemens 8WA tornillo. Nivel 6mm



<input type="checkbox"/> blanco	5x10	solo	41591	44	1.540	61
---------------------------------	------	------	-------	----	-------	----

MG-CPM-07 Para bornas Phoenix Contact ST, STU, STS, STI, STN, STTB, Siemens 8WH abrazadera, Schlegel. Nivel 5,2mm



<input type="checkbox"/> blanco	5x10	solo	41691	48	1.680	71
---------------------------------	------	------	-------	----	-------	----

MG-CPM-09 Para bornas Legrand Viking 3. Nivel 5 ÷ 6mm



<input type="checkbox"/> blanco		modular flexible	41890	56	1.960	92
---------------------------------	--	------------------	-------	----	-------	----

MG-CPM-10 Para bornas Cabur, Connectwell. Nivel 5,5mm



<input type="checkbox"/> blanco	5x12	solo	46192	48	1.680	101
---------------------------------	------	------	-------	----	-------	-----

MG-CPM-12 Para bornas Wago Top Job, ABB Entrelec, Cabur, Weidmüller, Connectwell, Morsettitalia, Beckoff I/O. Flexible nivel 5 ÷ 6mm



<input type="checkbox"/> blanco	4,2x6	modular	46391	56	1.960	111
	4,2x9	flexible	46390	56	1.960	112

MG-CPM-13 Para bornas ABB Entrelec SNK. Nivel 5,2mm



<input type="checkbox"/> blanco	5x12	solo	41790	56	1.960	113
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	5x12	solo	*41740	56	1.960	113

Nivel 6mm

<input type="checkbox"/> blanco	6x12	solo	41791	48	1.680	114
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	6x12	solo	*41741	48	1.680	114

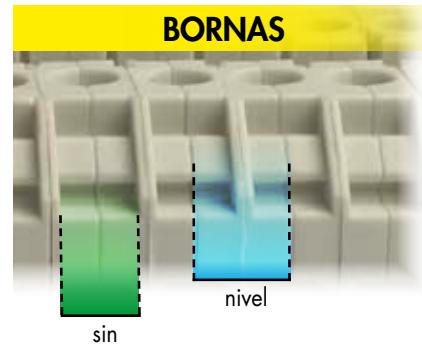
* Estos tipos se producen bajo pedido del interesado

Los marcadores de borna MG-CPM están disponibles en varias versiones para poner en los formatos de paso particulares de los productos más extensamente usados, mire la comparativa de la pagina 96.

Dependiendo del tipo, los marcadores son presentados como tiras unidas en un juego de paso flexible o como marcadores separados para la conveniente inserción individual sobre varios tipos de bornas.

Los marcadores MG-CPM proporcionan una elevada robustez mecánica, alta estabilidad y son libres de halógenos.

Imprimir una tarjeta completa de los marcadores MG-CPM en las impresoras de transferencia térmica Markin Genius toma alrededor de 10 segundos, mientras que para optimizar el tiempo de aplicación, los datos adicionales - detalles del trabajo, ubicación, etc - estos se pueden imprimir fácilmente en tarjetas parcialmente utilizadas para evitar el desperdicio.



PLACAS

MODULO

ancho tarjeta

paso tarjeta

MODULO FLEXIBLE

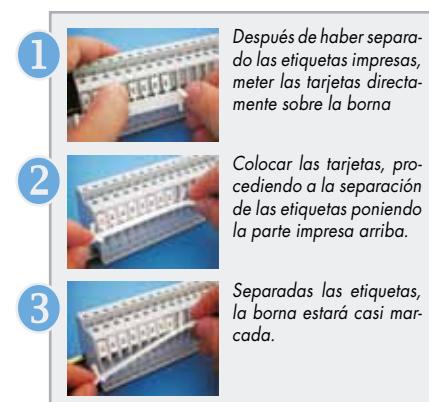
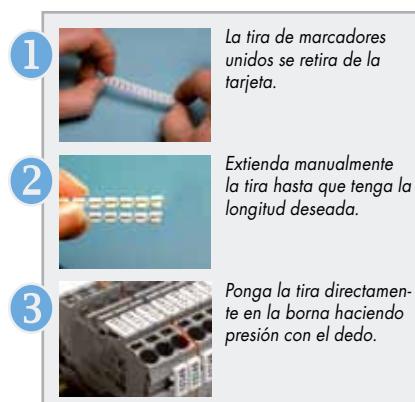
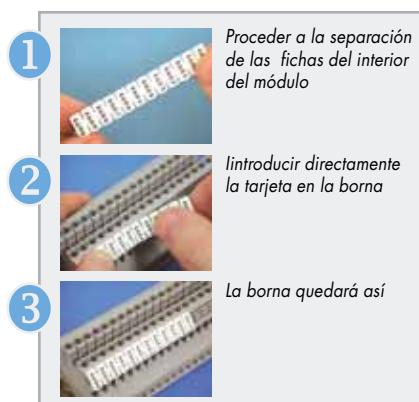
ancho tarjeta

paso tarjeta

INDIVIDUAL

ancho tarjeta

paso tarjeta



PLACAS	BORNAS	MG2-QTB 991011	MG2-MTB 991008	MG2-WTB 991004	MG2-STB 991005	MG2-CTB 991006	MG2-LTB 991013	MG2-ETB 991016
MG-CPM-01	✓							
MG-CPM-01 (5x7mm)			✓					
MG-CPM-02	✓							
MG-CPM-03	✓							
MG-CPM-04 (5x10mm)	✓							
MG-CPM-04 (6x10mm)	✓							
MG-CPM-05				✓				
MG-CPM-06					✓			
MG-CPM-07	✓							
MG-CPM-09							✓	
MG-CPM-10						✓		
MG-CPM-12			✓					
MG-CPM-13								✓

SE ADQUIERE POR SEPARADO



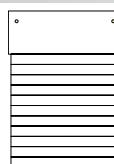
TIRAS MARCADORAS PARA BORNAS planas

UTILIZAR CON
EL SISTEMA STF



Material: PVC rígido,
autoextinguible clase V0 (UL94)

Utilizable con: página
STF marcadores para bornas 16



MG-CPMF Tiras

Color	Medidas mm	Tipo	Tiras por hoja	Embalaje	SW Code
<input type="checkbox"/> blanco	10x105	43090	10	500	530
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	10x105	43040	10	500	530

MG-CPMFA Etiquetas en PVC film

<input type="checkbox"/> blanco	10x105	46990	10	100	530
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	10x105	46940	10	100	530

VENTAJAS

EXCELENTE LEGIBILIDAD MARKINGenius®MG2, con una gran calidad de impresión, nos ofrece la oportunidad de imprimir fácilmente tiras marcadoras para pegar en las bornas.

FÁCILES Y RÁPIDAS DE IMPRIMIR software MARKINGenius®MG2 permite imprimir incluso a varios niveles. Como ejemplo, una hoja entera con hasta 260 marcadores de varios niveles, separados cada uno 4mm, se imprime en 10 segundos.

Ejemplo de impresión:



FÁCIL INSTALACIÓN

1



1 - INTRO-
DUCIR EL
SOPORTE EN
LA BORNA

2



2 - INTRO-
DUCIR LAS TIRAS
IMPRESAS
DENTRO
DE LOS
SOPORTES

Fabricante	Marcadores por tira	Nivel mm	Placas por tira	Placas por hoja
Wago	279-621	4	26	260
Weidmüller	SAK 2,5 N	5	21	210
Phoenix Contact	UK 2,5 N	5,2	20	200
Cabur	CBD.2/4	5,5	19	190
Télémechanique	AB1-W435U	6	17	170



Para utilizar en bornas y a distintos niveles. Se pueden montar fácilmente las placas tipo MG-CPMF.

Material: Poliamida PA6.6,
autoextinguible cl.V2 (UL 94)

Utilizable con: página
MG-CPMF tiras para bornas 16

PLANOS PARA BORNAS para tiras MG-CPMF



STF

Color	STF-01	STF-03	STF-04	STF-05	STF-10	Embalaje
<input type="checkbox"/> gris RAL 7035	42801	42803	42804	42805	42810	500



Weidmüller
SAK y WDU Wago
(aplicación
superior) Wago
(aplicación lateral),
Phoenix Contact UK,
Siemens BWA 1,
ABB Entrelec MA Wieland
WK y WKF,
Telemecanique
Cabur
CBD y HMM

Para la elección de los enganches en función de la borna utilizada, se aconseja consultar la tabla en la pág. 96.



Material: PVC rígido, autoextinguible clase V0 (UL94)

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Utilizable:
Directamente sobre la borna

TIRAS MARCADORAS PARA BORNAS planas

UTILIZAR
DIRECTAMENTE
SOBRE LA BORNA



MG-CPMF Para bornas Wago 264

Color	Medidas mm	Tipo	Tiras por hoja	Embalaje	SW Code
blanco	4,6x118	43095	6	300	547
amarillo	4,6x118	43045	6	300	547

MG-CPMF Para bornas ABB Entrelec D

blanco	5,2x105	43094	20	1.000	551
amarillo	5,2x105	43044	20	1.000	551

MG-CPMF Para bornas Phoenix Contact ST

blanco	6,3x105	43092	15	750	553
amarillo	6,3x105	43042	15	750	553

MG-CPMF Para bornas Entrelec M6/9EE, aplicación superior

blanco	7,6x105	43091	12	600	552
amarillo	7,6x105	43041	12	600	552

MG-CPMF For ABB Entrelec M6/9EE , aplicación lateral

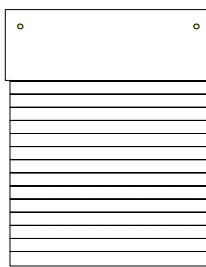
blanco	10x105	43090	10	500	530
amarillo	10x105	43040	10	500	530

MG-CPMF Para bornas Wago serie Top Job serie 2001, 2002, 2004, 2006, 2010 y 2016

blanco	10,5x105	43093	10	500	554
amarillo	10,5x105	43043	10	500	554

MG-CPMFA Tiras marcadoras adhesivas para bornas ABB Entrelec SNK range

blanco	12x105	43196	7	350	330
amarillo	12x105	43146	7	350	330



ADHESIVO



Material: PVC film

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Utilizable:
Directamente sobre la borna

ETIQUETAS ADHESIVAS PARA BORNAS pretróqueladas

UTILIZAR
DIRECTAMENTE
SOBRE LA BORNA



MG-VYB para imprimir bornas y otros componentes

Color	Medidas mm	Tipo	Tiras por hoja	Embalaje	SW Code
blanco	4x105	16092N	60	500	556
amarillo	4x105	16042N	60	500	556

MG-VYB Para borna Weidmüller SAK

blanco	5,2x105	16091	20	1.000	551
amarillo	5,2x105	16041	20	1.000	551

MG-VYB Para borna WAGO 260, 261, 262

blanco	7x105	16090	14	700	550
amarillo	7x105	16040	14	700	550



Para la elección de las etiquetas en función de la borna utilizada, se aconseja consultar la tabla en la pág. 96.

MG-TAP**PLACAS PARA CABLES Y****COMPONENTES**

15mm pretrouqueladas



Las placas **MG-TAP** son los artículos más versátiles: identifican cables, cubiertas, interruptores, maquinaria, componentes...

Para otras tarjetas pre cortadas de 15 mm mire los rangos de la página 26. Consultenos sobre la disponibilidad de versiones en rojo, azul, verde y negro.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Utilizable con:	página
PMT-AC Tubos marcacables	78
PMT-ET Tubos marcacables con precinto	78
PMT-DT Tubos marcacables con precinto	78
PT Portaplatas interruptores	83
PL Portaplatas interruptores	84
RTR-TAP y RTA-TAP Perfiles	85

MG-TAP

Medidas mm	blanco	amarillo	gris	*rojo	*azul	*verde	*negro	Placas en lámina	Embalaje	SW Code
15x17	47090N	47040N	47000NGY	47020N	47060N	47050N	47010N	42	1.050	165
15x27	47091N	47041N	47001NGY	47021N	47061N	47051N	47011N	28	1.400	166
15x32	47098							21	1.050	352
15x43	47198							14	700	353
15x49	47092N	47042N	47002NGY	47022N	47062N	47052N	47012N	14	700	167
15x67	47093N	47043N	47003NGY	47023N	47063N	47053N	47013N	7	350	168

MG-TAP Utilizable con porta-tarjeta Siemens 3SB1903-0AB

17,5x27,8	47094		47004GY					24	1.200	175
-----------	-------	--	---------	--	--	--	--	----	-------	-----

MG-TAP Utilizable con porta-tarjeta Telemecanique ZBZ-32

8,2x27	47096	47046	47006GY	47026			47016	44	2.200	807
--------	-------	-------	---------	-------	--	--	-------	----	-------	-----

MG-TAP Utilizable con porta-tarjeta Telemecanique ZBZ-33 & ZBZ-35 y Moeller M22S-ST-X

18x27	47097	47047	47007GY	47027			47017	20	1.000	178
-------	-------	-------	---------	-------	--	--	-------	----	-------	-----

MG-TAP Utilizable con porta-tarjeta Allen Bradley

6,4x27,3	47790		47700GY					56	1.400	715
16,3x27,3	47791		47701GY					24	1.200	716

*Estos tipos se fabrican bajo pedido del interesado

**MG-TAP-CCS****PLACAS TRANSPARENTE**

15mm pretrouqueladas, para portaplatas

**MG-TAP-CCS**

Color	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
transparent	15x17	990508	36	900	165
	15x27	990510	24	1.200	166
	15x49	990513	12	600	167
	15x67	990514	6	300	168

Utilizable con:	página
MG-TAP Placa 15mm	18
PT Portaplatas interruptores	83
PL Portaplatas cuadro	84
RTR-TAP y RTA-TAP Perfiles	85

MG-PTS

Las tarjetas para pulsadores MG-PTS se adaptan a los pulsadores de 22,5mm.

Material: PVC rígido, autoextinguible cl.V0 (UL 94)

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Temperatura de aplicación de +10°C a +40°C

Utilización:

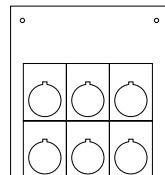
Directamente sobre los componentes

TARJETAS PARA PULSADORES

agujero 22,5mm,
pretrouqueladas



MG-PTS



Color	Medidas mm	Tipo	Placas en lámina	Ø mm	Embalaje	SW Code
□ blanco	39x30	15092	6	22,5	300	1002
	40x30	15090	6	22,5	300	1000
	50x30	15091	6	22,5	300	1001
■ amarillo	39x30	15042	6	22,5	300	1002
	40x30	15040	6	22,5	300	1000
	50x30	15041	6	22,5	300	1001
□ gris	39x30	15082GY	6	22,5	300	1002
	40x30	15080GY	6	22,5	300	1000
	50x30	15081GY	6	22,5	300	1001
■ rojo	40x30	*15020	6	22,5	300	1000
■ negro	39x30	*15002	6	22,5	300	1002
	40x30	*15000	6	22,5	300	1000
	50x30	*15001	6	22,5	300	1001

MG-PTSA adhesivas

□ blanco	40x30	15190	6	22,5	300	1000
	50x30	15191	6	22,5	300	1001
■ amarillo	40x30	15140	6	22,5	300	1000
	50x30	15141	6	22,5	300	1001
□ gris	40x30	15180GY	6	22,5	300	1000
	50x30	15181GY	6	22,5	300	1001
■ rojo	40x30	*15120	6	22,5	300	1000
■ negro	40x30	*15100	6	22,5	300	1000
	50x30	*15101	6	22,5	300	1001

MG2-PTSA adhesivas

□ blanco	60x62	15194	2	31	200	1003
■ amarillo	60x62	15144	2	31	200	1003
□ gris	60x62	15184GY	2	31	200	1003
■ rojo	60x62	*15124	2	31	200	1003
■ azul	60x62	*15164	2	31	200	1003
■ negro	60x62	*15104	2	31	200	1003

*Estos tipos se fabrican bajo pedido del interesado

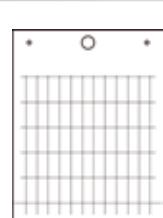
MG-TAPW

PLACAS PARA CABLES Y COMPONENTES

9mm pretrouqueladas



MG-TAPW



Color	Medidas mm	Tipo	Aplicación	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
□ blanco	9x12	49092N		88	2.200	360
	9x15	49093N		77	1.925	361
	9x20	49090N		55	2.750	362
	9x29	49096	ABB Entrelec PEAD	30	1.500	363
	9x35	49091N		33	1.650	364
	9x50	49094		20	1.000	376
	9x70	49095		10	500	378
	9x12	49042N		88	2.200	360
■ amarillo	9x15	49043N		77	1.925	361
	9x20	49040N		55	2.750	362
	9x29	49046	ABB Entrelec PEAD	30	1.500	363
	9x35	49041N		33	1.650	364
	9x50	49044		20	1.000	376
	9x70	49045		10	500	378
	9x29	49066	ABB Entrelec PEAD	30	1.500	363

Las placas MG-TAPW pueden utilizarse para diversas aplicaciones, con tubos transparentes o con perfiles de marcado, para identificar cables y componentes variados.

Consúltenos sobre la disponibilidad de versiones en rojo, azul, gris, verde y negro. Las versiones transparentes tienen una resistencia limitada a los rayos UV.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Utilizable con:	página
PMT-AC Tubos marcacables	79
PMT-ET Tubos marcacables con precinto	79
PMT-DT Tubos marcacables con precinto	79
RTR-TAPW y RTA-TAPW Perfiles	85

MG-TAR

PLACAS PARA CABLES Y COMPONENTES

pretrouqueladas



Consúltenos sobre la disponibilidad de versiones en rojo, azul, gris, verde y negro. Las versiones transparentes tienen una resistencia limitada a los rayos UV.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase V0 (UL94)

🌡 Rango térmico
de -30°C a +80°C

Utilización:
Directamente sobre el componente

Colour	Size mm	Code	Aplicación	Legends per sheet	Quantity	SW Code
<input type="checkbox"/> blanco	7,5x40	45098	Weidmüller SCHT5S	24	1.200	801
	10,4x21	45297	Reyrolle ER231	50	1.250	351
	17x35	45194	ABB Entrellec PEB	18	900	711
	17x40	45094	Weidmüller SCHT5	12	600	712
	17x44	45195		12	600	717
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	7,5x40	45048	Weidmüller SCHT5S	24	1.200	801
	17x35	45144	ABB Entrellec PEB	18	900	711
	17x40	45044	Weidmüller SCHT5	12	600	712
	17x44	45145		12	600	717

MG-DOG

PLACAS PARA COMPONENTES

previamente perforados con un agujero, pretrouqueladas



Consúltenos sobre la disponibilidad de versiones en rojo, azul, gris, verde y negro. Las versiones transparentes tienen una resistencia limitada a los rayos UV.

Standard Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

🌡 Rango térmico
de -30°C a $+80^{\circ}\text{C}$

Libre Halogenós Material: Poliéster

🌡 max temperatura de aplicación:
+ 105°C

Utilización:
Directamente sobre el componente

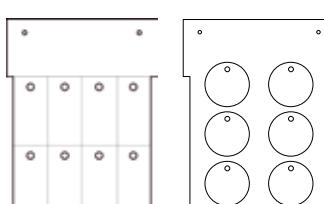
MG-DOG PVC rígido						
Color	Medidas mm	Tipo	Agujero mm	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
 	<input type="checkbox"/> blanco	20x20	48203	5	25	1.250
	25x50	48204	5	8	400	868

MG-DOG Poliéster libre Halogenós, ángulos redondeados

	<input type="checkbox"/> blanco	19x38	40205	8	8	400	869
---	---------------------------------	-------	--------------	---	---	-----	------------

MG-DOG PVC rígido

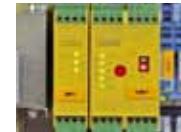
	blanco	Ø 20	48391	5	12	300	874
		Ø 35	48300	4	6	300	870
	amarillo	Ø 20	48341	5	12	300	874
		Ø 35	48340	4	6	300	870



MG-TAA

PLACAS ADHESIVAS PARA COMPONENTES

pretróqueladas



Las placas **MG-TAA** están disponibles en las mismas medidas que los modelos MG-TAPW y MG-TAP. Su reverso es adhesivo y pueden aplicarse en cualquier parte del equipo.

Consúltenos sobre la disponibilidad de versiones en rojo, azul, verde y negro.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase V0 (UL94)

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Temperatura de aplicación de +10°C a +40°C

Utilización:
Directamente sobre los componentes

ÁNGULOS
REDONDEADOS



Medidas mm	Color para Tipo						Placas en lámina	Embalaje	SW Code	
	blanco	amarillo	gris	rojo	azul	verde				
7x20*	49196	49146	49106GY	49126	49166	49156	49116	60	1.500	179
8x12	49296	49246	49206GY	49226	49266	49256	49216	96	2.400	192
8x17**	49493	49443						72	1.800	194
9x12	49290N	49240N	49400NGY	49220N	49260N	49250N	49210N	88	2.200	960
9x15	49397N	49347N	49307NGY	49327N	49367N	49357N	49317N	77	1.925	961
9x20	49190N	49140N	49100NGY	49120N	49160N	49150N	49110N	55	1.375	962
9x35	49191N	49141N	49101NGY	49121N	49161N	49151N	49111N	33	825	964
9x50	49197	49147	49107GY	49127	49167	49157	49117	20	500	976
15x17	49192N	49142N	49102NGY	49122N	49162N	49152N	49112N	42	1.050	965
15x27	49193N	49143N	49103NGY	49123N	49163N	49153N	49113N	28	700	966
15x44	49298	49248	49208GY	49228	49268	49258	49218	12	300	854
15x49	49194N	49144N	49304NGY	49124N	49164N	49154N	49104N	14	350	967
15x67	49195N	49145N	49405NGY	49125N	49165N	49155N	49115N	7	350	968
17,5x27,8			49404GY					24	600	175
17x35	49198	49148	49408GY	49128	49168	49158	49118	18	450	711
17x44	49393	49343	49303GY	49323	49363	49353	49313	24	600	717
20x40	49292	49242	49202GY	49222	49262	49252	49212	10	250	803
20x48	49293	49243	49203GY	49223	49263	49253	49213	10	250	850
20x72	49294	49244	49504GY	49224	49264	49254	49204	5	125	851
20x96	49295	49245	49205GY	49225	49265	49255	49215	5	125	852

Utilizable con porta tarjetas Siemens 3SB3923-0AV et 3SB3943-0AX

12,5x27	49399		49309GY					15	750	865
22x22	49398		49308GY					12	600	866
27x27	49390		49300GY					9	450	863

Utilizable con porta tarjetas Télemecanique ZBZ-33 et ZBZ-35

18x27	49396		49306GY					20	1.000	178
-------	-------	--	---------	--	--	--	--	----	-------	-----

* Aplicación: Siemens; ** Aplicación: Télemecanique

° Estos tipos se fabrican bajo pedido del interesado

MG-VYT

ETIQUETAS ADHESIVAS PARA COMPONENTES pretróqueladas



Las etiquetas adhesivas en PVC film dieléctrico, idóneas para la firma de componentes internos y externos, se realizan en un soporte pretróquelado. Las medidas disponibles permiten marcar una amplísima gama de componentes de varios fabricantes.

Material: PVC film

• Rango térmico
de -40°C a +80°C

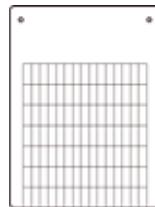
Temperatura de aplicación
de +10°C a +40°C

Utilización:

Directamente sobre los componentes



MG-VYT para componentes



Color	Medidas mm	Tipo	Aplicación	Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW Code
■ blanco	5x12	46927	Allen Bradley	120	6.000	195
	6x15	46915		105	5.250	181
	7x10	44891		120	6.000	191
	7x15	46928		60	3.000	182
	7x20	46935	Siemens	60	3.000	179
	8x12	46918		96	4.800	192
	8x17	46923	Telemecanique	72	3.600	194
	8x21	46924		60	3.000	196
	9x12	46914		80	4.000	193
	9x15	44895		70	3.500	161
	9x20	44896N		55	2.750	162
	9x35	46910N		33	1.650	164
	15x15	46934		49	2.450	183
	15x17	46932N		42	2.100	165
	15x27	46921N		28	1.400	166
	15x49	46933N		14	700	167
	25x25	46931		16	800	198
■ amarillo	5x12	46427	Allen Bradley	120	6.000	195
	6x15	46415		105	5.250	181
	7x10	44841		120	6.000	191
	7x15	46428		60	3.000	182
	7x20	46435	Siemens	60	3.000	179
	8x12	46418		96	4.800	192
	8x17	46423	Telemecanique	72	3.600	194
	8x21	46424		60	3.000	196
	9x12	46414		80	4.000	193
	9x15	44845		70	3.500	161
	9x20	44846N		55	2.750	162
	9x35	46410N		33	1.650	164
	15x15	46434		49	2.450	183
	15x17	46432N		42	2.100	165
	15x27	46421N		28	1.400	166
	15x49	46433N		14	700	167
	25x25	46431		16	800	198
■ gris	5x12	46827	Allen Bradley	120	6.000	195
	6x15	46815		105	5.250	181
	7x10	46891		120	6.000	191
	7x15	46828		60	3.000	182
	8x12	46818		96	4.800	192
	8x17	46823	Telemecanique	72	3.600	194
	8x21	46824		60	3.000	196
	9x12	46814		80	4.000	193
	9x15	46895		70	3.500	161
	9x20	46896N		55	2.750	162
	9x35	46810N		33	1.650	164
	15x15	46834		49	2.450	183
	15x17	46832N		42	2.100	165
	15x27	46821N		28	1.400	166
	15x49	46833N		14	700	167
	25x25	46831		16	800	198

MG-VYT para cuadro exterior

Color	Medidas mm	Tipo	Aplicación	Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW Code
□ blanco	25x50	46925		8	400	808
	25x80	46926		4	200	861
	32x58	46939		3	150	201
	42x78	46922		2	100	202
	50x50	46929		4	200	858
	52x107	46911		2	100	204
	62x88	46941		1	50	203
	105x110	46913		1	50	812
■ amarillo	25x50	46425		8	400	808
	25x80	46426		4	200	861
	32x58	46439		3	150	201
	42x78	46422		2	100	202
	50x50	46429		4	200	858
	52x107	46411		2	100	204
	62x88	46441		1	50	203
	105x110	46413		1	50	812
■ gris	25x50	46825		8	400	808
	25x80	46826		4	200	861
	32x58	46839		3	150	201
	42x78	46822		2	100	202
	50x50	46829		4	200	858
	52x107	46811		2	100	204
	62x88	46841		1	50	203
	105x110	46813		1	50	812

MG2-VYT para cuadro exterior

□ blanco	110x140	46942		1	50	273
■ amarillo	110x140	46442		1	50	273
■ gris	110x140	46842		1	50	273

MG-VCT

Material: tejido de PVC film recubierto, dieléctrico, resistente al envejecimiento y con adhesivo permanente.

Range térmico
de -40°C a +150°C

Temperatura de aplicación
de +10°C a +40°C

Utilización:
Directamente sobre los componentes

**ETIQUETAS ADHESIVAS PARA
COMPONENTES
pretróqueladas****MG-VCT**

Color	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW Code
■ amarillo	7x10	48041	120	6.000	191
	6x15	48040	105	5.250	181
	9x15	48045	70	3.500	161
	9x20	48046N	55	2.750	162
	11x38	48047	27	1.350	184

MG-PYT

ETIQUETAS ADHESIVAS
PARA COMPONENTES
pretróqueladas

Las etiquetas adhesivas de poliéster idóneas para el marcado de componentes, al igual que las anteriores, se realizan sobre un soporte pretróquelado. En comparación con las etiquetas de PVC film, presentan una mayor resistencia a las altas temperaturas, a las variaciones térmicas y al encogimiento. Gris metálico tiene una resistencia limitada a los rayos UV.

Material: Poliéster



• Rango térmico de -40°C a +140°C

Temperatura de aplicación de +10°C a +40°C

Utilización:

Directamente sobre los componentes

MG-PYT

Color	Medidas mm	Tipo	Aplicación	Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW Code
□ blanco	6x15	47916	Siemens	105	5.250	181
	7x10	47191		120	6.000	191
	7x20	47920		60	3.000	179
	9x15	47195		70	3.500	161
	9x20	47196N		55	2.750	162
	25x50	47918		8	400	808
	32x58	47922		3	150	201
	42x78	47927		2	100	202
	52x107	47914		2	100	204
	62x88	47921		1	50	203
	75x120	47915		1	50	814
	105x110	47913		1	50	812
	6x15	47816		105	5.250	181
	7x10	47181		120	6.000	191
	7x20	47820		60	3.000	179
■ gris metálico	9x15	47185	Siemens	70	3.500	161
	9x20	47186N		55	2.750	162
	25x50	47818		8	400	808
	32x58	47822		3	150	201
	42x78	47827		2	100	202
	52x107	47814		2	100	204
	62x88	47821		1	50	203
	75x120	47815		1	50	814
	105x110	47813		1	50	812

MG-PLC

TARJETAS PARA PLC
pretróqueladas

Tarjetas para PLC Siemens SIMATIC S7-300 y ET 200S, sustituyen las tarjetas neutras suministradas con el mecanismo.

Material: PVC rígido, autoextinguible cl.V0 (UL 94)

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Utilización:
directamente sobre PLC Siemens



MG-PLC para PLC Siemens SIMATIC

Color	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
□ blanco	12,7x50	71092	14	700	884
	17,5x103,5	71090	6	300	880
	22,75x103,5	71091	4	200	881
	25x50	71094	8	400	887/888
	12,7x50	71042	14	700	884
	17,5x103,5	71040	6	300	880
	22,75x103,5	71041	4	200	881
	25x50	71044	8	400	887/888
	12,7x50	71052	14	700	884
	17,5x103,5	71050	6	300	880
	22,75x103,5	71051	4	200	881
	12,7x50	71002GY	14	700	884
	17,5x103,5	71000GY	6	300	880
	22,75x103,5	71001GY	4	200	881

MG-SAT

La pegatina de precinto contra manipulación, después de unas dos horas de la aplicación se puede quitar únicamente destruyéndola, la etiqueta se despegue.

Material: PE-HD polietileno de alta densidad

🌡: Rango térmico de -30°C a +80°C

La película anti manipulación "Checker-board" cuando se quita deja en la superficie una marca de cuadritos que indica la eliminación de la etiqueta.

Material: Poliéster

🌡: Rango térmico de -40°C a +140°C

La película anti manipulación "Void" cuando se quita deja en la superficie la inscripción Void, que indica la eliminación de la etiqueta.

Material: Poliéster

🌡: Rango térmico de -40°C a +140°C

Para todos version:

🌡: Temperatura de aplicación de +10°C a +40°C

ETIQUETAS DE SEGURIDAD

pegatinas de precinto de seguridad contra manipulación



MG-SAT-D Etiquetas adhesivas ultradestructibles, Ángulos redondos.

Color	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en cada hoja	Embalaje	SW Code
□ blanco	9x15	29906	70	3.500	161
	15x49	29907	14	700	167
	24x38	29901	6	300	270
	37x74	29902	2	100	271
	52x105	29903	2	100	272

MG-SAT-V Etiquetas adhesivas "Void", Ángulos redondos.

□ blanco	24x38	29001	6	300	270
	37x74	29002	2	100	271
	52x105	29003	2	100	272

MG-SAT-C Etiquetas adhesivas "Checker-board", Ángulos redondos.

