Ⓔ 03/2025

CEMBRE

SISTEMA DE MARCADO INDUSTRIAL



SISTEMA DE MARCADO INDUSTRIAL

CEMBRE

www.cembre.com

NUESTROS NÚMEROS

LA INNOVACIÓN ESTÁ EN NUESTRO ADN

276
patentes y solicitudes presentadas

121
nombres de marca registradas en 27 países

NUESTRAS AREAS DE TRABAJO, SEDE

60.000
m^2 de espacio dedicado a oficinas, fábricas, laboratorios

121.000
m^2 de área

NUESTROS CÓDIGOS DE PRODUCTO

17.995
diferentes códigos de producto vendidos cada año

19.515
códigos de producto disponible para envío inmediato

EL ALMACEN AUTOMATICO

60.000
cajas para productos

10.000
líneas de pedido para todos los dias laborables

ÍNDICE

	Sistema de marcación industrial	3
GAMA	Cómo identificar	5
GENIUSPRO	Software	8

TRANSFERENCIA TÉRMICA EN PLACA

MG4	Impresora de transferencia térmica	9
Geniuspro Mobile	Aplicación específica para MG4	11
ACCESORIOS	Placas y accesorios	12
CINTAS	Cintas monocromáticas	13
MG-TPMF	Placas marcacable para tubos Serie FLAT	14
MG-TPM	Placas marcacable para tubos	15
MG-TDM	Placas marcacable sin tubos	16
MG-TDMO	Placas marcacable sin tubos	17
	Soporte TDMOS	17
MG-ETF	Placas para cables con bridas	18
MG-KMP	Marcacable adhesivo	20
MG-CPM	Placas para bornas	21
MG-CPMF	Tiras para bornas	24
MG-VYB	Etiquetas para bornas	25
MG-SPM	Placas para componentes	26
MG-PTS	Tarjetas para pulsadores	27
MG-TAP	Placas para cables y componentes 15 mm	29
MG-TAPW	Placas para cables y componentes	32
MG-TAR	Placas para cables y componentes	33
MG-DOG	Placas para componentes con bridas	34
MG-TAA	Placas adhesivas para componentes	36
MG-VYT	Etiquetas adhesivas para componentes	38
MG-PYT	Etiquetas adhesivas para componentes	40
MG-VCT	Etiquetas adhesivas para componentes	41
MG-PLC	Tarjetas para PLC	42
MG-SAT	Etiquetas de seguridad	44
MG-17.5	Placas para componentes modulares	45
	Placas adhesivas para componentes modulares	46
	Etiquetas para componentes modulares	47
	Etiquetas de base para componentes modulares	48
GMCK	Placas personalizadas	49
MG-VRT	Placas cuadro	50
MG-SIGNS	Placas para señalización cuadro	58
	Etiquetas de señalización	59

TRANSFERENCIA TÉRMICA EN ROLLO

ROLLY3000	Impresora a trasferencia térmica	62
ROLLY3000TR2	Impresora a trasferencia térmica	63
ACCESORIOS	Accesorios	64
CINTA	Cintas monocromáticas	65
TPM-ROLL	Placas marcacable para tubos	66
TAR-ROLL	Placas para cables y componentes	67
KM-ROLL	Marcacable adhesivo	68
ETF-ROLL	Placas para cables	70
TAP-ROLL	Placas para cables y componentes 15 mm	72
VCT-ROLL	Etiquetas para componentes	73
STRIP-ROLL	Tiras para componente modular	74
GMCTTL	Etiquetas personalizadas	76
TTL	Etiquetas de transferencia térmica	77
TTF	Film continuo de transferencia térmica	80
GMC-AL	Bases de aluminio para el soporte de etiquetas	81
TERMO-ROLL H2	Marcacable termoretráctil calidad elevada 2:1	82
TERMO-ROLL H3	Marcacable termoretráctil calidad elevada 3:1	84
TERMO-ROLL M2	Marcacable termoretráctil calidad media 2:1	86
TERMO-ROLL M3	Marcacable termoretráctil calidad media 3:1	88

EMBOSSER

SMP	Placas de acero inoxidable	90
GX	Bridas en Acero INOX AISI 304	92
GXAC	Bridas aisladas en Acero INOX AISI 304	93
M1011KIT	Estampadora en relieve industrial	94
	Etiquetas metálicas	94

SISTEMA MANUAL

PMP-30	Elementos de marcado	96
	Herramientas de montaje PMP-30	97
	Planchas porta elementos PMP-ST	97
	STARTkit	97
RMS	Anillos de señalización	98
	Herramienta de montaje para anillos de marcado	99
FMS	Anillos planos de señalización	104
	Soporte para anillos planos	104
MS-ETF	Etiqueta para escribir texto a mano	105
ANS	Tiras señalizadoras de cable	106
ANL	Etiquetas alfanuméricas	108
WIT-W	Etiqueta marcacable	109
S40390	Placas marcacable sin tubos	110
SM	Marcacable abiertos su soporte	111
	Marcacable abiertos sueltos	117
	Soporte de montaje	120

ACCESORIOS

PMF	Tubos transparentes Serie FLAT	122
PMF-HF	Tubos transparentes Serie FLAT - libre halógenos	124
PMF-AC	Tubos marcacomponentes adhesivos	125
PMF-ET	Tubos marcacables con bridas	126
PMT-AC	Tubos marcacomponentes adhesivos	127
PMT-CT	Tubos marcacables con bridas	128
PM	Tubos transparentes	129
PM-HF	Tubos transparentes - libre halógenos	131
PM-AC	Tubos marcacomponentes adhesivos	132
PM-ET	Tubos marcacables con bridas	133
KMC	Holders	134
G	Bridas en Poliamida PA6.6	135
GFH	Bridas en Poliamida PA6.6	137
GX	Bridas en Acero AISI 304	138
GXAC	Bridas aisladas en Acero INOX AISI 316	139
PTP	Portaplacas interruptores	140
PL	Portaplacas cuadro	141
TAP-CCS	Plaquetas de protección	142
CPT	Protecciones	143
RT-TAP	Perfiles en barra 15 mm	144
	Tapa transparente 15 mm	144
	Tapa plana transparente 15 mm	144
RT-TAPW	Perfiles en barra 9 mm	145
	Tapa transparente 9 mm	145
	Tapa plana transparente 9 mm	145
TPD	Bolsa porta documentos	146

ETIQUETAS DE SEÑALIZACIÓN

WS	Etiquetas de advertencia	148
	Etiquetas para fotovoltaica	160
PS	Etiquetas de prohibición	161
MS	Etiquetas de obligación	166
CS	Etiquetas de prohibición	170
VS	Etiquetas para equipos eléctricos	173
LLS-ILS	Etiquetas para impresora láser	178
KML	Marcacable adhesivo en folio A4	180
GRÁFICO	Guía para la selección	182
NORMAS	Conformidad con las Normas	192
	Términos y condiciones generales de venta	194

CEMBRE

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU	Todos los productos Cembre están conformes a la Norma 2011/65/EU, de el Parlamento Europeo y del Consejo, fechada el 8 de Junio 2011 (y siguientes enmiendas)
EN 45545-2	Cumplir con la Directiva EN 45545-2:2013 Cert. N°010.1IS0040/15 sobre el comportamiento al fuego de los materiales y componentes
HF	Libre halógenos
SF	Libre de silicio
-30°C	Temperatura Min. de aplicación
+80°C	Temperatura Max. de aplicación
	Approved UL 969
c US	Approved UL 969 CSA C22.2 No.0.15

serie FLAT	**Material:** Flat - 0,5 mm
PVC	**Material:** Polivinilcloruro
plasticised PVC	**Material:** Polivinilcloruro plastificado
PC	**Material:** Policarbonato
PC ABS	**Material:** Policarbonato/ Acrilonitrile-Butadiene-Stirene
ABS	**Material:** Acrilonitrile-Butadiene-Stirene
SBS	**Material:** Stirene-Butadiene-Stirene
	Material: Textura de algodón revestida de acrílico
PEHD	**Material:** Polietileno de alta densidad
TPU	**Material:** Poliuretano termoplastico
irradiated PO	**Material:** Poliolefina irradiada
Stainless Steel AISI	**Material:** Acero AISI
PA6.6	**Material:** Poliamida 6.6
PP	**Material:** Polipropileno
POM	**Material:** Polioximetileno
EVA	**Material:** Etileno acetato de vinilo
PS	**Material:** Poliestireno
PET	**Material:** Tereftalato de polietileno
AL	**Material:** Aluminio
0.3mm	Espesor de material (mm)

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



IMPRESIÓN POR TRANSFERENCIA TERMICA MARKINGENIUS®

MARKINGENIUS® 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 identificar cables, bornes, selectores y todo tipo de componentes para el cuadro eléctrico.

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



IMPRESIÓN EN BOBINA ROLLY3000

Está diseñado para la impresión a alta velocidad, identificación y etiquetado en formato bobina.

La velocidad de la impresora por transferencia térmica ROLLY3000, permite producir 4.000 etiquetas de 4x15 mm en menos de dos minutos, sin ninguna intervención externa y con una elevada calidad de escritura, gracias a la resolución del cabezal a 300 dpi.

La ROLLY3000 está diseñado para impresión TERMO-ROLL tubos termorretráctil en continuo o pre-cortado a alta velocidad y con la precisión y la calidad de impresión necesarios para cumplir las más estrictos Normas









SISTEMA MANUAL

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.*

ETIQUETAS

Etiquetas de señalización, señales de advertencia, prohibición y obligación

GAMA

COMPONENTES Y EQUIPOS

placas marcacables para tubos adhesivos
tarjetas para plc
placas para componentes
placas adhesivas
etiquetas adhesivas
etiquetas de seguridad



COMPONENTES MODULARES

placas para componentes
etiquetas adhesivas para componentes
placas para componentes modulares y perfiles
tiras para componentes modulares y perfiles

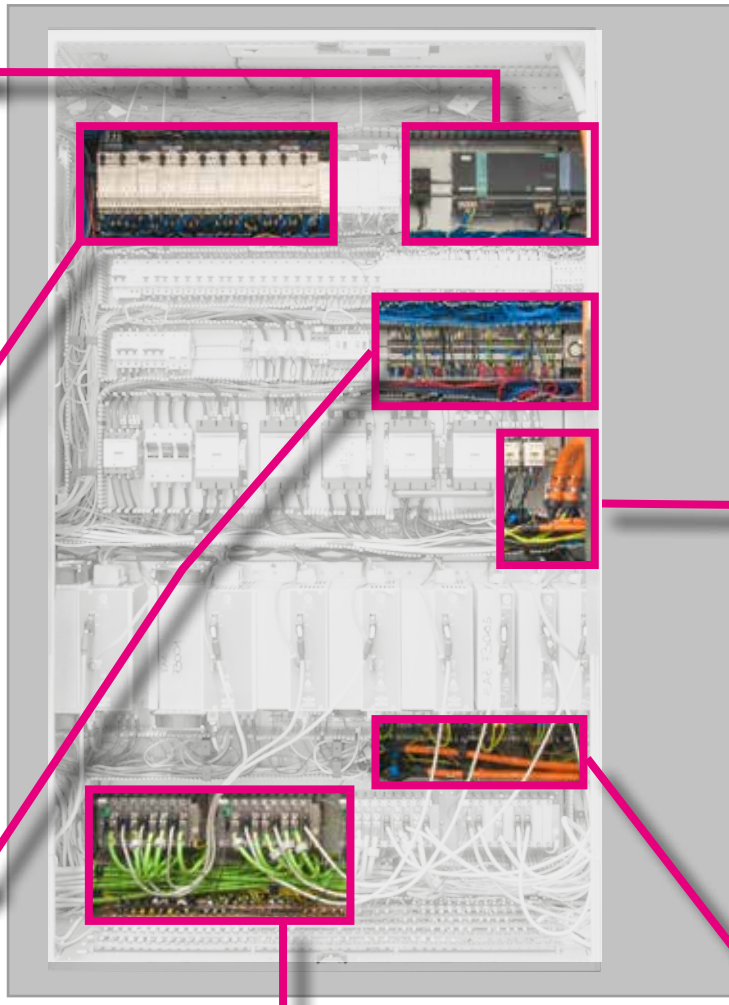


BORNAS

placas para bornas
tiras marcadoras para bornas
etiquetas pera bornas



INTERNIOR DE PANEL



CABLES DE UN SOLO CONDUCTOR

placas marcacables para tubos
placas marcacables sin tubos
marcacables adhesivos
marcacables termorretráctiles
elementos de marcado con tubos
anillos de señalización
etiquetas alfanuméricas
anillos alfanuméricos rígidos



EXTERIORES DE PANEL



PLACAS Y ETIQUETAS



placa cuadro adhesiva
placa cuadro ribeteadas con protecciones transparentes
placas adhesivas
placas para componentes modulares
etiquetas adhesivas
etiquetas de seguridad
etiquetas para señalización cuadro
bolsa porta documentos

BOTONES E INDICADORES



placas adhesivas
tarjetas para portaplacas interruptores
tarjetas para pulsadores
etiquetas para señalización
etiquetas adhesivas

CONECTORES



placas adhesivas para componentes
etiquetas adhesivas para componentes

TUBOS, TUBERÍAS Y MULTI-CORE



tarjetas de señalización con bridas
Señalizadores adhesivos
tarjetas de señalización con bridas para tubos
tubos termocontraíbles de señalización

CEMBRE

GAMA

Cómo buscar

PRODUCTO PAGINA

UNO SOLO CONDUCTOR

MG-TPMF 14



PMF 122

MG-TPM 15



PM 129

MG-TDM 16



MG-TDMO 17



MG-KMP 20



TUBOS TUBERÍAS MULTI-CORE

MG-TPMF 14



PMF-ET 126

MG-TPM 15



PM-ET 133

MG-TAPW 32



PMT-ET 126

MG-TAP 32



PMF-ET 126

MG-ETF 18



BRIDAS 135

BORNES

MG-CPM 21



MG-CPMF 24



MG-VYB 25



BOTONES INDICADORES

MG-PTS 27



MG-TAA 36



MG-TAP 29



PTP 140

MG-TAP 29



PL 141

MG-VYT 38



MG-SIGNS 58



COMPONENTES EQUIPOS

MG-TPMF 14



PMF-AC 125

MG-TPM 15



PM-AC 132

MG-SPM 26



MG-TAR 33



MG-TAA 36



MG-SAT 44



MG-PLC 42



MG-VYT 38



MG-PYT 40



MG-DOG 34



MG-TAP 29



PMT-AC 127

MG-TAP 29



RT-TAP 144

MG-VCT 41



MG-TAPW 32



PMT-AC 127

MG-TAPW 32



RT-TAPW 145

CONECTORES

MG-TAA 36



MG-VYT 38



MG-VCT 41



COMPONENTES MODULARES

MG-TAP 29



RT-TAP 144

MG-TAPW 32



RT-TAPW 145

MG-17.5-R 45



MG-17.5-A 46



EXTERIORES DE PANEL

MG-TAP 29



RTA-TAP 144

MG-TAPW 32



RTA-TAPW 145

MG-PYT 40



MG-SIGNS 58



MG-VRT-R 50



CPT 143

PLA 141



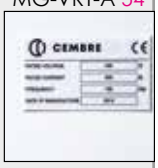
MG-SAT 44



GMCK 49



MG-VRT-A 54



UNO-SOLO CONDUCTOR

TPM-ROLL 66



PMF 122

TERMO-ROLL 78



KM-ROLL 63



TUBOS TUBERÍAS MULTI-CORE

ETF-ROLL 70



BRIDAS 135

TERMO-ROLL 82



TAP-ROLL 72



PMF-ET 126

COMPONENTES MODULARES

STRIP-ROLL 74



TAP-ROLL 72



RT-TAP 144

EXTERIORES DE PANEL

TTL 77



TTF 80



TAP-ROLL 72



RTA-TAP 144

TAP-ROLL 72



PLA 141

GENIUSPRO

Software

para todas las impresoras CEMBRE

GENIUSPRO es el software desarrollado por CEMBRE.

Ha unido décadas de experiencia del programa de etiquetado anterior y la innovación, hecho con los lenguajes de programación más potentes para la impresión en color de texto, símbolos e imágenes.

Su uso es sencillo e intuitivo.

La inserción de los datos de impresión sólo requiere el conocimiento básico de la computadora, accesible a cualquier tipo de operador.

La vista previa dinámica de las dimensiones a escala de los consumibles a tratar dan una visión en el momento del trabajo que se va a imprimir.



CEMBRE ofrece a sus clientes una asistencia precisa para la gestión del software de marcado GENIUSPRO.

Además de registrar el área reservada https://my.cembre.com, puede hacer lo siguiente:

- descargar una prueba gratuita de software durante 30 días;
- activar las licencias incluidas en la impresora;
- Descargue últimas actualizaciones disponibles, guías de instalación y manuales
- comprobar el estado de su cuenta.



Características del software

- Impresión de placas marcacable, bornas, contactores, conectores, interruptores, componentes, placas cuadro y etiquetas adhesivas
- Inserción fácil e intuitivo de los datos
- Editor gráfico para placas quadro y modelos
- Desarrollo de progresiones alfanuméricas
- Conversiones Matrix, ACS y Simplo
- Importación guiada por Excel®, CSV, TXT y los principales CAD eléctricos como EPLAN, IGE-XAO, SPAC, ZUKEN E3 y muchos más
- Importación de imágenes vectoriales, BMP, JPEG, PNG y GIF
- Uso de fuentes de Windows®
- Compatible con alfabeto no latino
- Actualizaciones gratuitas para siempre
- Ayuda en línea y servicio de asistencia remota TeamViewer integrado

Requisitos del sistema

- PC con procesador Intel o compatible, con arquitectura x86/x64
- 4 Gb RAM
- 2 Gb Espacio suficiente en el disco duro
- Vídeo y monitor 1280x1024 pixel
- Windows: 7, 8, 10 y 11

Tipo	Descripción	Embalaje
GENIUSPRO-5L	Software GENIUSPRO - 5 Licencia	*1*
GENIUSPRO-1L	Software GENIUSPRO - 1 Licencia	*1*

MG4

MG4 MG4E MG4A

Impresora de transferencia térmica

en ficha, plug&play

MARKINGENIUS®MG4 es una impresora para el marcado industrial estudiada para ofrecer una **duradera y muy elevada calidad de impresión** de textos, pero también de logotipos, símbolos eléctricos, códigos QR y cualquier tipo de imagen vectorial. Cuenta con un **sistema de ahorro de cinta**, una función útil que permite consumir solo la cinta necesaria en la impresión. Su fiabilidad y solidez permiten utilizar la MG4 de forma intensiva, siendo ideal para todo tipo de aplicaciones.

La amplia pantalla táctil de la máquina permite un fácil y rápido manejo de los proyectos de impresión.

Cada cinta monocromática tiene una autonomía de más de 300.000 etiquetas MG-TPMF 4x10 mm.

MG4 puede ser utilizada con alimentación de red fija o con baterías recargables CEMBRE **CAS Alliance**: la máquina **puede ser empleada en la oficina, en producción y también en la obra**, siempre delante del cuadro de cableado.

La batería intercambiable, que puede alimentar tanto a la MG4 como a todas las herramientas CEMBRE, permite total transportabilidad de la impresora.



VELOCIDAD

112 etiquetas con marcador de cable 4x10 en menos de 12 segundos

PRACTICIDAD

Uso práctico e intuitivo del software para la inserción de datos

FUNCIÓN DE AHORRO DE CINTA

Más de 300.000 etiquetas 4x10mm con 1 cinta

CALIDAD

Salida de impresión a 300x600 dpi

Wi-Fi

COMPARTIR

PANTALLA TÁCTIL

USB

APLICACIÓN

ESTADO MONITOR

LAN

Wi-Fi DIRECTO

BATERÍA RECARGABLE



Dimensiones de la impresora:

- Largo 409 mm
- Ancho 240 mm
- Alto 236 mm
- Peso 6,1 kg

Equipada con tres placas
para la impresión de los principales soportes de marcado

software GENIUSPRO..... pág. 8
placas y soportes ..... pág. 12
accesorios ..... pág. 12
cintas..... pág. 13

CEMBRE

MG4

Accesorios



transporte con bolsa de tela **CVB-039**

Impresora tipo **MG4** provista con:

- Software en memoria USB **FD-GENIUSPRO**
- Placa **991002** para productos de la serie FLAT
- Placa **991000** para etiquetas con marcador de cable MG-TPM
- Placa **991011** para etiquetas para abrazaderas
- Cinta de impresión negra **991600**
- Soporte de cartón **991654**
- Cable USB
- Cable de alimentación
- Alimentador externo

Accesorios bajo pedido:

- Batería recargable **CB1852L** Li-Ion 18V-5.2Ah
- Batería recargable **CB1820L** Li-Ion 18V-2.0Ah
- Batería recargable **CB1880L** Li-Ion 18V-8.0Ah
- Cargador de baterías **ASC55-EU** 220-240 V / 50-60 Hz 85 W
- Bolsa de tela **CVB-039**
- Carro rígido **VAL-MG-N**
- Carro rígido para el transporte aéreo **VAL-MG-HD**

ASC55-EU Cargador de baterías





CB1852L para una autonomía de impresión de hasta 1000 etiquetas

CB1852L para una autonomía de impresión de hasta 700 etiquetas

CB1820L para una autonomía de impresión de hasta 350 etiquetas





Geniuspro Mobile

Aplicación específica para MG4

Los proyectos se pueden configurar y crear en un ordenador con el software GENIUSPRO para la gestión de los pedidos de producción o bien, de ser necesario, a través de la aplicación **Geniuspro Mobile** desarrollada por CEMBRE para dispositivos IOS y Android (smartphones y tablets) para las últimas modificaciones en obra, en el cuadro eléctrico o en la máquina.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store





La nueva aplicación **Geniuspro Mobile** permite la facilidad de uso y la versatilidad del programa de escritorio directamente en el teléfono inteligente.