□ gris metálico	9x15	29806	70	3.500	161
	24x38	29801	6	300	270
	37x74	29802	2	100	271
	52x105	29803	2	100	272

MG-17.5-R

PLACAS PARA
COMPONENTES
MODULARES

La serie MG-17.5-R incluye placas para marcar componentes modulares. Consultenos sobre la disponibilidad en otros colores y trasparencias.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Temperatura de aplicación de +10°C a +40°C

MG-17.5-R 15mm placas rígidas para perfiles

Color	Nº de columnas	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
<input type="checkbox"/> blanco	6	15x107,5	990798N	7	350	329
	6	15x105	990748	6	300	328
	5	15x87,5	990755	6	300	325
	4	15x70	990762	6	300	324
	3	15x52,5	990764	12	600	323
	2	15x35	990766N	21	1.050	322
	1	15x17,5	990768	36	900	321
<input type="checkbox"/> amarillo	6	15x107,5	990799N	7	350	329
	6	15x105	990749	6	300	328
	5	15x87,5	990761	6	300	325
	4	15x70	990763	6	300	324
	3	15x52,5	990765	12	600	323
	2	15x35	990767N	21	1.050	322
	1	15x17,5	990769	36	900	321
<input type="checkbox"/> gris	6	15x107,5	990809NGY	7	350	329
	6	15x105	990780GY	6	300	328
	5	15x87,5	990781GY	6	300	325
	4	15x70	990782GY	6	300	324
	3	15x52,5	990783GY	12	600	323
	2	15x35	990784NGY	21	1.050	322
	1	15x17,5	990785GY	36	900	321
<input type="checkbox"/> rojo	6	15x107,5	990846	7	350	329
<input type="checkbox"/> azul	6	15x107,5	990847	7	350	329

Utilizable con: RTR-TAP y RTA-TAP etiquetas de carril	Página 99
---	--------------

MG-17.5-R 12mm placas rígidas. Utilizable con componentes modulares BTicino

<input type="checkbox"/> blanco	6	12x105	990788	7	350	330
---------------------------------	---	--------	--------	---	-----	-----

MG-17.5-R Etiquetas de 25 mm solo para uso con componentes modulares Merlin Gerin y montaje en carril

<input type="checkbox"/> blanco	1	25x18	990889	24	1.200	335
	1½	25x27	990891	16	800	334
	2	25x36	990888	12	600	336
	3	25x50	990887	8	400	337
	4	25x70	990890	4	200	338
<input type="checkbox"/> amarillo	1	25x18	990895	24	1.200	335
	1½	25x27	990892	16	800	334
	2	25x36	990894	12	600	336
	3	25x50	990893	8	400	337
	4	25x70	990896	4	200	338
<input type="checkbox"/> rojo	1	25x18	*990900	24	1.200	335
	1½	25x27	*990897	16	800	334
	2	25x36	*990899	12	600	336
	3	25x50	*990898	8	400	337
	4	25x70	*990901	4	200	338
<input type="checkbox"/> negro	1	25x18	*990914	24	600	335
	1½	25x27	*990915	16	400	334
	2	25x36	*990916	12	300	336
	3	25x50	*990917	8	200	337
	4	25x70	*990918	4	100	338



*Estos tipos se fabrican bajo pedido del interesado

MG-17.5-A

PLACAS AUTOCOLLANTES
PARA COMPONENTES
MODULARES

La serie MG-17.5-A incluye placas autocollantes para marcar componentes modulares. Consultenos sobre la disponibilidad en otros colores y trasparencias.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Temperatura de aplicación de +10°C a +40°C

MG-17.5-A 15mm Tarjetas rígidas adhesivas

ADHESIVO

Color	Nº de columnas	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
□ blanco	6	15x107,5	990824	7	350	929
	2	15x35	990753N	21	525	922
■ amarillo	6	15x107,5	990826	7	350	929
	2	15x35	990820N	21	525	922
□ gris	6	15x107,5	990827NGY	7	350	929
	2	15x35	990822NGY	21	525	922
■ rojo	2	15x35	*990923	18	450	922
■ azul	6	15x107,5	*990926	7	350	929
■ negro	6	15x107,5	*990833N	7	350	929
	2	15x35	*990913	18	450	922

MG-17.5-A Etiquetas autoadhesivas de 25mm para el uso con componentes modulares Merlin Gerin

ADHESIVO

□ blanco	1	25x18	990869	24	1.200	935
	1½	25x27	990871	16	800	934
	2	25x36	990868	12	600	936
	3	25x50	990867	8	400	937
	4	25x70	990870	4	200	938
■ amarillo	1	25x18	990878	24	1.200	935
	1½	25x27	990872	16	800	934
	2	25x36	990877	12	600	936
	3	25x50	990873	8	400	937
	4	25x70	990879	4	200	938
■ rojo	1	25x18	*990905	24	1.200	935
	1½	25x27	*990902	16	800	934
	2	25x36	*990904	12	600	936
	3	25x50	*990903	8	400	937
	4	25x70	*990906	4	200	938
■ negro	1	25x18	*990919	24	600	935
	1½	25x27	*990920	16	400	934
	2	25x36	*990921	12	300	936
	3	25x50	*990922	8	200	937
	4	25x70	*990924	4	100	938

*Estos tipos se fabrican bajo pedido del interesado

MG2-17.5

PLACAS PARA
COMPONENTES
MODULARES

La serie MG2-17.5 incluye placas para marcar componentes modulares. Consultenos sobre la disponibilidad en otros colores y trasparencias.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Temperatura de aplicación de +10°C a +40°C

MG2-17.5-R 15mm Tarjetas rígidas para perfiles – solo para uso con MG2

Color	Nº de columnas	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW Code
□ blanco	8	15x140	990883	7	350	331
■ amarillo	8	15x140	990884	7	350	331

MG2-17.5-A 15mm Tarjetas rígidas adhesivas – Solo para uso con MG2

ADHESIVO

□ blanco	8	15x140	990880	7	350	931
■ amarillo	8	15x140	990881	7	350	931

MG-17.5**ETIQUETAS PARA
COMPONENTES
MODULARES**

La serie **MG-17.5** incluye etiquetas para marcar componentes modulares. **Consúltanos sobre la disponibilidad en otros colores y trasparencias.**

Utilización:

Directamente en el panel o con tiras modulares en PVC rígido

MG-17.5-VY 15mm Etiquetas adhesivas en PVC film

ADHESIVO

Color	Nº de columnas	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW Code
<input type="checkbox"/> blanco	6	15x107,5	990746N	7	350	329
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	6	15x107,5	990747N	7	350	329

MG-17.5-PY 15mm Etiquetas adhesivas en Polyester film

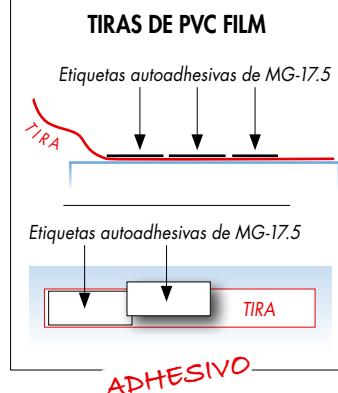
ADHESIVO

<input type="checkbox"/> blanco	6	15x107,5	990777N	7	350	329
<input checked="" type="checkbox"/> gris metálico	6	15x107,5	990779N	7	350	329

MG-17.5-SB**ETIQUETAS DE BASE***pretrouqueladas*

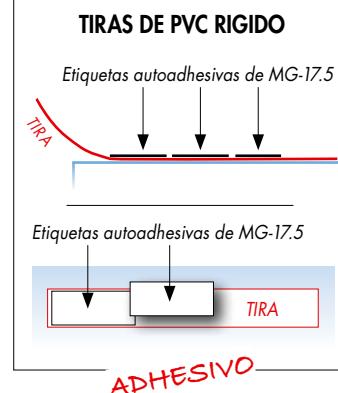
Película autoadhesiva de PVC de 15 mm para aplicación directa en el cuadro de 0,1 mm de espesor

Color	Medidas mm	Tipo	Embalaje
<input type="checkbox"/> blanco	15x430	990752	10
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	15x430	990756	10



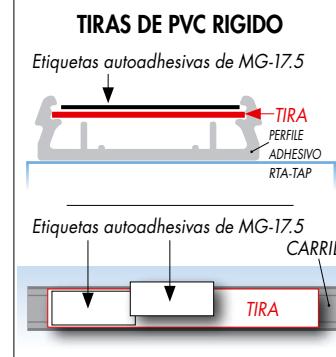
PVC rígido autoadhesivo de 15 mm para aplicación directa en el cuadro de 0,7 mm de espesor

Color	Medidas mm	Tipo	Embalaje
<input type="checkbox"/> blanco	15x430	990759	10
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	15x430	990760	10



PVC rígido de 15 mm para usar con RTR-TAP y etiquetas de carril RTA-TAP de 0,5 mm de espesor

Color	Medidas mm	Tipo	Embalaje
<input type="checkbox"/> blanco	15x430	990757	10
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	15x430	990758	10



MG-VRT-R

PLACAS CUADRO

ribeteadas,
personalizadas

Las placas **MG-VRT** de PVC rígido se utilizan para la creación de placas-cuadro personalizadas con el logo empresarial, datos técnicos, matrículas, certificaciones CE. Disponibles en dos versiones, con agujeros de fijación o sin ellos. Para algunas medidas, hay disponibles protecciones en policarbonato CPT (pág.84) que garantizan una mayor perdurableidad en el tiempo.

Consúltanos sobre la disponibilidad en rojo, azul, gris, verde y negro y versiones transparentes.

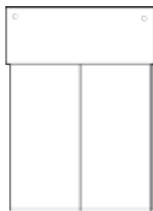
Nota: Transparentes tienen una resistencia limitada a los rayos UV.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Utilización:
directamente sobre superficies

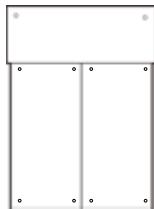
MG-VRT-R Tarjetas ribeteadas, espesor 0,5mm



Color	Medidas mm	Tipo	Medidas mm protección CPT	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
□ blanco	30x70	48929		3	150	820
	32x58	48900	37x79	3	150	201
	42x78	48901	47x98	2	100	202
	52x107	48903	57x127	2	100	204
	60x100	48927		1	50	821
	62x88	48902	67x109	1	50	203
	92x118	48913	97x140	1	50	813
■ amarillo	32x58	48400	37x79	3	150	201
	42x78	48401	47x98	2	100	202
	52x107	48403	57x127	2	100	204
	62x88	48402	67x109	1	50	203
	92x118	48413	97x140	1	50	813
□ gris	32x58	48700GY	37x79	3	150	201
	42x78	48701GY	47x98	2	100	202
	52x107	48703GY	57x127	2	100	204
	62x88	48702GY	67x109	1	50	203
	92x118	48713GY	97x140	1	50	813
■ negro	52x107	* 48103	57x127	2	100	204
	92x118	* 48113	97x140	1	50	813

MG-VRT-RH Tarjetas ribeteadas con agujero Ø 4mm, espesor 0,5mm

CON AGUJERO



Color	Medidas mm	Tipo	Nº agujeros	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
□ blanco	25x50	48906	2	8	200	860
	25x75	48907	2	4	100	809
	25x100	48914	2	4	200	206
	35x100	48909	2	3	75	818
	50x100	48911	4	2	50	811
	75x120	48915	4	1	50	816
	105x110	48912	4	1	25	859
■ amarillo	25x50	48406	2	8	200	860
	25x75	48407	2	4	100	809
	25x100	48414	2	4	200	206
	35x100	48409	2	3	75	818
	50x100	48411	4	2	50	811
	75x120	48415	4	1	50	816
	105x110	48412	4	1	25	859
□ gris	25x50	48806GY	2	8	200	860
	50x100	48811GY	4	2	50	811

*Estos tipos se fabrican bajo pedido del interesado

MG2-VRT

PLACAS CUADRO personalizadas

Las placas rígidas de PVC para paneles ofrecen tamaños más grandes y una mayor área de impresión. Consultenos sobre la disponibilidad de versiones en rojo, azul, verde y negro.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase V0 (UL94)

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Temperatura de aplicación de +10°C a +40°C

Utilización: directamente sobre superficies

MG2-VRT-R espesor 0,5mm - Solo para usar con MG2

Color	Medidas mm	Tipo	Medidas mm protección CPT	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
<input type="checkbox"/> blanco	102x138	48928	108x160	1	50	207
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	102x138	48428	108x160	1	50	207
<input type="checkbox"/> gris	102x138	48728GY	108x160	1	50	207
<input checked="" type="checkbox"/> rojo	102x138	* 48228	108x160	1	50	207
<input checked="" type="checkbox"/> negro	102x138	* 48128	108x160	1	50	207

MG2-VRT-A espesor 0,9mm - Solo para usar con MG2

<input type="checkbox"/> blanco	40x138	88935	108x160	1	50	822
	102x138	88928	108x160	1	50	207
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	102x138	88428	108x160	1	50	207
<input type="checkbox"/> gris	102x138	88728GY	108x160	1	50	207
<input checked="" type="checkbox"/> rojo	102x138	* 88228	108x160	1	50	207
<input checked="" type="checkbox"/> negro	102x138	* 88128	108x160	1	50	207

MG2-VRT-AH Tarjetas ribeteadas con agujero Ø 4mm, espesor 0,9mm

Color	Medidas mm	Tipo	Nº agujeros	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
<input type="checkbox"/> blanco	25x140	88927	2	4	100	871
	50x140	88919	4	2	100	872
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	25x140	88427	2	4	100	871
<input checked="" type="checkbox"/> azul	50x140	* 88619	4	2	100	872

*Estos tipos se fabrican bajo pedido del interesado

ADHESIVO

ADHESIVO
CON AGUJERO



Contacte con nosotros para tarjetas impresas de la compañía con todos los COLORES en las placas serie MG-VRT

MG-VRT-A

PLACAS CUADRO

adhesiva,
personalizadas

Las placas **MG-VRT-A** se utilizan para la creación de placas-cuadro personalizadas con el logo empresarial, datos técnicos, matrícula, certificaciones CE. Disponibles en dos versiones, con agujeros de fijación o sin ellos. Para algunas medidas, hay disponibles protecciones en policarbonato CPT (pág.84) que garantizan una mayor perdurabilidad en el tiempo. **Consúltenos sobre la disponibilidad de versiones en rojo, azul, verde y negro.**

Material: PVC rígido, autoextinguible cl.V0 (UL 94)

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Temperatura de aplicación de +10°C a +40°C

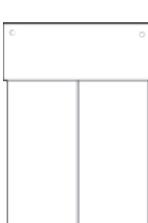
Utilización:
directamente sobre superficies
adecuadas

Consúltenos por:

- Otros colores
- Formas especiales
- Logos Pre-impresos

MG-VRT-A Tarjetas ribeteadas espesor 0,9mm

ADHESIVO



Color	Medidas mm	Tipo	Medidas mm protección CPT	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
□ blanco	25x50	88916		8	400	853
	25x80	88908		4	200	861
	25x100	88905		4	200	205
	32x58	88900	37x79	3	150	201
	35x100	88917		3	75	810
	42x78	88901	47x98	2	100	202
	50x50	88918		4	200	858
	52x107	88903	57x127	2	100	204
	62x88	88902	67x109	1	50	203
	92x118	88913	97x140	1	50	813
	105x110	88904		1	50	812
	25x50	88416		8	400	853
	25x80	88408		4	200	861
	25x100	88405		4	200	205
■ amarillo	32x58	88400	37x79	3	150	201
	35x100	88417		3	75	810
	42x78	88401	47x98	2	100	202
	50x50	88418		4	200	858
	52x107	88403	57x127	2	100	204
	62x88	88402	67x109	1	50	203
	92x118	88413	97x140	1	50	813
	105x110	88404		1	50	812
	32x58	88700GY	37x79	3	150	201
	42x78	88701GY	47x98	2	100	202
	52x107	88703GY	57x127	2	100	204
	62x88	88702GY	67x109	1	50	203
	92x118	88713GY	97x140	1	50	813
	105x110	88704GY		1	50	812
■ negro	25x100	* 88005		4	200	205
	35x100	* 88007		3	75	810
	52x107	* 88103	57x127	2	100	204
	92x118	* 88113	97x140	1	50	813

*Estos tipos se fabrican bajo pedido del interesado

MG-VRT-AH

PLACAS CUADRO

adhesiva,
personalizadas

Las placas **MG-VRT-A** se utilizan para la creación de placas-cuadro personalizadas con el logo empresarial, datos técnicos, matrícula, certificaciones CE.

Disponibles en dos versiones, con agujeros de fijación o sin ellos. Para algunas medidas, hay disponibles protecciones en policarbonato CPT (pág.84) que garantizan una mayor perdurabilidad en el tiempo.

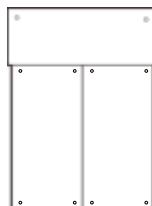
Consúltenos sobre la disponibilidad de versiones en gris, rojo, azul, verde y negro.

Material: PVC rígido, autoextinguible cl.V0 (UL 94)

• Rango térmico
de -30°C a +80°C

Temperatura de aplicación
de +10°C a +40°C

**ADHESIVO
CON AGUJERO**



Utilización:
directamente sobre superficies
adecuadas

Consúltenos por:

- Otros colores
- Formas especiales
- Logos Pre-impresos

MG-VRT-AH Tarjetas adhesivas con agujero Ø 4mm, espesor 0,9mm

Color	Medidas mm	Tipo	Nº agujeros	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
□ blanco	20x40	88920	2	10	250	864
	25x50	88906	2	8	200	860
	25x75	88907	2	4	100	809
	25x100	88914	2	4	200	206
	35x75	88929	2	3	75	817
	35x100	88909	2	3	75	818
	35x100	88910	4	3	75	818
	42x78	88922	2	2	100	819
	50x100	88911	4	2	50	811
	75x120	88915	4	1	50	816
■ amarillo	105x110	88912	4	1	25	859
	20x40	88420	2	10	250	864
	25x50	88406	2	8	200	860
	25x75	88407	2	4	100	809
	25x100	88414	2	4	200	206
	35x100	88409	2	3	75	818
	35x100	88410	4	3	75	818
	42x78	88422	2	2	100	819
	50x100	88411	4	2	50	811
	75x120	88415	4	1	50	816
	105x110	88412	4	1	25	859

*Estos tipos se fabrican bajo pedido del interesado



MG-SIGNS

PLACAS Y ETIQUETAS PARA SEÑALIZACIÓN CUADRO pretróquelados



La serie MG-SING permite la producción de etiquetas y placas para la señalización conforme a las normativas. La biblioteca del software Genius contiene la simbología utilizada en el campo industrial para la creación de pictogramas de atención, peligro, prohibición y requisitos. La gran versatilidad de uso permite realizar con rapidez y precisión placas y etiquetas en cualquier idioma a un precio único.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase V0 (UL94)

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Temperatura de aplicación de +10°C a +40°C

Material: PVC film

• Rango térmico de -40°C a +80°C

Temperatura de aplicación de +10°C a +40°C

Utilización:
directamente sobre los componentes

MG-SIGNS-R Placas rígidas remachables en PVC rígido

Colour	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
amarillo	50	990706	6	300	261
	100	990707	1	50	262
blanco	100	990708	1	50	253
	37x74	990713	2	100	271
amarillo	52x105	990714	2	100	272

Placas en PVC rígido para emergencias

Color	Medidas mm	Diámetro agujero mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
amarillo	62	22,5	990743	1	50	252
	90	22,5	990744	1	50	263
	90	30,5	990745	1	50	263

MG-SIGNS-A Placas rígidas adhesivas PVC

Colour	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
amarillo	100	990704	1	50	262
	37x74	990711	2	100	271
amarillo	52x105	990712	2	100	272

MG-SIGNS-VY Etiquetas de PVC film

Colour	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
amarillo	50	990700	6	300	261
	100	990701	1	50	262
amarillo	50	990857	4	200	260
	25	990860	12	600	251
blanco	100	990702	1	50	253
	37x74	990709	2	100	271
amarillo	52x105	990710	2	100	272
	52x105	990825	2	100	272
blanco					

Etiquetas de PVC film para emergencia

Color	Medidas mm	Diámetro agujero mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
amarillo	62	22,5	990740	1	50	252
	90	22,5	990741	1	50	263
	90	30,5	990742	1	50	263

MG-SIGNS-PY Etiquetas de poliéster, cuadradas, ángulos redondeados

gris metálico	46x46	24	47826	4	200	230
---------------	-------	----	-------	---	-----	-----

Material: Poliéster

• Rango térmico de -40°C a +140°C

Temperatura de aplicación de +10°C a +40°C

Utilización:
directamente sobre el componente



ROLLY
2000IMPRESORA A TRASFERENCIA TÉRMICA
en rollo

*El sistema de marcado Cembre
diseñado para la impresión
por volumen de marcadores
de cable y etiquetas en rollo.*

*Formada por la impresora
de transferencia térmica
Rolly2000
con el software
Genius y Advance label.*



Resolución de impresión 300dpi

El Software permite una carga rápida y fácil de todos los datos

Imprime alrededor de 140.00 etiquetas TPM-ROLL 4x10mm con 1 cinta

Imprime 1.000 etiquetas modelo TPM-ROLL en menos de 2 minutos

Rolly 2000 es una impresora fácil de utilizar, silenciosa y fiable, permite un trabajo seguro e intensivo, tanto en una oficina como en una fábrica, con la facilidad de poder optimizar la carga de impresión de acuerdo con los medios.

La Rolly 2000 se suministra completa con los cables de conexión y toma a red, y su software Genius y Advance Label incluye un driver universal para Windows (SP4 2000, XP, Vista y W7) que asegura la compatibilidad con el programa.

Área máxima de impresión: 105mm ancho, 2.000mm largo.

El cambio de las cintas y carretes es rápido y fácil. Se puede regular para optimizar el setup, según el trabajo a realizar.



SOFTWARE

REQUISITOS DEL SISTEMA

- PC - Pentium III, equivalente o superior
- 256 Mb RAM
- Conexión local USB
- Windows 2000 SP4, XP SP2, Vista y W7
- 100 MB Espacio libre en el disco duro
- Tarjeta de video con resolución 1024x768
- Lector de CD

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

- Instalación fácil de los datos
- Más de diez tipos de contactor
- Importaciones archivos *.txt, *.cad, *.dbf y otros
- Conversiones MATRIX-ACS e Simplo, importaciones AutoCAD, Elecad, Spac, IGE-XAO y otros
- Filtros personalizados
- Uso de fuentes de Windows®
- Actualizaciones libres en cada mejora
- Se puede recuperar fácilmente la actualización del software conectándose directamente a la página web



Genius

Software	Versión	Note
Genius	11.0	
ADV	7.0	
Plot Advance	6.8	

Cerrar todas las aplicaciones antes del Update.
- Por el Download clicar sobre el antedicho nombre fecha.
- Despues del Download confirmar "Yes to All" y vuestro programa es

Advance
LABEL

www.cembre.es

Rolly2000

IMPRESORA

Rolly2000



Rolly2000 990910 incluye los siguientes artículos

Impresora (Dimensiones: anchura 446mm, longitud 242mm, altura 274mm - Peso: 9kg)
Cable de conexión a la red
Cable USB
Cobertura de protección
Cinta de impresión negra TPS-060 842112
Genius Suite - Software en CD (formado por el driver de impresión, Licencia y Manual de usuario)

ACCESORIOS para impresora, disponible por separado



	Descripción	Tipo	Embalaje
Rolly2000-Cutter	Accesorio para el corte automático de las etiquetas TTL y la película TTF	990856	1
Rolly2000TR-Cutter	Accesorio para el corte automático de etiquetas TTL y las películas adhesivas TTF (Esta última excluida la versión rígida), también hace el troquelado de las vainas termoretráctil continua en rodillo.	909982	1

TPS-060

CINTAS DE IMPRESIÓN PARA ROLLY monocromáticas



Cintas de impresión Premium, indeleble, resistente a los arañazos y la desfragmentación, según la norma CEI 16-7.

Están equipadas con el desarrollo lineal de 200 metros, con una anchura de 112 mm. Área de impresión 105mm.

Área de impresión 105mm.

TPS-060

Color	Descripción	Tipo	Embalaje
■ negro	Réf. PANTONE® Black C	842112	1
■ azul	Réf. PANTONE® 2935 C	* 842113	1
■ verde	Réf. PANTONE® 186 C	* 842114	1
■ rojo	Réf. PANTONE® 354 C	* 842115	1
□ plata		* 842116	1

* Estos tipos se producen bajo pedido del interesado



Normas pertinentes de rendimiento:

UNI EN ISO 4892-2	Resistente a UV
CEI 16-7	sin debilidad de impresión
CEI 23-11 / CEI EN 61058-1	sin debilidad de impresión
CEI EN 61010-1 / VDE 0411-1	sin debilidad de impresión
Cembre	sin debilidad de impresión

La legibilidad de impresión está asegurada

ROLLY2000 TR1

IMPRESORA PARA TERMO-ROLL

Rolly2000 TR1

Rolly2000 TR1 990980 incluye los siguientes artículos

Impresora (Dimensiones: anchura 446mm, longitud 242mm, altura 274mm - Peso: 9kg)

Cable de conexión a la red

Cable USB

Cobertura de protección

Cinta de impresión negra TRR-055 842121

Genius Suite - Software en CD

(formado por el driver de impresión, Licencia y Manual de usuario)

Gracias a las características especiales diseñadas para optimizar la impresión de termorretráctiles, la Impresora ROLLY 2000 TR1 es particularmente adecuado para un uso intenso de este material para el rodillo LADDER y también para el rodillo continuo. También puede imprimir marcables adhesivos KM-ROLL y etiquetas adhesivas TTL, TTF.



Rolly2000TR-Cutter

ROLLY2000 TR2

IMPRESORA PARA TERMO-ROLL

Rolly2000 TR2

Rolly2000 TR2 990981 incluye los siguientes artículos

Impresora (Dimensiones: anchura 554mm, longitud 248mm, altura 395mm - Peso: 21kg)

Cable de conexión a la red

Cable USB

Cinta de impresión negra TRR-055 842121

Genius Suite - Software en CD

(formado por el driver de impresión, Licencia y Manual de usuario)

Esta impresora ofrece una solución excelente para la impresión simultánea a doble cara de material termorretráctil en rodillo LADDER y también para el rodillo continuo. Dedicado por aplicaciones de alto nivel en que, el doble marca del tubo es un parámetro de proyecto fundamental; ideal para aplicaciones en el sector ferroviario, marítimo y aéreo.



TRR-055

CINTAS DE IMPRESIÓN



Cintas de impresión Premium, in-deleble, resistente a los arañazos y la desfragmentación, según la norma CEI 16-7.

Área de impresión 55mm.

TRR-055

Color	Descripción	Tipo	Embalaje
■ negro	para TERMO-ROLL 2:1	842121	1
	para TERMO-ROLL 3:1	843121	1

TPM-ROLL

Las placas TPM-ROLL se utilizan para el marcado de los cables, cubiertas, tubos, conductores y componentes. La ficha está estructurada en forma de espina: desuniendo los vástagos que la componen, las tarjetas están listas para su uso en los tubos.

Material Estándar: PVC rígido, autoextinguible clase V0 (UL 94)

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Utilizable con:	página
PMF tubos transparentes	73
PMF-AC tubos transparentes	77
PMF-ET tubos transparentes	77

ETIQUETAS PARA CABLE

pretriqueladas



TPM-ROLL



Color	Medidas mm	Tipo	Embalaje	Genius SW Code
□ blanco	4x10	44090B	16.356	4000
	4x12	44091B	12.552	4002
	4x15	44092B	12.552	4003
	4x20	44093	10.200	4005
	4x30	44096	6.270	4006
	4x40	44097	5.005	4007
	4x10	44040B	16.356	4000
	4x12	44041B	12.552	4002
■ amarillo	4x15	44042B	12.552	4003
	4x20	44043	10.200	4005
	4x30	44046	6.270	4006
	4x40	44047	5.005	4007

EASY ENTRY de entrada fácil



4x10mm 4x12mm 4x15mm

ETF-ROLL

Material: PVC rígido, autoextinguible clase V0 (UL94)

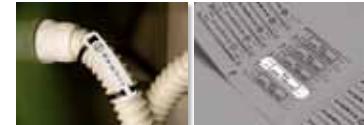
• Rango térmico de -30°C a +80°C

Uso:

Directamente sobre el cable usando la brida apropiada, mire la página 81

CABLE Y ETIQUETAS PARA CONDUCTOS

precortadas, marcadores de una pieza, sobre brida



ETF-ROLL Ancho máximo de la brida respecto al cable 4,8 mm. Área de impresión 11x35

Color	Medidas mm	Tipo	Embalaje	Genius SW Code
□ blanco	13x57	44192	1.775	4400
■ amarillo	13x57	44142	1.775	4400



TAR-ROLL

Material: PVC rígido, autoextinguible clase V0 (UL94)

• Rango térmico de -30°C a +80°C

Utilizable con: página 79
PMT-CT tubos transparentes 79
RTR-TAPW y RTA-TAPW perfiles 85

ETIQUETAS PARA CABLE

tarjeta 9mm, en rollo



TAR-ROLL



Color	Medidas mm	Tipo	Embalaje	Genius SW Code
<input type="checkbox"/> blanco	9x70	75099	1.450	4300
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	9x70	75049	1.450	4300

KM-ROLL

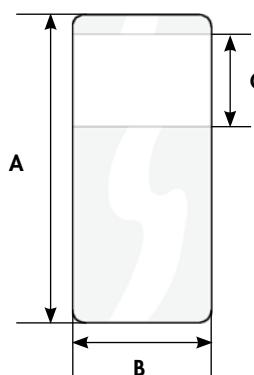
Los marcacables adhesivos KM-ROLL están adaptados para el marcado de conductores y cubiertas de grandes medidas. La impresión que se obtiene con MARKINGenius® MG2 es extremadamente nítida y legible en el tiempo, y se encuentra protegida de agentes químicos y atmosféricos.

Material: Poliéster adhesivo

• Rango térmico de -80°C a +150°C

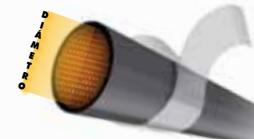
Temperatura de aplicación: entre +10°C a +40°C

Utilización:
directamente en los conductores con un diámetro comprendido entre los que se indican en la tabla.



MARCACABLE ADHESIVO pretróqueladas

LIBRE HALO GENOS.



KM-ROLL 025 Diámetro enrollable 2,6 ÷ 4,1mm. Longitud A del marcacable 25mm

Color	Área de escritura CxB mm	Tipo	Columnas	Filas	Embalaje	Genius SW Code	Advance Label
<input type="checkbox"/> blanco	9x15	58955-015N	5	1.700	8.500	4600	•
	9x23	58955-023N	4	1.700	6.800	4601	•
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	9x15	58455-015N	5	1.700	8.500	4600	•
	9x23	58455-023N	4	1.700	6.800	4601	•

KM-ROLL 038 Diámetro enrollable 4,3 ÷ 7mm. Longitud A del marcacable 38mm

<input type="checkbox"/> blanco	10x15	58950-015N	5	1.200	6.000	4602	•
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	10x15	58450-015N	5	1.200	6.000	4602	•
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	10x23	58950-023N	4	1.200	4.800	4603	•
	10x23	58450-023N	4	1.200	4.800	4603	•

KM-ROLL 050 Diámetro enrollable 6 ÷ 10mm. Longitud A del marcacable 50mm

<input type="checkbox"/> blanco	15x15	58951-015N	5	900	4.500	4604	•
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	15x23	58951-023N	4	900	3.600	4605	•
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	15x15	58451-015N	5	900	4.500	4604	•
	15x23	58451-023N	4	900	3.600	4605	•

KM-ROLL 075 Diámetro enrollable 8 ÷ 14mm. Longitud A del marcacable 75mm

<input type="checkbox"/> blanco	25x15	58952-015N	5	600	3.000	4606	•
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	25x23	58952-023N	4	600	2.400	4607	•
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	25x15	58452-015N	5	600	3.000	4606	•
	25x23	58452-023N	4	600	2.400	4607	•

KM-ROLL 100 Diámetro enrollable 12 ÷ 20mm. Longitud A del marcacable 97mm

<input type="checkbox"/> blanco	25x15	58953-015N	5	480	2.400	4608	•
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	25x23	58953-023N	4	480	1.920	4609	•
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	25x15	58453-015N	5	480	2.400	4608	•
	25x23	58453-023N	4	480	1.920	4609	•

KM-ROLL 135 Diámetro enrollable 17,5 ÷ 34mm. Longitud A del marcacable 135mm

<input type="checkbox"/> blanco	25x15	58954-015N	5	350	1.750	4610	•
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	25x23	58954-023N	4	350	1.400	4611	•
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	25x15	58454-015N	5	350	1.750	4610	•
	25x23	58454-023N	4	350	1.400	4611	•

VCT-ROLL

ETIQUETAS ADHESIVAS PARA COMPONENTES pretróqueladas

Material: tejido de PVC film recubierto, dieléctrico, resistente al envejecimiento y con adhesivo permanente.