- **crea e imprime** proyectos de marcado para etiquetas con marcador de cable, abrazaderas, contactores, pulsadores, componentes y etiquetas adhesivas directamente desde el dispositivo móvil
- introduce los **datos** rápidamente con textos, contactores, módulos, imágenes, símbolos y código de barras (Código QR, Matriz de datos, Código128/39, Ean 8/13)
- **importa y modifica** proyectos creados con GENIUSPRO
- **abre y modifica** proyectos de diseñador creados con GENIUSPRO
- se conecta directamente con la impresora a través de **Wi-Fi Directo**

ACCESORIOS

Placas y accesorios

para impresoras de transferencia térmica en ficha

Todos los accesorios son compatibles con las impresoras de transferencia térmica de CEMBRE.



VAL	Tipo	Dimensiones	
	VAL-MG-N	largo mm	450
		ancho mm	295
		alto mm	370
		peso	6,7
	VAL-MG-HD	largo mm	687
		ancho mm	528
		alto mm	366
		peso	7,5

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Placa	Tipo	Embalaje	Soporte en PET	Tipo	Embalaje	Para la impresión de
MG2-PWC	991000	1	MG2-TWC	991502	3	MG-TPM
MG2-PLT	991002	1	MG2-TLT	991522	3	material laminado de serie FLAT
MG2-QTB	991011	1	MG2-TQT	991564	3	MG-CPM-01, MG-CPM-02, MG-CPM-03, MG-CPM-04, MG-CPM-07, MG-CPM-11, MG-SPM-03
MG2-PTD	991007	1	MG2-TTD	991563	3	MG-TDM (6 estelas)
MG2-PTM	991010	1	MG2-TTM	991561	3	MG-TDM0, MG-TDM (4 estelas)
MG2-MTB	991008	1	MG2-TMT	991513	3	MG-CPM-01 (5 x 7mm)
MG2-WTB	991004	1	MG2-TWT	991542	3	MG-CPM-05, MG-CPM-12,MG-SPM-09
MG2-STB	991005	1	MG2-TST	991552	3	MG-CPM-06
MG2-PXB	991560	1				NEW MG-CPM-08
MG2-LTB	991013	1				MG-CPM-09
MG2-CTB	991006 N	1	MG2-TCT	991562 N	3	MG-CPM-10
MG2-ETB	991016	1				MG-CPM-13
MG2-PSB	991554	1				MG-CPM-15 42908
MG2-NSB	991556	1				MG-CPM-15 42909
MG2-PSP	991018	1	MG2-TSP	991514	3	MG-SPM-02, MG-TAP-R, MG-TAP-R-MD
MG2-BSP	991558	1				MG-SPM-07
MG2-WSP	991559	1				MG-SPM-11

Accesorios	Tipo	Embalaje	Descripción
MG2-CKP	991670	1	Kit de limpieza del cabezal de impresión (placa+paño+spray)
	991672	1	Kit de limpieza del cabezal de impresión (placa+paño)
MG2-CNP	992150	1	Paños de repuesto para MG2-CKP (Kit de 5 piezas)
	ISOCLINAS	1	Aerosol 250ml, repuesto para MG2-CKP
	VAL-MG-N	1	Carro con ruedas y manija telescópica
	VAL-MG-HD	1	Carro con ruedas con manija telescópica para transporte aéreo

planchas y soportes para la impresora de transferencia térmica

accesorios para el mantenimiento y el transporte de la impresora



CINTAS

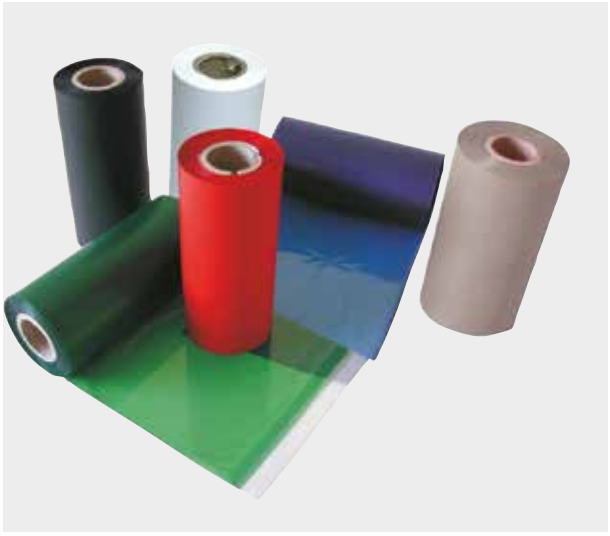
Cintas monocromáticas

para Impresora de transferencia

Las cintas de impresión son unos componentes muy importantes para poder alcanzar el resultado final.

Garantizan una resistencia elevada contra el calor, la desfragmentación y las acciones de los agentes químicos (Hexano, Alcohol etílico,...) y atmosférico (rayos UVA, humedad,...).

La cinta monocromática **MG2-EPTR PREMIUM** es adecuada para la impresión de materiales HF y para aumentar considerablemente la calidad y resistencia de la impresión de cualquier etiqueta.



RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Tipo							Anchura mm	Longitud m	Embalaje
	negro	azul	rojo	verde	argent	oro	blanco			
MG2-ETR	991600	991601	991602	991603	991607	991608	991606	120	200	*1*
MG-EPTR PREMIUM	991613							120	200	*1*

La legibilidad de impresión está asegurada bajo las normas indicadas:

UNI EN ISO 4892-2: Resistente a UV

CEI 16-7: Resistencia a las abrasiones y al frotamiento

CEI 16-7: Envejecimiento

CEI 23-11 / CEI EN 61058-1: Envejecimiento

CEI EN 61010-1 / VDE 0411-1: Envejecimiento

Test interno Cembre: Envejecimiento

UNI EN ISO 9227: Niebla salina

CEI EN 60464-2: Resistencia al vapor de los solventes

UNI EN ISO 175: Métodos de prueba para la determinación de los efectos de la inmersión en los productos químicos líquidos

Página de especificaciones. 198



impresora MG4 ..... pàgina 9



CEMBRE

MG-TPMF



Placas marcacable para tubos Serie FLAT

SerieFLAT, pretroqueladas, 4 mm para insertar, para tubos PMF

Las placas MG-TPMF, serieFLAT, se utilizan para el marcado de los cables, cubiertas, tubos, conductores y componentes.

La tarjeta está estructurada en forma de modulos: desuniendo los bloques que la componen, las tarjetas están listas para su uso en los tubos.

Una plancha se imprime completamente en unos 10 segundos aproximadamente, incluyendo la identificación personalizada de la propia plancha.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PVC10050WH y amarillo PVC10050YE tienen certificación UL

Rango térmico: da -30°C à +60°C

PVC | SF | -30°C | +60°C | cULus | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo								Embalaje	Placas en cada lámina	SW code
		blanco PVC10050WH	amarillo PVC10050YE	gris	rojo	azul	verde	violeta	negro			
MG-TPMF	4 x 10	42090B*	42040B	42000BGY	42020B	42060B	42050B		42010B	112	5.600/16.800	502
	4 x 12	42091B*	42041B	42001BGY	42021B	42061B	42051B	42071B	42011B	80	4.000/12.000	505
	4 x 15	42092B*	42042B*								4.000/12.000	503
	4 x 18	42094B	42044B							64	1.600	506
	4 x 20	42093B*	42043B		42023B	42063B	42053B		42013B		1.600/4.800	504
	4 x 30	42096B*	42046B		42026B	42066B	42056B			48	1.200/3.600	509
	4 x 40	42097B	42047B							32	800	508

*embalaje múltiple

Material: Policarbonato, libre halógenos y siliconas. Autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco y amarillo tienen certificación EN45545-2.

Rango térmico: da -40°C à +130°C

PC | HF | SF | -40°C | +130°C | EN 45545-2 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo					Embalaje	Placas en cada lámina	SW code
		blanco PC10050WH	amarillo PC10040YE	gris metálico	marrón	naranja			
MG-TPMF-HF	4 x 10	42090B-HF	42040B-HF	42000B-HF	42070B-HF	42030N-HF	112	5.600	502
	4 x 12	42091B-HF	42041B-HF	42001B-HF			80	4.000	505
	4 x 15	42092B-HF	42042B-HF	42002B-HF		42032B-HF		4.000	503
	4 x 20	42093B-HF	42043B-HF				64	1.600	504
	4 x 30	42096B-HF	42046B-HF				48	1.200	509
	4 x 40	42097B-HF	42047B-HF				32	800	508

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13
tubos marcacables PMF ..... pàgina 122
tubos marcacables PMF-AC ..... pàgina 125
tubos marcacables con bridas PMF-ET ..... pàgina 126



MG-TPM

Placas marcacable para tubos

pretroqueladas, 4 mm para insertar, para tubos PM

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



MG-TPM

Material: Policarbonato, libre halógenos y siliconas. Autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco y amarillo tienen certificación EN45545-2.

Rango térmico: da -40°C à +130°C

PC HF SF -40°C +130°C EN 45545-2 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo		Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
		blanco PC10300WH	amarillo PC10400YE			
MG-TPM	4 x 10	40090	40040	45	2.250	1
	4 x 12	40091	40041	45	2.250	2
	4 x 15	40092	40042	45	2.250	3
	4 x 18	40093	40043	45	2.250	4

MG-TPM-MD

NEW

Placas en material detectable para ser introducidas en los tubos transparentes. Realizada en una mezcla con aditivo específico fácilmente detectable por el detector de metales y los rayos X, que garantiza una alta resistencia a fenómenos de oxidación.



Material: PC/ABS. Material base MD10000BU cumple con los requisitos establecidos por la FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos) y las regulaciones europeas para el contacto con alimentos (requisitos UE 10/2011).

Rango térmico: da -40°C à +130°C

PC ABS -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	NEW Tipo azul MD10000BU	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
MG-TPM-MD	4 x 10	40060-MD	45	2.250	1
	4 x 12	40061-MD	45	2.250	2
	4 x 15	40062-MD	45	2.250	3

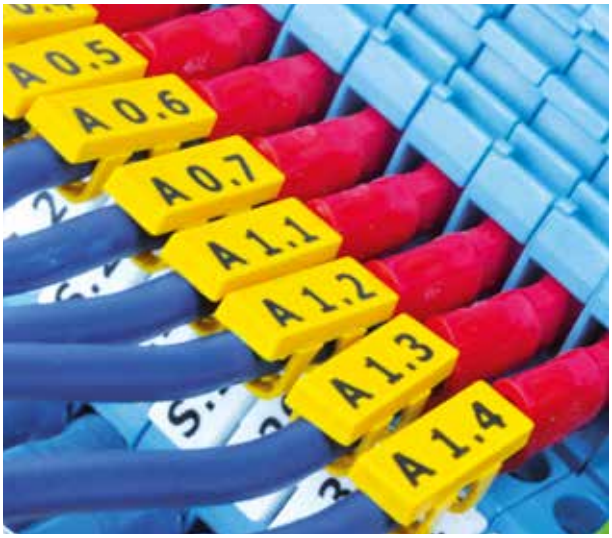
placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13
tubos marcacables PM ..... pàgina 129
tubos marcacables PM-AC ..... pàgina 132
tubos marcacables con bridas PM-ET ..... pàgina 133

CEMBRE

MG-TDM

Placas marcacable sin tubos

de inserción directa



MG-TDM es una tarjeta, que no necesita tubos transparentes. Inserción directa en el cable.

Diseñados con dos anillas con aletas flexibles, se adaptan más fácilmente a cables de varios diámetros.

Alta resistencia mecánica y una excelente estabilidad dimensional.

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

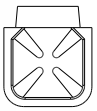
Material: Policarbonato, Autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PC10200WH y amarillo PC10400YE tienen certificación EN45545-2.

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC HF SF -40°C +130°C EN 45545-2 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Diametro exterior conductor mm	Sección conductor mm²	Medidas mm	Tipo		N° Módulos	Trajetas en cada lamina	Embalaje	Usar con la placa	SW code
				blanco PC10200WH	amarillo PC10400YE					
MG-TDM-01	1,6 ÷ 3,25	0,5 ÷ 1,5	4 x 12	40190	40140	6	66	1.320	991007	121
				40192	40142	4	40	800	991010	119
			4 x 16	40191	40141	4	40	800	991010	123
MG-TDM-02	2 ÷ 4,4	1 ÷ 6	4 x 12	40290	40240	6	66	1.056	991007	122
				40292	40242	4	40	640	991010	120
			4 x 16	40291	40241	4	40	640	991010	124







MG-TDM-MD

NEW

Material: PC/ABS. Material base MD10000BU cumple con los requisitos establecidos por la FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos) y las regulaciones europeas para el contacto con alimentos (requisitos UE 10/2011)..

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC ABS -40°C +130°C

Familia	Diametro exterior conductor mm	Sección conductor mm²	Medidas mm	NEW Tipo azul MD	N° Módulos	Trajetas en cada lamina	Embalaje	Usar con la placa	SW code
MG-TDM-01-MD	1,6 ÷ 3,25	0,5 ÷ 1,5	4 x 12	40160-MD	6	66	1.320	991007	121
MG-TDM-02-MD	2 ÷ 4,4	1 ÷ 6	4 x 12	40260-MD	6	66	1.056	991007	122

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

PLACA SE ADQUIERE POR SEPARADO

placas y soporte.....pàgina 12
cintas.....pàgina 13



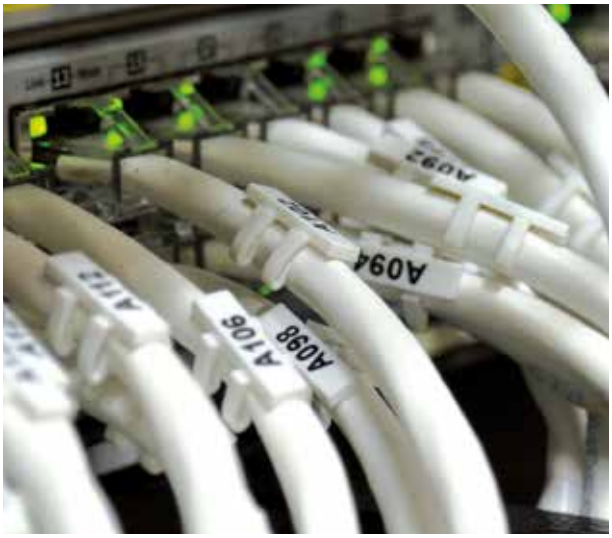
MG-TDMO

Placas marcacable sin tubos

individuales, sistema clip

Estas tarjetas se montan directamente en el cable precableado, sin el uso del tubo transparente.

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

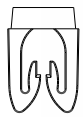


Material: Policarbonato, Autoextinguible clase V0 según UL94; Los colores blanco PC10200WH y amarillo PC10400YE tienen certificación EN45545-2.

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC HF SF -40°C +130°C EN 45545-2 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Diametro exterior conductor mm	Sección conductor mm²	Medidas mm	Tipo		Trajetas en cada lamina	Embalaje	Usar con la placa	SW code
				blanco PC10200WH	amarillo PC10400YE				
MG-TDMO-01	2 ÷ 2,9	0,5 ÷ 1,5	4 x 12	**40390**	**40340**	40	991010	*880*	125
			4 x 16	**40391**	**40341**	40		*880*	128
MG-TDMO-02	2,9 ÷ 3,5	1,5 ÷ 2,5	4 x 12	**40490**	**40440**	40		*640*	126
			4 x 16	**40491**	**40441**	40		*640*	129
MG-TDMO-03	4 ÷ 4,6	4 ÷ 6	4 x 12	**40590**	**40540**	40		*560*	127
			4 x 16	**40591**	**40541**	40		*560*	130





CABLEADO TERMINADO! IMPRESCINDIBLE

Soporte TDMOS

TDMOS permite el acoplamiento de las placas de MG-TDMO para la identificación de cables con un diámetro medio 6 - 14 mm.

Se puede utilizar directamente en los conductores.

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

Material: Poliamida PA6.6, Autoextinguible clase V2 según UL94.

PA6.6 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Diametro del cable mm	Sección del cable mm²	Tipo	Longitud mm	Embalaje
TDMOS-16	6-8	16	**42850**	25	*150*
TDMOS-35	8-10	35	**42852**	25	*100*
TDMOS-70	10-14	70	**42854**	25	*50*



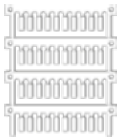




Directamente en los conductores de sección con diámetro comprendidos entre los indicados en la tabla. No requieren el uso de los tubos transparentes

PLACA SE ADQUIERE POR SEPARADO

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13
soporte para placas marcacables ..... pàgina 17



CEMBRE

MG-ETF

Placas para cables con bridas

pretroqueladas, sin tubos

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

Anchura máx enganche al cable 4,8 mm.



MG-ETF-PO

NEW

Material: Poliolefina, libre de silicona, autoextinguible clase HB según UL94; material PO10080 tien certificación EN45545-2 para aplicaciones ferroviarias. Imprimible con cinta 991613 PREMIUM

Rango térmico: -55°C à +105°C

PO | 0.8mm | SF | -55°C | +105°C | EN 45545-2 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Medidas mm	Tipo											Área de escritura mm	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
	blanco	amarillo	gris	rojo	azul	verde	naranja	marrón oscuro	rosa	violeta	negro				
13 x 60	64591-PO	64541-PO	64581-PO	64521-PO	64561-PO	64551-PO	64531-PO	64571BR-PO	64571-PO	64571VI-PO	64501-PO	11 x 44	16	*400*	586
15 x 95	64593-PO	64543-PO	64583-PO	64523-PO	64563-PO	64553-PO	64533-PO	64573BR-PO	64573-PO	64573VI-PO	64503-PO	13 x 73	25	*175*	594
22 x 26	64590-PO	64540-PO	64580-PO	64520-PO	64560-PO	64550-PO	64530-PO	64570BR-PO	64570-PO	64570VI-PO	645000-PO	9 x 24	15	*375*	587
22 x 29	64592-PO	64542-PO	64582-PO	64522-PO	64562-PO	64552-PO	64532-PO	64572BR-PO	64572-PO	64572VI-PO	645002-PO	16,5 x 20	15	*375*	588
26 x 60	64597-PO	64547-PO	64587-PO	64527-PO	64567-PO	64557-PO	64537-PO	64577BR-PO	64577-PO	64577VI-PO	64507-PO	24 x 37	15	*200*	595



13x60



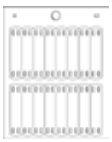
22x26



22x29

Directamente encima de los cables, utilizando los bridas adecuados

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas..... pàgina 13
bridas anchura máx. 4.8 mm..... pàgina 135



MG-ETF



MG-ETF-SBS

Material: SBS Stirene-Butadiene-Stirene, libre de halógenos y silicona; autoextinguible clase HB según UL94

Rango térmico: -30°C à +70°C

SBS | HF | SF | -30°C | +70°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Medidas mm	Tipo											Área de escritura mm	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
	blanco	amarillo	gris metálico	rojo	azul	verde	naranja	marrón oscuro	rosa	violeta	negro				
13 x 60	64193-SBS	64143-SBS	64183-SBS	64123-SBS	64163-SBS	64153-SBS	64133-SBS	64173-SBS	64313-SBS	64113-SBS	64103-SBS	11 x 44	16	*800*	589
15 x 95	64293N-SBS	64243N-SBS	64283N-SBS	64223N-SBS	64263N-SBS	64253N-SBS	64233N-SBS	64273NBR-SBS	64273N-SBS	64273NVI-SBS	64203N-SBS	13 x 73	25	*350*	594
26 x 60	64198-SBS	64148-SBS	64188-SBS	64128-SBS	64168-SBS	64158-SBS	64138-SBS	64178BR-SBS	64178-SBS	64178VI-SBS	64108-SBS	24 x 37	15	*400*	595

MG-ETF-HF

Material: Policarbonato, libre de halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PC10050WH y amarillo PC10050YE tienen certificación EN45545-2

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC | HF | SF | -40°C | +130°C | EN 45545-2 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Medidas mm	Ø min conductor mm	Área de escritura mm	Placas en cada lámina	Tipo										Embalaje	SW code
				blanco PC10050WH	amarillo PC10050YE	gris metálico	rojo	azul	verde	naranja	marrón	marrón oscuro	negro		
13 x 57	6	11 x 35	14	54192-HF	54142-HF	54182-HF	54122-HF	54162-HF	54152-HF	54132-HF	54172-HF	54172-1-HF	54102-HF	*700*	581
15 x 95	7	13 x 73	5	54293-HF	54243-HF									*250*	584
28 x 57	10	26 x 35	6	54197-HF	54147-HF		54127-HF	54167-HF		54137-HF				*300*	590

Directamente encima de los cables, utilizando los bridas adecuados

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13
bridas anchura máx. 4.8 mm ..... pàgina 135



CEMBRE

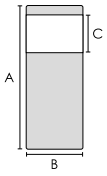
MG-KMP

Marcacable adhesivo

pretroqueladas



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



Los marcacable adhesivos son una rápida solución , económica y eficaz para identificar los conductores de gran diámetro.

Con MARKINGENIUS® y los marcacable adhesivos se obtienen impresiones indelebles en el tiempo, protegidas y resistentes al agua, alcohol, grasas, solventes.

Material: Poliolefina PO99006TR, libre de halogenos y silicona, aprovado UL 969.

Rango térmico: -70°C à +140°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PO HF SF - 70°C + 140°C

Familia	Longitud A del marcacable mm	Diámetro enrollable mm	Área de escritura CxB mm	Tipo					Marcacable en cada lámina	Embalaje	SW code
				blanco PO99006TR	amarillo PO99006TR	rojo	azul	verde			
MG-KMP019	19	2 ÷ 3	9 x 13	49962-013	49462-013				1.500	30	392
MG-KMP025	25	2,6 ÷ 4,1	9 x 15	49956-015	49456-015				1.200	24	393
			9 x 23	49956-023	49456-023				800	16	394
MG-KMP038	38	4,3 ÷ 7	10 x 15	49950-015	49450-015				900	18	381
			10 x 23	49950-023	49450-023	49250-023	49650-023	49550-023	600	12	382
MG-KMP050	50	6 ÷ 10	15 x 12	49951-012					700	14	383
			15 x 15	49951-015	49451-015				600	12	384
			15 x 23	49951-023	49451-023				400	8	385
MG-KMP062	62	6,5 ÷ 12	18 x 12	49958-012	49458-012				700	14	395
MG-KMP068	68	7 ÷ 13	22 x 40	49959-040	49459-040				200	4	396
MG-KMP075	75	8 ÷ 14	25 x 15	49952-015	49452-015				300	6	386
			25 x 23	49952-023	49452-023				200	4	387
MG-KMP080	80	10 ÷ 17	25 x 47	49964-047	49464-047	49264-047			100	2	397
MG-KMP082	82	10,5 ÷ 18	25 x 50	49954-050					100	2	388
MG-KMP092	92	11 ÷ 19	20 x 80	49965-080	49465-080				50	1	398
MG-KMP100	100	12 ÷ 20	25 x 15	49953-015	49453-015				300	6	389
			25 x 23	49953-023	49453-023				200	4	390
MG-KMP135	135	20 ÷ 25	50 x 50	49955-050	49455-050			49555-050	100	2	391





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

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas..... pàgina 13
tubos ..... pàgina 135



MG-CPM

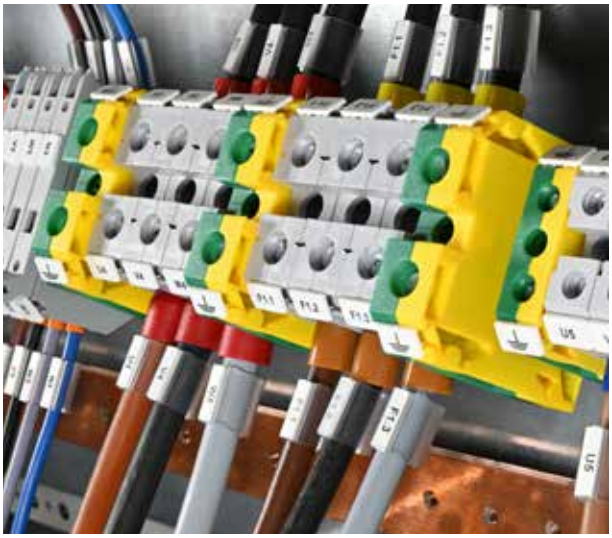
Placas para bornas

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.

Los marcadores de borna MG-CPM están disponibles en varias versiones para poder utilizarlos y adaptarlos al paso del producto de cada fabricante, mire la comparativa de la pagina 183.

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 MARKINGENIUS®MG3 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.











PLACA SE ADQUIERE POR SEPARADO

Directamente sobre las bornas utilizando los enganches adecuados.

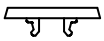
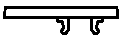
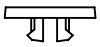
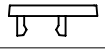
PLACA INCLUIDO

placas y soportes ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13
guía para selección de tarjetas ..... pàgina 182

MG-CPM

PC HF SF -40°C +130°C

EN 45545-2 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Bornas		Medidas mm	Paso mm	Placas	Tipo: blanco PC10200WH PC10300WH	Tipo: amarillo PC10400YE	Tipo: NEW azul MD10000BU	Placas en cada lámina	Embalaje	Usar con la placa	SW code
MG-CPM-01	CEMBRE, Weidmüller, IMO, Entrelec, Wago, Allen Bradley, Conta Clip, Klemsan, Morsettitalia, Woertz, Connectwell, Rockwell		3 x 10	3,5	S	41092		41062-MD	80	2.000	991011	15
			5 x 7	5,1	S	41094	41044	41064-MD	56	1.960	991008	13
			5 x 10	5,1	S	41090N	41040N		56	1.960	991011	14
					M	41098	41048	41068-MD	56	1.960	991011	14
			5 x 12	5,1	M	41099			56	1.960	991011	19
			5 x 15	5,1	S	41091N	41041N		48	1.680	991011	16
			6 x 10	6	M	41095	41045	41065-MD	48	1.680	991011	17
			8 x 10	8	M	41096	41046		32	1.120	991011	18
MG-CPM-02	CEMBRE, Weidmüller WDK & WDU, Allen Bradley, Conta Clip, Klemsan, Entrelec, Wago, Woertz		5 x 10	5,1	S	41190N	41140N	41160N-MD	48	1.680	991011	22
MG-CPM-03	Wago, Entrelec, Cabur, Phoenix Contact, Connectwell		5 x 10	5	S	41291		41261-MD	56	1.960	991011	25
			5 x 10	5	M	41293		41263-MD	56	1.960	991011	25
MG-CPM-04	Phoenix Contact UK, UT & ST (montaje frontal), Connectwell, Siemens 8WH (abrazadera, montaje frontal), Cabur, Entrelec, Wago, Omron, Finder		3 x 10	3,5	S	41392		41362-MD	80	2.000	991011	43
			5 x 10	5,2	S	41390N	41340N		48	1.680	991011	42
			5 x 10	5,2	M	41395		41365-MD	48	1.680	991011	31
			6 x 10	6	M	41391		41361-MD	48	1.344	991011	45
			8 x 10	8	M	41396	41346	41366-MD	32	1.120	991011	48
MG-CPM-05	Wieland, Telemecanique, Omron, Legrand abrazadera, Merlin Gerin MCB ST		5 x 8	5	M	41495			56	1.960	991004	52
			5 x 10	5	S	41490		41460-MD	56	1.960	991004	51
			5 x 10	5	M	41494			56	1.960	991004	51
MG-CPM-06	Siemens 8WA abrazadera		5 x 10	6	S	41591		41561-MD	44	1.540	991005	61
MG-CPM-07	Phoenix Contact ST, STU, STS, STI,STN,STTB, Omron, Siemens 8WH abrazadera, Schlegel		3 x 10	3,5	S	41692			80	2.000	991011	73
			5 x 10	5,2	S	41691		41661-MD	48	1.680	991011	71
					M	41693			48	1.680	991011	71
MG-CPM-08	Phoenix Contact ST, STU, STS, STI,STN,STTB		5 x 5	5,2	M	41696	41646		96	1.920	991560	81
MG-CPM-09	Legrand Viking 3		5 x 10	5 ÷ 6	MF	41890		41860-MD	56	1.960	991013	92
MG-CPM-10	Cabur, Connectwell		5 x 10	5,5	S	46194			48	1.680	991006N	100
			5 x 12	5,5	S	46192		46162-MD	48	1.680	991006N	101
MG-CPM-11	Allen Bradley, Weidmüller WDU, Conta Clip RK, IMO, Finder, Omron, Klemsan		5 x 9	5,1	S	46393	46343		56	1.960	991011	105
			6 x 12	6,1	S	46392	46342	46362-MD	48	1.344	991011	106
MG-CPM-12	CEMBRE, Wago Top Job, Entrelec, Cabur, Weidmüller, Connectwell, Morsettitalia, Beckoff I/O, Klemsan		4,2 x 6	5 ÷ 6	MF	46391			56	1.960	991004	111
			4,2 x 9	5 ÷ 6	MF	46390		46360-MD	56	1.960	991004	112
MG-CPM-13	Entrelec SNK ZS		5 x 12	5,2	M	41790	41740	41760-MD	56	1.960	991016	113
			6 x 12	6	M	41791	41741	41761-MD	48	1.680	991016	114
MG-CPM-15	CEMBRE, Allen Bradley, Weidmüller, Wago Top Job, Klemsan, Conta-clip		5 x 5	5,1	M	42908		42608-MD	48	1.680	991554	402
			6 x 5	6,1	M	42909			40	1.400	991556	403

MG-CPM

MG-CPM

Material: Policarbonato, autoextinguible clase según V0 (UL94); los colores blanco y amarillo tienen certificación EN45545-2.

Rango térmico: -40°C à +130°C



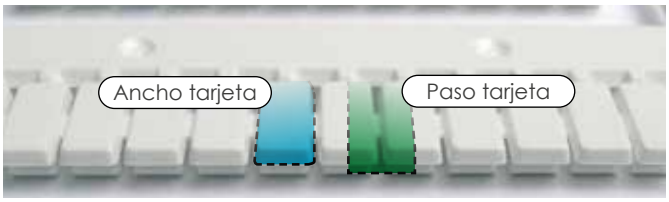
NEW

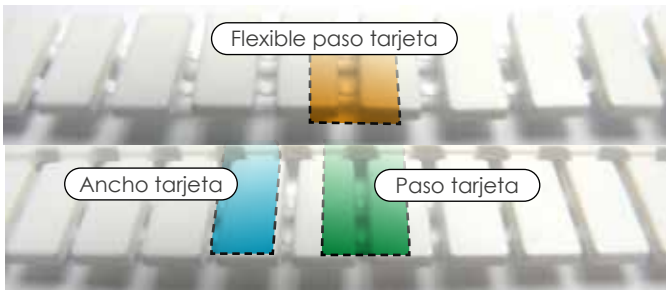
MG-CPM-MD

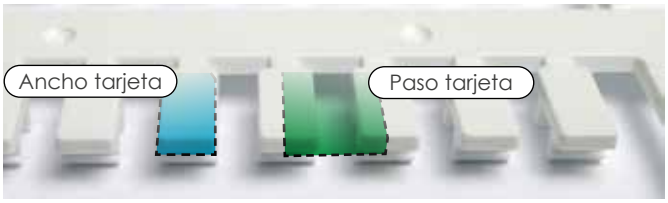
Material: PC/ABS. Material base MD10000BU cumple con los requisitos establecidos por la FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos) y las regulaciones europeas para el contacto con alimentos (requisitos UE 10/2011).

Rango térmico: -40°C à +130°C

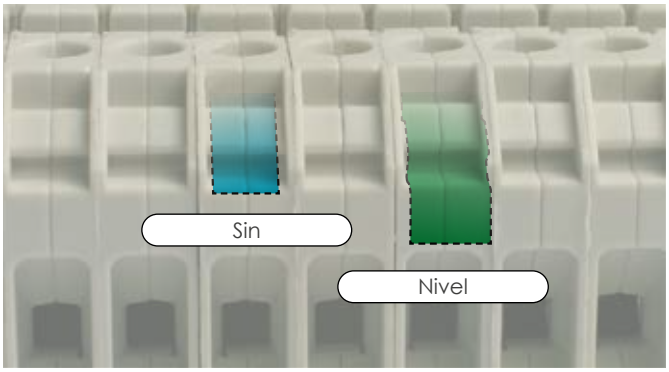
PLACAS







BORNAS



MODULO (M)

Proceder a la separación de las fichas del interior del módulo. Iintroducir directamente la tarjeta en la borna. La borna quedará así.



MODULO FLEXIBLE (MF)

La tira de marcadores unidos se retira de la tarjeta. Extienda manualmente la tira hasta que tenga la longitud deseada. Ponga la tira directamente en la borna haciendo presión con el dedo.



INDIVIDUAL (S)

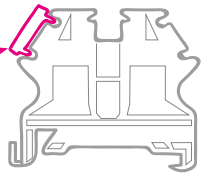
Después de haber separado las etiquetas impresas, meter las tarjetas directamente sobre la borna. Colocar las tarjetas, procediendo a la separación de las etiquetas poniendo la parte impresa arriba. Separadas las etiquetas, la borna estará casi marcada.



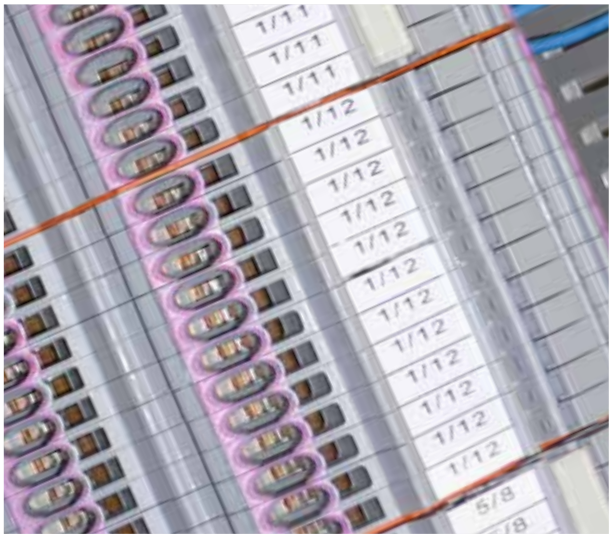
CEMBRE

Tarjeta mm	MC-CPM-01410021 3x10	MC-CPM-01410056 5x7	MC-CPM-01410058 5x10	MC-CPM-01410085 8x10	MC-CPM-01410086 8x10	MC-CPM-01410088 8x10	MC-CPM-15 40.80 4.2x6	MC-CPM-15 42.00 6x6	MC-CPM-11239915 7x12
TBS2.5	P	P	M						
TBS2.5-BU	P	P	M						
TBS4	C	C		M					
TBS4-BU	C	C		M					
TBS6	C	C			M				
TBS6-BU	C	C			M				
TBS10	C	C							
TBS10-BU	C	C							
TBS16	C	C							S
TBS25	C	C							S
TBS35	C	C							C

C TARJETA COMPATIBLE
Ancho tarjeta < Paso de la borna
Paso tarjeta ≠ Paso de la borna



MG-CPMF



Tiras para bornas

SerieFLAT, pretroqueladas

Las tiras para bornas consisten en una tarjeta de inserción directa sin anclajes con patillas, la cual podrás diferenciar el ancho de la borna según el paso necesario con el software GENIUSPRO.

La tiras MG-CPMFA son adhesivas, el grosor total de 0,7 mm.

Material: PVC rígido, Autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PVC10050WH y amarillo PVC10050YE tienen certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +60°C

PVC 0.3mm SF - 30°C + 60°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Bornas	Medidas mm	Tipo		Bandes por hojas	Embalaje	SW code
			blanco	amarillo			
MG-CPMF	Entrelec D	5,2 x 105	**43094**	**43044**	20	*1.000*	551
	Phoenix Contact ST	6,3 x 105	**43096**	**43046**	15	*750*	553

PVC 0.5mm SF - 30°C + 60°C c UL us RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	adhesivo	Bornas	Medidas mm	Tipo		Bandes por hojas	Embalaje	SW code
				blanco PVC10050WH	amarillo PVC10050YE			
MG-CPMF		Phoenix Contact ST	6,3 x 105	**43092**	**43042**	15	*750*	553
		Entrelec M6/9EE, montaje frontal	7,6 x 105	**43091**	**43041**	12	*600*	552
		Phoenix Contact PIT	9,8 x 105	**43097N**	**43047N**	11	*550*	549
		Entrelec M6/9EE, montaje lateral	10 x 105	**43090**	**43040**	10	*500*	530
		Wago Top Job 2001, 2002, 2004, 2006, 2010, 2016	10,7 x 105	**43093**	**43043**	10	*500*	554
MG-CPMFA	✓	Entrelec M6/9EE, montaje lateral	10 x 105	**46990**	**46940**	10	*100*	530
	✓	Entrelec SNK	12 x 105	**43196N**	**43146N**	8	*400*	932

Material: Policarbonato, libre de halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; el color blanco PC10050WH es certificado EN45545-2.

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC HF SF - 40°C + 130°C EN 45545-2 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Bornas	Medidas mm	Tipo blanco PC10050WH	Bandes por hojas	Embalaje	SW code
MG-CPMF-HF	Entrelec Entrelec M6/9EE, montaje frontal	7,6 x 105	**43091-HF**	*600*	12	552
	Wago Top Job 2001, 2002, 2004, 2006, 2010, 2016	10,7 x 105	**43093-HF**	*500*	10	554

Directamente sobre la borna.

placas y soportes ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13
guía para selección de tarjetas ..... pàgina 182

MG-VYB

Etiquetas para bornas

adhesivas, pretroqueladas

Las tiras para bornas consisten en una tarjeta adhesiva y sin anclajes, la cual podrás diferenciar el ancho de la borna según el paso necesario con el software GENIUSPRO.



Material: PVC film; los colores blanco y amarillo tienen certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +70°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PVC SF -30°C +70°C

Familia	Bornas	Medidas mm	Tipo		Etiquetas por hojas	Embalaje	SW code
			blanco PVC99008WH	amarillo PVC99008YE			
MG-VYB	Circuito impreso y otros componentes	4 x 105	**16092N**	**16042N**	*500*	10	556
		10 x 105	**16093**	**16043**	*500*	10	559
	Weidmüller SAK	5,2 x 105	**16091**	**16041**	20	*1.000*	557
	WAGO 260, 261, 262	7 x 105	**16090**	**16040**	*700*	14	558

Directamente sobre la borna.

placas y soportes ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13
guía para selección de tarjetas ..... pàgina 182

CEMBRE

MG-SPM

Placas para componentes

de las principales marcas y modelos

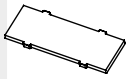
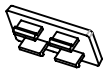
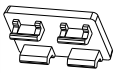
Las placas MG-SPM disponen de enganches inferiores y se introducen en los espacios reservados para el marcado del conector u otro componente.



Material: Policarbonato PC10300WH certificado EN45545-2, autoextinguible clase V0 según UL94; alta resistencia mecánica y una excelente estabilidad dimensional.

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC HF SF - 40°C + 130°C EN 45545-2 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia		Componentes	Medidas mm	Tipo blanco PC10300WH	Placas en cada lámina	Embalaje	Placa	SW code
MG-SPM-02		Siemens Sirius, Entrelec AF	7 x 20	**43291**	12	*360*	991018	142
MG-SPM-03		Siemens, Klockner Moeller	9 x 19	**32291**	12	*360*	991011	143
MG-SPM-07		B&R serie X20	3.3 x 12	**32690**	20	*600*	991558	145
MG-SPM-09		Murrelektronik, Balluff	8 x 20	**32895**	12	*360*	991004	144
MG-SPM-11		CEMBRE, I/O Beckoff, Wago	7 x 12	**32995**	24	*720*	991599	147





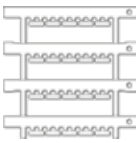


PLACA SE ADQUIERE POR SEPARADO

Directamente sobre componente.
Material libre halógenos imprimible para cinta 991611

PLACA INCLUIDO

placas y soportes ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13
guía para selección de tarjetas ..... pàgina 182



MG-PTS

Tarjetas para pulsadores

pretroqueladas

Las tarjetas para pulsadores MG-PTS se adaptan a los pulsadores de 22,5, 24 y 31 mm.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.