• Rango térmico de -40°C a +110°C

Temperatura de aplicación de +10°C a +40°C

VCT-ROLL



Color	Medidas mm	Tipo	Embalaje	Genius SW Code
■ amarillo	40x7	48043	11.600	4500
	100x10	48042	3.880	4501

Utilización:

Directamente sobre los componentes

STRIP-ROLL

TIRAS PARA COMPONENTE MODULAR en rollo



STRIP-ROLL puede ser utilizado para la identificación de componentes modulares. Genius software permite que la longitud máxima de impresión 430mm, con la capacidad de personalizar el nivel.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase V0 (UL94)

• Rango térmico de -40°C a +80°C

Utilizable con: página
RTR-TAPW y RTA-TAPW perfiles 85
Utilizar directamente en las superficies adecuadas

STRIP-ROLL-R

Color	Altura mm	Nº Pistas	Tipo	Longitud m	Embalaje
□ blanco	15	4	13160	25	1
	40	2	13179	25	1
■ amarillo	15	4	13164	25	1
	40	2	13174	25	1

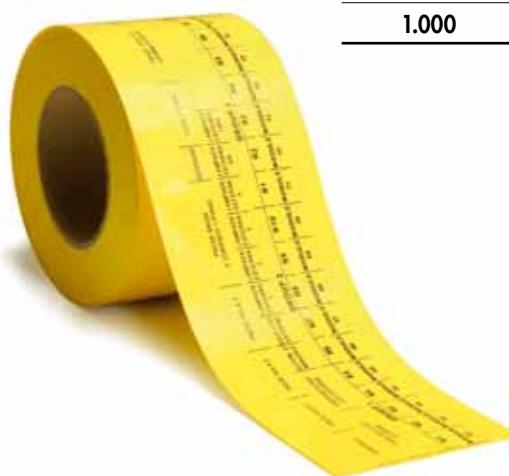
STRIP-ROLL-PY

□ blanco	15	4	13189	125	1
----------	----	---	-------	-----	---

GENIUS SW CODE para imprimir la tira STRIP-ROLL

LONGITUD mm

LONGITUD mm	ROLLY 2000	ROLLY 1000
430	5002	5002
630	5102	
1.000	5202	



TTL

ETIQUETAS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

autoadhesivas, en rollo

Las etiquetas de transferencia térmica están fabricadas de materiales que no son vulnerables a las temperaturas y cuyas superficies están tratadas de tal manera, que cuando el cabezal de impresión calienta, la cinta se imprime.

Las etiquetas están cortadas normalmente en un rollo y situadas horizontalmente con respecto a la salida de la impresora, aunque algunas están situadas de manera vertical.



MATERIALES para etiquetas TTL y film TTF

Material	WVYG film PVC (outdoor)	YVYG film PVC (outdoor)	SVYG film PVC (outdoor)	PPYG film de poliéster	CPYG film de poliéster	WPYG film de poliéster
Color	<input type="checkbox"/> blanco	<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	<input type="checkbox"/> metallic grey	<input type="checkbox"/> metallic grey	<input type="checkbox"/> transparente	<input type="checkbox"/> blanco
Superficie	brillante	brillante	brillante	brillante	brillante	brillante
Espesor del micro	80	80	73	50	50	50
Temperatura	-40°C a +80°C	-40°C a +80°C	-40°C a +80°C	-40°C a +140°C	-40°C a +140°C	-40°C a +140°C
Temperatura Min. Aplicable	+10°C a +40°C	+10°C a +40°C	+10°C a +40°C	+10°C a +40°C	+10°C a +40°C	+10°C a +40°C
Adhesivo	****	****	****	***	***	***
Adhesivo	permanente	permanente	permanente	permanente	permanente	permanente

Para garantizar la buena conservación de las etiquetas, cuando no se utilicen se deben guardar en su embalaje original, en un lugar que no esté sometido a un calor excesivo o a cambios bruscos de temperatura.

Solamente se deben sacar de su embalaje cuando vayan a ser utilizadas y no deben exponerse a la humedad durante períodos largos.



SOFTWARE
Advance
LABEL

TTL

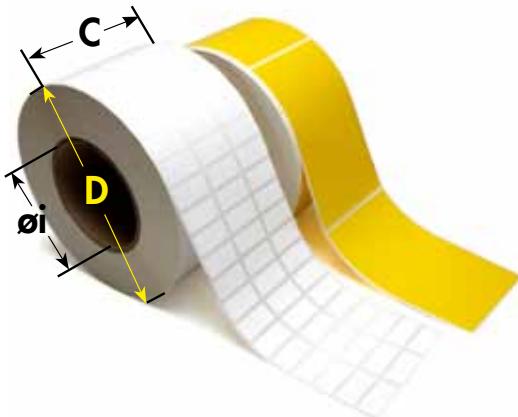
ETIQUETAS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

autoadhesivas, en rollo

Diámetro interno del tubo: 76,2mm

Materiales disponibles: completar el tipo con la referencia del material. Consultar las características en la pág. 41

film PVC blanco (outdoor)	film PVC amarillo (outdoor)	film PVC gris metálica (outdoor)	film poliéster gris metálica	film poliéster blanco
WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	WPYG



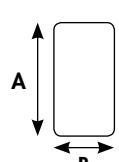
TTL rectangulares

Disposición horizontal →

Dimensiones A x B mm	Tipo	Columnas	C mm	D mm	Embalaje	Genius SW Code	Advance Label
5 x 12,7	8400001....	5	82	158	49.500	4125	•
6 x 15	8400101....	3	57	158	26.655	4100	•
6,3 x 14,3	8400003....	4	77	108	34.220	4104	•
6,3 x 19	8400005....	3	72	158	25.665	4129	•
7 x 10	8400093....	5	70	158	40.000	4113	•
7 x 15	8400008....	4	77	158	32.000	4102	•
7 x 20	* 8401010....	3	75	158	24.000	4101	•
8 x 12	8400091....	4	65	158	29.080	4109	•
9 x 15	8400092....	4	76	158	26.660	4107	•
9 x 20	8400017....	3	72	158	19.995	4106	•
9 x 38	8400094....	2	88	158	13.300	4108	•
10 x 32	8400081....	2	73	158	12.300	4146	•
12 x 25	8400023....	3	89	158	16.005	4112	•
12 x 35	8400088....	2	80	158	10.660	4148	•
12 x 40	8400024....	2	89	158	10.660	4149	•
12,7 x 50	8400028....	2	111	138	8.000	4153	•
15 x 20	8400029....	4	95	158	17.760	4155	•
15 x 27	* 8401008....	3	94	158	13.320	4120	•
15 x 34	8400030....	2	77	135	6.500	4156	•
15 x 78	8400031....	1	89	158	4.440	4157	•
18 x 30	8400032....	3	103	158	11.415	4105	•
18 x 47	8400034....	2	103	158	7.610	4159	•
21 x 70	8400070....	1	76	158	3.330	4162	•
22 x 40	8400038....	2	89	135	4.800	4164	•
22 x 110	8400067....	1	116	158	3.200	4165	•
25 x 45	8400073....	2	99	158	5.710	4168	•
25 x 80	8400075....	1	86	120	2.100	4170	•
25,7 x 50	8400041....	2	111	135	4.200	4172	•
30 x 50	8400042....	1	60	158	2.420	4175	•
30 x 80	8400072....	1	86	158	2.420	4176	•
30 x 100	8400044....	1	111	158	2.420	4177	•
34 x 60	8400066....	1	66	165	3.200	4182	•
37 x 74	8400049....	1	82	158	2.000	4186	•
40 x 60	8400050....	1	72	158	1.860	4110	•
40 x 80	8400051....	1	89	165	2.800	4188	•
40 x 90	8400083....	1	96	158	1.860	4121	•
50 x 80	8400053....	1	89	165	2.200	4192	•
52 x 105	8400054....	1	111	163	2.100	4194	•
60 x 80	8400055....	1	89	158	1.265	4195	•
60 x 100	8400056....	1	111	220	1.850	4197	•
75 x 105	8400086....	1	111	158	600	4199	•

TTL rectangulares

Disposición vertical ↓



63 x 45,5	8400052....	2	103	165	3.600	•
105 x 90	8400097....	1	111	158	700	•
120 x 60	8400057....	1	72	163	950	•
120 x 70	8400079....	1	76	158	650	•
130 x 64,5	8400058....	1	72	158	600	•
140 x 98	8400059....	1	103	165	800	•
180 x 51	8400095....	2	111	125	540	•

TTL cuadradas

16 x 16	* 8402000....	5	103	158	21.050	4200	•
20 x 20	8403000....	4	95	158	13.900	4201	•
30 x 30	8403001....	3	103	158	7.260	4202	•
40 x 40	* 8402003....	2	89	158	3.720	4203	•
70 x 70	8403003....	1	77	158	1.600	4204	•
100 x 100	8403004....	1	111	158	1.100	4205	•

TTL circulares

Ø 16	8404001....	4	82	158	16.840	4220	•
Ø 25	8404003....	3	89	158	8.565	4222	•
Ø 50	8404005....	2	111	158	3.010	4224	•

*ángulos rectos

TTF

FILM CONTINUO

de transferencia térmica,
en rollo

Diámetro interno del tubo: 76mm.

Materiales disponibles: completar el tipo con la referencia del material. Consultar las características en la pág. 41

film PVC blanco (outdoor)	film PVC amarillo (outdoor)	film PVC gris metálica (outdoor)	film poliéster gris metálica	film poliéster transparente	film poliéster blanco
WVY	YVY	SVY	PPY	CPY	WPY

Utilizar con:	página
ROLLY2000 impresora	36
Equipada con ROLLY2000-CUTTER	36
Software Advance label (Incluido dentro del GeniusSUITE)	
Note: Longitud máxima de la etiqueta 2.000mm	

TTF Film continuo adhesivo

Longitud mt	Anchura mm	Tipo	Embalaje
125	105	8506000...	1
125	80	8506001...	1
125	35	8506003...	1

para el corte automático
de film continuo adhesivo
está disponible, previa petición,
ROLLY2000-CUTTER 990856



Material Standard: PVC rígido,
autoextinguible cl.V0 (UL 94),
grueso 0,4mm

NO ADHESIVO

TTF Film continuo en PVC rígido

Color	Longitud mt	Anchura mm	Tipo	Embalaje
<input type="checkbox"/> blanco	25	100	8506002WVRG	1
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	25	100	8506002YVRG	1

Utilizar con:	página
ROLLY2000 impresora	36
Equipada con ROLLY2000-CUTTER	36
Software Advance label (Incluido dentro del GeniusSUITE)	
Note: Longitud máxima de la etiqueta 2.000mm	



TERMO-ROLL

Calidad elevada
Relación de contracción 2:1



Los tubos marcacables termo-retráctiles H2, se utilizan para el marcado de cables, vainas y tubos de diversos tipos.

Buena para reducir al mínimo la huella en el cable y la resistencia de la legibilidad y de marcado. Ideal para aplicaciones donde las características de seguridad son particularmente críticos.

El material libre de halógenos, llama retardada, combinada con baja emisión de humo hace que este producto sea ideal para el uso en interiores como túneles y pasos subterráneos, instalaciones ferroviarias, marítimas e industriales.

Material: poliolefina irradiado, cociente del encogimiento 2:1

• Rango térmico
da -30°C a +105°C

Mínima temperatura
de encogimiento: >90°C

La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.

**MARCACABLE
TERMORETRÁCTIL
en rollo**

LIBRE HALÓGENOS.

H2-32 **Diámetro antes de la contracción 1,8 ÷ 2,8 mm**
Sección de conductor 0,5 ÷ 1 mm²

ESCALERA

Color	Ø Interno antes de la contracción mm	Longitud mm	Tipo	Nº Pistas	Cond. ¹	SW Code
□ blanco	3,2	12,5	H2-32-12.5-WH1	4	4.000	4810
	3,2	25	H2-32-25-WH1	2	2.000	4812
	3,2	50	H2-32-50-WH1	1	1.000	4814
	3,2	12,5	H2-32-12.5-YE1	4	4.000	4810
	3,2	25	H2-32-25-YE1	2	2.000	4812
	3,2	50	H2-32-50-YE1	1	1.000	4814

H2-48 **Diámetro antes de la contracción 2,8 ÷ 4,2 mm**
Sección de conductor 1 ÷ 2,5 mm²

□ blanco	4,8	12,5	H2-48-12.5-WH1	4	4.000	4820
	4,8	25	H2-48-25-WH1	2	2.000	4822
	4,8	50	H2-48-50-WH1	1	1.000	4824
■ amarillo	4,8	12,5	H2-48-12.5-YE1	4	4.000	4820
	4,8	25	H2-48-25-YE1	2	2.000	4822
	4,8	50	H2-48-50-YE1	1	1.000	4824

H2-64 **Diámetro antes de la contracción 4,2 ÷ 5,8 mm**
Sección de conductor 4 ÷ 6 mm²

□ blanco	6,4	12,5	H2-64-12.5-WH1	4	4.000	4830
	6,4	25	H2-64-25-WH1	2	2.000	4832
	6,4	50	H2-64-50-WH1	1	1.000	4834
■ amarillo	6,4	12,5	H2-64-12.5-YE1	4	4.000	4830
	6,4	25	H2-64-25-YE1	2	2.000	4832
	6,4	50	H2-64-50-YE1	1	1.000	4834

H2-95 **Diámetro antes de la contracción 5,8 ÷ 8 mm**
Sección de conductor 10 ÷ 16 mm²

□ blanco	9,5	12,5	H2-95-12.5-WH1	4	2.000	4840
	9,5	25	H2-95-25-WH1	2	1.000	4842
	9,5	50	H2-95-50-WH1	1	500	4844
■ amarillo	9,5	12,5	H2-95-12.5-YE1	4	2.000	4840
	9,5	25	H2-95-25-YE1	2	1.000	4842
	9,5	50	H2-95-50-YE1	1	500	4844

H2-127 **Diámetro antes de la contracción 8 ÷ 11 mm**
Sección de conductor 25 ÷ 35 mm²

□ blanco	12,7	50	H2-127-50-WH1	1	500	4854
■ amarillo	12,7	50	H2-127-50-YE1	1	500	4854

H2-190 **Diámetro antes de la contracción 11 ÷ 17 mm**
Sección de conductor 35 ÷ 50 mm²

□ blanco	19	50	H2-190-50-WH1	1	320	4864
■ amarillo	19	50	H2-190-50-YE1	1	320	4864

H2-254 **Diámetro antes de la contracción 17 ÷ 23 mm**
Sección de conductor 50 ÷ 120 mm²

□ blanco	25,4	50	H2-254-50-WH1	1	300	4874
■ amarillo	25,4	50	H2-254-50-YE1	1	300	4874

Bajo pedido del interesado está disponible en impresión a doble cara

4 Marcacables en fila:



2



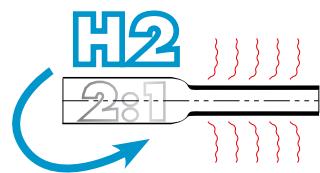
1



Impreso con todos Rolly2000
cinta TRR-055 84211



High grade 2:1



FUNDAS TERMORRETÁCTILES

BOBINA

Color	Ø antes de la contracción mm	Ø exterior de conductor mm	Sección conductor mm ²	Tipo	Longitud m	Embalaje	SW Code
□ blanco	3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	H2-32-WH3	20	1	7010
	4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	H2-48-WH3	20	1	7020
	6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	H2-64-WH3	20	1	7030
	9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷ 16	H2-95-WH3	15	1	7040
	12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	H2-127-WH3	15	1	7050
	19	11 ÷ 17	35 ÷ 50	H2-190-WH3	15	1	7060
	25,4	17 ÷ 23	50 ÷ 120	H2-254-WH3	15	1	7070
■ amarillo	3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	H2-32-YE3	20	1	7010
	4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	H2-48-YE3	20	1	7020
	6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	H2-64-YE3	20	1	7030
	9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷ 16	H2-95-YE3	15	1	7040
	12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	H2-127-YE3	15	1	7050
	19	11 ÷ 17	35 ÷ 50	H2-190-YE3	15	1	7060
	25,4	17 ÷ 23	50 ÷ 120	H2-254-YE3	15	1	7070

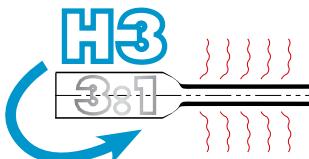
Impreso con: Rolly2000 TR1
y Rolly2000 TR2
cinta TRR-055 842121



Disponible desde octubre 2011

TERMO-ROLL

Calidad elevada
Relación de contracción 3:1



Los tubos marcacables termo-retráctiles H3, se utilizan para el marcado de cables, vainas y tubos de diversos tipos.

Buena para reducir al mínimo la huella en el cable y la resistencia de la legibilidad y de marcado.

El material libre de halógenos, llama retardada, combinada con baja emisión de humo hace que este producto sea ideal para aplicaciones donde las características de seguridad son particularmente críticos.

Material: poliolefina irradiado, cociente del encogimiento 3:1

• Rango térmico
da -55°C a +135°C

Mínima temperatura de encogimiento: >90°C

La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.

**MARCACABLE
TERMORETRÁCTIL
en rollo**

LIBRE HALÓGENOS.

H3-48 Diámetro antes de la contracción 1,8 ÷ 4,2 mm
Sección de conductor 0,5 ÷ 2,5 mm²

ESCALERA

Color	Ø Interno antes de la contracción mm	Longitud mm	Tipo	Nº Pistas	Cond. ¹	SW Code
□ blanco	4,8	12,5	H3-48-12.5-WH1	4	4.000	4920
	4,8	25	H3-48-25-WH1	2	4.000	4922
	4,8	50	H3-48-50-WH1	1	2.000	4924
■ amarillo	4,8	12,5	H3-48-12.5-YE1	4	4.000	4920
	4,8	25	H3-48-25-YE1	2	4.000	4922
	4,8	50	H3-48-50-YE1	1	2.000	4924

H3-60 Diámetro antes de la contracción 2,5 ÷ 5,5 mm
Sección de conductor 1 ÷ 6 mm²

□ blanco	6	12,5	H3-60-12.5-WH1	4	4.000	4930
	6	25	H3-60-25-WH1	2	3.000	4932
	6	50	H3-60-50-WH1	1	1.500	4934
■ amarillo	6	12,5	H3-60-12.5-YE1	4	4.000	4930
	6	25	H3-60-25-YE1	2	3.000	4932
	6	50	H3-60-50-YE1	1	1.500	4934

H3-90 Diámetro antes de la contracción 4 ÷ 8 mm
Sección de conductor 4 ÷ 16 mm²

□ blanco	9	12,5	H3-90-12.5-WH1	4	2.000	4940
	9	25	H3-90-25-WH1	2	2.000	4942
	9	50	H3-90-50-WH1	1	1.000	4944
■ amarillo	9	12,5	H3-90-12.5-YE1	4	2.000	4940
	9	25	H3-90-25-YE1	2	2.000	4942
	9	50	H3-90-50-YE1	1	1.000	4944

H3-120 Diámetro antes de la contracción 5 ÷ 11 mm
Sección de conductor 6 ÷ 35 mm²

□ blanco	12	12,5	H3-120-12.5-WH1	4	2.000	4950
	12	25	H3-120-25-WH1	2	1.000	4952
	12	50	H3-120-50-WH1	1	500	4954
■ amarillo	12	12,5	H3-120-12.5-YE1	4	2.000	4950
	12	25	H3-120-25-YE1	2	1.000	4952
	12	50	H3-120-50-YE1	1	500	4954

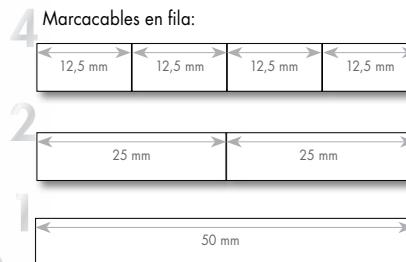
H3-180 Diámetro antes de la contracción 6,5 ÷ 17 mm
Sección de conductor 16 ÷ 50 mm²

□ blanco	18	12,5	H3-180-12.5-WH1	4	2.000	4960
	18	25	H3-180-25-WH1	2	1.000	4962
	18	50	H3-180-50-WH1	1	500	4964
■ amarillo	18	12,5	H3-180-12.5-YE1	4	2.000	4960
	18	25	H3-180-25-YE1	2	1.000	4962
	18	50	H3-180-50-YE1	1	500	4964

H3-240 Diámetro antes de la contracción 9 ÷ 23 mm
Sección de conductor 25 ÷ 120 mm²

□ blanco	24	50	H3-240-50-WH1	1	320	4974
■ amarillo	24	50	H3-240-50-YE1	1	320	4974

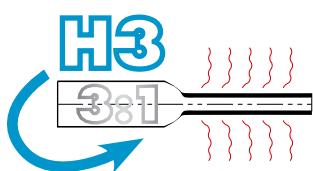
Bajo pedido del interesado está disponible en impresión a doble cara



Impreso con todos Rolly2000
cinta TRR-055 843121



High grade 3:1



FUNDAS TERMORRETÁCTILES

BOBINA

Color	Ø antes de la contracción mm	Ø exterior de conductor mm	Sección conductor mm ²	Tipo	Longitud m	Embalaje	SW Code
□ blanco	4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	H3-48-WH3	20	1	7120
	6	2,5 ÷ 5,5	1 ÷ 6	H3-60-WH3	20	1	7130
	9	4 ÷ 8	4 ÷ 16	H3-90-WH3	15	1	7140
	12	5 ÷ 11	6 ÷ 35	H3-120-WH3	15	1	7150
	18	6,5 ÷ 17	16 ÷ 50	H3-180-WH3	15	1	7160
	24	9 ÷ 23	25 ÷ 120	H3-240-WH3	15	1	7170
■ amarillo	4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	H3-48-YE3	20	1	7120
	6	2,5 ÷ 5,5	1 ÷ 6	H3-60-YE3	20	1	7130
	9	4 ÷ 8	4 ÷ 16	H3-90-YE3	15	1	7140
	12	5 ÷ 11	6 ÷ 35	H3-120-YE3	15	1	7150
	18	6,5 ÷ 17	16 ÷ 50	H3-180-YE3	15	1	7160
	24	9 ÷ 23	25 ÷ 120	H3-240-YE3	15	1	7170

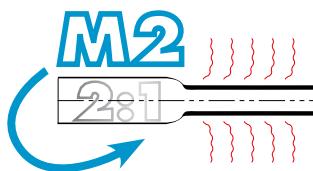
Impreso con: Rolly2000 TR1
y Rolly2000 TR2
cinta TRR 055 843121



Disponible desde octubre 2011

TERMO-ROLL

Calidad standard
Relación de contracción 2:1



Los tubos marcacables termo-retráctiles M2, se utilizan para el marcado de cables, vainas y tubos de diversos tipos.

Buena para reducir al mínimo la huella en el cable y la resistencia de la legibilidad y de marcado.

El material libre de halógenos, llama retardada, combinada con baja emisión de humo hace que este producto sea ideal para aplicaciones donde las características de seguridad son particularmente críticos.

Material: poliolefina irradiado, cociente del encogimiento 2:1

Range térmico
da -40°C a +125°C

Mínima temperatura de encogimiento: >70°C

La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.

MARCACABLE TERMORETRÁCTIL
en rollo

LIBRE HALÓGENOS.

M2-32 Diámetro antes de la contracción 1,8 ÷ 2,8 mm
Sección de conductor 0,5 ÷ 1 mm²

ESCALERA

Color	Ø Interno antes de la contracción mm	Longitud mm	Tipo	Nº Pistas	Cond. ¹	SW Code
□ blanco	3,2	12,5	M2-32-12.5-WH1	4	4.000	4810
	3,2	25	M2-32-25-WH1	2	2.000	4812
	3,2	50	M2-32-50-WH1	1	1.000	4814
■ amarillo	3,2	12,5	M2-32-12.5-YE1	4	4.000	4810
	3,2	25	M2-32-25-YE1	2	2.000	4812
	3,2	50	M2-32-50-YE1	1	1.000	4814

M2-48 Diámetro antes de la contracción 2,8 ÷ 4,2 mm
Sección de conductor 1 ÷ 2,5 mm²

□ blanco	4,8	12,5	M2-48-12.5-WH1	4	4.000	4820
	4,8	25	M2-48-25-WH1	2	2.000	4822
	4,8	50	M2-48-50-WH1	1	1.000	4824
■ amarillo	4,8	12,5	M2-48-12.5-YE1	4	4.000	4820
	4,8	25	M2-48-25-YE1	2	2.000	4822
	4,8	50	M2-48-50-YE1	1	1.000	4824

M2-64 Diámetro antes de la contracción 4,2 ÷ 5,8 mm
Sección de conductor 4 ÷ 6 mm²

□ blanco	6,4	12,5	M2-64-12.5-WH1	4	4.000	4830
	6,4	25	M2-64-25-WH1	2	2.000	4832
	6,4	50	M2-64-50-WH1	1	1.000	4834
■ amarillo	6,4	12,5	M2-64-12.5-YE1	4	4.000	4830
	6,4	25	M2-64-25-YE1	2	2.000	4832
	6,4	50	M2-64-50-YE1	1	1.000	4834

M2-95 Diámetro antes de la contracción 5,8 ÷ 8 mm
Sección de conductor 10 ÷ 16 mm²

□ blanco	9,5	12,5	M2-95-12.5-WH1	4	2.000	4840
	9,5	25	M2-95-25-WH1	2	1.000	4842
	9,5	50	M2-95-50-WH1	1	500	4844
■ amarillo	9,5	12,5	M2-95-12.5-YE1	4	2.000	4840
	9,5	25	M2-95-25-YE1	2	1.000	4842
	9,5	50	M2-95-50-YE1	1	500	4844

M2-127 Diámetro antes de la contracción 8 ÷ 11 mm
Sección de conductor 25 ÷ 35 mm²

□ blanco	12,7	50	M2-127-50-WH1	1	500	4854
■ amarillo	12,7	50	M2-127-50-YE1	1	500	4854

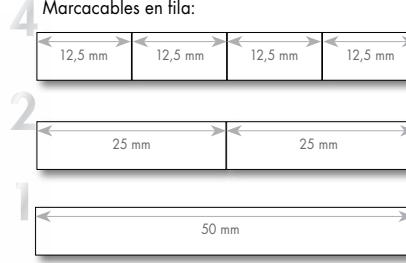
M2-190 Diámetro antes de la contracción 11 ÷ 17 mm
Sección de conductor 35 ÷ 50 mm²

□ blanco	19	50	M2-190-50-WH1	1	320	4864
■ amarillo	19	50	M2-190-50-YE1	1	320	4864

M2-254 Diámetro antes de la contracción 17 ÷ 23 mm
Sección de conductor 50 ÷ 120 mm²

□ blanco	25,4	50	M2-254-50-WH1	1	300	4874
■ amarillo	25,4	50	M2-254-50-YE1	1	300	4874

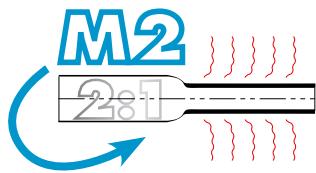
Bajo pedido del interesado está disponible en impresión a doble cara



Impreso con todos Rolly2000
cinta TRR-055 84211



Medium grade 2:1



FUNDAS TERMORRETÁCTILES

BOBINA

Color	Ø antes de la contracción mm	Ø exterior de conductor mm	Sección conductor mm ²	Tipo	Longitud m	Embalaje	SW Code
□ blanco	3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	M2-32-WH3	20	1	7010
	4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	M2-48-WH3	20	1	7020
	6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	M2-64-WH3	20	1	7030
	9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷ 16	M2-95-WH3	15	1	7040
	12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	M2-127-WH3	15	1	7050
	19	11 ÷ 17	35 ÷ 50	M2-190-WH3	15	1	7060
	25,4	17 ÷ 23	50 ÷ 120	M2-254-WH3	15	1	7070
■ amarillo	3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	M2-32-YE3	20	1	7010
	4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	M2-48-YE3	20	1	7020
	6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	M2-64-YE3	20	1	7030
	9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷ 16	M2-95-YE3	15	1	7040
	12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	M2-127-YE3	15	1	7050
	19	11 ÷ 17	35 ÷ 50	M2-190-YE3	15	1	7060
	25,4	17 ÷ 23	50 ÷ 120	M2-254-YE3	15	1	7070

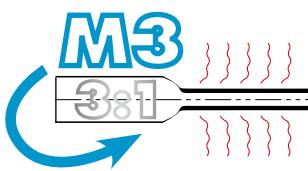
Impreso con: Rolly2000 TR1
y Rolly2000 TR2
cinta TRR-055 842121



Disponible desde octubre 2011

TERMO-ROLL

Calidad standard
Relación de contracción 3:1



Los tubos marcacables termo retráctiles M3, se utilizan para el marcado de cables, vainas y tubos de diversos tipos.

Buena para reducir al mínimo la huella en el cable y la resistencia de la legibilidad y de marcado.

Gracias al cociente de encogimiento de 3:1 abarcan una amplia gama de diámetros de cable.

El material es altamente resistente al fuego y es apto para diversos usos industriales.

Material: poliolefina irradiado, cociente del encogimiento 3:1

• Rango térmico
da -55°C a +135°C

Mínima temperatura de encogimiento: >90°C

La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.

**MARCACABLE
TERMORETRÁCTIL
en rollo**

LIBRE HALÓGENOS.