Material: PVC rígido, libre de silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PVC10050WH y amarillo PVC10050YE tienen certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +60°C

PVC | SF | -30°C | +60°C

Familia	adhesivo	Medidas mm	Tipo						Ø agujero mm	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
			blanco PVC10050WH	amarillo PVC10050YE	gris	rojo	azul	negro				
MG-PTS		39 x 30	22,5	15092	15042	15082GY	15022		15002	6	300	1002
		40 x 30	22,5	15090	15040	15080GY	15020		15000	6	300	1000
		50 x 30	22,5	15091	15041	15081GY	15021		15001	6	300	1001
		62 x 60	31	15094	15044	15084GY	15024	15064	15004	4	200	1003
MG-PTSA	✓	39 x 30	22,5	15192	15142	15182GY	15122		15102	6	150	1002
			24	15297						6	150	1007
	✓	40 x 30	22,5	15190	15140	15180GY	15120		15100	6	150	1000
	✓	47 x 45*	35	15298						4	100	1008
	✓	50 x 30	22,5	15191	15141	15181GY	15121		15101	6	150	1001
			24	15199						6	150	1006
	✓	60 x 40	31	15197		15187GY				4	100	1005
	✓	62 x 60	22,5	15198					15108	4	100	1004
	✓	62 x 60	31	15194	15144	15184GY	15124	15164	15104	4	100	1003

**para botones Hubbel-Killark HKH Series*

Directamente sobre los pulsadores.

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13

CEMBRE

MG-PTS



Tarjetas para pulsadores

pretroqueladas

Las tarjetas para pulsadores MG-PTS se adaptan a los pulsadores de 22,5, 24 y 31 mm.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: Policarbonato, libre de halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC | HF | SF | -40°C | +130°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	adhesivo	Medidas mm	Tipo gris metálico	Ø agujero mm	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
MG-PTS-HF		22,5	39 x 30	**15082-HF**	6	*300*	1002
		22,5	40 x 30	**15080-HF**	6	*300*	1000
		22,5	50 x 30	**15081-HF**	6	*300*	1001
		31	62 x 60	**15084-HF**	4	*200*	1003
MG-PTSA-HF	✓	22,5	39 x 30	**15182-HF**	6	*150*	1002
	✓	22,5	40 x 30	**15180-HF**	6	*150*	1000
	✓	22,5	50 x 30	**15181-HF**	6	*150*	1001
	✓	31	62 x 60	**15184-HF**	4	*100*	1003

Directamente sobre los pulsadores.

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas..... pàgina 13

MG-TAP

Placas para cables y componentes 15 mm

pretroqueladas

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 MG-TAA.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.



Material: PVC rígido, libre de silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PVC10050WH y amarillo PVC10050YE tienen certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +60°C

PVC | SF | -30°C | +60°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo								Embalaje	Placas en cada lámina	SW code
		blanco PVC10050WH	amarillo PVC10050YE	gris	rojo	azul	verde	verde Siemens	negro			
MG-TAP	15 x 17	47090N	47040N	47000NGY	47020N	47060N	47050N		47010N	42	1.050	165
	15 x 27	47091N*	47041N	47001NGY	47021N	47061N	47051N	47051NSGN	47011N	28	1.400/4.200	166
	15 x 32	47098								21	1.050	352
	15 x 43	47198								14	700	353
	15 x 49	47092N*	47042N	47002NGY	47022N	47062N	47052N		47012N	14	700/2.100	167
	15 x 67	47093*	47043	47003GY	47023	47063	47053		47013	14	350/1.050	188
	Siemens 3SB3925-0AB											
	17,5 x 27,8	47094		47004GY					47014	24	1.200	175
	Schneider Electric ZBY, Telemecanique ZBZ-32, Omron											
	8,2 x 27	47096	47046	47006GY	47026				47016	44	2.200	807
	Schneider Electric ZBY, Telemecanique ZBZ-33, ZBZ-35, Klöchner Moeller (EATON)											
	18 x 27	47097	47047	47007GY	47027				47017	20	1.000	178
	Allen Bradley											
	6,4 x 27,3	47790		47700GY						56	1.400	715
	16,3 x 27,3	47791		47701GY						24	1.200	716
	Siemens 3SU1900-0AS10-0AA0 con esquinas redondeadas											
	17,5 x 27	47797	47747	47707GY						9	450	971
	Entrelec KA1-8120											
	15 x 27,7	47795	47745	47705GY						28	1.400	163

*embalaje múltiple

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13
tubos marcacable con precinto PMF-ET ..... pàgina 126
tubos marcacable adhesivo PMT-AC ..... pàgina 127
portaplacas interruptores PTP ..... pàgina 140
portaplacas PL ..... pàgina 141
perfiles RT-TAP ..... pàgina 144

CEMBRE

MG-TAP

Placas para cables y componentes 15 mm

pretroqueladas, libre halógenos



MG-TAP-HF

Material: Policarbonato, libre halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PC10050WH tiene certificación EN45545-2

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC | HF | SF | -40°C | +130°C | EN 45545-2 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo			Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
		blanco PC10050WH	gris metálico	trasparente			
MG-TAP-HF	15 x 17		**47000N-HF**	**990508N**	42	*1.050*	165
	15 x 27	**47091N-HF**	**47001N-HF**	**990510N**	28	*1.400*	166
	15 x 49		**47002N-HF**	**990513N**	14	*700*	167
	15 x 67	**47093-HF**	**47003-HF**	**990514**	14	*350*	188
	Entrelec KAI-8120						
	15 x 27,7		**47705-HF**		28	*1.400*	163
	Siemens 3SB3925-0AB						
	17,5 x 27,8		**47004-HF**	**990499**	24	*1.200*	175
	Schneider Electric ZBY, Télémécanique ZBZ-32, Omron						
	8,2 x 27		**47006-HF**	**990515**	44	*2.200*	807
	Schneider Electric ZBY, Télémécanique ZBZ-3, ZBZ-35,ZBY6102, Klöchner Möller (EATON)						
	18 x 27		**47007-HF**		20	*1.000*	178
	Allen Bradley						
	6,4 x 27,3		**47700-HF**		56	*1.400*	715
	16,3 x 27,3		**47701-HF**		24	*1.200*	716
	Siemens 3SU1900-0AS10-0AA0 con esquinas redondeadas						
	17,5 x 27	**47797-HF**	**47707-HF**		9	*450*	971

MG-TAP

Placas para cables y componentes 15 mm

pretroqueladas

Placas rigida, espesor 1 mm, identifican cables, cubiertas, interruptores, maquinaria, componentes...



MG-TAP-R

Material: Policarbonato, libre halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; tiene certificación EN45545-2

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC HF SF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo		Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
		blanco	amarillo			
MG-TAP-R	15 x 27	**37094**	**37044**	8	*240*	354
	15 x 49	**37095**	**37045**	4	*120*	355

MG-TAP-R-MD

NEW

Placas rígidas fabricadas en material detectable para identificar portaplacas, interruptores, maquinaria y otros componentes Realizada en una mezcla con aditivo específico fácilmente detectable por el detector de metales y los rayos X, que garantiza una alta resistencia a fenómenos de oxidación.





Material: PC/ABS.

Rango térmico: da -40°C à +130°C

PC ABS -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	NEW Tipo azul MD10000BU	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
MG-TAP-R-MD	15 x 27	**37064-MD**	8	*240*	354
	15 x 49	**37065-MD**	4	*120*	355

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13
tubos marcacable con precinto PMF-ET ..... pàgina 126
tubos marcacable adhesivo PMT-AC ..... pàgina 127
portaplacas interruptores PTP ..... pàgina 140
portaplacas PL ..... pàgina 141
perfiles RT-TAP ..... pàgina 144

CEMBRE

MG-TAPW

Placas para cables y componentes

pretroqueladas

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 otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.



Material: PVC rígido, libre de silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PVC10050WH y amarillo PVC10050YE tienen certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +60°C

PVC | SF | -30°C | +60°C

Familia	Componente	Medidas mm	Tipo				Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
			blanco PVC10050WH	amarillo PVC10050YE	azul	verde			
MG-TAPW		9 x 12	49092N	49042N			88	*2.200*	360
		9 x 15	49093N	49043N		49053N	77	*1.925*	361
		9 x 20	49090N*	49040N			55	*2.750/8.250*	362
	Entrelec PEAD, Wago 249-119	9 x 29	49096	49046	49066		30	*1.500*	363
		9 x 35	49091N	49041N			33	*1.650*	364
		9 x 50	49094	49044			20	*1.000*	376
		9 x 70	49095N	49045N		49055N	11	*550*	378

*embalaje múltiple

Material: Policarbonato, libre de halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; el color blanco PC10050WH tien certificación EN 45545-2

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC | HF | SF | -40°C | +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo blanco PC10050WH	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
MG-TAPW-HF	9 x 35	49091N-HF	33	*1.650*	364
	9 x 50	49094-HF	20	*1.000*	376





placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13
tubos marcacable con precinto PMF-ET ..... pàgina 126
tubos marcacable adhesivos PMT-AC ..... pàgina 127
perfiles RT-TAPW ..... pàgina 145

MG-TAR

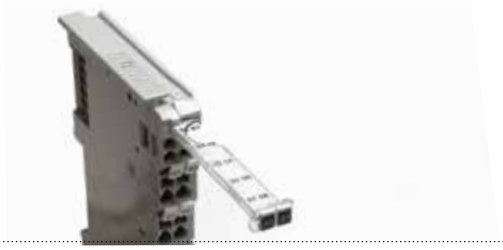
Placas para cables y componentes

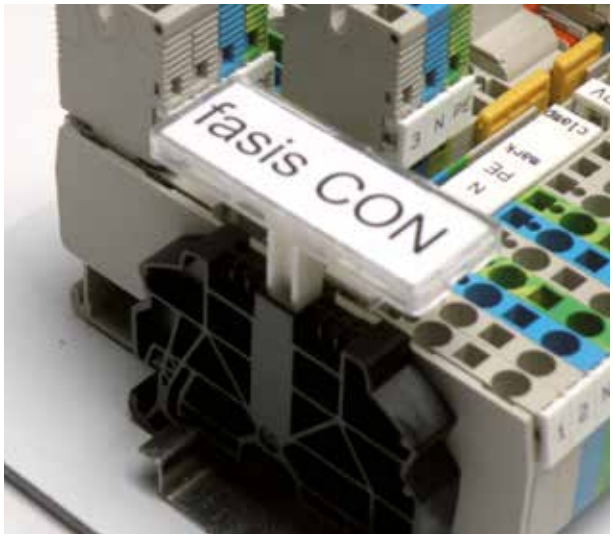
pretroqueladas

Las placas están realizadas para acoplarse con la mayoría de los componentes dentro de un panel eléctrico.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.





Material: PVC rígido, Autoextinguible clase V0 según UL94; Los colores blanco PVC10050WH y amarillo PVC10050YE tienen certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +60°C

PVC 0.3mm SF -30°C +60°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Componente	Medidas mm	Tipo blanco	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
MG-TAR	Jung	8 x 55	**45089**	24	*1.200*	719
	CEMBRE ECL1-TH	8 x 24	**45494**	*2.400*	48	722

PVC 0.5mm FLAT SF -30°C +60°C cULus RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Componente	Medidas mm	Tipo					Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
			blanco PVC10050WH	amarillo PVC10050YE	gris	rojo	azul			
MG-TAR		4,6 x 17,5	**45398**					25	*875*	797
		6 x 60	**45090**					16	*800*	189
	Weidmüller SCHT7 & M8/30	6,3 x 30	**45396N**					45	*2.250*	800
	Phoenix Contact KLM-A	6,3 x 44	**45394**	**45344**	**45384GY**	**45324**	**45364**	30	*750*	798
	Weidmüller SCHT5S, Beckoff I/O	7,5 x 40	**45098**	**45048**				24	*1.200*	801
	Entrelec SNK LH	8,5 x 30	**45490**					33	*1.650*	720
	Wago 249-119	10 x 28,5	**45395**					27	*1.350*	350
	Reyrolle ER231	10,4 x 21	**45297**					50	*1.250*	351
	CZ Explosion proof 4031/4	12 x 57,5	**45392**					16	*800*	708
		14 x 45,5	**45390**					14	*700*	718
		14 x 84	**45192**	**45142**				6	*300*	805
	Entrelec PEB	17 x 35	**45194**	**45144**				18	*900*	711
	Weidmüller SCHT5	17 x 40	**45094N**	**45044N**			**45064N**	18	*900*	713
		17 x 44	**45195**	**45145**				12	*600*	717
		17 x 140	**45491**					6	*300*	839
	CZ Explosion proof 4031/4	17,5 x 36	**45391**					18	*900*	709
		26 x 46	**45397**					8	*400*	750
		40 x 140	**45492**					2	*100*	877

Directamente sobre el componente

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13

CEMBRE

MG-DOG

Placas para componentes con bridas

pretroqueladas



Las etiquetas se utilizan en equipos en los que no es posible usar la rotulación habitual para mangueras o conductores, referencias como valvulas o conexiones hidraulicas.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

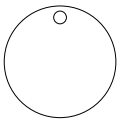
Resistencia UV puede variar entre los colores.

MG-DOG

Material: PVC rígido, libre de silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PVC10050WH y amarillo PVC10050YE tienen certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +60°C

PVC | SF | -30°C | +60°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia		Medidas mm	Tipo				Ø Agujeros mm	Anchura máx. Mm	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
			blanco PVC10050WH	amarillo PVC10050YE	rojo	verde					
MG-DOG		20 x 20	5	4,8	48203				25	*1.250*	867
		25 x 50	5	4,8	48204	48244			8	*400*	868
		Ø 20	6,5	4,8	48392	48342	48322	48352	12	*300*	875
			5	4,8	48391	48341			12	*300*	874
		Ø 35	4	3,6	48300	48340	48320	48380	6	*300*	870

Directamente sobre el componente, para brida.
Material libre halógenos imprimible para cinta 991611

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13
bridas ..... pàgina 135

MG-DOG



MG-DOG-HF

Material: Policarbonato, libre de halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PC10050WH y amarillo PC10050YE tienen certificación EN 45545-2

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC · FLAT · HF · SF · -40°C · +130°C · EN 45545-2 · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia		Medidas mm	Tipo: blanco PC10050WH	Tipo: amarillo PC10050YE	Tipo: verde	Ø Agujeros mm	Anchura máx. Mm	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
MG-DOG-HF		25 x 50	48204-HF			5	4,8	8	*400*	868
		52 x 107	48397-HF			6,5	4,8	2	*100*	204
		Ø 20	48392-HF		48352-HF	6,5	4,8	12	*300*	875
		Ø 35	48300-HF	48340-HF		4	3,6	6	*300*	870

MG-DOG-SBS

Material: SBS Stirene-Butadiene-Stirene, libre de halógenos y silicona

Rango térmico: -30°C à +70°C

SBS · FLAT · HF · SF · -30°C · +70°C · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia		Medidas mm	Tipo blanco	Ø Agujeros mm	Anchura máx. Mm	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
MG-DOG-SBS		19 x 38	40205-SBS	8	8	8	*400*	869
		21 x 39	40206-SBS	12,7	8	8	*400*	873

MG-TAA

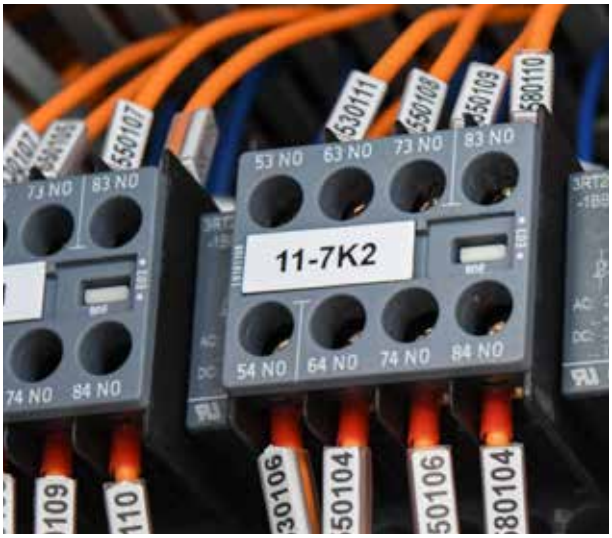
Placas adhesivas para componentes

pretroqueladas

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 otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.



Material: PVC rígido, libre de silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; Los colores blanco PVC10050WH y amarillo PVC10050YE tienen certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +60°C

PVC · SF · -30°C · +60°C · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Aplicación	Medidas mm	Tipo								Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW code
		blanco PVC10050WH	amarillo PVC10050YE	gris	rojo	azul	verde	Verde Siemens	negro			
	5 x 10	49599	49549							84	2.100	959
Siemens Sirius	7 x 20	49196	49146	49106GY	49126	49166	49156	49156SGN	49116	60	1.500	179
	7 x 44	49597	49547		49527	49567				28	700	795
	8 x 12	49296	49246	49206GY	49226	49266	49256		49216	96	2.400	723
Telemecanique	8 x 17	49493	49443							72	1.800	724
Entrelec SNK LH	8,5 x 30	49498	49448							33	825	720
	9 x 12	49290N	49240N	49400NGY	49220N	49260N	49250N		49210N	88	2.200	960
	9 x 15	49397N	49347N	49307NGY	49327N	49367N	49357N		49317N	77	1.925	961
Siemens Sirius	9 x 20	49190N*	49140N	49100NGY	49120N	49160N	49150N		49110N	55	1.375/4.125	962
	9 x 35	49191N	49141N	49101NGY	49121N	49161N	49151N		49111N	33	825	964
	9 x 50	49197	49147	49107GY	49127	49167	49157		49117	20	500	976
	9 x 70	49691	49641							11	275	378
	10 x 105	49199	49149							10	250	530
	12 x 26	49399N		49309NGY					49319N	28	700	862
Siemens 3SB3923-0AV, 3SB3943-0AX^	12,5 x 27	49399		49309GY					49319	15	375	865
	15 x 15	49495	49445							49	1.225	183
	15 x 17	49192N	49142N	49102NGY	49122N	49162N	49152N		49112N	42	1050	965
	15 x 27	49193N	49143N	49103NGY	49123N	49163N	49153N		49113N	28	700	966
	15 x 44	49298	49248	49208GY	49228	49268	49258		49218	12	300	854
	15 x 49	49194N	49144N	49304NGY	49124N	49164N	49154N		49104N	14	350	967
	15 x 67	49195	49145	49405GY	49125	49165	49155		49115	14	350	977
	17 x 32	49291	49241							18	450	710
Entrelec SNK LH-R1	17 x 35	49198	49148	49408GY	49128	49168	49158		49118	18	450	711
	17 x 44	49393	49343	49303GY	49323	49363	49353		49313	12	300	717
Siemens 3SU1900-0AH10-0AA, 3SU1900-0AP10-0AA0^	17,5 x 27	49694	49644	49604GY					49614	9	225	971
	17,5 x 27,8			49404GY						24	600	175

MG-TAA

PVC | SF | -30°C | +60°C

Aplicación	Medidas mm	Tipo								Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW code
		blanco PVC10050WH	amarillo PVC10050YE	gris	rojo	azul	verde	Verde Siemens	negro			
Schneider Télémecanique ZBZ-33, ZBZ-35	18 x 27	49396	49346	49306GY		49366			49316	20	*500*	178
	20 x 40	49292	49242	49202GY	49222	49262	49252		49212	10	*250*	803
	20 x 48	49293	49243	49203GY	49223	49263	49253		49213	10	*250*	850
	20 x 72	49294	49244	49504GY	49224	49264	49254		49204	5	*125*	851
	20 x 96	49295	49245	49205GY	49225	49265	49255		49215	5	*125*	852
	21 x 21	49398N	49348N	49308NGY					49318N	25	*625*	956
	22 x 22	49695	49645	49605GY					49615	9	*225*	952
	25 x 32	49595								12	*300*	847
	25 x 35	49596								12	*300*	848
	25,5 x 41,5	49693								12	*300*	975
	26 x 26	49390N	49340N	49300NGY		49360N			49310N	9	*225*	953
	27 x 27	49390		49300GY		49360			49310	9	*225*	863

*embalaje múltiple
^ con esquinas redondeadas

MG-TAA-HF

Material: Policarbonato, libre de halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; el color blanco PC10050WH tien certificación EN 45545-2

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC | HF | SF | -40°C | +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo PC10050WH	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
MG-TAA-HF	9 x 20	49190N-HF	55	*1.375*	962
	9 x 50	49197-HF	20	*500*	976
	15 x 27	49193N-HF	28	*700*	966
	20 x 48	49293-HF	10	*250*	850

Directamente sobre el componente.