M3-48 Diámetro antes de la contracción 1,8 ÷ 4,2 mm
Sección de conductor 0,5 ÷ 2,5 mm²

ESCALERA

Color	Ø Interno antes de la contracción mm	Longitud mm	Tipo	Nº Pistas	Cond. ¹	SW Code
□ blanco	4,8	12,5	M3-48-12.5-WH1	4	4.000	4820
	4,8	25	M3-48-25-WH1	2	2.000	4822
	4,8	50	M3-48-50-WH1	1	1.000	4824
■ amarillo	4,8	12,5	M3-48-12.5-YE1	4	4.000	4820
	4,8	25	M3-48-25-YE1	2	2.000	4822
	4,8	50	M3-48-50-YE1	1	1.000	4824

M3-64 Diámetro antes de la contracción 2,5 ÷ 5,8 mm
Sección de conductor 1 ÷ 6 mm²

□ blanco	6,4	12,5	M3-64-12.5-WH1	4	4.000	4830
	6,4	25	M3-64-25-WH1	2	2.000	4832
	6,4	50	M3-64-50-WH1	1	1.000	4834
■ amarillo	6,4	12,5	M3-64-12.5-YE1	4	4.000	4830
	6,4	25	M3-64-25-YE1	2	2.000	4832
	6,4	50	M3-64-50-YE1	1	1.000	4834

M3-95 Diámetro antes de la contracción 3,8 ÷ 8 mm
Sección de conductor 4 ÷ 16 mm²

□ blanco	9,5	12,5	M3-95-12.5-WH1	4	2.000	4840
	9,5	25	M3-95-25-WH1	2	1.000	4842
	9,5	50	M3-95-50-WH1	1	500	4844
■ amarillo	9,5	12,5	M3-95-12.5-YE1	4	2.000	4840
	9,5	25	M3-95-25-YE1	2	1.000	4842
	9,5	50	M3-95-50-YE1	1	500	4844

M3-127 Diámetro antes de la contracción 4,8 ÷ 11 mm
Sección de conductor 6 ÷ 35 mm²

□ blanco	12,7	12,5	M3-127-12.5-WH1	4	4.000	4850
	12,7	25	M3-127-25-WH1	2	2.000	4852
	12,7	50	M3-127-50-WH1	1	1.000	4854
■ amarillo	12,7	12,5	M3-127-12.5-YE1	4	4.000	4850
	12,7	25	M3-127-25-YE1	2	2.000	4852
	12,7	50	M3-127-50-YE1	1	1.000	4854

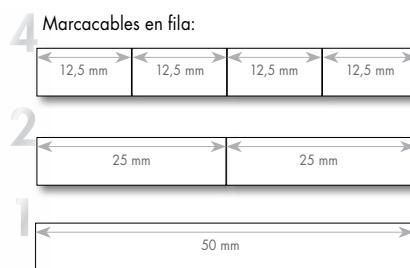
M3-190 Diámetro antes de la contracción 7 ÷ 17 mm
Sección de conductor 16 ÷ 50 mm²

□ blanco	19	50	M3-190-50-WH1	1	500	4864
■ amarillo	19	50	M3-190-50-YE1	1	500	4864

M3-254 Diámetro antes de la contracción 9 ÷ 23 mm
Sección de conductor 25 ÷ 120mm²

□ blanco	25,4	50	M3-254-50-WH1	1	300	4874
■ amarillo	25,4	50	M3-254-50-YE1	1	300	4874

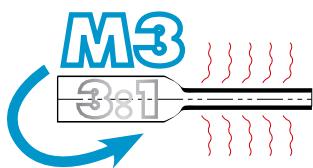
Bajo pedido del interesado está disponible en impresión a doble cara



Impreso con todos Rolly2000
cinta TRR-055 843121



Medium grade 3:1



FUNDAS TERMORRETÁCTILES

BOBINA

Color	Ø antes de la contracción mm	Ø exterior de conductor mm	Sección conductor mm ²	Tipo	Longitud m	Embalaje	SW Code
□ blanco	4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	M3-48-WH3	20	1	7020
	6,4	2,5 ÷ 5,8	1 ÷ 6	M3-64-WH3	20	1	7030
	9,5	3,8 ÷ 8	4 ÷ 16	M3-95-WH3	15	1	7040
	12,7	4,8 ÷ 11	6 ÷ 35	M3-127-WH3	15	1	7050
	19	7 ÷ 17	16 ÷ 50	M3-190-WH3	15	1	7060
	25,4	9 ÷ 23	25 ÷ 120	M3-254-WH3	15	1	7070
■ amarillo	4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	M3-48-YE3	20	1	7020
	6,4	2,5 ÷ 5,8	1 ÷ 6	M3-64-YE3	20	1	7030
	9,5	3,8 ÷ 8	4 ÷ 16	M3-95-YE3	15	1	7040
	12,7	4,8 ÷ 11	6 ÷ 35	M3-127-YE3	15	1	7050
	19	7 ÷ 17	16 ÷ 50	M3-190-YE3	15	1	7060
	25,4	9 ÷ 23	25 ÷ 120	M3-254-YE3	15	1	7070

Impreso con todos:
Rolly2000 TRI
y Rolly2000 TR2
cinta TRR 055 843121



Disponible desde octubre 2011

PLOT SYSTEM



SISTEMA PLOTTER

Formado por un plotter plano en formato A3, dos planchas de marcado (para diferentes soportes) y un software operativo en entorno Windows, fácil de usar incluso para aquellos que se sienten poco expertos en el uso del PC.

PLOT SYSTEM permite imprimir todos los tipos de soporte del catálogo utilizando dos únicas planchas.

La plancha **PS-PLT** admite todos los tipos de placas, dispuestas en peines en las oportunas láminas para el marcado de cables, bornas, contactores, interruptores y diferentes componentes.

La plancha **PS-PLL** admite todas las placas y etiquetas, individuales o en folio, remachables y adhesivas, además de los marcacable

adhesivos y marcadores modulares.

Para las tarjetas modulares de cuadro, se utiliza la placa específica **PS-PLM**.

Utilizando la placa **PS-MGP**, se puede imprimir la tarjeta marcacable MG-TPM y la tarjeta para bornas MG-CPM del sistema MARKIN-Genius®.

Las planchas están disponibles para todos los tipos de plotters de marcado, incluso para aquellos que ya no están en producción.

PLOT SYSTEM realiza un marcado claro y duradero de acuerdo a lo previsto en la norma CEI 16-7 ed. 1997-06.

PLOT SYSTEM

PLOT SYSTEM 990850 incluye los siguientes artículos:



Plotter Graphtec MP 303-RoHS

Alimentación con cable de conexión a la red

Cable paralelo

Cable USB

Placa de soporte **PS-PLT 990556-5**

Plumilla de larga duración 0,35mm **990621**

Adaptador en aluminio para la plumilla de larga duración **990626**

Tinta negra extra indeleble 30ml **990436**

Software en CD (incluye driver de la impresora, licencia y manual)

SOFTWARE

PLOT SYSTEM software esta diseñado para los sistemas operativos de 32 bit, sencillo, intuitivo y al mismo tiempo completo con todos los instrumentos necesarios para el proyectista y el cableador. Símbolos eléctricos, contactores sencillos y complejos, prefijos y sufijos añadidos, duplicados, réplicas, trabajos, proyectos, modificaciones, personalizaciones; tiene todo lo que esperas de un software de marcado industrial.

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

- Instalación fácil de los datos
- Más de diez tipos de contactor
- Importaciones archivos *.txt, *.cad, *.dbf y otros
- Conversiones ACS e Simplo, importaciones
- AutoCAD, Elecad, Spac, IGE-XAO, Excel y otros
- Filtros personalizados
- Impresión de placas marcacable, bornas, contactores, conectores, interruptores, componentes, placas cuadro y etiquetas adhesivas
- Fuente propia
- Uso de fuentes de Windows®
- Creación placas personalizadas
- Impresión vectorial, dibujos y clipart



REQUISITOS DEL SISTEMA

- PC Pentium, equivalente o superior
- 128 Mb RAM
- Puertos paralelo o USB
- Entornos operativos Windows
- 50 Mb Espacio suficiente en el disco duro
- Disponer de un vídeo y monitor 1024x768
- Plotter plano A3 con plumilla
- CD drive
- Se puede recuperar fácilmente la actualización del software conectándose directamente a la página web:

www.cembre.es

	PS-PLT	PS-PLL	PS-PLM	PS-MGP
TPM	placas marcacable para tubos	•		
TDM	tarjetas señalizadora de cable sin tubo	•		
KMP	marcables adhesivo		•	
CPM	placas para bornas	•		
SPM	tarjeta para contactores y componentes	•		
NPM	tarjetas para conectores	•		
TAP	placas para cables y componentes	•		
TAPW	placas para cables y componentes	•		
TAA	placas adhesivas para componentes	•		
VYT	etiquetas adhesivas para componentes		•	
VCT	etiquetas adhesivas para componentes		•	
PYT	etiquetas adhesivas para componentes		•	
SAT	etiquetas de seguridad		•	
SPC	folio adhesivo A4		•	
VRT-17.5	placas modulares			•
VRT	placa cuadro		•	
MG-CPM	placas para bornas			•
MG-TPM	placas marcacable para tubos			•



ACCESORIOS



PLUMILLAS de larga duración para plotters Graphtec

Tipo	Descripción	Embalaje
990621	0,35 mm	1
990618	0,50 mm	1
990619	0,70 mm	1
990620	1,00 mm	1

ADAPTADOR de aluminio para Plotter Graphtec 303-04 con plumillas de larga duración

990626 para Graphtec 303-04, 303-ROHS y serie 5000 1

PLUMILLAS de larga duración para otros plotters

990600	0,35 mm	1
990601	0,50 mm	1
990602	0,70 mm	1
990603	1,00 mm	1

ADAPTADOR de aluminio para otros Plotter con plumillas de larga duración

990622 para Roland DXY y Mutoh IP 220 (kit de 4 uds) 1

PLUMILLAS Standard

990543	0,25 mm	1
990557	0,35 mm	1
990558	0,50 mm	1
990544	0,70 mm	1

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

ADAPTADOR de aluminio para plumillas standard

990581	para Graphtec serie 5000	1
990547	para Mutoh IP220 ACS (kit de 3 uds)	1

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

CUERPO de plástico con depósito

990586	normal para Roland DXY	1
990587	maxi para Roland DXY	1

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

TINTA

■ 990436	extra-indeleble negro 30 ml	1
■ 990435	extra-indeleble negro en cartuchos desecharables (kit de 5 uds)	1

SOLVENTE de limpieza para tinta

990438	50 ml	1
990439	160 ml	1

SOLVENTE de dilución para tinta extra-indeleble

990440	50 ml	1
990441	160 ml	1

REACTIVADOR manual para plumilla

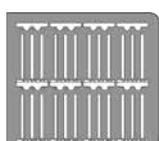
990559		1
--------	--	---

PLOT SYSTEM

Material: PMMA.

PLANCHAS

PS-PLT Plancha para placas



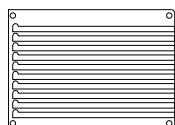
Tipo	Descripción	Espesor mm	Embalaje
990556-4	Graphtec serie 5000/303-04/303-ROHS	4	1
990556-5	Graphtec serie 5000/303-04/303-ROHS	5	1
990555-4	Roland Serie DXY	4	1
990555-5	Roland Serie DXY	5	1
990646-8	EK-TEAM (sistema ACS)	8	1
990564-4	Mutoh IP220 (sistema ACS)	4	1
990564-5	Mutoh IP220 (sistema ACS)	5	1
990530-4	Mutoh IP220 (sistema M-Print)	4	1

PS-PLL Plancha para placas y etiquetas



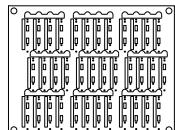
990567-4	Graphtec serie 5000/303-04/303-ROHS	4	1
990567-5	Graphtec serie 5000/303-04/303-ROHS	5	1
990566-4	Roland Serie DXY	4	1
990566-5	Roland Serie DXY	5	1
990568-4	Mutoh IP220 (sistema ACS)	4	1
990568-5	Mutoh IP220 (sistema ACS)	5	1
990532-4	Mutoh IP220 (sistema M-Print)	4	1

PS-PLM Para la impresión de tarjetas modulares de 430mm



990699-5	Graphtec serie 5000/303-04/303-ROHS	5	1
----------	-------------------------------------	---	---

PS-MGP Para la impresión de tarjetas señalizadoras de cable MG- TPM (pág.8) y para las tarjetas de las bornas MG-CPM (pág.14)



990697-4	Graphtec serie 5000/303-04/303-ROHS	4	1
990697-5	Graphtec serie 5000/303-04/303-ROHS	5	1

PS-PSS Plancha para dibujos



990538-4	Graphtec serie 5000/303-04/303-ROHS	4	1
990538-5	Graphtec serie 5000/303-04/303-ROHS	5	1
990534-4	Roland Serie DXY	4	1
990534-5	Roland Serie DXY	5	1

PLOT SYSTEM

Rotuladores de tinta indeleble, adecuados para múltiples superficies, resistentes a la luz y al agua.

Para textos y bordes se aconseja el uso de la punta superfina o fina; para el relleno es aconsejable utilizar la punta media.



ROTULADORES

ROTULADORES punta superfina

Tipo	Color	Embalaje
990409	■ negro	2
990410	■ rojo	2
990411	■ verde	2
990412	■ azul	2
990413	■ amarillo	2
990414	■ naranja	2
990415	■ marrón	2
990416	■ violeta	2

ROTULADORES punta fina

990417	■ negro	2
990418	■ rojo	2
990419	■ verde	2
990420	■ azul	2
990421	■ amarillo	2
990422	■ naranja	2
990423	■ marrón	2
990424	■ violeta	2

ROTULADORES punta media

990425	■ negro	2
990426	■ rojo	2
990427	■ verde	2
990428	■ azul	2
990429	■ amarillo	2
990430	■ naranja	2
990431	■ marrón	2
990432	■ violeta	2

ADAPTADOR para rotuladores

990599	para Graphtec	1
990593	para Roland DXY	1

SISTEMA MANUAL

Representa la solución para la identificación de conductores y componentes eléctricos.

Una gama completa compuesta de: elementos de marcado PMP y tubos PM, anillos de señalización RMS y FMS alfanuméricos perfilados, marcacable abiertos SNAP, marcacable adhesivos KM.

ELEMENTOS DE MARCADO PMP-30

El uso de los elementos de marcado PMP es muy sencillo; la marca se hace con los utensilios pertinentes y se introduce directamente en la ventana de los tubos transparentes



ANILLOS DE SEÑALIZACIÓN RMS Y FMS

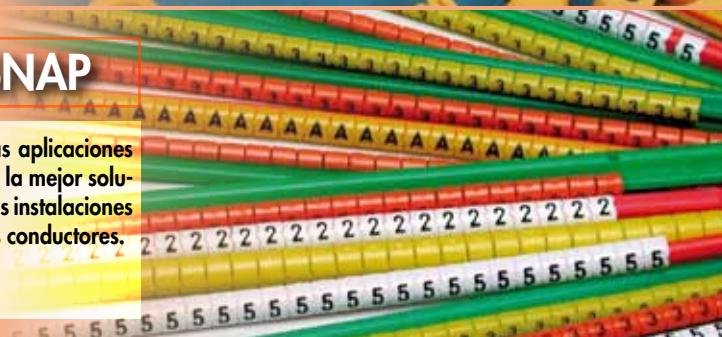
Los anillos de señalización RMS están disponibles en cuatro medidas para el marcado de conductores con un diámetro exterior comprendido entre 1,3 y 16mm

Los anillos planos de señalización FMS, con los apropiados soportes, permiten marcar cables, cubiertas, etc., también de gran diámetro



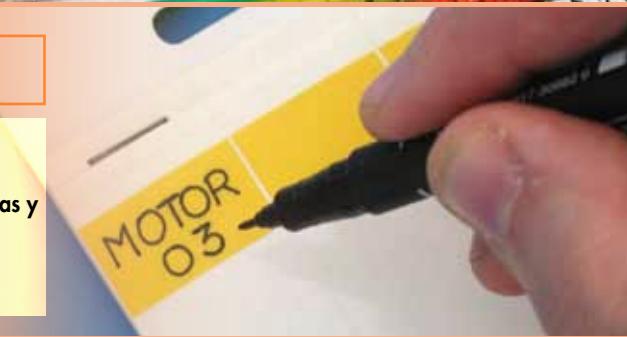
SM MARCACABLES ABIERTOS SNAP

Los marcacables snap SM están especialmente indicados en las aplicaciones donde el espacio entre los conductores se ve limitado. Sin duda, la mejor solución para los cables de sección mínima y para los cableados de las instalaciones locales. Pueden montarse incluso después de la conexión de los conductores. ¡Indispensable para identificar al cableado terminado!



KM MARCA CABLES ADHESIVOS

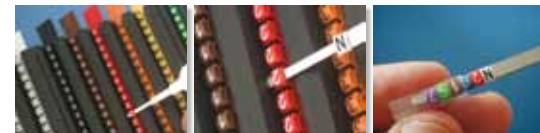
Puede ser utilizado para identificar no sólo cable, sino también las tuberías y el diámetro del tubo de hasta 38 mm.



TIRAS Y ETIQUETAS

Marcador de cables alfanumérico tiras para el marcado de conductores, aislados y sin aislamiento, que debe ser permanente o temporal, identificado dentro de los tubos, marcos, cajas de empalme o en la máquina. Etiquetas alfanuméricas en película de PVC.



PMP-30**ELEMENTOS DE MARCADO**

La ventana de inserción permite introducir los elementos incluso en tubos que ya han sido montados en conductores cableados; al mismo tiempo es posible efectuar correcciones sin tener que intervenir en el cableado.

Los elementos de marca están disponibles en los colores blanco y amarillo, con impresión de las marcados en negro, y a color, según el código internacional previsto en la norma IEC 757.

En este caso la impresión de las marcas puede ser blanca o negra, como se demuestra en las páginas siguientes.

Tubos marcacable PM, en siete medidas, para la identificación de cables con sección comprendida entre 0,10 y 240 mm².

Tubos marcado componentes adhesivos PM-ET, para identificar los equipos.

Material: Poliamida 6.6, autoextinguible. Óptima estabilidad y resistencia mecánica, gran resistencia a las temperaturas.

● Rango térmico
de -30°C a +90°C

PMP-30 Longitud de cada elemento 3mm. Cada soporte se compone de 20 elementos

Color	Tipo	Embalaje
da [A a Z] + - = / 0 ⊖	23129-...	alfanumérico, a completar con la marca
da [0 a 9] PLS MNS EQL STK DIA GND ., : Δ ⊖ ~	23124-...	500
da [A a Z] + - = / 0 ⊖	23120-0	500
da [0 a 9] PLS MNS EQL STK DIA GND ., : Δ ⊖ ~	23120-	sin impresión
negro	23121-1	500
marrón	23121-	sin impresión
rojo	23122-2	500
rojo	23122-PLS	500
rojo	23122-	sin impresión
naranja	23123-3	500
naranja	23123-	sin impresión
amarillo	23124-4	500
amarillo	23124-	sin impresión
verde	23125-5	500
verde	23125-	sin impresión
azul	23126-6	500
azul	23126-MNS	500
azul	23126-	sin impresión
violeta	23127-7	500
violeta	23127-	sin impresión
gris	23128-8	500
gris	23128-	sin impresión
blanco	23129-9	500
blanco	23129-	sin impresión

Se utiliza con:	página
PM tubos marcacables	74
PM-*L tubos marcacables light	76
PM-AC tubos marcacompONENTES	78
PM-ET tubos marcacable con precinto	78
PM-DT tubos marcacable con precinto	78

Los marcadores con símbolos eléctricos
son identificados de los siguientes sufijos:

~ PMP-30 23124-AC

PMP-30**ELEMENTOS DE MARCADO****START kit****El kit se compone de:**

- 25 elementos PMP blancos (números, letras y símbolos de confección de 500 uds);
- 4 tipos de tubo PM, largo 12mm, para conductores de 0,5 a 25mm²;
- una plancha PMP-ST con 25 alojamientos;
- un utensilio PMP-SMT largo 15mm.

Material: Poliamida 6.6, autoextinguible. Óptima estabilidad y resistencia mecánica, gran resistencia a las temperaturas.

• Rango térmico de -30°C a +90°C

**STARTkit PMP-30**

Tipo		Tipos	Embalaje	Imballo
		990050		1
0	PMP-30	23129-0	500	
1	PMP-30	23129-1	500	
2	PMP-30	23129-2	500	
3	PMP-30	23129-3	500	
4	PMP-30	23129-4	500	
5	PMP-30	23129-5	500	
6	PMP-30	23129-6	500	
7	PMP-30	23129-7	500	
8	PMP-30	23129-8	500	
9	PMP-30	23129-9	500	
R	PMP-30	23129-R	500	
S	PMP-30	23129-S	500	
T	PMP-30	23129-T	500	
U	PMP-30	23129-U	500	
V	PMP-30	23129-V	500	
W	PMP-30	23129-W	500	
X	PMP-30	23129-X	500	
Y	PMP-30	23129-Y	500	
Z	PMP-30	23129-Z	500	
N	PMP-30	23129-N	500	
+	PMP-30	23129-PLS	500	
-	PMP-30	23129-MNS	500	
=	PMP-30	23129-EQL	500	
~	PMP-30	23129-AC	500	
↓	PMP-30	23129-GND	500	
		PM-01 50112	para conductores de Ø est. 2÷3,7mm; secc. 0,5÷2,5mm ²	1.000
		PM-02 50212	para conductores de Ø est. 3,5÷4,3mm; secc. 2,5÷4mm ²	1.000
		PM-03 50312	para conductores de Ø est. 4÷6,3mm; secc. 4÷10mm ²	500
		PM-04 50411	para conductores de Ø est. 6÷10mm; secc. 10÷25mm ²	500
		PMP-ST 990002	Plancha	1
		PMP-SMT 990005	Utensilios	1

ACCESORIOS

Las planchas portaelementos para PMP-30 son modulares, cada módulo puede contener 5 soportes y es extensible sin vínculos.

El porta elemento completo **PMP-ST 990002** compuesto de cinco módulos (25 soportes, 500 elementos), incluye pies de goma antideslizantes.

La inserción de los soportes se realiza de forma vertical, sin riesgo de escape de los elementos.

HERRAMIENTAS DE MONTAJE

	Tipo	Longitud de la lengüeta mm	Para montaje los elementos	Embalaje
PMP-SMT	990005	15,0	PMP-30	1
	990006	20,0	PMP-30	1

PMP-ET Gancho extractor		990018	15,0	PMP-30	1
-------------------------	--	--------	------	--------	---

PLANCHAS PORTAELEMENTOS

	Tipo	Soportes a insertar	Descripciones	Embalaje
PMP-ST para elementos PMP-30	990001	5	Módulo único	1
	990002	25	Plancha completa	1



ANILLOS DE SEÑALIZACIÓN alfanuméricos



Los anillos de señalización **RMS** están disponibles en cuatro medidas para el marcado de conductores con un diámetro exterior comprendido entre 1,3 y 16,0 mm; con coloración del fondo en amarillo e impresión del carácter en negro, o bien con la codificación internacional IEC 757, para las versiones numerales o sin impresión.

Realizado en PVC blando autoextinguible según la normativa UL 94: VO, se presentan con corte chevrón para una alineación perfecta en el conductor.

La impresión de las marcas se realiza en caliente, con una ligera impresión en el material para mantener la indelebilidad en el tiempo.

Material: PVC blando,
autoextinguible cl. V0 (UL 94).

🌡 Rango térmico
de -30°C a +90°C



Los marcadores con símbolos eléctricos son identificados de los siguientes sufijos:

~ RMS-01 59544-AC

Diametro exterior conductor 1,3 ÷ 3mm y sección 0,35 ÷ 1mm²

Color Marca

Color	Marca	Tipo
<input type="checkbox"/> blanco	da A a Z + - = / () £ ~ Ω da 0 a 9 PLS MNS EQL STK GNDP GND AC OHM . , : ; * Δ Δ 0 DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA	59549... a completar con la marca
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	da A a Z + - = / () £ ~ Ω da 0 a 9 PLS MNS EQL STK GNDP GND AC OHM . , : ; * Δ Δ 0 DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA	59544... a completar con la marca
<input checked="" type="checkbox"/> negro	0	59540-0
	■	59540- sin impresión
<input checked="" type="checkbox"/> marrón	1	59541-1
	■	59541- sin impresión
<input checked="" type="checkbox"/> rojo	2	59542-2
	+	59542-PLS
<input checked="" type="checkbox"/> naranja	3	59542- sin impresión
	■	59543-3
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	4	59543- sin impresión
	■	59544-4
<input checked="" type="checkbox"/> verde	5	59544- sin impresión
	■	59545-5
<input checked="" type="checkbox"/> azul	6	59545- sin impresión
	■	59546-6
	■	59546-MNS
<input checked="" type="checkbox"/> violeta	7	59546- sin impresión
	■	59547-7
<input checked="" type="checkbox"/> gris	8	59547- sin impresión
	■	59548-8
<input type="checkbox"/> blanco	9	59549-9
	■	59549- sin impresión

Los marcadores con símbolos eléctricos son identificados de los siguientes sufijos:

~ RMS-01 59544-AC

RMS-01 Bobina de 1.000 uds.
Diámetro exterior conductor 1.3 ÷ 3mm y sección 0.35 ÷ 1mm²

BOLSA



RMS-02 Bolsa de 1.000 uds.
Diámetro exterior conductor 2,5 ÷ 5mm y sección 1,5 ÷ 4mm²

Color	Marca	Tipo
<input type="checkbox"/> blanco	da A a Z + - = / () ∑ ~ Ω da 0 a 9 PLS MNS EQL STK GNDP GND AC OHM . , : ; * Δ Δ \emptyset DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA	59649-... a completar con la marca
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	da A a Z + - = / () ∑ ~ Ω da 0 a 9 PLS MNS EQL STK GNDP GND AC OHM . , : ; * Δ Δ \emptyset DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA	59644-... a completar con la marca
<input checked="" type="checkbox"/> negro	0	59640-0
<input checked="" type="checkbox"/> marrón	1	59640- sin impresión
<input checked="" type="checkbox"/> rojo	2	59641-1
<input checked="" type="checkbox"/> naranja	3	59641- sin impresión
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	4	59642-2
<input checked="" type="checkbox"/> verde	5	59642-PLS
<input checked="" type="checkbox"/> azul	6	59642- sin impresión
<input checked="" type="checkbox"/> violeta	7	59643-3
<input checked="" type="checkbox"/> gris	8	59643- sin impresión
<input type="checkbox"/> blanco	9	59644-4
		59644- sin impresión
		59645-5
		59645- sin impresión
		59646-6
		59646-MNS
		59646- sin impresión
		59647-7
		59647- sin impresión
		59648-8
		59648- sin impresión
		59649-9
		59649- sin impresión

Los marcadores con símbolos eléctricos son identificados de los siguientes sufijos:

RMS-02 59644-AC

BOBINA



RMS-02 Bobina de 1.000 uds.
Diámetro exterior conductor 2,5 ÷ 5mm y sección 1,5 ÷ 4mm²

Color	Marca	Tipo
<input type="checkbox"/> blanco	da A a Z + - = / () ∑ ~ Ω da 0 a 9 PLS MNS EQL STK GNDP GND AC OHM . , : ; * Δ Δ \emptyset DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA	59449-... a completar con la marca
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	da A a Z + - = / () ∑ ~ Ω da 0 a 9 PLS MNS EQL STK GNDP GND AC OHM . , : ; * Δ Δ \emptyset DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA	59444-... a completar con la marca

BOLSA



RMS-03 Bolsa de 500 uds.
Diámetro exterior conductor $4 \div 10\text{mm}$ y sección $4 \div 16\text{mm}^2$

Color	Marca	Tipo
<input type="checkbox"/> blanco	da A a Z + - = / () ~ Ω da 0 a 9 PLS MNS EQL STK GNDP GND AC OHM . , : ; * Δ Δ 0 DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA	59749-... a completar con la marca
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	da A a Z + - = / () ~ Ω da 0 a 9 PLS MNS EQL STK GNDP GND AC OHM . , : ; * Δ Δ 0 DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA	59744-... a completar con la marca
■ negro	0	59740-0
■ marrón	1	59740-1
■ rojo	2	59742-2
■ naranja	3	59743-3
■ amarillo	4	59744-4
■ verde	5	59745-5
■ azul	6	59746-6
■ violeta	7	59747-7
■ gris	8	59748-8
<input type="checkbox"/> blanco	9	59749-9
		59749- sin impresión

Los marcadores con símbolos eléctricos
son identificados de los siguientes sufijos:
~ RMS-01 59744-AC

RMS-04 Bolsa de 100 uds.
Diámetro exterior conductor $8 \div 16\text{mm}$ y sección $16 \div 70\text{mm}^2$

Color	Marca	Tipo
<input type="checkbox"/> blanco	da A a Z + - = / () ~ Ω da 0 a 9 PLS MNS EQL STK GNDP GND AC OHM . , : ; * Δ Δ 0 DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA	59849-... a completar con la marca
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	da A a Z + - = / () ~ Ω da 0 a 9 PLS MNS EQL STK GNDP GND AC OHM . , : ; * Δ Δ 0 DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA	59844-... a completar con la marca
■ negro	0	59840-0
■ marrón	1	59840-1
■ rojo	2	59842-2
■ naranja	3	59843-3
■ amarillo	4	59844-4
■ verde	5	59845-5
■ azul	6	59846-6
■ violeta	7	59847-7
■ gris	8	59848-8
<input type="checkbox"/> blanco	9	59849-9
		59849- sin impresión

BOLSA



RMS-03 Bolsa de 500 uds.
Diámetro exterior conductor $4 \div 10\text{mm}$ y sección $4 \div 16\text{mm}^2$

Color	Marca	Tipo
<input type="checkbox"/> blanco	da A a Z + - = / () ~ Ω da 0 a 9 PLS MNS EQL STK GNDP GND AC OHM . , : ; * Δ Δ 0 DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA	59749-... a completar con la marca
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	da A a Z + - = / () ~ Ω da 0 a 9 PLS MNS EQL STK GNDP GND AC OHM . , : ; * Δ Δ 0 DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA	59744-... a completar con la marca
■ negro	0	59740-0
■ marrón	1	59740-1
■ rojo	2	59742-2
■ naranja	3	59743-3
■ amarillo	4	59744-4
■ verde	5	59745-5
■ azul	6	59746-6
■ violeta	7	59747-7
■ gris	8	59748-8
<input type="checkbox"/> blanco	9	59749-9
		59749- sin impresión

Los marcadores con símbolos eléctricos
son identificados de los siguientes sufijos:
~ RMS-01 59744-AC

RMT

ACCESORIOS

para anillos de marcado



RMT

Descripción	Tipo	Embalaje
RMT-01 Herramienta de montaje para RMS-01	990023	1
RMT-02 Herramienta de montaje para RMS-02	990024	1
RMT-03 Herramienta de montaje para RMS-03	990025	1

FMS

ANILLOS PLANOS DE SEÑALIZACIÓN alfanuméricos



Los anillos planos de señalización **FMS**, con los apropiados soportes, permiten marcar cables, cubiertas, etc., también de gran diámetro. Están disponibles con coloración de fondo amarilla e impresión negra del carácter.

Realizado en PVC blando autoextinguible según la normativa UL 94: VO, se presentan con corte chevrón para una alineación perfecta en el conductor.

La impresión de las marcas se realiza en caliente, con una ligera impresión en el material para mantener la indelebilidad en el tiempo.

Material: PVC blando, autoextinguible cl. VO (UL 94).

• Rango térmico
de -30°C a +90°C

Los marcadores con símbolos eléctricos son identificados de los siguientes sufijos:
~ FMS-04 32274-AC

FMS-04 Bolsa de 500 uds. Longitud 4mm

Color	Marca	Tipo
amarillo	da A a Z + = / () [] Q da 0 a 9 PLS MNS EQL STK GNDP GND AC OHM . , ; * Δ △ 0 DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA	32274... a completar con la marca

FMS-40 Bolsa de 100 uds. Longitud 40mm

amarillo	32274-	sin impresión
----------	--------	---------------



ACCESORIOS para anillos planos

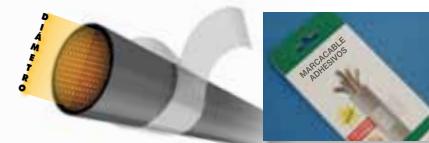
Página 81 para bridas

FMH Longitud max. del precinto 4,8mm

Descripción	Tipo	Embalaje
FMH-7 Soporte para 7 caracteres	990088	100
FMH-12 Soporte para 12 caracteres	990089	100
FMH-18 Soporte para 18 caracteres	990090	100



KM

MARCACABLE ADHESIVOSde ángulos rectos,
pretróquelados

Los marcadores de cable KM, que imprimen con los rotuladores (pag.56), son adecuados para identificar cables de largo diámetro, tubos y conductores.

El uso es rápido: después de haber escrito la marca en el área correspondiente, el marcacable se enrolla en el conductor, protegiendo la inscripción del agua, alcohol, polvo, agentes químicos y atmosféricos.

La presencia del margen de fijación es importante ya que evita que la suciedad transmitida con las manos manche la inscripción. Todos los modelos pueden marcarse con un lápiz, bolígrafo, rotulador, etc.

Material: PVC film suave

Resistente al agua, aceite, grasa, alcohol, detergente, sustancias alcalinas y agentes atmosféricos. Autoextinguible, alta resistencia a la radiación UV

● Rango térmico
de -30°C a +140°C

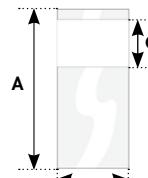
Temperatura de aplicación
de +10°C a +40°C

Utilización:

Aplicación directa en cables, etc. de acuerdo con las limitaciones que aparecen abajo

KM 05025 Diámetro enrollable 6 ÷ 10mm.

Área de escritura (CxB) 15x25mm. Longitud A del marcacable 50mm



Color	Tipo	Embalaje
blanco	189109	90
amarillo	184109	90
naranja	183109	90
rojo	182109	90
azul	186109	90
verde	185109	90

KM 07525 Diámetro enrollable 8 ÷ 14mm.

Área de escritura (CxB) 25x25mm. Longitud A del marcacable 75mm

blanco	189115	60
amarillo	184115	60
naranja	183115	60
rojo	182115	60
azul	186115	60
verde	185115	60

KM 15025 Diámetro enrollable 20 ÷ 38mm.

Área de escritura (CxB) 25x25mm. Longitud A del marcacable 150mm

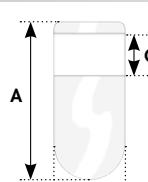


blanco	189123	30
amarillo	184123	30
naranja	183123	30
rojo	182123	30
azul	186123	30
verde	185123	30

KMR 04620 Diámetro enrollable 5 ÷ 8,5mm.

Área de escritura (CxB) 15x20mm. Longitud A del marcacable 46mm

HASTA FIN DE EXISTENCIAS



blanco	189209	90
amarillo	184209	90
naranja	183209	90
rojo	182209	90
azul	186209	90
verde	185209	90

KMR 07020 Diámetro enrollable 6,5 ÷ 12,5mm.

Área de escritura (CxB) 25x20mm. Longitud A del marcacable 70mm

blanco	189215	60
amarillo	184215	60
naranja	183215	60
rojo	182215	60
azul	186215	60
verde	185215	60

KMR 14520 Diámetro enrollable 18 ÷ 36mm.

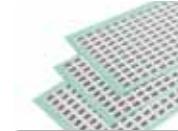
Área de escritura (CxB) 25x20mm. Longitud A del marcacable 145mm



blanco	189223	30
amarillo	184223	30
naranja	183223	30
rojo	182223	30
azul	186223	30
verde	185223	30



TIRAS SEÑALIZADORAS DE CABLE *alfanumérico, adhesivo*



Las tiras adhesivas señalizadoras de cable, se adaptan al marcado de conductores, aislados y sin aislar, que deban estar identificados permanentemente o temporalmente, en el interior de canalizaciones, cuadros, cajas de derivación o en máquinas.

Gracias a la buena resistencia al calor, las tiras ANS son utilizadas en la fase de elaboración de motores eléctricos, para la identificación del inicio y del final. Resiste la temperatura que se alcanza en el interior de los hornos que se utilizan para la desecación de la resina aislante temporal o permanente.

Bajo pedido, con cualquier combinación numérica y alfanumérica.

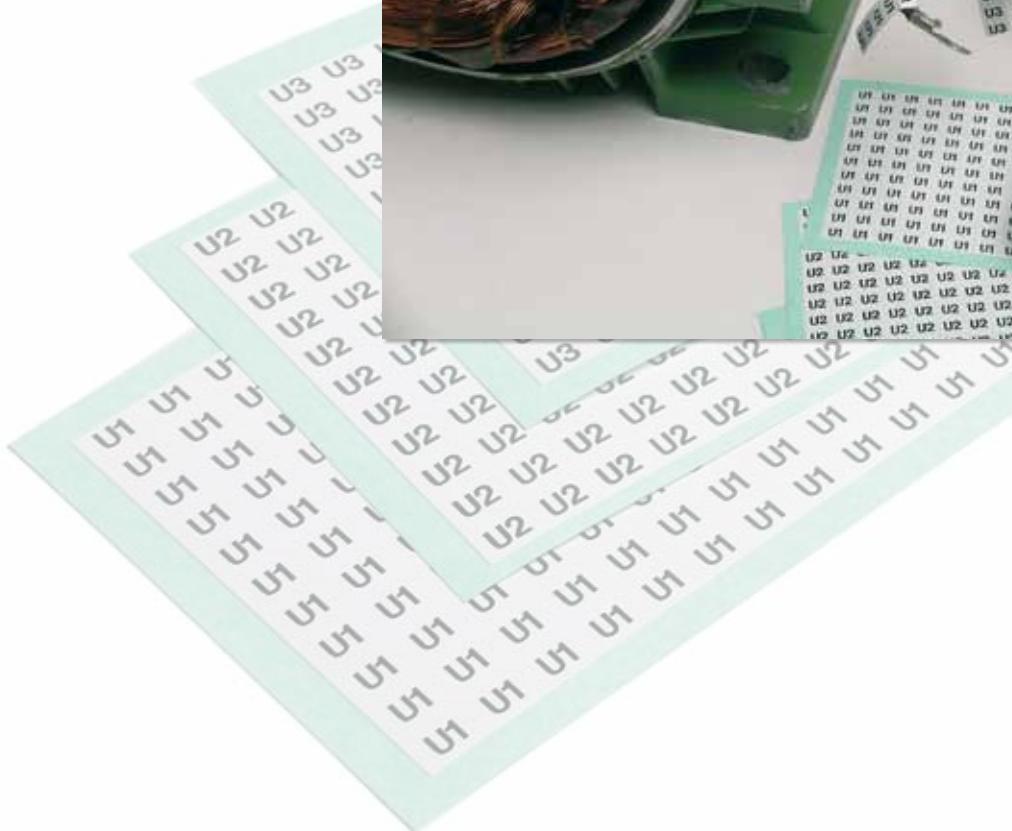
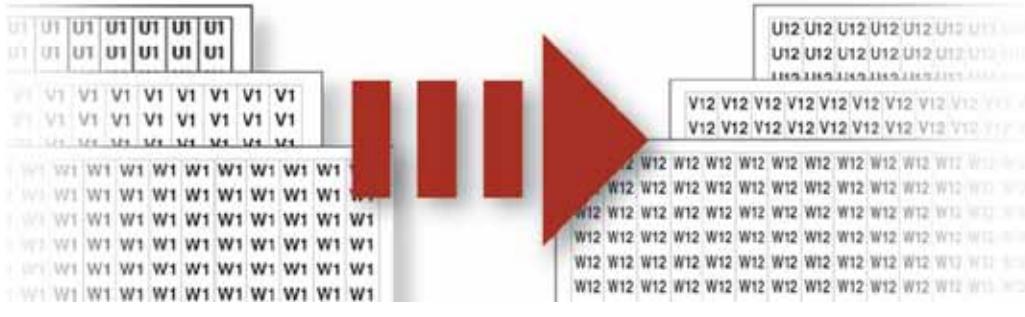
Material: película delgada de poliéster, resistente al agua, aceite grasa y agentes atmosféricos

• Rango térmico
de -40°C a +150°C

Temperatura mínima
de aplicación: + 10°C

ANS Tiras de dimensiones 8x65mm

Color	Tipo	Tiras en cada hoja	Embalaje		
da U1 a U12	Blanco con marcado negro	25109... alfanumérico, a completar con la marca	20	300	
da V1 a V12					
da W1 a W12					
A to Z	Blanco con marcado negro	25109... a completar con la marca	20	300	
0 to 9					
	blanco	25109-	sin impresión	20	300



ANL

A completar con la letra.

Material: PVC film

Rango térmico
de -40°C a +80°CTemperatura de aplicación
de +10°C a +40°CEjemplo de composición, utilizando
números romanos:

4 =	I	V
6 =	V	I
7 =	V	II
8 =	V	III
9 =	I	X
11 =	X	I
12 =	X	II
13 =	X	III
14 =	X	I V
16 =	X	V I
17 =	X	V II
18 =	X	V III
19 =	X	I X
20 =	X	X
21 =	X	X I
22 =	X	X II
23 =	X	X III
24 =	X	X I V
25 =	X	X V
26 =	X	X V I
27 =	X	X V II
28 =	X	X V III
29 =	X	X I X

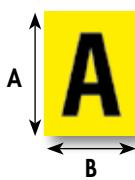
ETIQUETAS

alfanuméricicas,
en PVC film

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	→	+	-	/	.	=	I	II	III	V	X	V	X	V	X	

ANL

A



Tipos	Medidas AxB mm	Embalaje
374101-...	10x6	500
374102-...	13x9	450
374114-...	11x11	300
374103-...	15x10	280
374104-...	20x12	240
374105-...	19x14	240
374106-...	25x16	120
374107-...	38x22	80
374108-...	60x34	25
374109-...	99x56	15
374110-...	124x70	10
374111-...	175x99	5
* 374111AR-...	175x99	1
374112-...	200x148	1
* 374112AR-...	200x148	1
374113-...	297x210	1
* 374113AR-...	297x210	1

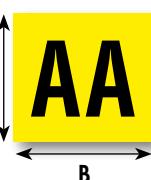
*AR: Aluminio ribeteado, no adhesivo

NOTA: La etiqueta con la letra "I" tiene un ancho inferior respecto a las otras.

Bajo pedido, las etiquetas se forman con casi cualquier combinación numérica y alfanumérica, incluso progresiva.

ANL

AA

REALIZADO BAJO
PEDIDO

Tipos	Dimensiones AxB mm	Embalaje
374101-...	10x12	500
374102-...	13x18	450
374114-...	11x22	300
374103-...	15x20	280
374104-...	20x24	240
374105-...	19x28	240
374106-...	25x32	120
374107-...	38x44	80
374108-...	60x68	25
374109-...	99x112	15
374110-...	124x140	10
374111-...	175x198	5
* 374111AR-...	175x198	1
374112-...	200x296	1
* 374112AR-...	200x296	1
374113-...	297x420	1
* 374113AR-...	297x420	1

*AR: Aluminio ribeteado, no adhesivo

NOTA: La etiqueta con la letra "I" tiene un ancho inferior respecto a las otras.





MARCACABLE ABIERTOS



Los marcacables snap **SM** están especialmente indicados en las aplicaciones donde el espacio entre los conductores se ve limitado. Sin duda, la mejor solución para los cables.

La gama incluye diez medidas, para identificar los conductores con diámetro de 1,0 mm hasta 19,0 mm, correspondiente a secciones de 0,10 a 120 mm² aproximadamente.

La aplicación del anillo se ve facilitada por el soporte de montaje, de diferentes colores para las diversas medidas.

Los modelos más pequeños (SM-01 y SM-02) constituyen el mejor sistema de identificación para los cables de sección pequeña que se utilizan en los equipos informáticos.

Por el contrario, los modelos SM-12 y SM-15 están especialmente indicados en la identificación de cables de conexión de las instalaciones informáticas.

El embalaje es de 300 ó de 50 anillos, disponibles con el fondo blanco, amarillo o de color según la norma IEC 757. Los modelos SM-06, SM-09 y SM-12 tienen la marca repetida 2 veces, para una mejor lectura.

Material: Copolímero dimensionalmente estable hasta +150°C, inalterable e indeformable hasta -40°C.

Resistente a aceites, grasas, agentes químicos y atmosféricos, detergentes, ácidos oxálicos y soluciones alcalinas, sustancias químicas orgánicas e inorgánicas.

Óptima elasticidad unida a una excelente rigidez, para permitir la máxima adherencia en el conductor.



SM-01 con soporte marrón.

Diámetro exterior conductor 1 ÷ 1,4mm y sección 0,25 ÷ 0,35mm²

Color	Marca	Tipo	Marcacable en cada	Embalaje																				
<input type="checkbox"/> blanco	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>A</td><td>to</td><td>Z</td><td>+</td><td>-</td><td>~</td><td>/</td><td>.</td><td>½</td><td>:</td></tr><tr><td>0</td><td>to</td><td>9</td><td>PLS</td><td>MNS</td><td>AC</td><td>STK</td><td>DOT</td><td>GND</td><td>CLN</td></tr></table>	A	to	Z	+	-	~	/	.	½	:	0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN	17900-... a completar con la marca	30	300
A	to	Z	+	-	~	/	.	½	:															
0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN															
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>A</td><td>to</td><td>Z</td><td>+</td><td>-</td><td>~</td><td>/</td><td>.</td><td>½</td><td>:</td></tr><tr><td>0</td><td>to</td><td>9</td><td>PLS</td><td>MNS</td><td>AC</td><td>STK</td><td>DOT</td><td>GND</td><td>CLN</td></tr></table>	A	to	Z	+	-	~	/	.	½	:	0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN	17400-... a completar con la marca	30	300
A	to	Z	+	-	~	/	.	½	:															
0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN															
<input checked="" type="checkbox"/> negro	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>0</td><td>17000-0</td></tr></table>	0	17000-0	30	300																			
0	17000-0																							
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17000-</td></tr></table>	17000-	30	300																			
17000-																								
<input checked="" type="checkbox"/> marrón	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17100-1</td></tr></table>	17100-1	30	300																				
17100-1																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17100-</td></tr></table>	17100-	30	300																			
17100-																								
<input checked="" type="checkbox"/> rojo	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>2 17200-2</td></tr></table>	2 17200-2	30	300																				
2 17200-2																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17200-</td></tr></table>	17200-	30	300																			
17200-																								
<input checked="" type="checkbox"/> naranja	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>3 17300-3</td></tr></table>	3 17300-3	30	300																				
3 17300-3																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17300-</td></tr></table>	17300-	30	300																			
17300-																								
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>4 17400-4</td></tr></table>	4 17400-4	30	300																				
4 17400-4																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17400-</td></tr></table>	17400-	30	300																			
17400-																								
<input checked="" type="checkbox"/> verde	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>5 17500-5</td></tr></table>	5 17500-5	30	300																				
5 17500-5																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17500-</td></tr></table>	17500-	30	300																			
17500-																								
<input checked="" type="checkbox"/> azul	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>6 17600-6</td></tr></table>	6 17600-6	30	300																				
6 17600-6																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17600-</td></tr></table>	17600-	30	300																			
17600-																								
<input checked="" type="checkbox"/> violeta	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>7 17700-7</td></tr></table>	7 17700-7	30	300																				
7 17700-7																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17700-</td></tr></table>	17700-	30	300																			
17700-																								
<input checked="" type="checkbox"/> gris	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>8 17800-8</td></tr></table>	8 17800-8	30	300																				
8 17800-8																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17800-</td></tr></table>	17800-	30	300																			
17800-																								
<input type="checkbox"/> blanco	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>9 17900-9</td></tr></table>	9 17900-9	30	300																				
9 17900-9																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17900-</td></tr></table>	17900-	30	300																			
17900-																								

SM-02 con soporte gris.

Diámetro exterior conductor 1,4 ÷ 1,8mm y sección 0,35 ÷ 0,75mm²

<input type="checkbox"/> blanco	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>A</td><td>to</td><td>Z</td><td>+</td><td>-</td><td>~</td><td>/</td><td>.</td><td>½</td><td>:</td></tr><tr><td>0</td><td>to</td><td>9</td><td>PLS</td><td>MNS</td><td>AC</td><td>STK</td><td>DOT</td><td>GND</td><td>CLN</td></tr></table>	A	to	Z	+	-	~	/	.	½	:	0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN	17910-... a completar con la marca	30	300
A	to	Z	+	-	~	/	.	½	:															
0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN															
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>A</td><td>to</td><td>Z</td><td>+</td><td>-</td><td>~</td><td>/</td><td>.</td><td>½</td><td>:</td></tr><tr><td>0</td><td>to</td><td>9</td><td>PLS</td><td>MNS</td><td>AC</td><td>STK</td><td>DOT</td><td>GND</td><td>CLN</td></tr></table>	A	to	Z	+	-	~	/	.	½	:	0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN	17410-... a completar con la marca	30	300
A	to	Z	+	-	~	/	.	½	:															
0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN															
<input checked="" type="checkbox"/> negro	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>0 171010-0</td></tr></table>	0 171010-0	30	300																				
0 171010-0																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>171010-</td></tr></table>	171010-	30	300																			
171010-																								
<input checked="" type="checkbox"/> marrón	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1 17110-1</td></tr></table>	1 17110-1	30	300																				
1 17110-1																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17110-</td></tr></table>	17110-	30	300																			
17110-																								
<input checked="" type="checkbox"/> rojo	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>2 17210-2</td></tr></table>	2 17210-2	30	300																				
2 17210-2																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17210-</td></tr></table>	17210-	30	300																			
17210-																								
<input checked="" type="checkbox"/> naranja	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>3 17310-3</td></tr></table>	3 17310-3	30	300																				
3 17310-3																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17310-</td></tr></table>	17310-	30	300																			
17310-																								
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>4 17410-4</td></tr></table>	4 17410-4	30	300																				
4 17410-4																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17410-</td></tr></table>	17410-	30	300																			
17410-																								
<input checked="" type="checkbox"/> verde	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>5 17510-5</td></tr></table>	5 17510-5	30	300																				
5 17510-5																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17510-</td></tr></table>	17510-	30	300																			
17510-																								
<input checked="" type="checkbox"/> azul	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>6 17610-6</td></tr></table>	6 17610-6	30	300																				
6 17610-6																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17610-</td></tr></table>	17610-	30	300																			
17610-																								
<input checked="" type="checkbox"/> violeta	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>7 17710-7</td></tr></table>	7 17710-7	30	300																				
7 17710-7																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17710-</td></tr></table>	17710-	30	300																			
17710-																								
<input checked="" type="checkbox"/> gris	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>8 17810-8</td></tr></table>	8 17810-8	30	300																				
8 17810-8																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17810-</td></tr></table>	17810-	30	300																			
17810-																								
<input type="checkbox"/> blanco	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>9 17910-9</td></tr></table>	9 17910-9	30	300																				
9 17910-9																								
	sin impresión	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>17910-</td></tr></table>	17910-	30	300																			
17910-																								

Los marcadores con símbolos eléctricos son identificados de los siguientes sufijos:

SM-01 17400-AC



SM-03 con soporte verde.
Diámetro exterior conductor $1,9 \div 2,65\text{mm}$ y sección $0,5 \div 1\text{mm}^2$



Color	Marca	Tipo	Marcable en cada	Embalaje
<input type="checkbox"/> blanco	A to Z + - ~ / . ‡ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17920-... a completar con la marca	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	A to Z + - ~ / . ‡ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17420-... a completar con la marca	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> negro	0 17020-0	30	300	
	sin impresión	17020-	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> marrón	1 17120-1	30	300	
	sin impresión	17120-	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> rojo	2 17220-2	30	300	
	+ 17220-+	30	300	
	sin impresión	17220-	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> naranja	3 17320-3	30	300	
	sin impresión	17320-	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	4 17420-4	30	300	
	sin impresión	17420-	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> verde	5 17520-5	30	300	
	sin impresión	17520-	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> azul	6 17620-6	30	300	
	- 17620--	30	300	
	sin impresión	17620-	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> violeta	7 17720-7	30	300	
	sin impresión	17720-	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> gris	8 17820-8	30	300	
	sin impresión	17820-	30	300
<input type="checkbox"/> blanco	9 17920-9	30	300	
	sin impresión	17920-	30	300

Los marcadores con símbolos eléctricos son identificados de los siguientes sufijos:
 SM-01 17420-AC

SM-06 con soporte rojo.

Diámetro exterior conductor $2,6 \div 3,5\text{mm}$ y sección $0,75 \div 1,5\text{mm}^2$



Color	Marca	Tipo	Marcable en cada	Embalaje
<input type="checkbox"/> blanco	A to Z + - ~ / . ‡ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17930-... a completar con la marca	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	A to Z + - ~ / . ‡ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17430-... a completar con la marca	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> negro	0 17030-0	30	300	
	sin impresión	17030-	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> marrón	1 17130-1	30	300	
	sin impresión	17130-	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> rojo	2 17230-2	30	300	
	+ 17230-+	30	300	
	sin impresión	17230-	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> naranja	3 17330-3	30	300	
	sin impresión	17330-	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	4 17430-4	30	300	
	sin impresión	17430-	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> verde	5 17530-5	30	300	
	sin impresión	17530-	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> azul	6 17630-6	30	300	
	- 17630--	30	300	
	sin impresión	17630-	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> violeta	7 17730-7	30	300	
	sin impresión	17730-	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> gris	8 17830-8	30	300	
	sin impresión	17830-	30	300
<input type="checkbox"/> blanco	9 17930-9	30	300	
	sin impresión	17930-	30	300



SM-09 con soporte azul.
Diámetro exterior conductor $3,25 \div 4,5\text{mm}$ y sección $1,50 \div 2,5\text{mm}^2$



LIBRE HALOGENOS

Color	Marca	Tipo	Marcable en cada	Embalaje
<input type="checkbox"/> blanco	A to Z + - ~ / . ± : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17940-... a completar con la marca	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	A to Z + - ~ / . ± : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17440-... a completar con la marca	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> negro	0 17040-0	30	300	
<input checked="" type="checkbox"/> marrón	1 17140-1	30	300	
<input checked="" type="checkbox"/> rojo	2 17240-2 + 17240-+	30	300	
<input checked="" type="checkbox"/> naranja	3 17340-3	30	300	
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	4 17440-4	30	300	
<input checked="" type="checkbox"/> verde	5 17540-5	30	300	
<input checked="" type="checkbox"/> azul	6 17640-6 - 17640--	30	300	
<input checked="" type="checkbox"/> violeta	7 17740-7	30	300	
<input checked="" type="checkbox"/> gris	8 17840-8	30	300	
<input type="checkbox"/> blanco	9 17940-9 sin impresión	30	300	
	17940- sin impresión	30	300	

Los marcadores con símbolos eléctricos son identificados de los siguientes sufijos:
 SM-01 17440-AC

SM-12 con soporte amarillo.

Diámetro exterior conductor $4,5 \div 6\text{mm}$ y sección $4 \div 6\text{mm}^2$



LIBRE HALOGENOS

Color	Marca	Tipo	Marcable en cada	Embalaje
<input type="checkbox"/> blanco	A to Z + - ~ / . ± : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17950-... a completar con la marca	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	A to Z + - ~ / . ± : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	17450-... a completar con la marca	30	300
<input checked="" type="checkbox"/> negro	0 17050-0	30	300	
<input checked="" type="checkbox"/> marrón	1 17150-1	30	300	
<input checked="" type="checkbox"/> rojo	2 17250-2 + 17250-+	30	300	
<input checked="" type="checkbox"/> naranja	3 17350-3	30	300	
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	4 17450-4	30	300	
<input checked="" type="checkbox"/> verde	5 17550-5	30	300	
<input checked="" type="checkbox"/> azul	6 17650-6 - 17650--	30	300	
<input checked="" type="checkbox"/> violeta	7 17750-7	30	300	
<input checked="" type="checkbox"/> gris	8 17850-8	30	300	
<input type="checkbox"/> blanco	9 17950-9 sin impresión	30	300	
	17950- sin impresión	30	300	



SM-15 derretido.
Diámetro exterior conductor $5,8 \div 8,5\text{mm}$ y sección $10 \div 16\text{mm}^2$



Color	Marca	Tipo	Embalaje																			
<input type="checkbox"/> blanco	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>A</td><td>to</td><td>Z</td><td>+</td><td>-</td><td>~</td><td>/</td><td>.</td><td>⋮</td></tr><tr><td>0</td><td>to</td><td>9</td><td>PLS</td><td>MNS</td><td>AC</td><td>STK</td><td>DOT</td><td>GND</td><td>CLN</td></tr></table>	A	to	Z	+	-	~	/	.	⋮	0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN	17960-... a completar con la marca	50
A	to	Z	+	-	~	/	.	⋮														
0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN													
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>A</td><td>to</td><td>Z</td><td>+</td><td>-</td><td>~</td><td>/</td><td>.</td><td>⋮</td></tr><tr><td>0</td><td>to</td><td>9</td><td>PLS</td><td>MNS</td><td>AC</td><td>STK</td><td>DOT</td><td>GND</td><td>CLN</td></tr></table>	A	to	Z	+	-	~	/	.	⋮	0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN	17460-... a completar con la marca	50
A	to	Z	+	-	~	/	.	⋮														
0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN													
<input checked="" type="checkbox"/> negro	0	17060-0 sin impresión	50																			
<input checked="" type="checkbox"/> marrón	1	17160-1 sin impresión	50																			
<input checked="" type="checkbox"/> rojo	2	17260-2 sin impresión	50																			
<input checked="" type="checkbox"/> naranja	3	17360-3 sin impresión	50																			
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	4	17460-4 sin impresión	50																			
<input checked="" type="checkbox"/> verde	5	17560-5 sin impresión	50																			
<input checked="" type="checkbox"/> azul	6	17660-6 sin impresión	50																			
<input checked="" type="checkbox"/> violeta	7	17760-7 sin impresión	50																			
<input checked="" type="checkbox"/> gris	8	17860-8 sin impresión	50																			
<input type="checkbox"/> blanco	9	17960-9 sin impresión	50																			
		17960- sin impresión	50																			

Los marcadores con símbolos eléctricos son identificados de los siguientes sufijos:
 SM-01 17460-AC

SM-17 derretido.
Diámetro exterior conductor $8,5 \div 11,5\text{mm}$ y sección $25 \div 35\text{mm}^2$



Color	Marca	Tipo	Embalaje																			
<input type="checkbox"/> blanco	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>A</td><td>to</td><td>Z</td><td>+</td><td>-</td><td>~</td><td>/</td><td>.</td><td>⋮</td></tr><tr><td>0</td><td>to</td><td>9</td><td>PLS</td><td>MNS</td><td>AC</td><td>STK</td><td>DOT</td><td>GND</td><td>CLN</td></tr></table>	A	to	Z	+	-	~	/	.	⋮	0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN	17970-... a completar con la marca	50
A	to	Z	+	-	~	/	.	⋮														
0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN													
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>A</td><td>to</td><td>Z</td><td>+</td><td>-</td><td>~</td><td>/</td><td>.</td><td>⋮</td></tr><tr><td>0</td><td>to</td><td>9</td><td>PLS</td><td>MNS</td><td>AC</td><td>STK</td><td>DOT</td><td>GND</td><td>CLN</td></tr></table>	A	to	Z	+	-	~	/	.	⋮	0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN	17470-... a completar con la marca	50
A	to	Z	+	-	~	/	.	⋮														
0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN													
<input checked="" type="checkbox"/> negro	0	17070-0 sin impresión	50																			
<input checked="" type="checkbox"/> marrón	1	17170-1 sin impresión	50																			
<input checked="" type="checkbox"/> rojo	2	17270-2 sin impresión	50																			
<input checked="" type="checkbox"/> naranja	3	17370-3 sin impresión	50																			
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	4	17470-4 sin impresión	50																			
<input checked="" type="checkbox"/> verde	5	17570-5 sin impresión	50																			
<input checked="" type="checkbox"/> azul	6	17670-6 sin impresión	50																			
<input checked="" type="checkbox"/> violeta	7	17770-7 sin impresión	50																			
<input checked="" type="checkbox"/> gris	8	17870-8 sin impresión	50																			
<input type="checkbox"/> blanco	9	17970-9 sin impresión	50																			
		17970- sin impresión	50																			



SM-21 derretido.
Diámetro exterior conductor 11 ÷ 15mm y sección 35 ÷ 70mm²



LIBRE HALOGENOS.

STM-21
990105
aplicador para SM-21

Color	Marca	Tipo	Embalaje																				
□ blanco	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>A</td><td>to</td><td>Z</td><td>+</td><td>-</td><td>~</td><td>/</td><td>.</td><td>±</td><td>:</td></tr><tr><td>0</td><td>to</td><td>9</td><td>PLS</td><td>MNS</td><td>AC</td><td>STK</td><td>DOT</td><td>GND</td><td>CLN</td></tr></table>	A	to	Z	+	-	~	/	.	±	:	0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN	17980-... a completar con la marca	50
A	to	Z	+	-	~	/	.	±	:														
0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN														
■ amarillo	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>A</td><td>to</td><td>Z</td><td>+</td><td>-</td><td>~</td><td>/</td><td>.</td><td>±</td><td>:</td></tr><tr><td>0</td><td>to</td><td>9</td><td>PLS</td><td>MNS</td><td>AC</td><td>STK</td><td>DOT</td><td>GND</td><td>CLN</td></tr></table>	A	to	Z	+	-	~	/	.	±	:	0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN	17480-... a completar con la marca	50
A	to	Z	+	-	~	/	.	±	:														
0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN														
■ negro	0	17080-0 sin impresión	50																				
■ marrón	1	17180-1 sin impresión	50																				
■ rojo	2	17280-2 sin impresión	50																				
■ naranja	3	17380-3 sin impresión	50																				
■ amarillo	4	17480-4 sin impresión	50																				
■ verde	5	17580-5 sin impresión	50																				
■ azul	6	17680-6 sin impresión	50																				
■ violeta	7	17780-7 sin impresión	50																				
■ gris	8	17880-8 sin impresión	50																				
□ blanco	9	17980-9 sin impresión	50																				
		17980- sin impresión	50																				

Los marcadores con símbolos eléctricos son identificados de los siguientes sufijos:
~ SM-01 17480-AC

SM-24 derretido.

Diámetro exterior conductor 15 ÷ 19mm y sección 70 ÷ 120mm²



LIBRE HALOGENOS.

STM-24
990106
aplicador para SM-24

Color	Marca	Tipo	Embalaje																				
□ blanco	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>A</td><td>to</td><td>Z</td><td>+</td><td>-</td><td>~</td><td>/</td><td>.</td><td>±</td><td>:</td></tr><tr><td>0</td><td>to</td><td>9</td><td>PLS</td><td>MNS</td><td>AC</td><td>STK</td><td>DOT</td><td>GND</td><td>CLN</td></tr></table>	A	to	Z	+	-	~	/	.	±	:	0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN	17990-... a completar con la marca	50
A	to	Z	+	-	~	/	.	±	:														
0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN														
■ amarillo	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>A</td><td>to</td><td>Z</td><td>+</td><td>-</td><td>~</td><td>/</td><td>.</td><td>±</td><td>:</td></tr><tr><td>0</td><td>to</td><td>9</td><td>PLS</td><td>MNS</td><td>AC</td><td>STK</td><td>DOT</td><td>GND</td><td>CLN</td></tr></table>	A	to	Z	+	-	~	/	.	±	:	0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN	17490-... a completar con la marca	50
A	to	Z	+	-	~	/	.	±	:														
0	to	9	PLS	MNS	AC	STK	DOT	GND	CLN														
■ negro	0	17090-0 sin impresión	50																				
■ marrón	1	17190-1 sin impresión	50																				
■ rojo	2	17290-2 sin impresión	50																				
■ naranja	3	17390-3 sin impresión	50																				
■ amarillo	4	17490-4 sin impresión	50																				
■ verde	5	17590-5 sin impresión	50																				
■ azul	6	17690-6 sin impresión	50																				
■ violeta	7	17790-7 sin impresión	50																				
■ gris	8	17890-8 sin impresión	50																				
□ blanco	9	17990-9 sin impresión	50																				
		17990- sin impresión	50																				

STM



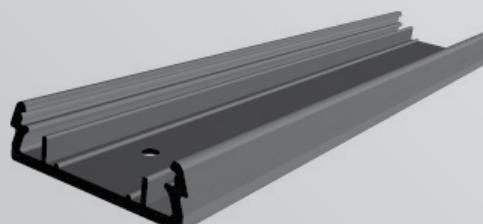
STM-15 Soporte de montaje para SM-15	990103	1
STM-17 Soporte de montaje para SM-17	990104	1
STM-21 Soporte de montaje para SM-21	990105	1
STM-24 Soporte de montaje para SM-24	990106	1



ACCESORIOS DE MARCADO

Lo mejor para completar la aplicación de marcado, es utilizar los accesorios más apropiados.

A continuación pueden escoger la mejor solución entre tubos transparentes, porta tarjetas, porta-tarjetas para pulsadores, perfiles y placas transparentes de protección.



TUBOS TRANSPARENTES

estándar y sin halógenos,
flat

Los tubos PMF flat presentan un perfil, que permite adaptar un mismo modelo a más de un conductor de distinto diámetro.

Material Estándar: PVC plastificado, autoextinguible cl.V0 (UL 94), sin cadmio, plomo, silicona y teflón. Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes. Óptima estabilidad frente a rayos UVA

• Rango térmico
de -40°C a +90°C

Material Sin Halógenos:

Copolímero EVA ,
autoextinguible cl.HB (UL 94)

Utilizable con:	página
MG-TPMF placas marcacable	8
TPM-ROLL placas marcacable	38

Nota: Use sólo los marca componentes de PMF con etiquetas de cable designadas de la misma longitud.