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13

CEMBRE

MG-VYT



Etiquetas adhesivas para componentes

pretroqueladas

Las etiquetas adhesivas en PVC film dieléctrico, idóneas para identificación de componentes internos y externos, se realizan en un soporte pretroquelado.

Las medidas disponibles permiten marcar una amplísima gama de componentes de varios fabricantes.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores. Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC film; los coloes blanco PVC99008WH, amarillo PVC99008YE y gris metálico PVC99008GY tienen certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +70°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PVC SF -30°C +70°C

Componente	Medidas mm	Tipo												Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW code
		blanco PVC99008WH	amarillo PVC99008YE	gris metálico PVC99008GY	rojo	naranja	azul	verde	verde claro	violeta	rosa	negro	trasparente			
Allen Bradley	5 x 12	46927	46427	46827										120	6.000	199
	5 x 25	46956												60	3.000	601
	5 x 52	46958	46458											20	1.000	602
	6 x 15	46915*	46415	46815	46215	46315	46615	46515	46515LG	46715		46115		105	5.250/15.750	181
	7 x 10	44891	44841	46891										120	6.000	191
	7 x 15	46928	46428	46828										60	3.000	182
Siemens	7 x 20	46935	46435											60	3.000	190
	8 x 12	46918	46418	46818										96	4.800	192
Telemecanique	8 x 17	46923	46423	46823										72	3.600	194
	8 x 21	46924	46424	46824										60	3.000	196
			46424												9.000	
	9 x 12	46914	46414	46814										80	4.000	160
	9 x 15	44895	44845	46895										70	3.500	161
Siemens	9 x 20	44896N	44846N*	46896N	46296N		46696N	46596N	46596NLG	46796N		46196N		55	2.750/ 8.250	162
	9 x 35	46910N	46410N	46810N										33	1.650	164
	15 x 15	46934	46434	46834										49	2.450	183
	15 x 17	46932N	46432N	46832N										42	2.100	185
	15 x 27	46921N	46421N	46821N									46021N	28	1.400	186
	15 x 49	46933N	46433N	46833N										14	700	187
	20 x 35		46444											15	750	607
	20 x 62	46954	46454											10	500	615
	25 x 25	46931	46431	46831										16	800	611

MG-VYT



PVC SF -30°C +70°C

Componente	Medidas mm	Tipo												Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW code
		blanco PVC99008WH	amarillo PVC99008YE	gris metálico PVC99008GY	rojo	naranja	azul	verde	verde claro	violeta	rosa	negro	trasparente			
25 x 50		46925	46425	46825										8	400	612
25 x 80		46926	46426	46826										4	200	613
25 x 100		46938	46438											4	200	614
32 x 58		46939	46439	46839	46239		46639	46539	46539LG	46739		46139		3	150	621
42 x 78		46922	46422	46822										2	100	622
50 x 50		46929	46429	46829									46029	4	200	623
52 x 107		46911	46411*	46811*	46211	46311	46611	46511	46511LG	46711	46711PK	46111	46011	2	100/300	624
60 x 50		46960											46060	4	200	628
62 x 88		46941	46441	46841										1	50	625
105 x 110		46913	46413	46813	46213									1	50	627
110 x 140		46942	46442	46842										1	50	273

*embalaje múltiple

Directamente sobre los componentes.

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13

CEMBRE

MG-PYT

Etiquetas adhesivas para componentes

pretroqueladas

Las etiquetas adhesivas de poliéster idóneas para el marcado de componentes, al igual que las anteriores, se realizan sobre un soporte pretroquelado.

En comparación con las etiquetas de PVC film, presentan una mayor resistencia a las altas temperaturas, a las variaciones térmicas y al encogimiento.



Material: Polyester film, libre de silicona; los colores blanco PET99005WH y gris metálico PET99005GY tienen certificación UL.

Rango térmico: -40°C à +130°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PET SF -40°C +130°C

Familia	Componente	Medidas mm	Tipo		Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW code
			blanco PET99005WH	gris metálico PET99005GY			
MG-PYT		6 x 15	**47916**	**47816**	105	*5.250*	181
		7 x 10	**47191**	**47181**	120	*6.000*	191
	Siemens	7 x 20	**47920**	**47820**	60	*3.000*	190
		9 x 15	**47195**	**47185**	70	*3.500*	161
	Siemens	9 x 20	**47196N**	**47186N**	55	*2.750*	162
		25 x 50	**47918**	**47818**	8	*400*	612
		32 x 58	**47922**	**47822**	3	*150*	621
		42 x 78	**47927**	**47827**	2	*100*	622
		52 x 107	**47914**	**47814**	2	*100*	624
		62 x 88	**47921**	**47821**	1	*50*	625
		75 x 120	**47915**	**47815**	1	*50*	626
		105 x 110	**47913**	**47813**	1	*50*	627

Directamente sobre los componentes.

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas..... pàgina 13

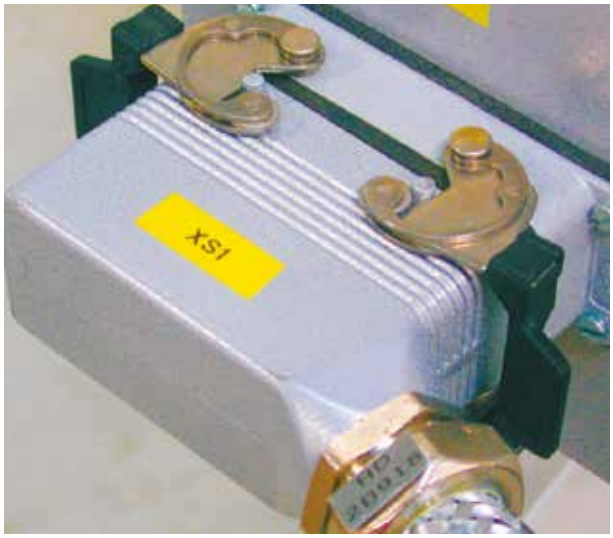
MG-VCT

Etiquetas adhesivas para componentes

pretroqueladas

Etiquetas dieléctrico MG-VCT son adecuados para la identificación de los diversos componentes del cuadro eléctrico.

Su flexibilidad única y durabilidad los hacen adecuado para el marcaje sobre superficies curvas.



Material: Tela de algodón, recubierta de acrílico, dieléctrico, resistente al envejecimiento y con adhesivo permanente.

Rango térmico: -40°C à +150°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

SF - 40°C + 150°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo		Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW code
		blanco	amarillo			
MG-VCT	6 x 15	**48090**	**48040***	105	*5.250/ 15.750*	181
	7 x 10	**48091**	**48041**	120	*6.000*	191
	9 x 12		**48014**	80	*4.000*	160
	9 x 15	**48095**	**48045***	70	*3.500/ 10.500*	161
	9 x 20	**48096N**	**48046N***	55	*2.750/ 8.250*	162
	11 x 38	**48097**	**48047**	27	*1.350*	184

*embalaje múltiple

Directamente sobre los componentes

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13

MG-PLC

Tarjetas para plc

pretroqueladas

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

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.



Material: Policarbonato, libre de halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PC10050WH y amarillo PC10050YE tienen certificación UL.

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC HF SF -40°C +130°C

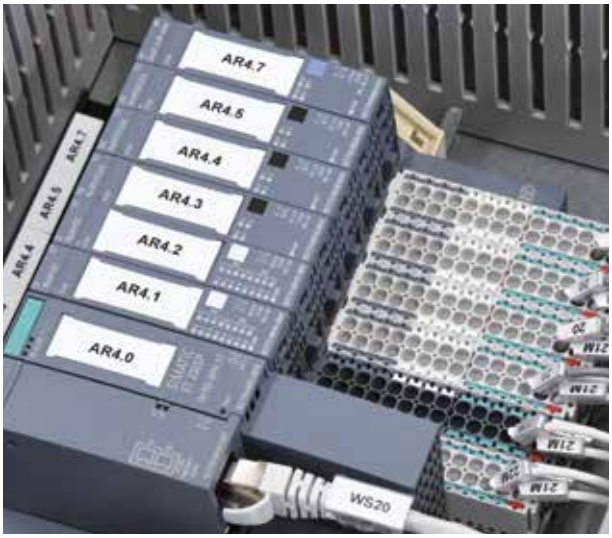
Familia	Componente	Medidas mm	Tipo				Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
			blanco PC10050WH	amarillo PC10050YE	verde Siemens	gris metálico			
MG-PLC-HF	I/O Siemens SIMATIC ET 200S	12,7 x 50	71092-HF	71042-HF	71052-HF	71002-HF	14	*140*	885
	PLC Siemens SIMATIC ET 200SP	12,7 x 31	71098-HF	71048-HF	71058-HF*	71008-HF	21	*210/1.680*	900
	PLC Siemens SIMATIC S7-1500 KOMPAKT	12,7 x 109	71099-HF	71049-HF	71059-HF	71009-HF	8	*80*	897
	PLC Siemens SIMATIC S7-300	17,5 x 103,5	71090-HF	71040-HF	71050-HF	71000-HF	6	*60*	882
		22 x 38	71097-HF	71047-HF			10	*100*	904
		22,75 x 103,5	71091-HF	71041-HF	71051-HF	71001-HF	4	*40*	883
	PLC Siemens SIMATIC S7-1500	22,75 x 109	71096-HF	71046-HF	71056-HF		4	*40*	896
	PLC Siemens SIMATIC S7 Profisafe 6ES7	25,6 x 50	71094-HF	71044-HF	71054-HF	71004-HF	8	*80*	895
	PLC Siemens SIMATIC	52 x 80			71053-HF		2	*20*	899

*embalaje múltiple



MG-PLC





Material: SBS Stirene-Butadiene-Stirene, libre de halógenos y silicona

Rango térmico: -30°C à +70°C

SBS | 0.5mm | HF | SF | -30°C | +70°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Componente	Medidas mm	Tipo blanco	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
MG-PLC-SBS	PLC Siemens SIMATIC ET 200SP	10 x 15	**71190-SBS**	9	*90*	1201





Directamente sobre PLC Siemens

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas..... pàgina 13

CEMBRE

MG-SAT



Etiquetas de seguridad

pegatinas de precinto de seguridad contra manipulación

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

MG-SAT-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.

MG-SAT-D La pegatina de precinto contra manipulación, después de unas dos horas de la aplicación se puede quitar únicamente en delaminación, la etiqueta no se despega.

MG-SAT-V

Material: Poliéster film

Rango térmico: -40°C à +90°C

PET SF -40°C +140°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	VOID	Medidas mm	Tipo blanco	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
MG-SAT-V		20 x 62	**29004**	10	*500*	615
		24 x 38	**29001**	6	*300*	270
		37 x 74	**29002**	2	*100*	271
		52 x 105	**29003**	2	*100*	272

MG-SAT-C

Material: Poliéster film

Rango térmico: -40°C à +140°C

PET SF -40°C +140°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	CHECKER BOARD	Medidas mm	Tipo gris metalico	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
MG-SAT-C		9 x 15	**29806**	70	*3.500*	161
		15 x 49	**29807**	14	*700*	187
		24 x 38	**29801**	6	*300*	270
		37 x 74	**29802**	2	*100*	271
		52 x 105	**29803**	2	*100*	272
		110 x 140	**29804**	1	*50*	273

MG-SAT-D

Material: PE-HD polietileno de alta densidad

Rango térmico: -30°C à +80°C

PEHD SF -30°C +80°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	ULTRADESTRUCTIBLE	Medidas mm	Tipo blanco	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
MG-SAT-D		9 x 15	**29906**	70	*3.500*	161
		15 x 49	**29907**	14	*700*	187
		24 x 38	**29901**	6	*300*	270
		37 x 74	**29902**	2	*100*	271
		52 x 105	**29903**	2	*100*	272

Directamente sobre superficies

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas..... pàgina 13

MG-17.5

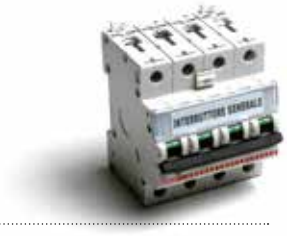
Placas para componentes modulares

pretroqueladas, rigidas

La serie MG-17.5-R incluye placas para marcar componentes modulares.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.





Material: PVC rígido, Autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PVC10050WH y amarillo PVC10050YE tienen certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +60°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PVC · SF · -30°C · +60°C · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Componente	N° de columnas	Medidas mm	Tipo						Embalaje	Placas en cada lámina	SW code
				blanco PVC1005WH	amarillo PVC10050YE	gris	rojo	azul	negro			
MG-17.5-R	Gewiss	6	10 x 105	990948						500	10	530
	Bticino	6	12 x 105	990788N						400	8	332
	Merlin Gerin	1	15 x 17,5	990768N	990769N	990785NGY	990863N		990862N	1.050	42	321
		2	15 x 35	990766N	990767N	990784NGY	990865N		990864N	1.050	21	322
		3	15 x 52,5	990764N	990765N	990783NGY	990908N		990907N	700	14	323
		4	15 x 70	990762	990763	990782GY	990912		990911	300	6	324
		5	15 x 87,5	990755	990761	990781GY				300	6	325
		6	15 x 107,5	990798N	990799N	990809NGY	990846	990847		350	7	329
		1	25 x 18	990889	990895		990900		990914	1.200	24	335
	Merlin Gerin	1½	25 x 27	990891	990892		990897		990915	800	16	334
	Merlin Gerin	2	25 x 36	990888	990894		990899		990916	600	12	336
	Merlin Gerin	3	25 x 50	990887	990893		990898		990917	400	8	337
	Merlin Gerin	4	25 x 70	990890	990896		990901		990918	200	4	338
		1	37,5 x 17,5	990950	990951		990952		990953	900	18	345
		8	15 x 140	990883	990884					350	7	331

Material: Policarbonato, libre de halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94

Rango térmico: -40°C à +130°C



PC · HF · SF · -40°C · +130°C · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	N° de columnas	Medidas mm	Tipo gris metálico	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
MG-17.5-R-HF	1	15 x 17,5	990785N-HF	42	1.050	321
	2	15 x 35	990784N-HF	21	1.050	322
	3	15 x 52,5	990783N-HF	14	700	323
	4	15 x 70	990782-HF	6	300	324
	5	15 x 87,5	990781-HF	6	300	325
	6	15 x 107,5	990809N-HF	7	350	329

Directamente sobre el cuadro con tiras de vinilo adhesivo

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13
perfiles RT-TAP ..... pàgina 144

CEMBRE

MG-17.5



Placas adhesivas para componentes modulares

pretroqueladas

La serie MG-17.5-A incluye placas pretroqueladas para marcar componentes modulares.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC rígido, Autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PVC10050WH y amarillo PVC10050YE tienen certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +60°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PVC | SF | -30°C | +60°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	N° de columnas	Medidas mm	Tipo							Embalaje	Placas en cada lámina	SW code
			blanco	amarillo	gris	rojo	azul	verde	negro			
MG-17.5-A	2	15 x 35	990753N	990820N	990822NGY	990923N	990963N	990954N	990913N	21	*525*	922
	6	15 x 107,5	990824	990826	990827NGY	990929	990926	990925	990833N	7	*175*	929
	6	20 x 107,5	990972							5	*125*	946
	1	25 x 18	990869	990878		990905			990919	24	*600*	935
	1½	25 x 27	990871	990872		990902			990920	16	*400*	934
	2	25 x 36	990868	990877		990904	990970		990921	12	*300*	936
	3	25 x 50	990867	990873		990903			990922	8	*200*	937
	4	25 x 70	990870	990879		990906			990924	4	*100*	938
	8	15 x 140	990880*	990881						7	*175/ 525*	931

*embalaje múltiple

Material: Policarbonato, libre de halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94;

Rango térmico: -40°C à +120°C

PC | HF | SF | -40°C | +120°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	N° de columnas	Medidas mm	Tipo		Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
			blanco	gris metálico			
MG-17.5-A	2	15 x 35		990822N-HF	21	*525*	922
	6	15 x 107,5		990827N-HF	7	*175*	929
	6	20 x 107,5	990972-HF		5	*125*	946
	8	15 x 140		990882-HF	7	*175*	931

Directamente sobre el cuadro.

placa y soporte ..... página 12
cintas ..... página 13

MG-17.5

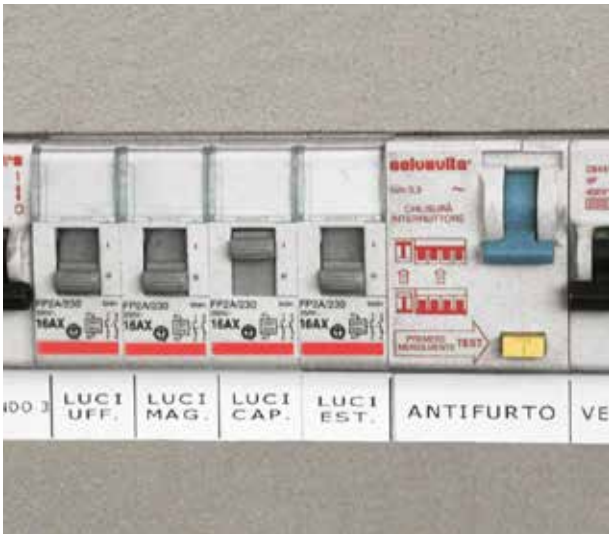
Etiquetas para componentes modulares

pretroqueladas

La serie MG-17.5 incluye etiquetas para marcar componentes modulares.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.



MG-17.5-VY

Material: PVC film; los colores blanco PVC99008WH y amarillo PVC99008YE tienen certficación UL.

Rango térmico: -30°C à +70°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PVC SF - 30°C + 70°C

Familia	N° de columnas	Medidas mm	Tipo		Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW code
			blanco PVC99008WH	amarillo PVC99008YE			
MG-17.5-VY	6	15 x 107,5	990746N	990747N	7	*350*	570

MG-17.5-PY

Se recomienda el uso de gris metálico en el interior.

Material: Polyester film; los colores blanco PET99005WH y gris metálico PET99005GY tienen certficación UL.

Rango térmico: -40°C à +130°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PET SF - 40°C + 130°C

Familia	N° de columnas	Medidas mm	Tipo		Embalaje	Etiquetas en cada lámina	SW code
			blanco PET99005WH	gris metálico PET99005GY			
MG-17.5-PY	6	15 x 107,5	990777N	990779N	*350*	7	570
	8	15 x 140	990931		*350*	7	931

Directamente en el panel o con tiras modulares en PVC rígido.

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13

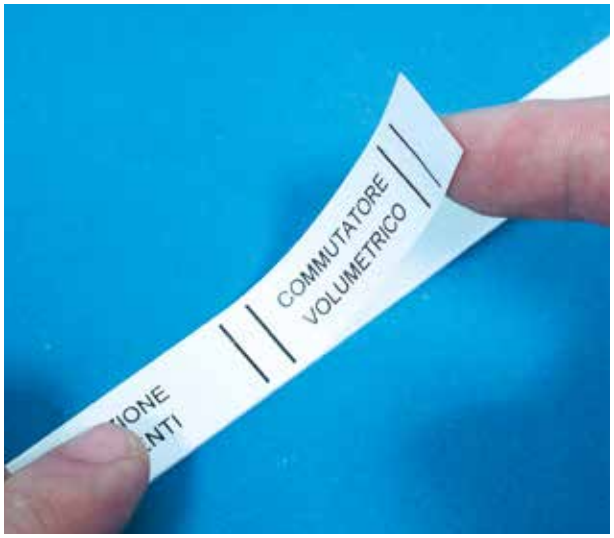
CEMBRE

MG-17.5

Etiquetas de base para componentes modulares

pretroqueladas

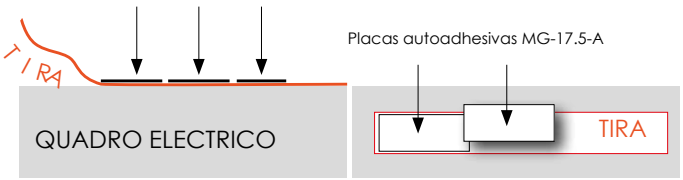
Las tiras marcadoras de base para los componentes modulares son ideales para obtener una alineación perfecta de las placas de MG-17.5 o para componer tiras largas hasta 430 mm, para ser aplicada directamente en el cuadro o para ser colocada dentro de los perfiles adecuados.