PMF-00



Diámetro exterior de conductor 1,3 ÷ 2,2mm

Sección de conductor 0,25 ÷ 0,5mm²

Longitud mm	Estándar	Sin Halógenos	Embalaje	Impresora	ROLL
10	90000	90000-HF	8.000	●	●
12	90010	90010-HF	7.000	●	●
15	90020	90020-HF	6.000	●	●
20	90040	90040-HF	4.000	●	●
30	90070		2.000	●	●
40	90090		5.000	●	●

PMF-01



Diámetro exterior de conductor 2 ÷ 3,7mm

Sección de conductor 0,5 ÷ 2,5mm²

10	90100	90100-HF	6.000	●	●
12	90110	90110-HF	5.000	●	●
15	90120	90120-HF	4.000	●	●
20	90140	90140-HF	3.000	●	●
30	90170		2.000	●	●
40	90190		1.000	●	●

PMF-02



Diámetro exterior de conductor 3,4 ÷ 4,3mm

Sección de conductor 2,5 ÷ 4mm²

10	90200	90200-HF	4.000	●	●
12	90210	90210-HF	4.000	●	●
15	90220	90220-HF	3.000	●	●
20	90240	90240-HF	2.000	●	●
30	90270		1.000	●	●
40	90290		1.000	●	●

PMF-03



Diámetro exterior de conductor 4 ÷ 6,3mm

Sección de conductor 4 ÷ 10mm²

10	90300	90300-HF	3.000	●	●
12	90310	90310-HF	2.000	●	●
15	90320	90320-HF	2.000	●	●
20	90340	90340-HF	1.000	●	●
30	90370		1.000	●	●
40	90390		1.000	●	●

PMF-04



Diámetro exterior de conductor 6 ÷ 10mm

Sección de conductor 10 ÷ 25mm²

10	90400		2.000	●	●
12	90410		1.000	●	●
15	90420		1.000	●	●
20	90440		500	●	●
30	90470		500	●	●
40	90490		500	●	●

PMF-05



Diámetro exterior de conductor 9 ÷ 15mm

Sección de conductor 25 ÷ 70mm²

10	90500		500	●	●
12	90510		500	●	●
15	90520		250	●	●
20	90540		250	●	●
30	90570		150	●	●
40	90590		100	●	●

PMF-06



Diámetro exterior de conductor 14 ÷ 26mm

Sección de conductor 70 ÷ 240mm²

10	90600		500	●	●
12	90610		250	●	●
15	90620		250	●	●
20	90640		100	●	●
30	90670		100	●	●
40	90690		100	●	●

* La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección. A petición del interesado los tubos pueden fabricarse con otras longitudes.

NOTA : Para obtener los mejores resultados, la longitud de el tubo debe adaptarse a la longitud de la placa

PM

TUBOS TRANSPARENTES

estándar



Los tubos PM están diseñados para permitir su acople a cables de distintas medidas.

Material: PVC plastificado, autoextinguible cl.V0 (UL 94), sin cadmio, plomo silicona y teflón. Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes. Óptima estabilidad frente a los rayos UV.

• Rango térmico
de -40°C a +90°C

Material Sin Halógenos:
Copolímero EVA,
autoextinguible cl.HB (UL 94)

Utilizable con:	página
MG-TPM placas marcacable	9
PMP-30 marcadores	58

Nota: Use sólo los marca componentes de PM con etiquetas de cable designadas de la misma longitud.

PM-00



Diámetro exterior de conductor 1,3 ÷ 2,2mm
Sección de conductor 0,25 ÷ 0,5mm²

Longitud mm	Tipo	Sin Halógenos	Embalaje	Impresora	Manual
10	50000		8.000	●	●
10	50002	50002-HF	2.000	●	●
12	50010		7.000		●
12	50012	50012-HF	2.000		●
15	50020		6.000	●	●
15	50022	50022-HF	2.000	●	●
18	50032		1.000		●
21	50042		1.000		●
23	50052		1.000		●
27	50062		1.000		●
30	50072		500		●
1.000	50080		10	●	●

PM-01



Diámetro exterior de conductor 2 ÷ 3,7mm
Sección de conductor 0,5 ÷ 2,5mm²

10	50100	6.000	●	●	
10	50102	50102-HF	2.000	●	●
12	50110		5.000		●
12	50112	50112-HF	1.000		●
15	50120		4.000	●	●
15	50122	50122-HF	1.000	●	●
18	50130		3.000		●
21	50140		3.000		●
23	50150		2.000		●
27	50160		2.000		●
30	50170		1.000		●
1.000	50180		10	●	●

PM-02



Diámetro exterior de conductor 3,5 ÷ 4,3mm
Sección de conductor 2,5 ÷ 4mm²

10	50200	4.000	●	●	
10	50202	50202-HF	1.000	●	●
12	50210		4.000		●
12	50212	50212-HF	1.000		●
15	50220		3.000	●	●
15	50222	50222-HF	1.000	●	●
18	50230		2.000		●
21	50240		2.000		●
23	50250		2.000		●
27	50260		1.000		●
30	50270		1.000		●
1.000	50280		10	●	●

PM-03



Diámetro exterior de conductor 4 ÷ 6,3mm
Sección de conductor 4 ÷ 10mm²

10	50300	3.000	●	●	
10	50302	50302-HF	1.000	●	●
12	50310		2.000		●
12	50312	50312-HF	500		●
15	50320		2.000	●	●
15	50322	50322-HF	500	●	●
18	50330		1.000		●
21	50340		1.000		●
23	50350		1.000		●
27	50360		1.000		●
30	50370		500		●
1.000	50380		10	●	●

Nota: Use sólo las placas de PM con etiquetas de cable designadas de la misma longitud.

PM-04



Diámetro exterior de conductor 6 ÷ 10mm

Sección de conductor 10 ÷ 25mm²

Longitud mm	Tipo	Sin Halógenos	Embalaje	Impresora	RING cableys
10	50400		2.000	●	●
10	50402		500	●	●
12	50410		1.000		●
12	50411		500		●
15	50420		1.000	●	●
15	50421		500	●	●
18	50430		1.000		●
21	50440		500		●
23	50450		500		●
27	50460		500		●
30	50470		500		●
1.000	50480		10	●	●

PM-05



Diámetro exterior de conductor 9 ÷ 15mm

Sección de conductor 25 ÷ 70mm²

10	50500	500	●	●
12	50510	500		●
15	50521	250	●	●
18	50530	250		●
21	50540	250		●
23	50550	250		●
27	50560	250		●
30	50570	250		●
1.000	50580	10	●	●

PM-06



Diámetro exterior de conductor 14 ÷ 26mm

Sección de conductor 70 ÷ 240mm²

10	50600	500	●	●
12	50610	250		●
15	50620	250	●	●
18	50630	250		●
21	50640	100		●
23	50650	100		●
27	50660	100		●
30	50670	100		●
1.000	50680	10	●	●

* La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección. A petición del interesado los tubos pueden fabricarse con otras longitudes.

NOTA : Para obtener los mejores resultados, la longitud de el tubo debe adaptarse a la longitud de la placa



TUBOS TRANSPARENTES

ligero

El modelo "ligero" sido ha sido confeccionado específicamente para favorecer la introducción de dos conductores, con un grosor inferior al de los tubos PM estándar.

Material: PVC plastificado, autoextinguible cl.V0 (UL 94), sin cadmio, plomo silicona y teflón. Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes. Óptima estabilidad frente a los rayos UV.

• Rango térmico
de -40°C a +90°C

Utilizable con:	página
MG-TPM placas marcacable	9
PMP-30 marcadores	58

Nota: Use sólo las placas de PM con etiquetas de cable designadas de la misma longitud.

PM-01L



1 Diámetro exterior de conductor 2,1 ÷ 3,5mm
Sección de conductor 0,5 ÷ 2,5mm²

2 Sección de conductor 0,25 ÷ 0,75mm²

Longitud mm	Tipo	Embalaje	Impresora	Manual
10	10100	6.000	•	•
12	10110	5.000		•
15	10120	4.000	•	•
18	10130	3.000		•
21	10140	3.000		•
23	10150	2.000		•
27	10160	2.000		•
30	10170	1.000		•
1.000	10180	10	•	•

PM-02L



1 Diámetro exterior de conductor 2,6 ÷ 4,2mm
Sección de conductor 1 ÷ 4mm²

2 Sección de conductor 0,5 ÷ 1mm²

10	10200	4.000	•	•
12	10210	4.000		•
15	10220	3.000	•	•
18	10230	2.000		•
21	10240	2.000		•
23	10250	2.000		•
27	10260	1.000		•
30	10270	1.000		•
1000	10280	10	•	•

* La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección. A petición del interesado los tubos pueden fabricarse con otras longitudes.

NOTA : Para obtener los mejores resultados, la longitud de el tubo debe adaptarse a la longitud de la placa



PMF

TUBOS MARCACOMPONENTES

y marcacable con fijación
de precinto, flat

Material: PVC plastificado, autoextinguible cl.V0 (UL 94), sin cadmio, plomo silicona y teflón. Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes. Óptima estabilidad frente a los rayos UV.

• Rango térmico
de -40°C a +90°C.

Utilizable con:	página
MG-TPMF placas marcacable	8
TPM-ROLL placas marcacable	38

PMF-AC

Marcacompontentes adhesivo



ADHESIVO

Longitud mm	Tipo	Embalaje	Impresora	Poly
10	66000N	5.000	•	•
12	66010N	4.000	•	•
15	66020N	4.000	•	•
20	66040N	4.000	•	•
30	66070N	2.000	•	•
40	66090N	1.000	•	•

Nota: Use sólo los marca componentes de PMF con etiquetas de cable designadas de la misma longitud.



página 81 para bridas

PMF-ET

Marcacable con fijación de precinto (Longitud max. del precinto 6mm)



15	* 63020	2.000	•	•
20	* 63040	1.000	•	•
30	* 63070	1.000	•	•
40	** 63090	500	•	•

* un precinto, ** dos precintos
Nota: El collar no incluido

Los marca componentes se pueden producir en otras longitudes, bajo pedido.

NOTA: Para obtener los mejores resultados, la longitud de el tubo debe adaptarse a la longitud de la placa

PM

TUBOS MARCACOMPONENTES

y marcacable con fijación
de precinto, flat

Material: PVC plastificado, autoextinguible cl.VO (UL 94), sin cadmio, plomo silicona y teflón. Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes. Óptima estabilidad frente a los rayos UV.

• Rango térmico
de -40°C a +90°C

Utilizable con: página
MG-TPM placas marcacable 9
PMP-30 marcadores 58

Nota: Use sólo los marca componentes de PM con etiquetas de cable designadas de la misma longitud.



PM-AC

ADHESIVO



MarcacompONENTES adhesivo

Longitud mm	Tipo	Embalaje	Impresora	Manual
10	51000N	5.000	•	•
12	51010N	4.000		•
15	51020N	4.000	•	•
18	51030N	3.000		•
21	51040N	2.000		•
23	51050N	2.000		•
27	51060N	2.000		•
30	51070N	2.000		•
1.000	51080N	10	•	•

PM-ET

Marcacable con fijación de precinto (longitud max. del precinto 6mm)

12	*53010	2.000		•
15	*53020	2.000	•	•
18	*53030	1.000		•
21	*53040	1.000		•
23	*53050	1.000		•
27	*53060	1.000		•
30	*53070	1.000		•
40	**53090	500		•

PM-DT

Marcacable con fijación de precinto (longitud max. del precinto 4mm)

10	55000	7.000	•	•
12	55010	6.000		•
15	55020	5.000	•	•
18	55030	3.000		•
21	55040	3.000		•
23	55050	3.000		•
27	55060	2.000		•
30	55070	2.000		•
1000	55080	10	•	•

* un precinto, ** dos precintos
Nota: El collar no incluido

Los marca componentes se pueden producir en otras longitudes bajo pedido.

NOTA : Para obtener los mejores resultados, la longitud de el tubo debe adaptarse a la longitud de la placa

PMT

TUBOS MARCACOMPONENTES

y marcacable con fijación
de precinto, placa de 15mm

Material: PVC plastificado, autoextinguible cl.V0 (UL 94), sin cadmio, plomo silicona y teflón. Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes. Óptima estabilidad frente a los rayos UV.

• Rango térmico
de -40°C a +90°C.

Utilizable con: página
MG-TAP placas, 15mm 18

PMT-AC

ADHESIVO



Marcacable Adhesivo.
Para placas de 15mm

Longitud mm	Tipo	Embalaje	Impresora
17	59002N	500	•
27	59010N	1.000	•
49	59020N	500	•
67	59030N	250	•
1.000	59060N	10	•

PMT-ET

Marcacable con fijación de precinto (longitud max. del precinto 6mm)
Para placas de 15mm



17	*54000	500	•
27	*54010	500	•
49	**54020	250	•
67	**54030	250	•

PMT-DT

Marcacable con fijación de precinto (longitud max. del precinto 14,5mm).
Para placas de 15mm



17	60002	500	•
27	60012	500	•
49	60020	250	•
67	60030	500	•
1.000	60060	10	•

* un precinto, ** dos precintos
Nota: El collar no incluido

PMT

TUBOS MARCACOMPONENTES

y marcacable con fijación
de precinto, placa de 9mm

Material: PVC plastificado, autoextinguible cl.V0 (UL 94), sin cadmio, plomo silicona y teflón. Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes. Óptima estabilidad frente a los rayos UV.

• Rango térmico
de -40°C a +90°C.

Utilizable con: página
MG-TAPW placas, 9mm 19



página 81 para bridás

PMT-AC

ADHESIVO

Marca componente adhesivo
Para placas de 9mm

Longitud mm	Tipo	Embalaje	Impresora
20	59042N	500	•
35	59050N	500	•
1.000	59070N	10	•

PMT-ET

Marcacable con fijación de precinto (longitud max. del precinto 6mm)
Para placas de 9mm

20	*54040	1.000	•
35	**54050	500	•

PMT-DT

Marcacable con fijación de precinto (longitud max. del precinto 8,5mm)
Para placas de 9mm

20	60042	500	•
35	60050	1.000	•
1.000	60070	10	•

* un precinto, ** dos precintos
Nota: El collar no incluido

Utilizable con: página
MG-TAPW placas, 9mm 19
TAR-ROLL placas, 9mm 39



página 81 para bridás

PMT-CT

Marcacable con fijación de precinto (Longitud max. del precinto 4,6).
Para placas de 9 mm.

Longitud mm	Tipo	para placas	Embalaje	Impresora
40	54015	9x20	500	•
55	54013	9x35	500	•
90	54014	9x70	250	•

Las bridás se compran por separado
Nota: El collar no incluido

Los marca componentes se pueden producir en otras longitudes bajo pedido.

NOTA : Para obtener los mejores resultados, la longitud de el tubo debe adaptarse a la longitud de la placa



SerieG

BRIDAS



Ideal para el asegurar portaequetas, tubos y conductos.

Las bridas negras tienen una resistencia más alta a los rayos UV debido al carbón de aumento de la carga de carbón negro.

Las series de brid as G ofrecen una rápida instalación debido al bajo coeficiente de fricción del material y tiene una lengua enfocada a la fácil introducción en la hebilla.

Material: POLIAMIDA PA6.6

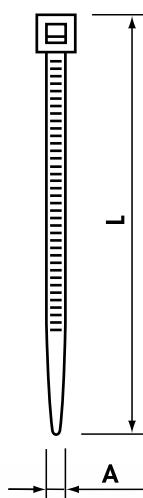
autoextinguible cl. V2 (UL 94)

Absorbimiento humedad: 2,5% (al 50% de humedad relativa).

Resistencia a los agentes externos: aceites, bases, grasas, productos petrolíferos, solventes clorurados.

Temperatura funcionamiento:
de -40°C a +85°C (continua)
de -40°C a +120°C (breve tiempo)

Utilizable con:	página
MG-ETF placas	12
ETF-ROLL placas	38
PMF-ET tubos transparentes	77
PM-ET tubos transparentes	78
PM-DT tubos transparentes	78
PMT-ET tubos transparentes 15mm	79
PMT-DT tubos transparentes 15mm	79
PMT-ET tubos transparentes 9mm	80
PMT-DT tubos transparentes 9mm	80
PMT-CT tubos transparentes 9mm	80



Tipo □ natural	Tipo ■ negro	L (mm)	A (mm)	Ø max apriete (mm)	capacidad mín. (kg)	Cantidad
G80X2.4	G80X2.4N	80	2,4	15	8	100
G80X2.4/M	G80X2.4N/M	80	2,4	15	8	1.000
G90X2.4	G90X2.4N	90	2,4	16	8	100
G100X2.5	G100X2.5N	100	2,5	22	8	100
G100X2.5/M	G100X2.5N/M	100	2,5	22	8	1.000
G120X2.5	G120X2.5N	120	2,5	30	8	100
G140X2.5	G140X2.5N	140	2,5	33	8	100
G140X2.5/M	G140X2.5N/M	140	2,5	33	8	1.000
G160X2.5	G160X2.5N	160	2,5	40	8	100
G160X2.5/M	G160X2.5N/M	160	2,5	40	8	1.000
G200X2.5	G200X2.5N	200	2,5	53	8	100
G200X2.5/M	G200X2.5N/M	200	2,5	53	8	1.000
G250X2.8	G250X2.8N	250	2,8	65	14	100
G300X2.8	G300X2.8N	300	2,8	76	14	100
G120X3.6	G120X3.6N	120	3,6	30	18	100
G140X3.6	G140X3.6N	140	3,6	33	18	100
G140X3.6/M	G140X3.6N/M	140	3,6	33	18	1.000
G150X3.6	G150X3.6N	150	3,6	35	18	100
G180X3.6	G180X3.6N	180	3,6	44	18	100
G200X3.6	G200X3.6N	200	3,6	53	18	100
G200X3.6/M	G200X3.6N/M	200	3,6	53	18	1.000
G250X3.6	G250X3.6N	250	3,6	65	18	100
G300X3.6	G300X3.6N	300	3,6	76	18	100
G300X3.6/M	G300X3.6N/M	300	3,6	76	18	1.000
G370X3.6	G370X3.6N	370	3,6	102	18	100
G120X4.8	G120X4.8N	120	4,8	24	22	100
G160X4.8	G160X4.8N	160	4,8	38	22	100
G190X4.8	G190X4.8N	190	4,8	46	22	100
G190X4.8/M	G190X4.8N/M	190	4,8	46	22	1.000
G200X4.8	G200X4.8N	200	4,8	50	22	100
G200X4.8/M	G200X4.8N/M	200	4,8	50	22	1.000
G250X4.8/M	G250X4.8N/M	250	4,8	60	22	1.000
G250X4.8	G250X4.8N	250	4,8	60	22	100
G280X4.8	G280X4.8N	280	4,8	70	22	100
G300X4.8	G300X4.8N	300	4,8	76	22	100
G370X4.8	G370X4.8N	370	4,8	102	22	100
G390X4.8	G390X4.8N	390	4,8	105	22	100
G430X4.8	G430X4.8N	430	4,8	110	22	100
G450X4.8	G450X4.8N	450	4,8	116	22	100
G530X4.8	G530X4.8N	530	4,8	140	22	100
G150X7.6	G150X7.6N	150	7,6	33	55	100
G200X7.6	G200X7.6N	200	7,6	50	55	100
G250X7.6	G250X7.6N	250	7,6	65	55	100
G300X7.6	G300X7.6N	300	7,6	76	55	100
G370X7.6	G370X7.6N	370	7,6	102	55	100
G430X7.6	G430X7.6N	430	7,6	125	55	100
G530X7.6	G530X7.6N	530	7,6	140	55	100
G430X9.0	G430X9.0N	430	9,0	110	80	100
G530X9.0	G530X9.0N	530	9,0	140	80	100
G710X9.0	G710X9.0N	710	9,0	190	80	100
G780X9.0	G780X9.0N	780	9,0	228	80	100
G830X9.0	G830X9.0N	830	9,0	239	80	100
G920X9.0	G920X9.0N	920	9,0	263	80	100
G1020X9.0	G1020X9.0N	1020	9,0	295	80	100
G1220X9.0	G1220X9.0N	1220	9,0	365	80	100
G230X12.6	G230X12.6N	230	12,6	50	115	100
G380X12.6	G380X12.6N	380	12,6	106	115	100
G480X12.6	G480X12.6N	480	12,6	120	115	100
G580X12.6	G580X12.6N	580	12,6	152	115	100
G730X12.6	G730X12.6N	730	12,6	204	115	100
G880X12.6	G880X12.6N	880	12,6	248	115	100
G1030X12.6	G1030X12.6N	1030	12,6	295	115	100

Cantidad mínima de pedido: 1.000 pzs.

Cantidad mínima de pedido: 100 pzs.

ACCESORIOS

SerieG VO

BRIDAS

Material: POLIAMIDA PA6.6

autoextinguible cl. VO (UL 94)

Absorbimiento humedad: 2,5%
(al 50% de humedad relativa).Resistencia a los agentes externos:
aceites, bases, grasas, productos
petrolíferos, solventes clorurados.

Temperatura funcionamiento:
de -40°C a +85°C (continua)
de -40°C a +120°C (breve tiempo)

Utilizable con:	página
MG-ETF placas	12
ETF-ROLL placas	38
PMF-ET tubos transparentes	77
PM-ET tubos transparentes	78
PM-DT tubos transparentes	78
PMT-ET tubos transparentes 15mm	79
PMT-DT tubos transparentes 15mm	79
PMT-ET tubos transparentes 9mm	80
PMT-DT tubos transparentes 9mm	80
PMT-CT tubos transparentes 9mm	80

Color	Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max apriete (mm)	capacidad min. (kg)	Cantidad	Cant. min. de pedido
<input type="checkbox"/> natural	G90X2.4 VO	90	2,4	16	8	100	
	G100X2.5/M VO	100	2,5	22	8	1.000	
	G140X2.5/M VO	140	2,5	33	8	1.000	
	G200X2.5/M VO	200	2,5	53	8	1.000	1.000
	G150X3.6 VO	150	3,6	35	18	100	
	G200X4.8/M VO	200	4,8	50	22	1.000	
	G370X4.8 VO	370	4,8	102	22	100	
	G430X4.8 VO	430	4,8	110	22	100	100
	G710X9.0 VO	710	9,0	190	80	100	



SerieGFH

BRIDAS



Mismas características que la serie G de bridas. Permiten enlazar e identificar paquetes de cable en una sola operación. La superficie plana le permite escribir directamente con los marcadores permanentes (ver pag. 41).

Material: POLIAMIDA PA6.6

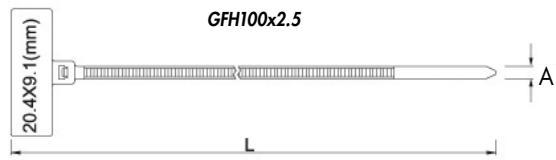
autoextinguible cl. VO (UL 94)

Absorbimiento humedad: 2,5%
(al 50% de humedad relativa).Resistencia a los agentes externos:
aceites, bases, grasas, productos
petrolíferos, solventes clorurados.

Temperatura funcionamiento:
de -40°C a +85°C (continua)
de -40°C a +120°C (breve tiempo)

Utilización:	
Directamente en los conductores	
Utilizable con:	página
MG-VYT 8x21mm	22
MG-VYT 9x20mm	22

Color	Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max apriete (mm)	capacidad min. (kg)	Cantidad
<input type="checkbox"/> natural	GFH100X2.5	100	2,5	18	8,1	100
	GFHT112X2.5	112	2,5	18	8,1	100



PT

PORAPLACAS INTERRUPTORES

para interruptores de 22,5mm



Los Portaplacas Interruptores se adaptan al cuadro de mandos de 22,5 mm; las cuatro muescas alrededor del orificio permiten adaptarlos a los modelos de los distintos fabricantes.

El modelo PTO no está provisto de fijación, que garantiza un grado de protección más elevado.

El orificio central permite la fijación con tornillos, mientras que los modelos PT..A disponen de un adhesivo en la parte superior.

Los Portaplacas Interruptores pueden dotarse de protecciones transparentes TAP-CCS 990521 (15x27mm).

Material: Policarbonato, autoextinguible VO (UL 94)

• Rango térmico
de -40°C a +115°C (continua)
de -40°C a +130°C (breve tiempo)

Utilizable con: página
MG-TAP placas 18



ADHESIVO

ADHESIVO

ADHESIVO

ADHESIVO

PTS-22	Porta-tarjetas cuadrado para pulsadores. Medidas 17x30mm.		
	Color	Tipo	Embalaje
	■ negro	34002	100
	■ gris RAL 7036	34092	100

■ gris RAL 7032	34082	100	•
-----------------	-------	-----	---

PTS-24	Porta-tarjetas cuadrado para Télemecanique. Medidas 17x30mm.		
	■ negro	68002	100

■ negro	68002	100	•
---------	-------	-----	---

PTO-22	Porta-tarjeta cuadrado sin ranuras para pulsadores. Medidas 17x30mm.		
	■ negro	34802	100

■ negro	34802	100	•
---------	-------	-----	---

PTR-22	Porta-tarjeta redondeado para pulsadores. Medidas 17x30mm.		
	■ negro	34102	100

■ negro	34102	100	•
---------	-------	-----	---

■ gris RAL 7036	34192	100	•
-----------------	-------	-----	---

■ gris RAL 7032	34182	100	•
-----------------	-------	-----	---

PTSA-22	Porta-tarjeta adhesivo cuadrado para pulsadores. Medidas 17x30mm.		
	■ negro	34602	100

■ negro	34602	100	•
---------	-------	-----	---

■ gris RAL 7036	34692	100	•
-----------------	-------	-----	---

■ gris RAL 7032	34682	100	•
-----------------	-------	-----	---

PTSA-24	Porta-tarjeta adhesivo cuadrado para Télemecanique. Medidas 17x30mm.		
	■ negro	68602	100

■ negro	68602	100	•
---------	-------	-----	---

PTOA-22	Porta-tarjeta adhesivo cuadrado sin ranuras para pulsadores. Medidas 17x30mm.		
	■ negro	34902	100

■ negro	34902	100	•
---------	-------	-----	---

PTRA-22	Porta-tarjeta redondeado para pulsadores. Medidas 17x30mm.		
	■ negro	34702	100

■ negro	34702	100	•
---------	-------	-----	---

■ gris RAL 7036	34792	100	•
-----------------	-------	-----	---

■ gris RAL 7032	34782	100	•
-----------------	-------	-----	---



PORTAPLACAS CUADRO

remachables y adhesivos



Los Portaplacas cuadro PLR identifican interruptores y otros componentes. La fijación se realiza con un remache, mientras que los modelos PSA incluyen también un adhesivo.

Todos los modelos pueden estar equipados con protección transparente TAP-CCS.

Material: Policarbonato, autoextinguible cl.V0 (UL 94)

• Rango térmico
de -40°C a +115°C (continua)
de -40°C a +130°C (breve tiempo)

Utilizable con: MG-TAP placas

ADHESIVO



PLR

Portaplacas remachable para cuadro

Color	Medidas mm	Tipo	Medidas Placas MG-TAP y TAP mm	Embalaje	Impresora
■ negro	17x20	34202	15x17	100	●
	17x30	34302	15x27	100	●
	17x52	*34402	15x49	100	●
	17x70	*34502	15x67	100	●
	17x20	34292	15x17	100	●
	17x30	34392	15x27	100	●
■ gris RAL 7036	17x52	*34492	15x49	100	●
	17x70	*34592	15x67	100	●
	17x20	34282	15x17	100	●
	17x30	34382	15x27	100	●
	17x52	*34482	15x49	100	●
	17x70	*34582	15x67	100	●

PLA

Portaplacas adhesivo

■ negro	17x20	35002N	15x17	100	●
■ gris RAL 7036	17x30	35102N	15x27	100	●
	17x52	35202N	15x49	100	●
	17x70	35302N	15x67	100	●
	17x20	35092N	15x17	100	●
	17x30	35192N	15x27	100	●
	17x52	35292N	15x49	100	●
■ gris RAL 7032	17x70	35392N	15x67	100	●
	17x20	35082N	15x17	100	●
	17x30	35182N	15x27	100	●
	17x52	35282N	15x49	100	●
	17x70	35382N	15x67	100	●

*Porta-tarjeta para cuadro utilizando tiras para el marcado de tubo, fundas y conductores de gran diámetro.

TAP-CCS

Material: Policarbonato, autoextinguible cl.V0 (UL 94)

• Rango térmico
de -40°C a +115°C (continua)
de -40°C a +130°C (breve tiempo)

Utilizable con: PT portaplacas Interruptor 83
PL portaplacas cuadro 84
RT perfiles 85

PLAQUETAS DE PROTECCIÓN

transparentes



TAP-CCS

Medidas mm	Tipo	Embalaje	Impresora
15x17	990520	540	●
15x27	990521	360	●
15x49	990522	180	●
15x67	990523	90	●

CPT

Material: Policarbonato, autoextinguible cl.V0 (UL 94)

• Rango térmico
de -40°C a +115°C (continua)
de -40°C a +130°C (breve tiempo)

Utilizable con: MG-VRT placas

PROTECCIONES

transparentes, para placas



CPT

Medidas mm	Tipo	Medidas Placas MG-VRT y VRT mm	Embalaje	Impresora
37x79	47590	32x58	10	●
47x98	47591	42x78	10	●
57x127	47592	52x107	10	●
67x109	47594	62x88	10	●
97x140	47593	92x120	10	●
108x160	47595	102x138	10	●


PERFILES
en barras


Estos perfiles son una alternativa válida para marcar directamente los componentes.

Material: PVC rígido con aislamiento dieléctrico. Exento de plomo, autoextinguible cl. VO (UL 94), resistente a los ácidos, alcohol, solventes.

Indeformable hasta 70 C°.

ADHESIVO

Utilizable con:	página
MG-TAP placas	18
MG-17.5-R placas y etiquetas	26
STRIP-ROLL placas modulares	40

RTR-TAP**Perfil perforado. Anchura 15mm**

Color	Longitud mm	Tipo	Embalaje	Impresora
■ negro	430	990454	25	●
	650	990664	25	●
	1.000	990524	25	●
■ gris	430	990452	25	●
	650	990662	25	●
	1.000	990502	25	●

RTA-TAP**Perfil adhesivo. Anchura 15mm**

■ negro	430	990455N	25	●
■ gris	650	990665N	25	●
	1.000	990525N	25	●
	430	990453N	25	●
■ gris	650	990663N	25	●
	1.000	990503N	25	●

RT-CCP**Tapa transparente para perfil. Anchura 15mm**

□ transparente	430	990456	25	●
	650	990666	25	●
	1.000	990504	25	●

RT-CCPS**Tapa plana transparente para perfil. Anchura 15mm**

□ transparente	430	990457	25	●
	650	990667	25	●
	1.000	990735	25	●

Utilizable con:	página
MG-TAPW placas	19
TAR-ROLL placas	39

RTR-TAPW**Perfil perforado. Anchura 9mm**

Color	Longitud mm	Tipo	Embalaje	Impresora
■ negro	430	990654	25	●
	650	990794	25	●
	1.000	990526	25	●
■ gris	430	990652	25	●
	650	990792	25	●
	1.000	990505	25	●

ADHESIVO

**RTA-TAPW** **Perfil adhesivo. Anchura 9mm**

■ negro	430	990655N	25	●
■ gris	650	990795N	25	●
	1.000	990527N	25	●
	430	990653N	25	●
■ gris	650	990793N	25	●
	1.000	990506N	25	●

RT-CCW**Tapa transparente para perfil. Anchura 9mm**

□ transparente	430	990656	25	●
	650	990796	25	●
	1.000	990507	25	●

RT-CCWS**Tapa plana transparente para perfil. Anchura 9mm**

□ transparente	430	990657	25	●
	650	990797	25	●
	1.000	990734	25	●



la bolsa porta documentos **TPD** representa la solución ideal para almacenar o proteger los documentos importantes y los diagramas de cableado en la máquina dentro de los equipos. Se aplica mediante adhesivo o remaches.

Material: Polietileno a prueba de golpes

BOLSA PORTA DOCUMENTOS

con fijación adhesiva
o remaches

**TPD**

Medidas AxL mm	Profundidad mm	Tipo	Embalaje
193x175	20	420180	5
235x280	40	420280	5

LABEL

stick-onsys

ETIQUETAS PARA IMPRESORA LASER Y INK-JET



Etiquetas en blanco para impresoras láser y ink-jet. Aparecen en hojas tamaño A4, con materiales como poliéster y polioleíleno, de larga duración incluso aún utilizándolas con altas temperaturas. Las etiquetas LLS y ILS se pueden utilizar para identificar componentes eléctricos y electrónicos, con la gran calidad que aportan las impresoras desktop.

En paquetes de 10 hojas, combinados con un trazador de líneas, cada hoja de etiquetas se debe introducir de modo manual en la impresora. El material utilizado para la impresión láser e ink-jet se combina con un trazador de líneas; cuando sea necesario en fase de impresión, hay que alimentar manualmente la impresora y no utilizar la bandeja.

IMPRESORA	Laser							Ink-jet
	WPYM	GPM	SPYM	WPVM	SPVM	STYM	YPYM*	
Material	Poliéster	Poliéster	Poliéster	Poliéster Tempermak Void	Poliéster Tempermak Void	Poliéster Checkerboard	Poliéster	Polioléfina
Color	blanco	gris	plateado	blanco	plateado	plateado	amarillo	blanco
Superficie	mate	mate	mate	mate	mate	mate	mate	mate
Espesor microns	50	50	50	50	50	50	50	150
Temperatura	-40°C a +150°C	-40°C a +150°C	-40°C a +150°C	-40°C a +150°C	-40°C a +150°C	-40°C a +150°C	-40°C a +150°C	-40°C a +120°C
Temperatura Min. Aplic.	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C
Adhesivo	permanente	permanente	permanente	permanente	permanente	permanente	permanente	permanente

*Solo para uso en interiores



Las etiquetas en poliéster gris y plata se utilizan en la industria eléctrica y electrónica. Las etiquetas plateadas contienen un estrato de aluminio conductor, que recibe cargas eléctricas durante la impresión.

Las etiquetas grises no son conductoras y deben ser utilizadas cuando sea necesario eliminar el riesgo de descargas eléctricas en la impresora.

Ambas tipos tienen una superficie similar.



Las etiquetas de seguridad antimanejamiento plateadas, si las quitas, dejan restos en la superficie, con lo que se evita la manipulación de las mismas.



Las aplicaciones químicas y farmacéuticas requieren el uso de etiquetas muy finas y fuertes, capaces de soportar el contacto con agentes químicos. Se recomienda el poliéster debido a su transparencia e indeformabilidad.



Gracias a la utilización de etiquetas en colores vivos, disponibles en una gama de materiales suministrados por Cembre, se consigue identificar los productos.

KML

Los marcacables adhesivos **KML** están adaptados para el marcado de conductores y cubiertas de grandes medidas.

Disponibles en A4.

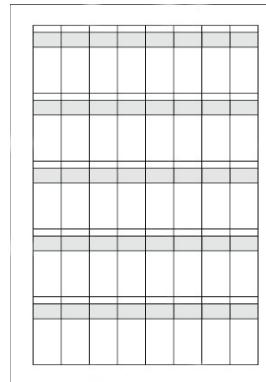
Completar el tipo con el código según la dimensión.

Material: poliéster transparente, con adhesivo acrílico de larga duración.

Resistente al agua, aceite, grasa, alcohol, detergente, sustancias alcalinas, agua del mar, y todo tipo de detergentes. Excelente estabilidad dimensional, óptima y antiagentes corrosivos.

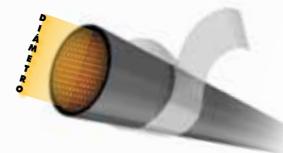
• Rango térmico
de -40°C a +125°C.

Utilización:
directamente en los conductores con un diámetro comprendido entre los que se indican en la tabla.



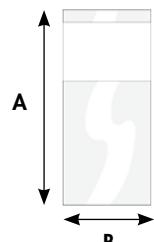
MARCACABLE ADHESIVO

para la impresora láser
y ink-jet, en folio A4



KML 038

Diámetro máx. enrollable 4,3 ÷ 7mm.
Longitud A del marcacable 38mm



Color	Tipo
<input type="checkbox"/> blanco	18950-...
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	18450-...
<input type="checkbox"/> naranja	18350-...
<input type="checkbox"/> rojo	18250-...
<input type="checkbox"/> azul	18650-...
<input type="checkbox"/> verde	18550-...

B Ref.	Área de escritura C x B mm	Embalaje
010	10x10	1.260
012	10x12	1.050
015	10x15	840
018	10x18	700
020	10x20	630
023	10x23	560
025	10x25	490
030	10x30	420
035	10x35	350
045	10x45	280

KML 050

Diámetro máx. enrollable 6 ÷ 10mm.
Longitud A del marcacable 50mm

Color	Tipo
<input type="checkbox"/> blanco	18951-...
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	18451-...
<input type="checkbox"/> naranja	18351-...
<input type="checkbox"/> rojo	18251-...
<input type="checkbox"/> azul	18651-...
<input type="checkbox"/> verde	18551-...

B Ref.	Área de escritura C x B mm	Embalaje
010	15x10	900
012	15x12	750
015	15x15	600
018	15x18	500
020	15x20	450
023	15x23	400
025	15x25	350
030	15x30	300
035	15x35	250
045	15x45	200

KML 075

Diámetro máx. enrollable 8 ÷ 14mm.
Longitud A del marcacable 75mm

Color	Tipo
<input type="checkbox"/> blanco	18952-...
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	18452-...
<input type="checkbox"/> naranja	18352-...
<input type="checkbox"/> rojo	18252-...
<input type="checkbox"/> azul	18652-...
<input type="checkbox"/> verde	18552-...

B Ref.	Área de escritura C x B mm	Embalaje
010	25x10	540
012	25x12	450
015	25x15	360
018	25x18	300
020	25x20	270
023	25x23	240
025	25x25	210
030	25x30	180
035	25x35	150
045	25x45	120

KML 135

Diámetro máx. enrollable 19 ÷ 34mm.
Longitud A del marcacable 135mm

Color	Tipo
<input type="checkbox"/> blanco	18953-...
<input checked="" type="checkbox"/> amarillo	18453-...
<input type="checkbox"/> naranja	18353-...
<input type="checkbox"/> rojo	18253-...
<input type="checkbox"/> azul	18653-...
<input type="checkbox"/> verde	18553-...

B Ref.	Área de escritura C x B mm	Embalaje
015	25x15	240
018	25x18	200
020	25x20	180
023	25x23	160
025	25x25	140
030	25x30	120
035	25x35	100
045	25x45	80

WS

ETIQUETAS DE ADVERTENCIA

en PVC film, en folio

WS-AD



Normas: 92/58/CEE, EN 61310
ISO 3864, DIN 4844

Peligro Genérico

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
	12,5	200000	320
		200000-BULK	1.615
	25	200001	240
		200001-BULK	1.200
	50	200002	50
		200002-BULK	900
	100	200003	10
		200003-BULK	300

WST-TSW

¡PELIGRO!



50 0400-AD035-E 25

WST-LAY

¡CUIDADO PELIGRO

37x74 **2653-AD035-E** 15
65x131 **2655-AD035-E** 10

WS-HT



Normas: 92/58/CEE, EN 61310
ISO 3864, DIN 4844, DIN 40008

Electricidad

	12,5	200100	320
		200100-BULK	1.615
	25	200101	240
		200101-BULK	1.200
	50	200102	50
		200102-BULK	900
	100	200103	10
		200103-BULK	450

WST-TSW

110 V

50 0400-HT008 25
0400-HT008-BULK 750

230 V

50 0400-HT012 25
0400-HT012-BULK 750

400 V

50 0400-HT015 25
0400-HT015-BULK 750

Alta Tensión



50 0400-HT024-E 25

Descargas eléctricas



50 0400-HT056-E 25

PELIGRO



50 0400-HT066-E 25

WST-LAY

¡ATENCIÓN!
Alta tensión37x74 **2653-HT024-E** 15
65x131 **2655-HT024-E** 10¡ATENCIÓN!
Equipo siempre
bajo tensión, incluso
cuando el interruptor
está abierto37x74 **2653-HT039-E** 15
65x131 **2655-HT039-E** 10¡ATENCIÓN!
Presencia de
tensión37x74 **2653-HT051-E** 15
65x131 **2655-HT051-E** 10¡ATENCIÓN!
Desconectar la
tensión antes de
abrir la puerta37x74 **2653-HT052-E** 15
65x131 **2655-HT052-E** 10¡ATENCIÓN!
Descargas
eléctricas37x74 **2653-HT056-E** 15
65x131 **2655-HT056-E** 10¡ATENCIÓN!
Maquinaria bajo
tensión incluso
con la puerta
abierta37x74 **2653-HT061-E** 15
65x131 **2655-HT061-E** 10

WST-LAY

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
¡ATENCIÓN! Desconectar antes de abrir	37x74	2653-HT072-E	15
	65x131	2655-HT072-E	10

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
¡ATENCIÓN! Desconectar la tensión antes de quitar la protección	37x74	2653-HT081-E	15
	65x131	2655-HT081-E	10

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-HTP	37x18	204000	35
		204000-BULK	1.080

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-HTP	52x26	204001	25
		204001-BULK	810

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-HTP	74x37	204002	15
		204002-BULK	1.020

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-HTP	105x52	204003	10
		204003-BULK	300

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-HTPT	52x26	204101-HT012	25
		204102-HT012	15

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-HTPT	74x37	204103-HT012	10
		204103-HT012	10

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-HTPT	105x52	204101-HT015	25
		204102-HT015	15

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-HTPT	105x52	204103-HT015	10
		204103-HT015	10

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-BA	52x26	204101-HT012	25
		204102-HT012	15

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-BA	74x37	204103-HT012	10
		204103-HT012	10

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-EX	52x26	204101-HT015	25
		204102-HT015	15

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-EX	74x37	204102-HT015	15
		204103-HT015	10

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-EX	105x52	204103-HT015	10
		204103-HT015	10

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-LSY	37x74	2453-EX001-E	15
		2455-EX001-E	10

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-LSY	65x131	2453-EX001-E	10
		2455-EX001-E	10

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-HS	12,5	201200-BULK	1.615
		201201	240

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-HS	25	201201-BULK	1.200
		201202	50

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-HS	50	201202-BULK	900
		201203	10

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-TSW	50	0400-HS001	25
		0400-HS001	25

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WST-LSY	37x74	2453-HS001	15
		2455-HS001	10

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
WS-MO	25		

WS-CH



Atención con las manos

Normas: 92/58/CEE
ISO 3864

	Medidas mm	Tipo	Embalaje
	12,5	202800	320
	12,5	202800-BULK	1.615
	25	202801	240
		202801-BULK	1.200
	50	202802	50
		202802-BULK	900
	100	202803	10
		202803-BULK	450

¡Peligro!
Doble alimentación

Etiqueta para instalaciones fotovoltaicas

WST-TSW

Atención con las manos

50 **0400-CH001-E** 25

WS-LB

Normas: 92/58/CEE
ISO 3864

Láser

	12,5	203900	320
		203900-BULK	1.615
	25	203901	240
		203901-BULK	1.200
	50	203902	50
		203902-BULK	900
	100	203903	10
		203903-BULK	450

WSE

PARADA DE
EMERGENCIA60 **204500-E** 10
80 **204501-E** 10

WS-LD

Normas: 92/58/CEE, EN 61310
ISO 3864, DIN 4844

Peligro de muerte

50 **200402** 50100 **200403** 10

WS-HM



Sustancias tóxicas, nocivas o irritantes

50 **200602** 50
100 **200603** 10

WS-FM



Materiales inflamables

Normas: 92/58/CEE, EN 61310, ISO 3864, DIN 4844

50 **200802** 50100 **200803** 10

WS-DD



Riesgo de muerte

Normas: 92/58/CEE, ISO 3864

50 **204702** 50100 **204703** 10

WST-LDY

Atención con las manos

¡Peligro!
Doble alimentación

Medidas mm	Tipo	Embalaje
32x65	2552-HT115-E	20
120x200	2558-HT115-E	3

WST-LAY

Atención con las manos

¡Peligro!
Doble alimentación

400 V	2652-HT123-E	20
600 V	2652-HT124-E	20
800 V	2652-HT125-E	20
1.000 V	2652-HT126-E	20



Consulte con nosotros para cualquier etiquetas personalizadas necesarias


**ETIQUETAS
DE PROHIBICIÓN**
en PVC film, en folio
PS-AP
Normas: 92/58/CEE
 ISO 3864
Prohibición genérica

Utilizar siempre en combinación con otros símbolos o textos

Medidas mm	Tipo	Embalaje
25	212700	150
50	212701	30
100	212703	10

PS-SW
Normas: 92/58/CEE, EN 61310
 ISO 3864, DIN 4844
Prohibido usar agua para apagar incendios

25	210200	150
50	210201	30
	210201-BULK	750
100	210203	10
	210203-BULK	500

PST-LSW

Prohibido usar agua para apagar incendios



65x131	4103-SW001-E	10
120x200	4106-SW001-E	3

PS-NP
Normas: 92/58/CEE, EN 61310
 ISO 3864, DIN 4844
Prohibido el acceso

25	210500	150
50	210501	30
100	210503	10

PST-LSW

Prohibido el acceso



65x131	4103-NP001-E	10
120x200	4106-NP001-E	3

PS-TA
Normas: 92/58/CEE
 ISO 3864, DIN 40008
Prohibido tocar tensión presente

25	211300	150
50	211300-BULK	1.260
50	211301	30
100	211301-BULK	750
100	211303	10
	211303-BULK	500

PST-LSW

Prohibido tocar



65x131	4103-TA002-E	10
120x200	4106-TA002-E	3

PS-NM
Normas: 92/58/CEE
 ISO 3864
Prohibido maniobras

25	211400	150
50	211401	30
100	211403	10

PST-LSW

Prohibido efectuar maniobras



65x131	4103-NM001-E	10
120x200	4106-NM001-E	3

PS-NS
Normas: 92/58/CEE, EN 61310
 ISO 3864, DIN 4844
Prohibido encender fuego

50	210001	30
100	210003	10

PS-RP
Normas: 92/58/CEE
 ISO 3864
Prohibido quitar las protecciones

50	212401	30
100	212403	10


**ETIQUETAS DE
PRESCRIPCIONES**
en PVC film, en folio
MS-WG
Normas: 92/58/CEE, EN 61310
 ISO 3864, DIN 4844
Proteger la vista

Medidas mm	Tipo	Embalaje
50	220001	30
100	220003	10

MS-WH
Normas: 92/58/CEE, EN 61310
 ISO 3864, DIN 4844
Proteger la cabeza

Medidas mm	Tipo	Embalaje
50	220101	30
100	220103	10

MS-WD
Normas: 92/58/CEE, EN 61310
 ISO 3864, DIN 4844
Proteger los oídos

Medidas mm	Tipo	Embalaje
50	220201	30
100	220203	10

MS-CG
Normas: 92/58/CEE, EN 61310
 ISO 3864, DIN 4844
Ponerse los guantes de seguridad

Medidas mm	Tipo	Embalaje
50	220901	30
100	220903	10

MS-PD
Normas: 92/58/CEE
 ISO 3864
Dirección obligatoria

Medidas mm	Tipo	Embalaje
50	223201	30
100	223203	10


**ETIQUETAS PARA
MAQUINARIA**
en PVC film, en folio
CS-L1
Normas: EN 60445
 DIN 40009, IEC 445
Fase 1

12,5	700000	225
	700000-BULK	960
16	700001	140
	700001-BULK	1.170
20	700002	90
	700002-BULK	1.200

CS-L2
Normas: EN 60445
 DIN 40009, IEC 445
Fase 2

12,5	700100	225
	700100-BULK	960
16	700101	140
	700101-BULK	1.170
20	700102	90
	700102-BULK	1.200

CS-L3
Normas: EN 60445
 DIN 40009, IEC 445
Fase 3

12,5	700200	225
	700200-BULK	960
16	700201	140
	700201-BULK	1.170
20	700202	90
	700202-BULK	1.200

CS-N
Normas: EN 60445
 DIN 40009, IEC 445
Neutro

12,5	700300	225
	700300-BULK	960
16	700301	140
	700301-BULK	1.170
20	700302	90
	700302-BULK	1.200

CS-EY		Normas: EN 61310 IEC 417
Tierra		
12,5	700400 225	
	700400-BULK 960	
16	700401 140	
	700401-BULK 1.170	
20	700402 90	
	700402-BULK 1.200	
25	700403 75	
31,5	700404 40	
CS-EW		Normas: EN 61310 DIN 40011, IEC 417
Tierra		
12,5	700500 225	
	700500-BULK 960	
16	700501 140	
	700501-BULK 1.170	
20	700502 90	
	700502-BULK 1.200	
CS-EYG		Normas: EN 61310 IEC 417
Tierra		
12,5	700700 225	
	700700-BULK 960	
16	700701 140	
	700701-BULK 1.170	
20	700702 90	
	700702-BULK 1.200	
25	700703 75	
CS-E		Normas: EN 60445 DIN 40009, IEC 445
Tierra		
12,5	700800 225	
16	700801 140	
20	700802 90	
CS-EP		Normas: EN 61310 DIN 40011, IEC 417
Protección a tierra		
12,5	700900 225	
16	700901 140	
20	700902 90	
CS-PE		Normas: EN 60445 DIN 40009, IEC 445
Conductor de protección		
12,5	701200 225	
	701200-BULK 960	
16	701201 140	
	701201-BULK 1.170	
20	701202 90	
	701202-BULK 1.200	
25	701203 75	
CS-PEN		Normas: EN 60445 DIN 40009, IEC 445
Neutro con función de protección		
12,5	701300 225	
16	701301 140	
20	701302 90	
25	701303 75	
CS-PU		Normas: EN 60445 DIN 40009, IEC 445
Conductor de protección no conectado a tierra		
12,5	701400 225	
16	701401 140	
20	701402 90	
25	701403 75	
CS-PW		Normas: EN 60445 DIN 40009, IEC 445
Positivo		
12,5	701600 225	
16	701601 140	
20	701602 90	
CS-NW		Normas: EN 60445 DIN 40009, IEC 445
Negativo		
12,5	701700 225	
16	701701 140	
20	701702 90	

CS-PR		Normas: EN 61310 DIN 40011, IEC 417
Positivo		
12,5	702000 225	
	702000-BULK 960	
16	702001 140	
	702001-BULK 1.170	
20	702002 90	
	702002-BULK 1.200	
CS-NB		Normas: EN 61310 IEC 417
Negativo		
12,5	702100 225	
	702100-BULK 960	
16	702101 140	
	702101-BULK 1.170	
20	702102 90	
	702102-BULK 1.200	
CS-MW		Normas: EN 60445 DIN 40009, IEC 445
Masa		
12,5	702200 225	
16	702201 140	
20	702202 90	
25	702203 75	
CS-L+		Normas: EN 60445 DIN 40009, IEC 445
Positivo		
12,5	702500 225	
16	702501 140	
20	702502 90	
25	702503 75	
CS-L-		Normas: EN 60445 DIN 40009, IEC 445
Negativo		
12,5	702600 225	
16	702601 140	
20	702602 90	
25	702603 75	
CS-ACW		Normas: EN 60445 DIN 40009, IEC 445
Corriente alterna		
12,5	702800 225	
16	702801 140	
20	702802 90	
25	702803 75	
CS-DCW		Normas: EN 60445 DIN 40009, IEC 445
Corriente continua		
12,5	703000 225	
16	703001 140	
20	703002 90	
25	703003 75	
CS-DIW		Normas: EN 61310 DIN 40011, IEC 417
Aislamiento clase II		
12,5	703400 225	
16	703401 140	
20	703402 90	
CS-EX		Normas: EN 61310 DIN 40011, IEC 417
Seguridad reforzada		
12,5	703800 225	
16	703801 140	
20	703802 90	
25	703803 75	
CS-CE		Normas: EN 60445 DIN 40009, IEC 445
Marcado CE		
12,5	703900 225	
	703900-BULK 960	
16	703901 140	
	703901-BULK 1.170	
20	703902 90	
	703902-BULK 1.200	
25	703903 75	



ETIQUETAS PARA EQUIPOS ELÉCTRICOS

texto, en PVC film

VS-I80

Idioma	Medidas mm	Tipo	Embalaje
italiano	70x120	268000	10
		268000-BULK	300
inglés	70x120	268000-GB	10
		268000-GB-BULK	300
francés	70x120	268000-F	10
		268000-F-BULK	300
alemán	70x120	268000-D	10
		268000-E	10
español	70x120	268000-E-BULK	300
portugués	70x120	268000-P	10

VS-I114

70x120	2611400	10
--------	----------------	----

VS-I81

italiano	65x131	268100	10
italiano	52x105	268101	10
inglés	65x131	268100-GB	10
francés	65x131	268100-F	10
alemán	65x131	268100-D	10
español	65x131	268100-E	10
portugués	65x131	268100-P	10

VS-I82

italiano	52x105	268200	10
		268200-BULK	450
italiano	40x80	268201	10
		268201-BULK	450
inglés	52x105	268200-GB	10
		268200-GB-BULK	450
francés	52x105	268200-F	10
		268200-F-BULK	450
alemán	52x105	268200-D	10
		268200-E	10
español	52x105	268200-E-BULK	450
portugués	52x105	268200-P	10

VS-I83

italiano	52x105	268300	10
		268300-BULK	450
italiano	40x80	268301	10
		268300-GB	10
inglés	52x105	268300-GB-BULK	450
francés	52x105	268300-F	10
alemán	52x105	268300-D	10
español	52x105	268300-E	10
portugués	52x105	268300-P	10

VS-I84

italiano	52x105	268400	10
		268400-BULK	450
italiano	40x80	268401	10
inglés	52x105	268400-GB	10
francés	52x105	268400-F	10
alemán	52x105	268400-D	10
español	52x105	268400-E	10
portugués	52x105	268400-P	10

VS-I85

italiano	52x105	268500	10
		268500-BULK	450
italiano	40x80	268501	10
inglés	52x105	268500-GB	10
francés	52x105	268500-F	10
alemán	52x105	268500-D	10
español	52x105	268500-E	10
portugués	52x105	268500-P	10



VS-I80 268000-E



VS-I114 2611400



VS-I81 268100-E



VS-I82 268200-E



VS-I83 268300-E

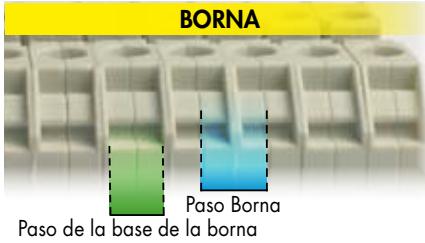


VS-I84 268400-E



VS-I85 268500-E

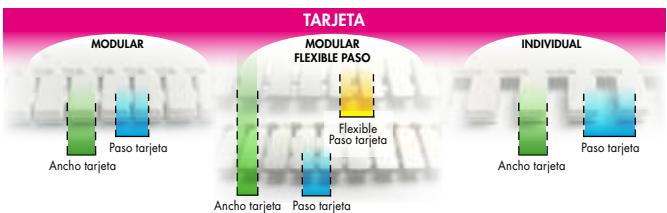
Consulte con nosotros para cualquier etiquetas personalizadas necesarias



GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE TARJETAS EN FUNCIÓN DE LA BORNA UTILIZADA

Los marcadores de borna MG-CPM están disponibles en varias versiones para poner en los formatos de paso particulares de los productos más extensamente usados, vea la tabla de referencia situada al lado. Dependiendo del

tipo, los marcadores son presentados como tiras unidas en un juego de paso flexible o como marcadores separados para la conveniente inserción individual sobre varios tipos de bornas.



Utilización tarjeta modular
Ancho tarjeta < Paso de la borna
Tarjeta = Paso de la borna

MODULAR



MF MODULAR FLEXIBLE



PASO



CP COMPATIBLE CON EL PASO



SOLO



COMPATIBLE

Considerando la continua evolución de los modelos de bornas presentes en el mercado, se aconseja comprobar el material antes de cada aplicación

ABB Entrelec

Borna	Medidas mm		Placas	MG-CPM-01 41090 5x10	MG-CPM-01 41091 5x15	MG-CPM-01 41094 5x7	MG-CPM-02 41090 5x10	MG-CPM-02 41091 5x10	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-04 41390 5x10	MG-CPM-05 41490 5x10	MG-CPM-12 46390 4,2x9	MG-CPM-13 41790 5x12	MG-CPM-13 41791 6x12	MG-CPMF 42091 7,0x10	MG-CPMF 43094 5,2x10
	Placas	Bornas														
D 2,5/5,0	C	C														
D 2,5/6,0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M
D 6/8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M
D 2,5-5,2L	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	M	M
D 2,5-5,2L	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	M	M
D 2,5-5,4L	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	M	M
D 2,5-5,6,DA [RC65]	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	M	M
D 4/6 LNTP															M	M
D 4-6 2L															M	M
D 4-6 2L															M	M
D 6-8 2L	CP	CP	CP	CP											M	M
D 6-8P 2L	CP	CP	CP	CP											M	M
M 4/6...					C	C	M									
M 4/8					C	C										
M 6/8...					C	C										
M 6/9...																
M 10/10...					C	C										
M 16/12...					C	C										
M 35/16...					C	C										
MA 2,5/5 [RC510]	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
MA 2,5/5D2 [RC510]	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
PEAD															MG-TAR 45197 9X27mm repere en PVC blanc	
PEB															MG-TAR 45194 17x35mm repere en PVC blanc	
SNK serie ZS															MG-CPMF 12x105mm bandes de reparage adhesives	
ZS4															P	
ZS6															S	P
ZS10															S	S
ZS16															S	S
ZS35															S	S
ZS70															S	S
ZS95															S	S
ZS4-R1															P	
ZS4-D2															P	
ZS4-D1															P	
ZS6-D2															S	P
ZS6-D1															S	P
ZS4-PE															P	
ZS6-PE															S	P
ZS10-PE															S	S
ZS16-PE															S	S
ZS35-PE															S	S
ZS70-PE															S	S
ZS95-PE															S	S
ZS4-S															P	
ZS4-S-T2															P	
ZS4-S-T2,3															P	
ZS4-S-R1															S	P
ZS4-S-T2-R1															S	P
ZS4-S-T2,3-R1															P	
ZS4-SP															P	
ZS4-SP-T2															P	
ZS4-SP-R1															S	P
ZS4-SP-T2-R1															S	P
ZS4-S-R2															S	P
ZS4-S-R3															S	S
ZS4-SF															S	P
ZS4-SFT2															S	P
ZS4-SF-R1															S	P
ZS4-SF-R3															S	P
ZS4-SF-R2															S	P
ZS4-SF-R4															S	P
ZS4-SF1															S	S
ZS4-SF1-T2															S	S
ZS4-SF1,R1															S	S
ZS4-SF1-R3															S	S
ZS4-SF1-R2															S	S
ZS4-SF1-R4															S	S
BECKOFF K L9010 scheda I/O															S	S

Cabur

Medidas mm		Placas											
Borna		MG-CPM-03/41291	5x10	MG-CPM-03/41292	5x10	MG-CPM-04/41390	6x10	MG-CPM-04/41391	6x10	MG-CPM-10/46390	4,2x9	STP-10/42810 planos	
CBD.2/4	S	S	S	C	M	C	P	M	M	M	M		
CBD.4/6	C	C	C	S	P	C	M	M	M	M	M		
CBD.2/4/SH	S	S	S	S	P	C	M	M	M	M	M		
CBD.4/6/SH	C	C	C	M	C	C	M	M	M	M	M		
CBD.6/10	C	CP	C	CP	C	C	C	C	C	C	C		
CBD.10/6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
CBD. 16/25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
CBD. 35	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
CBC.2/4	P	M	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CBC.4/6	C	C	C	M	C	C	M	M	M	M	M		
CBC.35/50	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
DAS.4/6...DAS.4/6/SS	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
DSS.4/6	C	C	M	C	C	M	C	M	C	M	C		
CBR.2/4	P	M	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
FVS.4/6	C	C	C	M	C	C	M	M	M	M	M		
FFS.4/6	C	C	M	C	C	M	C	M	M	M	M		
TLS.2/4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
TLE.2/4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
TLD.2/4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
TDE.2/4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
PCE.4/6/...	C	C	M	C	C	M	C	M	C	M	C		
PCE.4/X...	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
SFR.4/6...SFR.4/6/C230	C	CP	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
SFO.4/6...SFO.4/6/C230	C	CP	M	C	C	M	C	M	C	M	C		
FPC.10/16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
FPL.10/16...FPL.10/16/C230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
SFR.4/D1A...SFR.4/D3A	C	CP	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
MPS.2/4/SW...MPS.2/4/SV	S	S	S	S	S	S	P	S	S	S	S		
MPS.4/6...MPS.4/6/VS	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
SCB.4/6...SCB.&/10/CD	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
AFO.2/1+1...AFO.2/2+2/TP	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
PDF.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
FDP.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
CVF.4/6...CVF.4/6/TP	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
TC/PO	S	S	S	S	S	S	P	S	S	S	S		
VPC.2/4	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
GPM.95/BB...GPM.240/300/CC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
GPA.70...GPA.240	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
ACB.70/BB...ACB.185/240/CC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
BCA.70/BB...BCA.120/185/CC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
MBL.50/6...MBL.150/12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
TEO.2/4	S	S	S	S	S	S	P	S	S	S	S		
TEO.4/6	C	C	M	C	C	M	C	C	C	C	C		
CBE.2/4	P	M	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
TE.4/6/D...TE.50/D...TE.50/O	C	C	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
RN.1/2,5													
RN.2/4	P	M	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
RP.4/6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
RFI.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
TR.2/4	P	M	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
TR.4/6	P	M	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
MAC.6/10...MAC.6/10/N	C	CP	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
CAM...CAM/C	C	CP	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
NCS	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
NCV	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
CNT.6...CNT.35	C	P	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
HMM.1/2,5...HMM.1/2,5/2+2							P	M	M	M	M		
HMM.2/4...HMM.6/10							C	M	M	M	M		
HTE.2/4...HTE.6/10							C	C	C	C	C		
HMD.2N...HMD.2/4							C	P	P	P	P		
HMS.2/4							C	C	C	C	C		
HMF.4/6...HMF.4/6/L115							C	C	C	C	C		
EDM.2/4	S	S	S	S	S	S	P	S	S	S	S		
EDM.4/6...EDM.70/50/BC	C	C	C	M	C	C	M	C	C	C	C		
SV.2...SV.2/VS	S	S	S	S	S	S	P	S	S	S	S		
SV.4/6...SV.10/16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
CRS.4/6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
SCX.10/16...SCX.10/16-PI	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
SFC.10/16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
SFL.10/16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
FLD.10/16/F...FLD.10/16/D	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
VLM.10/16...VLM.10/16/O	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
VL16...VL16/O-M	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
TC/DIN	S	S	S	S	S	S	P	S	S	S	S		
VNF.6/10...VNF.6/10/STP	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
CDA.70/BC...CDA.185/BB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
BTU	C	C	P	C	C	C	P	C	C	C	C		
BT/3	C	P	C	C	C	C	P	C	C	C	C		
BT/2	C	P	C	C	C	C	P	C	C	C	C		
BT/DIN/PO	C	P	C	C	C	C	P	C	C	C	C		

Connectwell

Borna	Placas	Medidas mm										
		MG-CPM-01 41090 5x10	MG-CPM-01 41091 5x15	MG-CPM-01 41040 5x10	MG-CPM-01 41094 5x7	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-03 41293 5x10	MG-CPM-04 41390 5x10	MG-CPM-04 41340 5x10	MG-CPM-04 41395 5x10	MG-CPM-10 41692 5x12	MG-CPM-12 46390 5x9
CD84/2[1]		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CMC2/2		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CGT6N		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSCG10T		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CGT16N		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
AS2.5/4		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CT14U		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CTS6UCR		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CTS4UN		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CT25UCR		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CMDB4/2		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSDL6U		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSC2.5T1-2		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
AS6		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CT25U		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CGT4UN		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CGT10N		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
DDFL4UEL24V		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
DDFL4UEL		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSC2.5T2-2		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CTS10U		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
AS4/3		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CTS10USC		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
AS2.5/3		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CENC16		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
DDFL4U		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CTS2.5UNCR		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CDTTU		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSC4T1-2		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CKT4U		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSC4T2-2		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSCG4T		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CTS6U		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSC4T		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSCG2.5T		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSFL6U		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CENC35		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CGT10U		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSDL4U		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSC6T		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CGT4U		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
AS4/4		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
AS4		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CTS4UNCR		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CTS6USC		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
STH4		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CTS16U		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSCG16T		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSC6T1-2		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSC2.5T		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
ODL4U		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CMC1-2		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CDB6/2		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
ODL4UA		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
AS2.5		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
ADL2.5		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CDB25/2		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CTS25U		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CDTTUSH		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CTS35UN		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CT35UCR		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CTS10UCR		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CMB10/2		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CTS25UN		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CMDB6/2		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CGT35U		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSC16T		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CTS95U		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSC10T											S	M
CTS35U											S	S
CTS16UCR											S	S
CTS50U		S	S	S	S	S	S	S	S	S		
CSFL4U						S	S	S	S	S		
STH4DT						S	S	S	S	S		
CDB10/2						S	S	S	S	S		
ASF4						S	S	S	S	S		
DDFL4UE24V						S	S	S	S	S		
CSFL4UL24V						S	S	S	S	S		
DDDL4U						S	S	S	S	S		
DDFL4ULR						S	S	S	S	S		
CTS4UNCR						S	S	S	S	S		
CTS2.5UN						S	S	S	S	S		