Material: PVC film

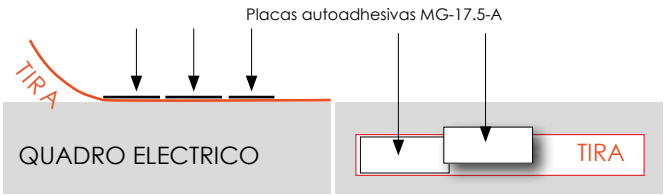
Rango térmico: -30°C à +70°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C



PVC 0.1mm SF -30°C +70°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

adhesivo	Medidas mm	Tipo		Embalaje
		blanco	amarillo	
✓	15 x 430	990752	990756	10



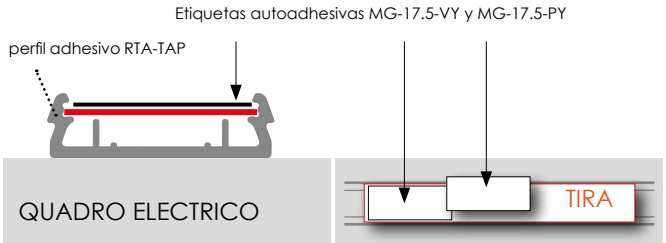
Material: PVC rígido, Autoextinguible clase V0 según UL94

Rango térmico: -30°C à +60°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PVC 0.7mm SF -30°C +60°C UL94 V0 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

adhesivo	Medidas mm	Tipo		Embalaje
		blanco	amarillo	
✓	15 x 430	990759	990760	10



Material: PVC rígido, Autoextinguible clase V0 según UL94

Rango térmico: -30°C à +60°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PVC 0.5mm SF -30°C +60°C UL94 V0 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Medidas mm	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
15 x 430	990757	990758	10

Directamente en el panel.

placas adhesivas modulares MG-17.5-A.....pàgina 42
etiquetas adhesivas modulares.....pàgina 43
perfiles RT-TAP.....pàgina 144

GMCK

Placas personalizadas

Tarjetas impresas personalizadas con el logotipo ó anagrama de la empresa en color:

- más eficiente en tiempo, calidad-precio
- reimprimibles por el cliente sin necesidad de proveedores externos
- Diseño personalizado de todas las etiquetas impresas,marcadores y leyendas
- proporciona una completa autonomia de todas las funciones de etiquetado

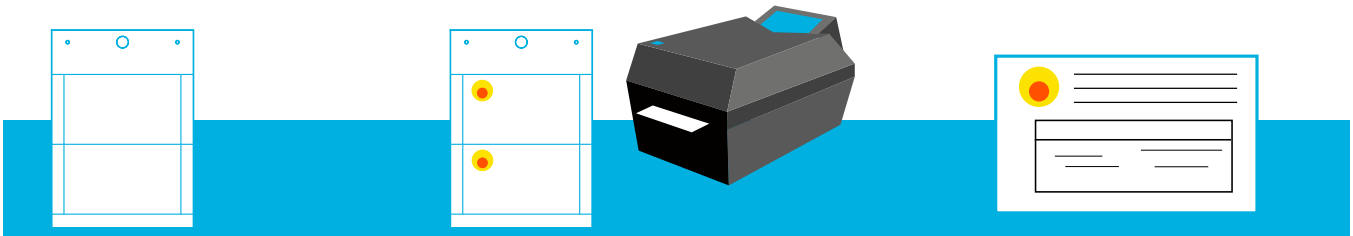


Conforme a las normas

resistencia a los rayos UV: **UNI EN ISO 4892-2**

impresión indeleble: **CEI 16-7 / CEI 23-11 / CEI EN 61058-1 /CEI EN 61010-1 / VDE 0411-1 / CEI EN 61439-1: 2010-01**

Para inviar una solicitud de tarjetas impresas con logo personalizado registrarse en el área reservada https://my.cembre.com.



PRESTAMOS...

LOGOTIPO COLOR

... AÑADIR LOS DATOS EN POCO SEGUNDOS CON NUESTRA IMPRESORA GENIUS ...

RESULTADO DE ALTA CALIDAD PARA SU PLACA CUADRO

MG-VRT-R

Placas cuadro ribeteadas

pretroqueladas



Las placas MG-VRT-R de PVC rígido se utilizan para la creación de placas-cuadro personalizadas con el logo de la empresa, 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 que garantizan una mayor durabilidad en el tiempo.

Material: PVC rígido, libre de silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PVC10050WH y amarillo PVC10050YE tienen certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +60°C

PVC | SF | -30°C | +60°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo						Tipo protección CPT	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
		blanco PVC10050WH	amarillo PVC10050YE	gris	rojo	verde	negro				
MG-VRT-R	25 x 80	48908	48408						4	200	861
	25 x 100	48905	48405						4	200	205
	25 x 140	48946							4	200	824
	30 x 70	48929							3	150	820
	32 x 58	48900N	48400N	48700NGY				47590	6	300	200
	35 x 100	48917	48417	48717GY	48217				3	75	810
	42 x 78	48901	48401	48701GY				47591	2	100	202
	50 x 50	48918	48418		48218		48118		4	200	858
	50 x 100	48997			48297		48197		2	50	844
	52 x 107	48903	48403	48703GY	48223		48103	47592	2	100	204
	60 x 100	48941						47596	2	50	821
	62 x 88	48902	48402	48702GY				47594	1	50	203
	92 x 118	48913	48413	48713GY	48213	48513	48113	47593	1	50	813
	102 x 138	48928	48428	48728GY	48228		48128	47595	1	50	207
	105 x 110	48904		48704GY					1	50	859

Directamente sobre superficies

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13
protecciones CPT ..... pàgina 143

MG-VRT-R

Placas cuadro ribeteadas, libre halógenos

pretroqueladas

Las placas MG-VRT-R de PVC rígido se utilizan para la creación de placas-cuadro personalizadas con el logo de la empresa, 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 que garantizan una mayor durabilidad en el tiempo.



Material: Policarbonato, libre de halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; el color blanco PC10050WH tiene certificacion EN 45455-2

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC HF SF -40°C +130°C EN 45545-2 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo			Tipo protección CPT	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
		blanco PC10050WH	mate	gris metálico				
MG-VRT-R-HF	32 x 58	**48900N-HF**		**48700N-HF**	*300*	6	**47590**	200
	35 x 100	**48917-HF**		**48717-HF**	*75*	3		810
	42 x 78	**48901-HF**		**48701-HF**	*100*	2	**47591**	202
	50 x 50	**48918-HF**		**48718-HF**	*200*	4		858
	52 x 107	**48903-HF**		**48703-HF**	*100*	2	**47592**	204
	62 x 88	**48902-HF**		**48702-HF**	*50*	1	**47594**	203
	75 x 120	**48944-HF**			*50*	1		815
	92 x 118	**48913-HF**		**48713-HF**	*50*	1	**47593**	813
	102 x 138	**48928-HF**	**489280P-HF**	**48728-HF**	*50*	1	**47595**	207

Directamente sobre superficies

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13
protecciones CPT ..... pàgina 143

CEMBRE

MG-VRT-RH

Placas cuadro ribeteadas con agujero

pretroqueladas

Las placas MG-VRT-RH de PVC rígido se utilizan para la creación de placas-cuadro personalizadas con el logo de la empresa, 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 que garantizan una mayor durabilidad en el tiempo.



Material: PVC rígido, libre de silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PVC10050WH y amarillo PVC10050YE tienen certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +60°C

PVC | SF | -30°C | +60°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo						Ø 4 mm Agujeros	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
		blanco PVC10050WH	amarillo PVC10050YE	gris	rojo	azul	negro				
MG-VRT-RH	15 x 35	49906	49406				49916	2	21	*1.050*	837
	15 x 52	48924	48424				48129	2	14	*350*	831
	15 x 80	48938	48438				48138	2	7	*175*	828
	25 x 50	48906	48406	48806GY		48606		2	8	*200*	860
	25 x 75	48907	48407					2	4	*100*	809
	25 x 80	48931					48131	2	4	*100*	832
	25 x 100	48914	48414				48114	2	4	*200*	206
	29 x 140	48932	48432				48132	2	3	*75*	834
	35 x 50	48930					48130	2	6	*150*	833
	35 x 80	48937	48437		48237	48637		2	3	*75*	827
	35 x 100	48909	48409					2	3	*75*	818
	50 x 100	48911	48411	48811GY*				4	2	*50/150*	811
	50 x 140	48919						4	2	*50*	872
	60 x 100	48927						4	2	*50*	842
	75 x 120	48915*	48415		48215		48115	4	1	*50/150*	816
	82 x 142	48921	48421					4	1	*50*	836
	105 x 110	48912	48412	48712GY				4	1	*25*	859

*embalaje múltiple

Directamente sobre superficies

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13

MG-VRT-RH

Placas cuadro ribeteadas con agujero, libre halógenos

pretroqueladas

Las placas MG-VRT-RH de PVC rígido se utilizan para la creación de placas-cuadro personalizadas con el logo de la empresa, 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 que garantizan una mayor durabilidad en el tiempo.



Material: Policarbonato, libre de halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC HF SF -40°C +130°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo			Embalaje	Ø 4 mm Agujeros	Placas en cada lámina	SW code
		blanco	mate	gris metálico				
MG-VRT-RH-HF	15 x 52	**48924-HF**			*350*	2	14	831
	15 x 80	**48938-HF**	**489380P-HF**		*175*	2	7	828
	25 x 50			**48806-HF**	*200*	2	8	860
	25 x 75	**48907-HF**			*100*	2	4	809
	25 x 80	**48931-HF**			*100*	2	4	832
	29 x 140	**48932-HF**			*75*	2	3	834
	35 x 50	**48930-HF**			*150*	2	6	833
	35 x 142	**48923-HF**			*150*	2	3	835
	50 x 100			**48811-HF**	*50*	4	2	811
	50 x 140	**48919-HF**			*50*	4	2	872
	75 x 120	**48915-HF**		**48815-HF**	*50*	4	1	816
	105 x 110			**48712-HF**	*25*	4	1	859

Material: SBS Stirene-Butadiene-Stirene, libre de halógenos y silicona, autoextinguible clase HB según UL94

Rango térmico: -30°C à +70°C

SBS FLAT HF SF -30°C +70°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo		Ø mm Agujeros	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
		blanco	amarillo				
MG-VRT-RH-SBS	50 x 100	**48911-SBS**	**48411-SBS**	4	2	*50*	811

Directamente sobre superficies

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13



CEMBRE

MG-VRT-A



Placas cuadro adhesivas

pretroqueladas

Las placas MG-VRT-A de PVC rígido se utilizan para la creación de placas-cuadro personalizadas con el logo de la empresa, 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 que garantizan una mayor durabilidad en el tiempo.

Material: PVC rígido, libre de silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PVC10050WH y amarillo PVC10050YE tienen certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +60°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PVC | SF | -30°C | +60°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo							Tipo protección CPT	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
		blanco PVC10050WH	amarillo PVC10050YE	gris	rojo	azul	verde	negro				
MG-VRT-A	15 x 102					88655				7	175	829
	20 x 127	88973								5	125	826
	25 x 50	88916	88416	88716GY	88216	88616	88516	88116		8	200	853
	25 x 80	88908	88408	88708GY	88208	88608		88108		4	100	861
	25 x 100	88905	88405		88205	88605		88005		4	100	205
	25 x 140	88946	88446							4	100	824
	32 x 58	88900N	88400N	88700NGY	88200N	88600N		88000N	47590	6	150	200
	35 x 75	88945	88445	88745GY						3	75	825
	35 x 100	88917	88417	88717GY	88217	88617	88517	88007		3	75	810
	40 x 138	88935		88735GY	88235			88135		2	50	822
	42 x 78	88901	88401	88701GY	88201	88601		88101	47591	2	50	202
	50 x 50	88918	88418					88118		4	100	858
	52 x 107	88903*	88403	88703GY	88203	88603		88103	47592	2	50/150	204
	57 x 82,5	88971		88771GY						2	50	841
	60 x 100	88962		88762GY						2	50	821
	62 x 88	88902	88402	88702GY					47594	1	25	203
	65 x 122	88963								1	25	845
	90 x 140	88964								1	25	846
	92 x 118	88913	88413	88713GY	88213	88613		88113	47593	1	25	813
	102 x 138	88928	88428	88728GY	88228	88628		88128	47595	1	25	207
	105 x 110	88904	88404	88704GY	88204					1	25	812

*embalaje múltiple

Directamente sobre superficies

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13
protecciones CPT ..... pàgina 143

MG-VRT-A

Placas cuadro adhesivas, libre halógenos

pretroqueladas

Las placas MG-VRT-A de PVC rígido se utilizan para la creación de placas-cuadro personalizadas con el logo de la empresa, 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 que garantizan una mayor durabilidad en el tiempo.



Material: Policarbonato, libre de halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94

Rango térmico: -40°C à +130°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PC HF SF -40°C +130°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo		Tipo protección CPT	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
		blanco	gris metálico				
MG-VRT-A-HF	20 x 110		88765-HF		5	125	779
	25 x 50		88716-HF		8	200	853
	25 x 80	88908-HF	88708-HF		4	100	861
	32 x 58		88700N-HF	47590	6	150	200
	35 x 100		88717-HF		3	75	810
	40 x 138		88735-HF		2	50	822
	42 x 78	88901-HF	88701-HF	47591	2	50	202
	50 x 100		88769-HF		2	50	811
	52 x 107	88903-HF	88703-HF	47592	2	50	204
	57 x 82,5		88771-HF		2	50	841
	60 x 100		88762-HF		2	50	821
	62 x 88		88702-HF	47594	1	25	203
	92 x 118		88713-HF	47593	1	25	813
	100 x 140		88777-HF	47595	1	25	838
	102 x 138	88928-HF	88728-HF	47595	1	25	207
	105 x 110	88904-HF	88704-HF		1	25	812

Directamente sobre superficies

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13
protecciones CPT ..... pàgina 143

CEMBRE

MG-VRT-AH

Placas cuadro adhesivas ribeteadas con agujero



pretroqueladas

Las placas MG-VRT-AH de PVC rígido se utilizan para la creación de placas-cuadro personalizadas con el logo empresarial, datos técnicos, matrículas, certificaciones CE.

Material: PVC rígido, libre de silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PVC10050WH y amarillo PVC10050YE tienen certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +60°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PVC | SF | -30°C | +60°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo						Ø 4 mm Agujeros	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
		blanco PVC10050WH	amarillo PVC10050YE	gris	rojo	azul	negro				
MG-VRT-AH	15 x 52	88940					88140	2	14	350	831
	20 x 40	88920	88420	88720GY				2	10	250	864
	25 x 50	88906	88406					2	8	200	860
	25 x 75	88907	88407		88207			2	4	100	809
	25 x 80	88942					88142	2	4	100	832
	25 x 100	88914	88414		88214			2	4	100	206
	25 x 140	88927	88427					2	4	100	871
	29 x 140	88943					88143	2	3	75	834
	30 x 115	88967	88467					2	3	75	780
	35 x 50	88941					88141	2	6	150	833
	35 x 75	88929						2	3	75	817
	35 x 85	88944	88444					2	3	75	823
	35 x 100	88909	88409					2	3	75	818
	35 x 100	88910	88410					4	3	75	818
	35 x 142	88939						2	3	75	835
	40 x 150	88968	88468					2	2	50	781
	42 x 78	88922	88422					2	2	50	819
	50 x 100	88911	88411		88211			4	2	50	811
	50 x 140	88919				88619		4	2	50	872
	50 x 150	88956						4	2	50	843
	75 x 120	88915	88415				88115	4	1	25	816
	82 x 142	88938						4	1	25	836
	102 x 138	88937			88237	88637		4	1	25	208
	105 x 110	88912	88412	88712GY				4	1	25	859

Directamente sobre superficies

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13

MG-VRT-AH

Placas cuadro adhesivas ribeteadas con agujero, libre halógenos

pretroqueladas

Las placas MG-VRT-AH de PVC rígido se utilizan para la creación de placas-cuadro personalizadas con el logo empresarial, datos técnicos, matrículas, certificaciones CE.



Material: Policarbonato, libre de halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94

Rango térmico: -40°C à +130°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PC | FLAT | HF | SF | -40°C | +120°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo		Ø 4 mm Agujeros	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
		amarillo	gris meta				
MG-VRT-AH-HF	20 x 40		88720-HF	2	10	*250*	864
	50 x 100		88711-HF	4	2	*50*	811
	75 x 120	88415-HF	88715-HF	4	1	*25*	816
	105 x 110		88712-HF	4	1	*25*	859

Directamente sobre superficies

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13

CEMBRE

MG-SIGNS



Placas para señalización cuadro

pretroqueladas

La serie MG-SINGS permite la producción de placas para la señalización conforme a las normativas.

La biblioteca del software GENIUSPRO contiene la simbología utilizada en el campo industrial para el diseño de etiquetas personalizados de atención, prohibición, revisión, etc. entre otros tipos de señalización. 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 según UL94; los colores blanco PVC10050WH y amarillo PVC10050YE tienen certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +60°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PVC SF - 30°C + 60°C

Familia	Forma	adhesivo	Medidas mm	Tipo					Ø mm Agujeros	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
				blanco PVC10050WH	amarillo PVC10050YE	rojo	gris	verde Siemens				
MG-SIGNS-R	△	40		991120					4		200	243
	▭	37 x 74	991052	991125	990987				2		100	271
		52 x 105	991147	991126		991148	991149		2		100	272
	◎	Ø 62	991050	991121				22.5	2		50	252
				991122				30	2		50	265
		Ø 90	991051	991123				22.5	1		50	263
				991124				30,5	1		50	264
MG-SIGNS-A	△	40		991141					4	✓	100	243
		100		991142					1	✓	25	262
	○	Ø 40	990927	991140	990858				4	✓	100	250
		Ø 100	990705						1	✓	25	253
	▭	37 x 74		991143	990986				2	✓	50	271
		40 x 80		991144					3	✓	75	274
		52 x 105		991145					2	✓	50	272



Directamente sobre los componentes

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas..... pàgina 13

MG-SIGNS

Etiquetas de señalización

pretroqueladas

La serie MG-SINGS permite la producción de etiquetas para la señalización conforme a las normativas.

La biblioteca del software GENIUSPRO contiene la simbología utilizada en el campo industrial para el diseño de etiquetas personalizados de atención, prohibición, revisión, etc. entre otros tipos de señalización. La gran versatilidad de uso permite realizar con rapidez y precisión placas y etiquetas en cualquier idioma a un precio único.



Material: PVC film, el color blanco PVC99008WH tiene certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +70°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PVC SF -30°C +70°C

Familia	Forma	Medidas mm	Tipo			Ø mm Agujeros	Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW code
			blanco PVC99008WH	amarillo	rojo				
MG-SIGNS-VY	△	50		991103			4	200	241
		100		991105			1	50	242
	△	50		991104			4	200	260
	○	Ø 12,5		991101			49	2.450	235
		Ø 25	990860	990101	990992		12	600	236
		Ø 100	990702	991102			1	50	238
	▭	37 x 74		991109	990986		2	100	246
		52 x 105	990825	991110			2	100	247
	◎	62		991106		22.5	1	50	232
		90		991107		22.5	1	50	233
		90		991108		30.5	1	50	234
	▭	45 x 150	990991				2	100	275

Directamente sobre los componentes

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13

CEMBRE

MG-SIGNS



Etiquetas de señalización

pretroqueladas

La serie MG-SINGS permite la producción de etiquetas para la señalización conforme a las normativas. La biblioteca del software GENIUSPRO contiene la simbología utilizada en el campo industrial para el diseño de etiquetas personalizados de atención, prohibición, revisión, etc. entre otros tipos de señalización. La gran versatilidad de uso permite realizar con rapidez y precisión placas y etiquetas en cualquier idioma a un precio único.

Material: Polyester film; el color gris metálico PET99056GY y la base PETSIGNWHTR tienen certificación UL.

Rango térmico: -40°C à +130°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PET SF -40°C +130°C

Familia	Forma	Medidas mm	Typ		Ø mm Agujeros	Placas en cada lámina	Embalaje	SW code
			blanco/naraña PETSIGNWHTR	gris metálico PET99005GY				
MG-SIGNS-PY		46 x 46		**47826**	24	4	*200*	230
		80 x 100	**991057**			1	*50*	276
		105 x 140	**991058**			1	*50*	277

Directamente sobre los componentes

placa y soporte ..... pàgina 12
cintas ..... pàgina 13

100% MADE BY CEMBRE

MG4

CEMBRE

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

+ · SOFTWARE/APP · + · CONSUMABLES · + · PRINTER ·

GENIUSPRO





ROLLY3000

Impresora a trasferencia térmica

en rollo



ROLLY3000 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 las necesidades.

ROLLY3000 se suministra completa con los cables de conexión y toma a red, y su software GENIUSPRO incluye un driver universal para Windows® W7, W8 y W10 que asegura la compatibilidad con el programa.

ROLLY3000 es la impresora de en formato bobina dedicada a la impresión de marcadores de cable para tubos termoretráctiles continuo o precortado (Ladder). Este sistema asegura velocidad, precisión e impresión de alta calidad para satisfacer las más severas normas de indelebilidad.

Área máxima de impresión:105 mm ancho, 2 m largo.

VELOCIDAD

4.000 trajetas 4 x 10 mm en menos de 2 minutos 1.000 marcacables termoretráctil M2-32-25-YE1
Impresión delantera en menos de 3 minutos

PRACTICA

captura e impresión de datos de forma sencilla

AUTONOMIA

mas de 140.000 trajetas 4 x 10 mm con 1 sola cinta 842112 más de 55.000 marcacables termoretráctil M2-32-25-YE1

CALIDAD

300 dpi de resolución

Dimensiones de la impresora:

- Ancho 460 mm
- Largo 252 mm
- Alto 288 mm
- Peso10 kg





Impresora **ROLLY3000**; suministrado con:

Cable de conexión a la red
Cable USB
adaptador WLAN USB **ROLLY-WUS2.4**
Cobertura de protección
Cinta de impresión negra **842112**
Licencia y Manual de usuario
Software **FD-GENIUSPRO** en USB

MATERIALES IMPRIMIBLE CON ROLLY3000

TPM-ROLL placas marcacable para tubos.....pàgina 66
TAR-ROLL placas marcacable.....pàgina 67
KM-ROLL marcacable adhesivo .....pàgina 68
ETF-ROLL placas para cables con brida.....pàgina 70
VCT-ROLL etiquestas adhesivas.....pàgina 73
STRIP-ROLL tiras para componente modular .....pàgina 74
TTL etiquestas adhesivas.....pàgina 77
TTF film continuo.....pàgina 80
TERMO-ROLL marcacable termoretráctil.....pàgina 82

software GENIUSPRO.....pàgina 8
accesorios.....pàgina 64
cintas.....pàgina 65

ROLLY3000TR2

Impresora a trasferencia térmica

para termoretráctiles, impresión a doble cara

ROLLY3000TR2 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 las necesidades.

ROLLY3000TR2 se suministra completa con los cables de conexión y toma a red, y su software GENIUSPRO incluye un driver universal para Windows® W7, W8 y W10 que asegura la compatibilidad con el programa.

Esta impresora ofrece una solución excelente para la impresión simultánea a doble cara de material termoretractil continuo o precortado.

Dedicada para aplicaciones de alto nivel, donde el marcaje a doble cara es un parametro fundamental en un proyecto

Ideal para aplicaciones en el sector ferroviario, marítimo y aéreo.



VELOCIDAD

1.000 marcacables termoretráctil M2-32-25-YE1
Impresión delantera/trasera en menos de 3 minutos

PRACTICA

captura e impresión de datos de forma sencilla

AUTONOMIA

más de 55.000 marcacables termoretráctil M2-32-25-YE1 con 2 cintas TRR-055

CALIDAD

300 dpi de resolución

Dimensiones de la impresora:

- Ancho 594 mm
- Largo 248 mm
- Alto 395 mm
- Peso 21 kg



Impresora **ROLLY3000TR2**; suministrado con:

Cable de conexión a la red
Cable USB
2 Cintas de impresión negra **844121**
Licencia y Manual de usuario
Software **FD-GENIUSPRO** en USB



MATERIALES IMPRIMIBLE CON ROLLY3000TR2

TERMO-ROLL marcacable termoretráctil precortado..pàgina 82
TERMO-ROLL funda continua termoretráctil .....pàgina 83

software GENIUSPRO.....pàgina 8
accesorios.....pàgina 64
cintas.....pàgina 65

ACCESORIOS



Accesorios

para impresora de trasferencia térmica en rollo

ROLLY3000-CUT

Accesorio para el corte automático de etiquetas TTL y de film continuo adhesivo TTF (para este último excluyendo versión rígida)

ROLLY3000TR-CUT

Accesorio para el corte automático de fundas termorretráctiles en rollo.





Hasta que se agoten las existencias:

ROLLY2000-CUT

Accesorio para el corte automático de etiquetas TTL y de film continuo adhesivo TTF (para este último excluyendo versión rígida)

ROLLY2000TR-CUT

Accesorio para el corte automático de fundas termorretráctiles en rollo.



Pistola termica **EHG2000** variable de temperatura, potencia 2000 W, para la contracción de marcacable termoretráctil TERMO-ROLL

- *Peso: 850 g*
- *Temperatura: 50°C à 600°C*
- *Tension: 230-240 V - 50 Hz*

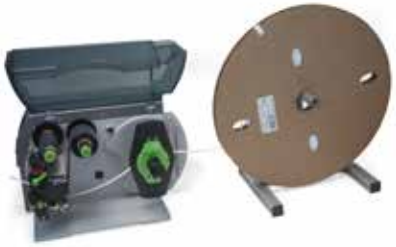




DSP-TCS

DISPENSADOR DSP-TCS soporte externo a la impresora, para bobinas termoretráctil 100 y 60 metros.

DISPENSADOR DE BANCO DSPB-TCS soporte externo a la impresora, para una bobina termoretráctil.





DSPB-TCS

impresora ROLLY3000 ..... pàgina 62
impresora ROLLY3000TR2 ..... pàgina 63



CINTA

Cintas monocromáticas

para impresora a trasferencia térmica en rollo

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 un ancho de 112 mm.

La cinta monocromática TPPS-060 PREMIUM de alta calidad es adecuado para impresión de productos libre de halógenos.

El color blanco es recomendado para la impresión de TTF film continuo reflectante azul.

- Área de impresión 105 mm.



RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Tipo						Area de impressión mm	Longitud m	para impresora		Embalaje
	negro	azul	rojo	verde	gris	blanco			ROLLY3000	ROLLY3000TR2	
TPS-060	842112	842113	842115	842114	842116		105	200	√		1
	842132						30	200	√		1
	842162						60	200	√		1
TPPS-060	842213						105	200	√		1
PREMIUM						842222	105	300	√		1

Cintas de impresión de alta calidad para ROLLY3000TR2, indeleble, resistente a los arañazos y la desfragmentación, según la norma CEI 16-7. Formulado específicamente para la impresión de fundas termorretráctiles.

Longitud de cinta 360 m.

Familia	Tipo negro	Anchura mm	Longitud m	para impresora		Embalaje
				ROLLY3000	ROLLY3000TR2	
TRR-055	842121	60	350	√	√	1
TRPR-060 PREMIUM	844121	60	350	√	√	1

La legibilidad de impresión está asegurada bajo las normas pertinentes:
UNI EN ISO 4892-2: Resistente a UV
CEI 16-7: Resistencia a las abrasiones y al frotamiento
CEI 16-7: Envejecimiento
CEI 23-11 / CEI EN 61058-1: Envejecimiento
CEI EN 61010-1 / VDE 0411-1: Envejecimiento
UNI EN ISO 9227: Niebla salina
CEI EN 60464-2: Resistencia al vapor de los solventes
UNI EN ISO 175: Métodos de prueba para la determinación de los efectos de la inmersión en los productos químicos líquidos
Página de especificaciones 198



impresora ROLLY3000 ..... pàgina 62
impresora ROLLY3000TR2 ..... pàgina 63



CEMBRE

TPM-ROLL

Placas marcacable para tubos

SerieFLAT, pretroqueladas, 4 mm para tubos PMF

Las placas TPM-ROLL se utilizan para el marcado de los cables, cubiertas, tubos, conductores y componentes. La tarjeta esta estructurada por módulos, separándolos de uno en uno las tarjetas están listas para su inserción en los tubos



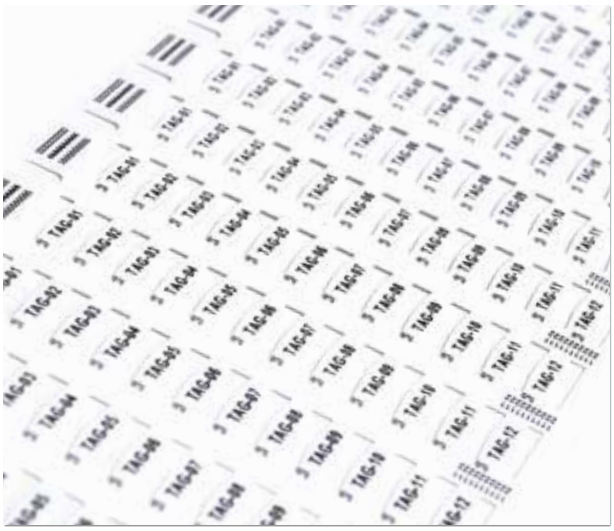
Material: PVC rígido, Autoextinguible clase V0 según UL94

Rango térmico: -30°C à +60°C

PVC - 30°C + 60°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Medidas mm	Tipo		Embalaje	SW code
	blanco	amarillo		
4 x 10	**44090B**	**44040B**	*16.356*	4020
4 x 12	**44091B**	**44041B**	*12.552*	4022
4 x 15	**44092B**	**44042B**	*12.552*	4023
4 x 20	**44093B**	**44043B**	*10.200*	4005
4 x 30	**44096B**	**44046B**	*6.270*	4026
4 x 40	**44097B**	**44047B**	*5.005*	4007





impresora ROLLY3000 ..... pàgina 62
cintas ..... pàgina 65

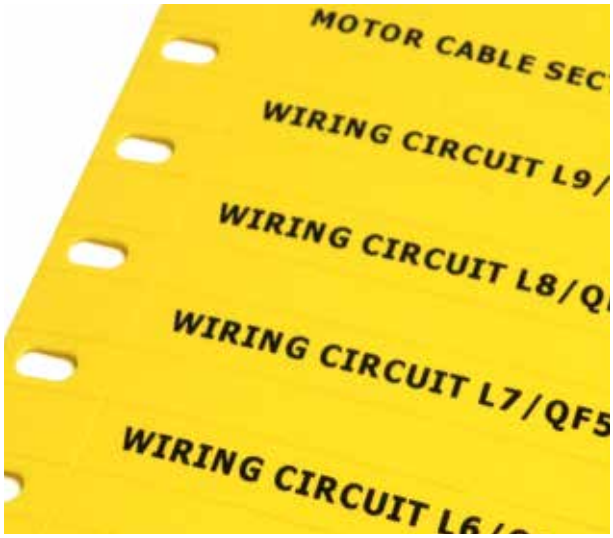
tubos transparentes PMF ..... pàgina 122
tubos transparentes PMF-AC ..... pàgina 125
tubos transparentes con bridas PMF-ET ..... pàgina 126

TAR-ROLL

Placas para cables y componentes

pretroqueladas, para tubos

Las placas TPM-ROLL se utilizan para el marcado de los cables, cubiertas, tubos, conductores y componentes.



Material: PVC rígido, libre de silicona, autoextinguible clase V0 según UL94

Rango térmico: -30°C à +60°C

PVC SF - 30°C + 60°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo		Embalaje	SW code
		blanco	amarillo		
TAR-ROLL	9 x 15	75094	75044	5.000	4304
	9 x 20	75098		5.800	4301
	9 x 35	75095	75094	2.000	4303
	9 x 70	75099	75049	1.450	4300

Material: Policarbonato, libre de halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PC10040WH y amarillo PC10040YE tienen certificación EN45545-2.

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC HF - 40°C + 130°C EN 45545-2 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo					Embalaje	SW code
		blanco PC10040WH	amarillo PC10040YE	azul	verde Siemens	naranja		
TAR-ROLL-HF	15 x 40	75096-HF	75046-HF	75066-HF	75056SGN-HF	75036-HF	2.250	4302

impresora ROLLY3000 ..... pàgina 62
cintas ..... pàgina 65
tubos transparentes PMF-ET ..... pàgina 126
tubos transparentes PMT-AC ..... pàgina 127
tubos transparentes PMT-CT ..... pàgina 128
perfiles RT-TAPW ..... pàgina 145

KM-ROLL

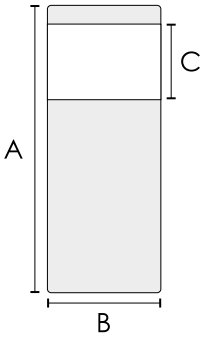
Marcacable adhesivo

pretroqueladas, en rollo, libre halógenos



Los marcacables adhesivos KM-ROLL están adaptados para el marcado de conductores y cubiertas de grandes medidas.

La impresión que se obtiene con ROLLY3000 es extremadamente nítida y legible en el tiempo, y se encuentra protegida de agentes químicos y atmosféricos.



Material: Poliolefina PO99006TR, libre de halogenos y silicona, aprovado UL 969.

Rango térmico: -70°C à +140°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PO HF SF -70°C +140°C

Familia	Longitud A del marcacable mm	Diámetro enrollable mm	Área de escritura CxB mm	Tipo		Columnas	Filas	Embalaje	SW code
				blanco PO99006TR	amarillo PO99006TR				
KM-ROLL019	19	2 ÷ 3	9 x 13	61962-013N	61462-013N	5	1.400	7.000	4612
KM-ROLL025	25	2,6 ÷ 4,1	9 x 15	61955-015N	61455-015N	5	1.700	8.500	4600
			9 x 23	61955-023N	61455-023N	4	1.700	6.800	4601
KM-ROLL038	38	4,3 ÷ 7	10 x 15	61950-015N	61450-015N	5	1.200	6.000	4602
			10 x 23	61950-023N	61450-023N	4	1.200	4.800	4603
KM-ROLL050	50	6 ÷ 10	15 x 15	61951-015N	61451-015N	5	900	4.500	4604
			15 x 23	61951-023N	61451-023N	4	900	3.600	4605
KM-ROLL062	62	6,5 ÷ 12	18 x 12	61958-012N		6	834	5.000	4652
		12 ÷ 13	32 x 38	61958-038N		2	750	1.500	4614
KM-ROLL067	67	6,5 ÷ 14,5	20 x 72	61966-072N	61466-072N	1	700	700	4613
KM-ROLL068	68	7 ÷ 13	22 x 40	61959-040N		2	750	1.500	4654
KM-ROLL075	75	8 ÷ 14	25 x 15	61952-015N	61452-015N	5	600	3.000	4606
			25 x 23	61952-023N	61452-023N	4	600	2.400	4607
KM-ROLL080	80	10 ÷ 17	25 x 47	61964-047N	61464-047N	2	625	1.250	4660
KM-ROLL092	92	11 ÷ 19	20 x 80	61965-080N	61465-080N	1	500	500	4661
KM-ROLL100	100	12 ÷ 20	25 x 15	61953-015N	61453-015N	5	480	2.400	4608
			25 x 23	61953-023N	61453-023N	4	480	1.920	4609
			25 x 50	61953-050N	61453-050N	2	500	1.000	4616
		13 ÷ 21	32 x 38	61953-038N	61453-038N	2	500	1.000	4615
KM-ROLL135	135	20 ÷ 25	25 x 15	61954-015N	61454-015N	5	350	1.750	4610
			25 x 23	61954-023N	61454-023N	4	350	1.400	4611



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

impresora ROLLY3000 ..... pàgina 62
cintas ..... pàgina 65
tubos KMC ..... pàgina 134



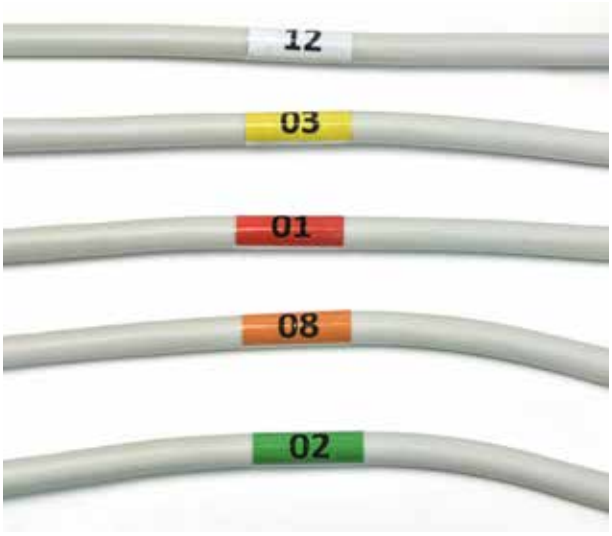
KM-ROLL

Marcacable adhesivo

pretroqueladas, en rollo, libre halógenos

Los marcacables adhesivos KM-ROLL están adaptados para el marcado de conductores y cubiertas de grandes medidas.

La impresión que se obtiene con ROLLY3000 es extremadamente nítida y legible en el tiempo, y se encuentra protegida de agentes químicos y atmosféricos.



Material: film Poliéster

Rango térmico: -40°C à +130°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PET HF -40°C +130°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Longitud A del marcacable mm	Diametro enrollable mmm	Area de escritura CxB mm	Tipo						Columnas	Filas	Embalaje	SW Code
				blanco	amarillo	rojo	naranja	azul	verde				
KM-ROLL019	19	2 ÷ 3	9 x 13	58962-013N	58462-013N					5	1.400	*7.000*	4612
KM-ROLL025	25	2,6 ÷ 4,1	9 x 15	58955-015N	58455-015N					5	1.700	*8.500*	4600
			9 x 23	58955-023N	58455-023N					4	1.700	*6.800*	4601
KM-ROLL038	38	4,3 ÷ 7	10 x 15	58950-015N	58450-015N					5	1.200	*6.000*	4602
			10 x 23	58950-023N	58450-023N	58250-023N		58650-023N		4	1.200	*4.800*	4603
KM-ROLL050	50	6 ÷ 10	15 x 15	58951-015N	58451-015N					5	900	*4.500*	4604
			15 x 23	58951-023N	58451-023N	58251-023N	58351-023N	58651-023N	58551-023N	4	900	*3.600*	4605
KM-ROLL062	62	6,5 ÷ 12	18 x 12	58958-012N						6	834	*5.000*	4652
KM-ROLL068	68	7 ÷ 13	22 x 40	58959-040N						2	750	*1.500*	4654
KM-ROLL075	75	8 ÷ 14	25 x 15	58952-015N	58452-015N					5	600	*3.000*	4606
			25 x 23	58952-023N	58452-023N			58652-023N		4	600	*2.400*	4607
KM-ROLL080	80	10 ÷ 17	25 x 47	58964-047N						2	625	*1.250*	4660
KM-ROLL083	83	12 ÷ 18	25 x 35	58960-035N						2	600	*1.200*	4654
KM-ROLL092	92	11 ÷ 19	20 x 80	58965-080N	58465-080N					1	500	*500*	4661
KM-ROLL100	100	12 ÷ 20	25 x 15	58953-015N	58453-015N					5	480	*2.400*	4608
			25 x 23	58953-023N	58453-023N					4	480	*1.920*	4609
			25 x 50	58953-050N						2	500	*1.000*	4616
KM-ROLL135	135	20 ÷ 25	25 x 15	58954-015N	58454-015N					5	350	*1.750*	4610
			25 x 23	58954-023N	58454-023N					4	350	*1.400*	4611
KM-ROLL138	138	15 ÷ 30	25 x 38	58961-038N						2	400	*800*	4655

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

impresora ROLLY3000 ..... pàgina 62
cintas ..... pàgina 65
tubos KMC ..... pàgina 134



CEMBRE

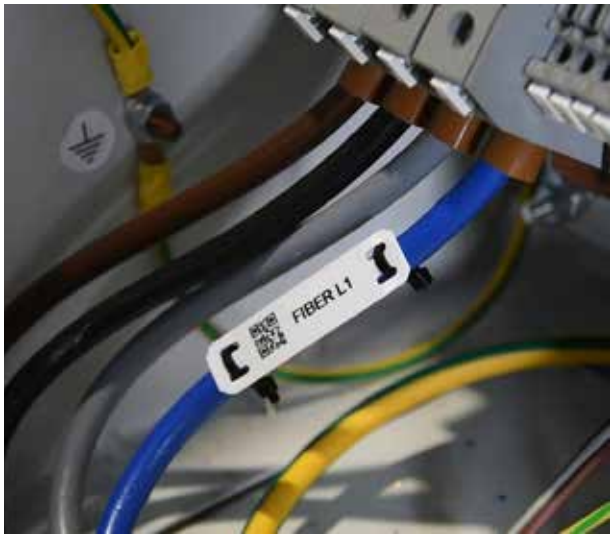
ETF-ROLL

Placas para cables

petroqueladas, sin tubos, utilizando los enganches

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

Ancho máximo de los enganches: 4,8 mm.