Connectwell (continua)

Medidas mm	Placas	MG-CPM-01 41090 5x10	MG-CPM-01 41091 5x15	MG-CPM-01 41094 5x7	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-03 41293 5x10	MG-CPM-04 41390 5x10	MG-CPM-04 41395 5x10	MG-CPM-10 41692 5x12	MG-CPM-12 46390 5x9
Borna	CMDB6/2			S	S	S				
	CTS2.5M		S					M		
	CTS4SC		S					M		
	CTS6		S					M		
	CTS6SC		S					M		
	CTSSRN5		S					M		
	CTS10SC							M		
	CTS16		S					M		
	CTS10		S					M		

Conta Clip

Medidas mm											
Placas	MG-CPN-01 41090 5x10										
	MG-CPN-01 41091 3x15										
	MG-CPN-02 41190 5x10										
	MG-CPN-01 41194 5x7										
Borna	STF-01 42801 planos										
PK-TS 15/35	C				C	M					
ZRKG	C	C	C	C	C	M					
ZSLG	C	C	C	C	C	M					
ZSLN	C	C	C	C	C	M					
ZSRK	C	C	C	C	C	M					
ZVMAK	C	C	C	C	C	M					

Legrand

Serie Viking 3

montage universel MG-CPM-09

Morsettitalia

Phoenix Contact

Borna	Placas	Medidas mm		MG-CPW-03 41991 5x10	MG-CPW-04 41990 5x10	MG-CPW-04 41295 5x10	MG-CPW-04 41391 6x10	MG-CPW-07 41691 5x10	MG-CPWF-13092 6,3x10	MG-CPWF-13094 6,3x10
		MG-CPW-03 41991 5x10	MG-CPW-04 41990 5x10							
ASI 10 SL DI 4/4	C	C		M						
ASI 10 SL DIO 4/2/2	C	C		M						
ASI 10 SL DIO 8/4/4	C	C		M						
ASI 10 SL DO 4/4	C	C		M						
DFK ...	C	C		P	M					
DFK 4	C	C		P	M					
DFK 4 - PE	C	C		P	M					
DFK 4 - SI	C	C			M					
DIK 1.5	C	C			M					
DIK 1.5 - LA [RD]	C	C			M					
DIKD 1.5	C	C			M					
DIKD 1.5 - LA	C	C			M					
DIKD 1.5 - PV	C	C			M					
DLK 2.5 - PE	C	C			M					
DLKB 2.5 PE	C	C			M					
DOK 1.5 - 2D	C	C			M					
DOK 1.5 LA	C	C			M					
DOK 1.5 TG	C	C			M					
DOKD 1.5 - TG	C	C			M					
E - UK	C	C			M					
GBS 5-UK/B	S	S	M		M					
GTF 76/230	C	C			M					
IBIL ...	C	C			M					
K4 - SP	C	C	M		M					
MBK 3/ E - Z	S	S	M		M					
MBK 3/ E - Z - PE	S	S			M					
MBK 6 / E	C	C	M	C	M					
MBKKB 2.5	S	S	M		M					
MBKKB 2.5 - DIO	S	S	M		M					
MBKKB 2.5 - PV	S	S	M		M					
MBKKB 2.5 + V	S	S			M					
MBT 2.5	C	C			M					
MBT 2.5 PE	C	C			M					
MSV 2.5	C	C			M					

⇒ **Phoenix Contact (continua)**

Medidas mm	Placas	NG-CPH-03 41291 5x10	NG-CPH-04 41390 5x10	NG-CPH-04 41295 5x10	NG-CPH-04 41391 6x10	NG-CPH-07 41691 5x10	STF-04 41204 Bloco	NG-CPH-43092 6x105
Borna								
MTK - LOE	S	S	S	S	S	S	S	
MTK - P/P	S	S	M	M	C	C	M	
MTK - TP	S	S	M	C	C	M		
MTKD....	C	C	C	C	C	M		
OTTA 2.5	C	C				M		
OTTA 2.5 PE	C	C				M		
OTTA 6	C	C		C		M		
OTTA 6 - PE	C	C		C	C	M		
OTTA 6 - T	C	C		C	C	M		
OTTA 25	C	C		C	C	M		
PIK 4 - L	C	C		P		M		
PIK 4 - L / L	C	C		P		M		
PIK 4 - L / LB	C	C		P		M		
PIK 4 - PE / L / NT	C	C		P		M		
PIK 4 - PE / L / NTB	C	C		P		M		
PIK 4 PE / L / L	C	C		P		M		
PIK 4 PE / L / N	C	C		P		M		
PIK 6 - L / L	C	C		C		M		
PIK 6 - PE / L / L	C	C		C		M		
PIK 6 - PE / L / N	C	C		C		M		
PLC RSC	C	C				M		
QT 1.5	C	C				M		
QT 1.5 TWIN	C	C				M		
QT 1.5-PE	C	C				M		
RTK	C	C		C		M		
SLIK 5	C	C		C		M		
SLIK 5 - LA	C	C		C		M		
SSK 0525 KER-EX	C	C		C		M		
SSK 110 KER-EX	C	C		C		M		
SSK 116 KER-EX	C	C		C		M		
ST.....	C	C	M	C	P	M	M	
STU.....	C	C	M	C	P	M	M	
STS...	C	C	M	C	P	M		
STI...	C	C	M	C	P	M		
STN...	C	C	M	C	P	M		
STB				C	P			
TML...	C	C		C		M		
UDK 3	S	S	M			M		
UDK 3 - PE	S	S	M			M		
UDK 4	C	C		P		M		
UDK 4 - ILA	C	C		P		M		
UDK 4 - ULA	C	C		P		M		
UDK 4 MTK - P / P	C	C		P		M		
UDK 4 TG	C	C		P		M		
UDMTK 5 - P / P	C	C		C		M		
UDMTK 5 - TWIN - P/P	C	C		C		M		
UHSK / S 2000	C	C		C		M		
UHV 25	C	C		C		M		
UHV 50	C	C		C		M		
UHV 95	C	C		C		M		
UHV 150	C	C		C		M		
UHV 240	C	C		C		M		
UIK 16	C	C		C		M		
UIK 16 - PE / N	C	C		C		M		
UIK 35 - PE / N	C	C		C		M		
UIKN 35	C	C		C		M		
UISLG 16	C	C		C		M		
UISLG 35	C	C		C		M		
UK - FRONT 4	C	C		C		M		
UK - FRONT 4 - PE	C	C		C		M		
UK 1.5 N								
UK 2.5	S	S	M		M			
UK 2.5 B	C	C				M		
UK 2.5 LOER	C	C				M		
UK 2.5 N	S	S	M			M		
UK 3	S	S	M			M		
UK 3 - EX	S	S	M			M		
UK 3 - RETURN	S	S	M			M		
UK 3 - RETURN - PE	S	S	M			M		
UK 3 - TWIN	S	S	M			M		
UK 3 - TWIN - PE	S	S	M			M		
UK 3 N	S	S	M	P		M		
UK 4	C	C		P		M		
UK 4 - TG	C	C		P		M		
UK 4 - TG - LOER - P/P	C	C		P		M		
UK 4 FS / FS	C	C		P		M		
UK 4 FSR	C	C		P		M		
UK 4 LOER	C	C		P		M		
UK 4 TP	C	C		P		M		
UK 4 TP / TP	C	C		P		M		
UK 5	C	C		C		M		
UK 5 - HESL	C	C		C		M		

⇒ Phoenix Contact (continua)

Borna	Medidas mm		Placas				
	NG-CPM-03 41291	5x10		NG-CPM-04 41390	5x10	NG-CPM-04 41295	5x10
UK 5 - MTK - P/P	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
UK 5 - R - L	C	C	NG-CPM-04 41390	5x10			
UK 5 - TWIN	C	C	NG-CPM-04 41295	5x10			
UK 5 - TWIN - EX	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
UK 5 / R - DRAHT	C	C	NG-CPM-04 41691	5x10			
UK 5 N	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 5 RETURN	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 5 RETURN - PE	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 5 TWIN	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 5 TWIN - PE	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 6	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 6 N	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 6.3 HESI	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 10	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 10 - DREHSI	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 10 - EX	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 10 - N-PE / N	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 10 - PLUS	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 10 - PLUS - PE	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 10 - TWIN	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 10 - TWIN - PE	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 10 N	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 10 RETURN	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 10 RETURN - PE	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 10.3 - HESI	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 16	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 16 - EX	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 16 - PE / N	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 16 N	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 16 N - EX	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 16 N - PE / N	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 35	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 35 - EX	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK 35 - PE / N	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UK SI	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKB 4 FS ...	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKD 4 PE	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKH 25	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKH 50	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKH 50 - PE / N	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKH 95	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKH 95 - PE / N	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKH 150	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKH 240	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKK 3	S	S	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKK 4 - FS	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKK 4 - FS / FS	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKK 5	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKK 5 - DIO	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKK 5 - TG	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKK 5 - 2-DIO	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKK 5 - LA	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKKB 3	S	S	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKKB 5	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKKB 10	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKKB 10 / 2.5	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKKB 10 / 2.5 - PE	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKN 2.5	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKN 4	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKN 5	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKN 10 (N)	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKN 16	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKN 16N	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKN 35	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
UKSN	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
URK - ND	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
URK - ND 2	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
URKN	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
URKN - A	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
URKN / S	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
URTK - BEN	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
URTK / S	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
URTK / S - BEN	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
URTK / SS	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
URTK / SP	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
USED 16	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
USED 27	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
USEN 14	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
USEN 18	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
USK / SGSK	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
USK 4 FSR...	C	C	NG-CPM-04 41394	5x10			
USLKG 2.5	S	S	NG-CPM-04 41394	5x10			

⇒ Phoenix Contact (continua)

Borna	Medidas mm		Placas				
	NG-CPM-03 41291	5x10		NG-CPM-04 41390	5x10	NG-CPM-04 41295	5x10
USLKG 2.5 - N	S	S	NG-CPM-03 41291	5x10			
USLKG 3	S	S	NG-CPM-04 41390	5x10			
USLKG 4	C	C	NG-CPM-04 41295	5x10			
USLKG 5	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
USLKG 10 (N)	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
USLKG 16	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
USLKG 16 N	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
USLKG 35	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
USLKG 50	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
USLKG 95	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
UT 4	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
UT 4 BU	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
UT 4 YE	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
UT 4-MTD BU	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
UT 4-MTD-PE	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
UTK 35	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
UKK 4	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
VBSN 4 FS	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
VBST 4 FS / FS	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
VIOK 1.5	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
VIOK 1.5-2D	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
VIOK 1.5-3D/PE	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
VIOK 1.5-TG/D/PE	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
VIOK 1.5-LA	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
ZFDK 2.5	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
ZFDK -PE	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
ZFK 2.5 - PE	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
ZFK 2.5 - PE / L / N	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
ZFK 2.5 - TWIN	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
ZFK 2.5 - TWIN - PE	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
ZFK 4	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
ZFK 4 - PE	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
ZFK 4 - TG	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
ZFK 6	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
ZFK 16	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
ZFK 14	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
ZFKK 2.5 (-MT)	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			
ZFKN 4	C	C	NG-CPM-04 41391	5x10			

Schlegel

A richiesta

Siemens

Borna	Medidas mm		Placas				
	NG-CPM-06 41591	5x10		NG-CPM-06 41590	5x10	NG-CPM-06 41591	5x10
8WA1 011-0DF21	S	M	NG-CPM-06 41591	5x10			
8WA1 011-0DG21	S	M	NG-CPM-06 41590	5x10			
8WA1 011-1BF23	S	M	NG-CPM-06 41591	5x10			
8WA1 011-1DF11	S	M	NG-CPM-06 41590	5x10			
8WA1 011-1DG11	S	M	NG-CPM-06 41591	5x10			
8WA1 011-2DG11	S	M	NG-CPM-06 41590	5x10			
8WA1 011-3DF21	S	M	NG-CPM-06 41591	5x10			
8WA1 011-3DG21	S	M	NG-CPM-06 41590	5x10			
8WA1 011-1DH11	S	M	NG-CPM-06 41591	5x10			
8WA1 221	S	M	NG-CPM-06 41590	5x10			
8WA1 741-2X	S	M	NG-CPM-06 41591	5x10			
8WA2 011-1DF20	S	M	NG-CPM-06 41590	5x10			
8WA2 011-1DG20	S	M	NG-CPM-06 41591	5x10			
8WA2 011-1DH20	S	M	NG-CPM-06 41590	5x10			

Wago

Placas	Medidas mm			
	10.5x10	10.5x15	10.5x20	10.5x25
Borna				
Top-Job 2000	MG-CPN-01 41090	5x10		
Top-Job 2001	MG-CPN-01 41091	5x15		
Top-Job 2002	MG-CPN-01 41094	5x7		
Top-Job 2004	MG-CPN-02 41190	5x10		
260...				M
261...				M
262...				M
264...			M	
280-520	P M C	M		
280-560	P M C	M		
280-601	P M C	M		
280-607	P M C	M		
280-612	P M C	M		
280-622	P M C	M		
280-626	P M C	M		
280-641	P M C	M		
280-646	P M C	M		
280-649	P M C	M		
280-650	P M C	M		
280-651	P M C	M		
280-653	P M C	M		
280-654	P M C	M		
280-656	P M C	M		
280-671	P M C	M		
280-672	P M C	M		
280-676	P M C	M		
280-681	P M C	M		
280-683	P M C	M		
280-684	P M C	M		
280-685	P M C	M		
280-687	P M C	M		
280-695	P M C	M		
280-830	P M C	M		
280-831	P M C	M		
280-832	P M C	M		
280-833	P M C	M		
280-834	P M C	M		
280-835	P M C	M		
280-836	P M C	M		
280-837	P M C	M		
280-869	P M C	M		
280-870	P M C	M		
280-871	P M C	M		
280-874	P M C	M		
280-875	P M C	M		
280-876	P M C	M		
280-878	P M C	M		
280-880	P M C	M		
280-881	P M C	M		
280-882	P M C	M		
280-883	P M C	M		
280-884	P M C	M		
280-885	P M C	M		
280-901	P M C	M		
280-902	P M C	M		
280-903	P M C	M		
280-904	P M C	M		
280-905	P M C	M		
280-906	P M C	M		
280-907	P M C	M		
280-912	P M C	M		
280-946	P M C	M		
281-601	C C	M		
281-604	C C	M		
281-607	C C	M		
281-631	C C	M		
281-652	C C	M		
281-653	C C	M		
281-654	C C	M		
281-657	C C	M		
281-659	C C	M		
281-660	C C	M		
281-663	C C	M		
281-664	C C	M		
281-666	C C	M		
281-668	C C	M		
281-678	C C	M		
281-679	C C	M		
281-681	C C	M		
281-683	C C	M		
281-684	C C	M		
281-685	C C	M		

⇒ Wago (continua)

Placas	Medidas mm			
	10.5x10	10.5x15	10.5x20	10.5x25
Borna				
281-686				M
281-687				M
281-901				M
281-902				M
281-903				M
281-904				M
281-905				M
281-906				M
281-907				M
281-912				M
282-601			CP	M
282-604			CP	M
282-607			CP	M
282-681			CP	M
282-682			CP	M
282-684			CP	M
282-687			CP	M
282-901			CP	M
282-902			CP	M
282-904			CP	M
282-907			CP	M
283-602			CP	M
283-604			CP	M
283-607			CP	M
283-609			CP	MF MF
283-671			CP	M
283-672			CP	M
283-674			CP	M
283-677			CP	M
283-901			CP	M
283-902			CP	M
283-904			CP	M
283-907			CP	M
284-601			CP	M
284-604			CP	M
284-607			CP	M
284-681			CP	M
284-682			CP	M
284-684			CP	M
284-687			CP	M
284-901			CP	M
284-902			CP	M
284-904			CP	M
284-907			CP	M
285-601			CP	M
285-605			CP	M
290-681			PM C	
750-xxx	S S C S			M
769-237	S S C S			M
870-501	S C S			C
870-507	S C S			M
870-531	S C S			C M
870-538	S C S			C M
870-551	S C S			C M
870-567	S C S			C M
870-831	S C S			C M
870-901	S C S			C M
880-901	S C S P M S			M
AKZ 4... / AKB 4...	C C C C M			
DLA 2.5	C C C C M			
DLD 2.5	C C C C M			
DU 2.5	C C C C M			
EK 2.5	C C C C M			
EK 6	CP CP CP CP M			
EK 10	C C C C M			
EK 16	C C C C M			
EK 35	C C C C M			
EW15	C C C C M			
EW35	C C C C M			
EWK1	C C C C M			
EWK2	C C C C M			
IAK 1.5N 3L	S S S S M			
IDK 1.5	S S S S M			
IDK 1.5N	S S S S M			
IDK 1.5N/V	S S S S M			
IDU 1.5N	S S S S M			
IDU 2.5N	C C C C M			
IEK 1.5N	S S S S M			
IK 1.5N	S S S S M			
IPE 1.5N	S S S S M			
WAGO I/O SYSTEM 750				P

Weidmüller

Borna	Placas	Medidas mm				
		5x10	5x15	5x7	5x10	5x10
IPE 2.5N	C	C	C	M		
ITR 1.5N	S	S	S	M		
MAK 2.5	C	C	C	M		
Mak 2.5/VU 1.5	C	C	C	M		
NT 4	C	C	C	M		
NT 6	CP	CP	CP	M		
NT 10	C	C	C	M		
NT 16	C	C	C	M		
SAI-M16 / M23 in SAI-M8	C	C	C	M		
SAK 2.5	C	C	C	M	M	
SAK 4	C	C	C	M	M	
SAK 6	CP	CP	CP	M	M	
SAK 10 (PA)	C	C	C	M	M	
SAK 16	C	C	C	M	M	
SAK 35	C	C	C	M	M	
SAK 70	C	C	C	M	M	
SAK 95	C	C	C	M	M	
SAKA 10	C	C	C	M		
SAKB 10	C	C	C	M		
SAKC 4	C	C	C	M		
SAKC 10	C	C	C	M		
SAKD 2.5 N	S	S	S	S	M	
SAKG 28	C	C	C	M		
SAKG 32	C	C	C	M		
SAKG 40	C	C	C	M		
SAKG 46	C	C	C	M		
SAKG 54	C	C	C	M		
SAKG 70	C	C	C	M		
SAKR	C	C	C	M		
SAKRD	C	C	C	M		
SAKS 1	C	C	C	M		
SAKS 2	C	C	C	M		
SAKS 3	C	C	C	M		
SAKS 4	C	C	C	M		
SAKS 5	C	C	C	M		
SAKT 1	CP	CP	CP	M		
SAKT 2	CP	CP	CP	M		
SAKT 4	C	C	C	M		
SCHTS	MG-TAR 45094 17x40mm repere en PVC blanc					
SCHT55	MG-TAR 45098 7,5x40mm repere en PVC blanc					
SS 6	C	C	C	M		
SS 8	C	C	C	M		
SS 10	C	C	C	M		
SS 12	C	C	C	M		
TOP 2.5	C	C	C	M		
TOP 4	C	C	C	M		
VU 2.5	C	C	C	M		
WDK 2.5	S	S	S	M		
WDK 2.5 800V	C	C	C	M		
WDK 2.5 BLA R5.08	S	S	S	M		
WDK 2.5 BLZ R5.08	S	S	S	M		
WDK 2.5N	S	S	S	M		
WDK 4N	C	C	C	M		
WDL 2.5	C	C	C	M		
WDL 2.5 / S	C	C	C	M		
WDT 1.5	C	C	C	M		
WDT 2.5	C	C	C	M		
WDU 1.5	S	S	S	M		
WDU 1.5 BLA	S	S	S	M		
WDU 1.5 LD/BLA	S	S	S	M		
WDU 1.5/BLZ 5.08	S	S	S	M		
WDU 1.5/BLZ R7.62	S	S	S	M		
WDU 1.5/BLZ/LD/5.08	S	S	S	M		
WDU 1.5ZZ	S	S	S	M		
WDU 2.5	S	S	S	M		
WDU 2.5 F	S	S	S	M		
WDU 2.5 FF	S	S	S	M		
WDU 2.5 N	S	S	S	M		
WDU 2.5 TC	S	S	S	M		
WDU 2.5/1.5/ZZ	S	S	S	M		
WDU 4	C	C	C	M		
WDU 4N	C	C	C	M		
WDU 6	C	C	C	M		
WDU 10	C	C	C	M		
WDU 10SL	C	C	C	M		
WDU 16	C	C	C	M		
WDU 35 N	C	C	C	M		
WDU 70/95	C	C	C	M		
WDU 95N	C	C	C	M		
WDU 120/150	C	C	C	M		
WDU 240	C	C	C	M		
WFF 35	C	C	C	M		

⇒ Weidmüller (continua)

Borna	Placas	Medidas mm				
		5x10	5x15	5x7	5x10	5x10
WFF 70	C	C	C	C	M	
WFF 120	C	C	C	C	M	
WFF 185	C	C	C	C	M	
WFF 300	C	C	C	C	M	
WIN BLOCK	C	C	C	C	M	
WNT 2.5	S	S	S	S	M	
WNT 4	C	C	C	C	M	
WNT 6	C	C	C	C	M	
WNT 10	C	C	C	C	M	
WPE 1.5	S	S	S	S	M	
WPE 1.5/ZZ	S	S	S	S	M	
WPE 2.5	S	S	S	S	M	
WPE 2.5/1.5/ZR	C	C	C	C	M	
WPE 4	C	C	C	C	M	
WPE 6	C	C	C	C	M	
WPE 10	C	C	C	C	M	
WPE 16	C	C	C	C	M	
WPE 35	C	C	C	C	M	
WSI 6	C	C	C	C	M	
WSI 6/2	C	C	C	C	M	
WTL 6/1	C	C	C	C	M	
WTL 6/2	CP	CP	CP	CP	M	
WTR 2.5	C	C	C	C	M	
ZBLD 2.5/1.5	C	C	C	C	M	
ZDK 2.5/1.5	C	C	C	C	M	
ZDK 2.5/1.5 DU-PE	C	C	C	C	M	
ZDK 2.5/1.5 N-PE	C	C	C	C	M	
ZDK 2.5/1.5 V / E	C	C	C	C	M	
ZDK 2.5/1.5/E	C	C	C	C	M	
ZDK 2.5/1.5/E BL	C	C	C	C	M	
ZDK 2.5/1.5/LD/1	C	C	C	C	M	
ZDK 2.5/1.5/LD/2	C	C	C	C	M	
ZDK 2.5/1.5/N-PE/E	C	C	C	C	M	
ZDK 2.5/1.5D1...6	C	C	C	C	M	
ZDK 2.5/1.5N-DU	C	C	C	C	M	
ZDK 2.5/1.5N-DU/E	C	C	C	C	M	
ZDK 2.5/1.5N-DU-PE/E	C	C	C	C	M	
ZDK 2.5/1.5PE	C	C	C	C	M	
ZDK 2.5/1.5V	C	C	C	C	M	
ZDKB	C	C	C	C	M	
ZDKS	C	C	C	C	M	
ZDLD 2.5 / 1.5	C	C	C	C	M	
ZDLD 2.5 / 1.5V	C	C	C	C	M	
ZDU 1.5					M	
ZDU 2.5 2.5/10	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5/2xAN	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5/2xAN /E BL	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5/2xAN/10	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5/2xAN/D	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5/2xAN/E	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5/2xAN/LD	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5/3AN	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5/3AN /E BL	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5/3AN/10	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5/3AN/E	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5/4AN	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5/4AN /E BL	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5/4AN/10	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5/2/3	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5/2/3AN /E BL	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5/2/4AN /E	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5/2/4AN /E BL	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5 / E	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5 / E BL	C	C	C	C	M	
ZDU 2.5-2	C	C	C	C	M	
ZDU 4	C	C	C	C	M	
ZDU 6	CP	CP	CP	M		
ZDU 10 NT	C	C	C	M		
ZDU 16 16/3AN	C	C	C	M		
ZDU 35	C	C	C	M		
ZDU 2.5-2 /E	C	C	C	M		
ZDU 2.5/2 /E BL	C	C	C	M		
ZDUB 2.5 / 2-2/4AN	C	C	C	M		
ZDUB 2.5 / 2/2/4AN	C	C	C	M		
ZDUB 2.5/2/2AN	C	C	C	M		
ZIA 1.5/....	C	C	C	C	M	
ZK3	C	C	C	M		
ZKB	C	C	C	M		
ZKS	C	C	C	M		
ZPE 2.5/4AN	C	C	C	M		
ZPE 2.5	C	C	C	M		
ZPE 2.5/3AN	C	C	C	M		

Weidmüller (continua)

Notas

Wieland

Medidas mm	MG-CPM-05 41490 5x10	MG-CPM-05 41494 5x10	STF-05 47805 planos					
Placas								
Borna	P	M	M					
WK 2,5/U	C	C	M					
WK 4/U	C	C	M					
WK 6/U	C	C	M					
WK 8/U	C	C	M					
WK 10/U	C	C	M					
WK 25/U	C	C	M					
WK 35/U	C	C	M					

Woertz

Notas

Notas

Notas**Notas**

NORMES

INDELEBILIDAD

CEI 23-11 equivalente a **CEI EN 61058-1****Apartado 8.9 Interruptores para aparatos.**
Parte 1: Prescripciones generales

Mediante 15 frotamientos en unos 15 s con un trozo de tejido empapado de agua destilada, seguidos de 15 frotamientos en unos 15 s con un trozo de tejido empapado de bencina. Durante las pruebas, el trozo de tejido empapado se debe presionar sobre la marca con una presión de aproximadamente $2\text{N}/\text{cm}^2$.

Al finalizar la prueba, el letrero debe seguir siendo legible.

CEI EN 61010-1 Ed.2 equivalente a **VDE 0411-1****Prescripciones de seguridad para aparatos eléctricos de medición y control y para el uso en laboratorio**
Parte 1: Prescripciones generales

Esta norma establece que el material y la impresión deben resistir al paso (la norma dice limpieza) de agente químicos utilizados normalmente en la industria. Las pruebas de laboratorio Cembre. Mediante el refregamiento a mano, sin excesiva presión, durante 30 segundos con un paño empapado en el limpiador específico o, si no se especifica, en alcohol isopropílico.

TEST INTERNO CEMBRE

Este test se ha pensado para simular la limpieza mediante productos químicos utilizados generalmente para la limpieza de varias superficies. Las pruebas de laboratorio Cembre: se comprueba mediante la ejecución en la muestra de 30 pasos sucesivos con un paño empapado en etanol 95% y mediante examen visual cada 10 pasos.

RESISTENCIA A LAS
ABRASIONES Y AL ROCE**CEI EN 16-7****Elementos para identificar los bornes y la terminación de los cables ap. 7.4**
Apartado 7.2

Se comprueba la indelebilidad de los elementos de refrendo después de la impresión mediante test visual y mediante el frotamiento manual 10 veces con una vedija de algodón empapado en hexano puro.

Al finalizar la prueba, el letrero debe seguir siendo legible..

RESISTENCIA A LOS RAYOS UV

EN ISO 4892-2:2006**Métodos de exposición**
a fuentes de luz de laboratorio
Parte 2: Lámparas de arco de xenón

Exposición a la luz artificial de laboratorio, con aparato Solarbox modelo 1500E. Para la prueba se han utilizado los siguientes procesos sacados de la norma UNI EN ISO 4892-2.

Las propiedades del plástico y la legibilidad de las estampaciones y etiquetas se comprueban después del test.

- *temperatura del panel negro: $65^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$;*
- *exposición: continua;*
- *irradiación: $550\text{ W}/\text{m}^2$*
- *lámpara Xenón 1500 W;*
- *filtro (outdoor) en borosilicato de 280 nm ;*
- *temperatura externa de prueba: $20^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$;*
- *Duración de la prueba: 500 horas.*

ENVEJECIMIENTO

CEI EN 16-7**Elementos para identificar los bornes**
y la terminación de los cables ap. 7.4
Apartado 7.4

Para la prueba se utilizan 20 ejemplares por tipo y por dimensión aplicados a calibres cilíndricos de acero de unos 10 centímetros de longitud: 10 para la sección mínima y 10 para la sección máxima del conductor prevista para ese elemento en concreto. Las muestras se colocan después en una cámara climática y se mantienen durante 5 horas a la temperatura máxima de uso prevista. Posteriormente, se dejan enfriar hasta la temperatura ambiente.

Al final de la prueba, todas las muestras deben mostrar una estabilidad dimensional sustancial. Para todas las muestras, especialmente para aquéllas en material termorestringente, no se deben producir roturas o grietas.

Se admiten pequeñas deformaciones en las que, donde se prevea, sea posible la sustitución de las etiquetas situados dentro de tubos/recipientes previstos.

La conformidad se comprueba visualmente.

Cembre está presente en el mercado con varias líneas de productos:



CONECTORES ELÉCTRICOS
PREAISLADOS Y DESNUDOS
DE 0,25 A 1.000mm²



PRENSAESTOPAS EN POLIAMIDA
CON GRADO DE PROTECCIÓN IP68



*spiral*block®



MAXIbrass®



MAXInox®



HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS PARA LA
COMPRESIÓN DE CONECTORES Y PARA
EL CORTE DE CONDUCTORES



La información contenida en este catálogo es una
ayuda comercial para la selección de los productos.

No usar como un manual de instrucciones.

La información concerniente a la aplicación y la correcta operación de
uso es suministrada por un manual específico con los productos.

Este catálogo es propiedad de Cembre.
Esta prohibida cualquier reproducción (total o parcial)
sin la previa autorización por escrito de Cembre.

Cembre se reserva el derecho de
modificar las especificaciones de este
catálogo sin previo aviso .



Cembre
Group

Cembre España S.L.

Calle Verano 6 y 8, P. I. "Las Monjas"
Torrejón de Ardoz - Madrid (España)
Teléfono: 91 4852580
Telefax: 91 4852581
E-mail: info@cembre.es



Cembre S.p.A.

Via Serenissima, 9
25135 Brescia (Italia)
Telefono: +39 030 36921
Telefax: +39 030 3365766
E-mail: info@cembre.com



Cembre Ltd.

Dunton Park
Kingsbury Road, Curdworth - Sutton Coldfield
West Midlands B76 9EB (Great Britain)
Tel.: 01675 470440 - Fax: 01675 470220
E-mail: sales@cembre.co.uk



Cembre S.r.l.

22 Avenue Ferdinand de Lesseps
91420 Morangis (France)
Tél.: 01 60 49 11 90 - Fax: 01 60 49 29 10
B.P. 37 - 91421 Morangis Cédex
E-mail: info@cembre.fr



Cembre AS

Fossnes Senter
N-3160 Stokke (Norway)
Phone: 33361765
Telefax: 33361766
E-mail: cembre@cembre.no



Cembre GmbH

Heidemannstraße 166
80939 München (Deutschland)
Telefon: 089/3580676
Telefax: 089/35806777
E-mail: info@cembre.de



Cembre Inc.

Raritan Center Business Park
181 Fieldcrest Avenue
Edison, New Jersey 08837 (USA)
Tel.: (732) 225-7415 - Fax: (732) 225-7414
E-mail: Sales.US@cembreinc.com



www.cembre.es

Cualquier otro país puede contactar con Cembre S.p.A. - Italia