ETF-ROLL-PO

Material: Pololiolefina, libre de halógenos, autoextinguible clase HB según UL94, tienen certificación EN45545-2.

Rango térmico: -55°C à +105°C

PO HF -55°C +105°C

Medidas mm	Diametro min. conduttore mm	Tipo											Área de escritura mm	Embalaje	SW code
		blanco	amarillo	gris	rojo	naranja	verde	azul	rosa	viola	marrón	negro			
13 x 60	6	44592-P0	44542-P0	44582-P0	44522-P0	44532-P0	44562-P0	44552-P0	44572-P0	44572VI-P0	44572BR-P0	44512-P0	11 x 40	*1.020*	4406
20 x 65	12	44595-P0	44545-P0	44585-P0	44525-P0	44535-P0	44565-P0	44555-P0	44575-P0	44575VI-P0	44575BR-P0	44515-P0	9 x 24	*500*	4402
25 x 100	10	44593-P0	44543-P0	44583-P0	44523-P0	44533-P0	44563-P0	44553-P0	44573-P0	44573VI-P0	44573BR-P0	44513-P0	23 x 75	*500*	4408
20 x 125	6	44594-P0	44544-P0	44584-P0	44524-P0	44534-P0	44564-P0	44554-P0	44574-P0	44574VI-P0	44574BR-P0	44514-P0	18 x 98	*300*	4407

ETF-ROLL-SBS

Material: SBS, libre de halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94

Rango térmico: -30°C à +70°C

SBS HF SF -30°C +70°C

Medidas w mm	Tipo											Área de escritura mm	Embalaje	SW code
	blanco	amarillo	gris	rojo	naranja	verde	azul	rosa	viola	marrón	marrón oscuro	negro			
13 x 60	44192N-SBS	44142N-SBS	44182N-SBS	44122N-SBS	44132N-SBS	44162N-SBS	44152N-SBS	44172N-SBS	44172NVI-SBS	44172NBR-SBS		44112N-SBS	11 x 40	*1.020*	4406
20 x 65	44495-SBS	44445-SBS	448485-SBS	44425-SBS	44435-SBS	44465-SBS	44455-SBS	44475-SBS	44475VI-SBS		44475BR-SBS	44415-SBS	18 x 38	*1.000*	4402
25 x 100	44193N-SBS	44143N-SBS	44183N-SBS	44123N-SBS	44133N-SBS	44163N-SBS	44153N-SBS	44173N-SBS	44173NVI-SBS	44173NBR-SBS	44113N-SBS	44113-SBS	23 x 75	*450*	4408

ETF-ROLL-HF

Material: Policarbonato, libre de halógenos y silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco PC10040WH y amarillo PC10040YE tienen certificación EN45545-2.

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC HF -40°C +130°C

Medidas mm	Ø min conductores mm	Tipo						Área de escritura mm	Embalaje	SW code
		blanco PC10040WH	amarillo PC10040YE	rojo	azul	verde	naranja			
13 x 57	4	44192-HF	44142-HF	44122-HF	44162-HF	44152-HF	44132-HF	11 x 35	*1.775*	4400

ETF-ROLL



ETF-ROLL-TPU

Material: Poliuretano ignífugo, libre de halógenos, autoextinguible clase V0 según UL94

Rango térmico: -25°C à +105°C

0.6 mm TPU | HF | - 25°C | + 105°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Medidas mm	Ø min conductores mm	Tipo								Área de escritura mm	Embalaje	SW code
		blanco	amarillo	rojo	azul claro	azul	verde	naranja	negro			
10 x 60	6	44390	44340	44320	44360L		44350	44330	44310	8 x 40	*1.000*	4450
20 x 30	10	44393	44343	44323	44363L		44353			9 x 28	*1.000*	4461
27 x 40	20	44293	44243	44223		44263		44233	44213	15 x 36	*1.002*	4451

ETF-ROLL-MD

NEW

Placas enfundables en material detectable, una mezcla con aditivo específico fácilmente detectable por el detector de metales y los rayos X, que garantiza una alta resistencia a fenómenos de oxidación. La fabricación de las tarjetas cumple con los requisitos para el contacto con los alimentos conforme a la normativa UE.



Materiale: Poliuretano ignífugo, libre de halógenos, autoextinguible clase HB según UL94

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC ABS | - 40°C | + 130°C

Medidas mm	Ø min conductores mm	NEW Tipo azul MD	Área de escritura mm	Embalaje	SW code
12 x 60	6	43160	9 x 40	*1.000*	4460
20 x 30	10	43168	9 x 28	*1.000*	4461

Directamente encima de los cables, utilizando los bridas adecuados

impresora ROLLY3000 ..... pàgina 62
cintas ..... pàgina 65
bridas ..... pàgina 135

CEMBRE

TAP-ROLL

Placas para cables y componentes 15 mm

pretroqueladas

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

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.



Material: PVC rígido, libre de silicona, autoextinguible clase V0 según UL94; los colores blanco y amarillo tienen certificación UL.

Rango térmico: -30°C à +60°C

PVC - 30°C + 60°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo		Embalaje	SW code
		blanco	amarillo		
TAP-ROLL	15 x 27	**37290**	**37240**	*3.200*	4350
	15 x 49	**37291**	**37241**	*1.100*	4351





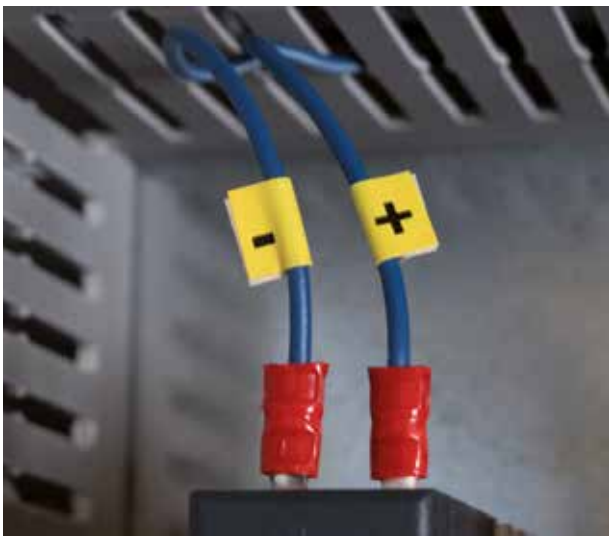
imprimante ROLLY3000 ..... Seite 62
cinta ..... Seite 65
tubos marcacable con precinto PMF-ET ..... pàgina 126
tubos marcacable adhesivo PMT-AC ..... pàgina 127
portaplacas interruptores PTP ..... pàgina 140
portaplacas PL ..... pàgina 141
perfiles RT-TAP ..... pàgina 144

VCT-ROLL

Etiquetas para componentes

adhesivas, pretroqueladas

Etiquetas en rollo dielectricas con adhesivo permanente y alta resistencia al envejecimiento.



Material: Tela de algodón, recubierta de acrílico, dieléctrico, resistente al envejecimiento y con adhesivo permanente.

Rango térmico: -40°C à +150°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

SF | -40°C | +150°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Medidas mm	Tipo		Embalaje	SW code
	blanco	amarillo		
6 x 15		**48048**	*10.000*	4100
9 x 20	**48094**	**48044**	*8.000*	4502
15 x 50		**48142**	*5.000*	4503
40 x 7		**48043**	*6.000*	4500
100 x 10		**48042**	*2.000*	4501



Directamente sobre los componentes

impresora ROLLY3000 ..... pàgina 62
cintas ..... pàgina 65

CEMBRE

STRIP-ROLL

Tiras para componente modular

pretroqueladas, en rollo

STRIP-ROLL puede ser utilizado para la identificación de componentes modulares.

GENIUSPRO software permite que la longitud máxima de impresión 1.000 mm, con la capacidad de personalizar la longitud de cada fila.



Material: PVC rígido, Autoextinguible clase V0 según UL94

Rango térmico: -30°C à +60°C

PVC - 30°C + 60°C — RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Altura mm	Longitud m	N° pistas	Tipo		Longitud Área de escritura mm	Embalaje	SW Code
				blanco	amarillo			
STRIP-ROLL-R	9	25	1	13190	13140	libre	1	5020
	15	25	1	13175	13176	libre	1	5030
	10,5	25	1	13173		libre	1	5014
	15	25	4	13160	13164	430	1	5002
						630		5102
						1.000		5202
	21	25	3	13161	13171	430	1	5005
						1.000		5205
	24	25	3	13169	13170	libre	1	5403
	36	25	2	13162	13172	430	1	5006
						1.000		5206
	40	25	2	13179	13174	libre	1	5407
	80	25	1	13290	13240	libre	1	5408

Material: Policarbonato, libre de halógenos, autoextinguible clase V0 según UL94.

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC HF - 40°C + 130°C — RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Altura mm	Longitud m	N° pistas	Tipo gris gris metálico	Embalaje	SW code
STRIP-ROLL-R-HF	9	25	1	13180-HF	1	5020
	15	25	1	13185-HF	1	5030

Directamente sobre los componentes

impresora ROLLY3000 ..... pàgina 62
cintas ..... pàgina 65
perfiles RT-TAP ..... pàgina 144

STRIP-ROLL

Tiras para componente modular

pretroqueladas, en rollo

STRIP-ROLL puede ser utilizado para la identificación de componentes modulares.

GENIUSPRO software permite que la longitud máxima de impresión 1.000 mm, con la capacidad de personalizar la longitud de cada fila.



STRIP-ROLL-A

Material: Poliéster film con adhesivo acrílico.

Rango térmico: -40°C à +90°C

Temperatura de aplicación: +18°C à +35°C

PET - 40°C + 90°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	adhesivo	Altura mm	Longitud m	N° pistas	Tipo			Longitud Área de escritura mm	Embalaje	SW Code
					blanco	amarillo	gris metálico			
STRIP-ROLL-A	√	15	25	1	13390	13340	13380	libre	*1*	5015
	√	20	25	1	13391	13341	13381	libre	*1*	5020



STRIP-ROLL-PY

Material: Poliéster film ; el color blanco PET990005WH tien certificatión UL.

Rango térmico: -40°C à +130°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PET - 40°C + 90°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	adhesivo	Altura mm	Longitud m	N° pistas	Tipo blanco PET990005WH	Longitud Área de escritura mm	Embalaje	SW Code
STRIP-ROLL-PY	✓	15	25	4	13189	430	*1*	5002
						630		5102
						1.000		5202

Directamente sobre los componentes

impresora ROLLY3000 ..... pàgina 62
cintas ..... pàgina 65
perfiles RT-TAP ..... pàgina 144

GMCTTL

Etiquetas personalizadas



Etiquetas impresas personalizadas con el logotipo ó anagrama de la empresa en color:

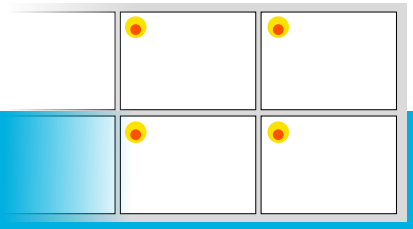
- más eficiente en tiempo, calidad-precio
- reimprimibles por el cliente sin necesidad de proveedores externos
- Diseño personalizado de todas las etiquetas impresas,marcadores y leyendas
- proporciona una completa autonomia de todas las funciones de etiquetado

Para inviar una solicitud de etiquetas impresas con logo personalizado registrarse en el área reservada https://my.cembre.com.



PRESTAMOS...

LOGOTIPO COLOR



... AÑADIR LOS DATOS EN POCO SEGUNDOS CON NUESTRA IMPRESORA GENIUS ...



RESULTADO DE ALTA CALIDAD PARA SU PLACA CUADRO

TTL

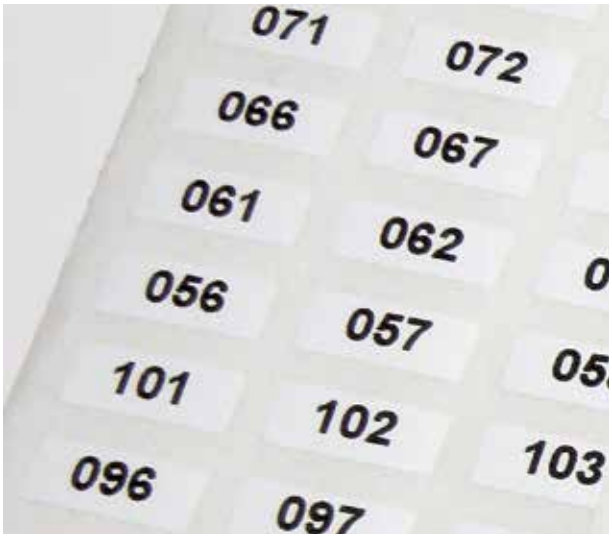
Etiquetas de transferencia térmica

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

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 periodos largos.



blanco		amarillo	gris metállico		
WVYG	**WPYG**	**YVYG**	**SVYG**	**PPYG**	**Material**
PVC film para exterior	**Poliéster film**	**PVC film para exterior**	**PVC film para exterior**	**Poliéster film**	
-30°C	-40°C	-30°C	-30°C	-40°C	**Temperatura min.**
+70°C	+130°C	+70°C	+70°C	+130°C	**Temperatura max**
+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	**Temperatura min. aplicable**
+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	**Temperatura max. aplicable**
brillante	**brillante**	**brillante**	**brillante**	**brillante**	**Superficie**
80µ	**50µ**	**80µ**	**73µ**	**50µ**	**Espesor**
★★★★	★	★★★★	★★★★	★★	**Resistencia a los rayos UV**
✓	✓	✓	✓	✓	**Adhesivo permanente**
					Certificación UL

Ejemplo de composición de tipo según la medidas y el material:

Tipo		Material			15 mm
8400101...	+	YVYG	=		6 mm

8400101YVYG

TTL

Etiquetas adhesivas rectangulares, disposición horizontal

SF

Medidas mm	Columnas	C mm	D mm	Tipo	blanco outdoor	blanco	amarillo outdoor	gris metálico outdoor	gris metálico	Embalaje	SW code
5 x 12,7	5	80	150	8400001...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	49.500	4125
5 x 20	4	93	150	8400123...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	40.000	4126
5 x 100	1	104	150	8400135...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	10.000	4114
6 x 15	5	90	130	8400101...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	30.000	4100
6,3 x 19	3	67	150	8400005...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	25.665	4129
7 x 10	5	66	150	8400093...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	40.000	4113
7 x 15	4	73	150	8400008...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	32.000	4102
7 x 20	3	70	150	*8401010...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	24.000	4101
8 x 12	4	60	150	8400091...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	29.080	4109
9 x 15	4	73	150	8400092...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	26.660	4107
9 x 20	3	70	150	8400017...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	19.995	4106
9 x 38	2	83	150	8400094...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	13.330	4108
10 x 32	2	70	150	8400081...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	12.300	4146
12 x 25	3	85	150	8400023...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	16.005	4112
12 x 35	2	77	150	8400088...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	10.660	4148
12 x 40	2	87	150	8400024...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	10.660	4149
12,7 x 50	2	107	140	8400028...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	8.000	4153
15 x 20	4	93	150	8400029...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	17.760	4155
15 x 27	3	90	150	*8401008...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	13.320	4120
15 x 34	2	75	140	8400030...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	6.500	4156
15 x 78	1	82	150	8400031...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	4.440	4157
18 x 30	3	100	150	8400032...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	11.415	4105
18 x 47	2	100	150	8400034...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	7.610	4159
21 x 70	1	74	150	8400070...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	3.330	4162
22 x 40	2	87	140	8400038...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	4.800	4164
22 x 110	1	114	150	8400067...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	3.200	4165
25 x 45	2	97	150	8400073...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	5.710	4168
25 x 80	1	84	130	8400075...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.100	4170
25,7 x 50	2	107	140	8400041...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	4.200	4172
30 x 50	1	54	150	8400042...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.420	4175
30 x 80	1	84	150	8400072...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.420	4176
30 x 100	1	104	150	8400044...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.420	4177
34 x 60	1	64	170	8400066...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	3.200	4182
37 x 74	1	78	150	8400049...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.000	4186
40 x 50	1	54	150	8400063...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	1.860	4189
40 x 60	1	64	150	8400050...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	1.860	4110
40 x 80	1	84	170	8400051...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.800	4188
40 x 90	1	94	150	8400083...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	1.860	4121
50 x 70	1	74	106	8400128...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.000	4193
50 x 80	1	84	170	8400053...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.200	4192
52 x 105	1	110	170	8400054...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	2.100	4194
60 x 50	2	107	125	8400142...	WVYG					1.600	4196
60 x 80	1	84	150	8400055...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	1.265	4195
60 x 100	1	104	170	8400056...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	1.850	4197
75 x 105	1	110	125	8400086...	WVYG	WPYG	YVYG	SVYG	PPYG	600	4199

Etiquetas adhesivas rectangulares, disposición vertical

SF

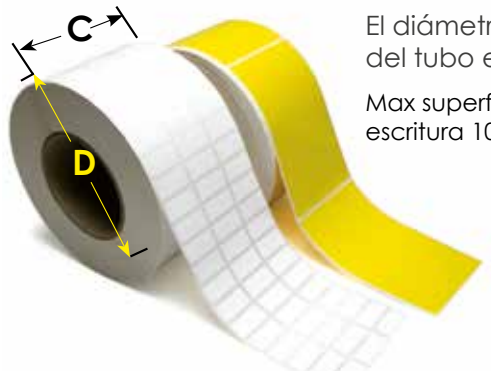
Medidas mm	Columnas	C mm	D mm	Tipo	blanco outdoor	blanco	amarillo outdoor	gris metálico outdoor	gris metálico	Embalaje	SW code
63 x 45,5	2	98	125	**8400052...**	**WVYG**	**WPYG**	**YVYG**	**SVYG**	**PPYG**	*1.500*	4250
105 x 90	1	94	150	**8400097...**	**WVYG**	**WPYG**	**YVYG**	**SVYG**	**PPYG**	*700*	4251
120 x 60	1	64	170	**8400057...**	**WVYG**	**WPYG**	**YVYG**	**SVYG**	**PPYG**	*950*	4252
120 x 70	1	74	150	**8400079...**	**WVYG**	**WPYG**	**YVYG**	**SVYG**	**PPYG**	*650*	4253
130 x 64,5	1	70	150	**8400058...**	**WVYG**	**WPYG**	**YVYG**	**SVYG**	**PPYG**	*600*	4254
140 x 98	1	102	170	**8400059...**	**WVYG**	**WPYG**	**YVYG**	**SVYG**	**PPYG**	*800*	4255
180 x 37	2	120	125	**8400127...**	**WVYG**	**WPYG**	**YVYG**	**SVYG**	**PPYG**	*540*	4258
180 x 51	2	110	125	**8400095...**	**WVYG**	**WPYG**	**YVYG**	**SVYG**	**PPYG**	*540*	4256
180 x 105	1	110	150	**8400061...**	**WVYG**	**WPYG**	**YVYG**	**SVYG**	**PPYG**	*500*	4257

Etiquetas adhesivas cuadradas

SF

Medidas mm	Columnas	C mm	D mm	Tipo	blanco outdoor	blanco	amarillo outdoor	gris metálico outdoor	gris metálico	Embalaje	SW code
16 x 16	5	96	150	***8402000...**	**WVYG**	**WPYG**	**YVYG**	**SVYG**	**PPYG**	*21.050*	4200
20 x 20	4	93	150	**8403000...**	**WVYG**	**WPYG**	**YVYG**	**SVYG**	**PPYG**	*13.900*	4201
30 x 30	3	100	150	**8403001...**	**WVYG**	**WPYG**	**YVYG**	**SVYG**	**PPYG**	*7.260*	4202
40 x 40	2	87	150	***8402003...**	**WVYG**	**WPYG**	**YVYG**	**SVYG**	**PPYG**	*3.720*	4203
70 x 70	1	74	170	**8403003...**	**WVYG**	**WPYG**	**YVYG**	**SVYG**	**PPYG**	*1.600*	4204
100 x 100	1	104	170	**8403004...**	**WVYG**	**WPYG**	**YVYG**	**SVYG**	**PPYG**	*1.100*	4205

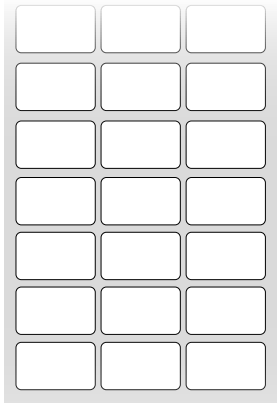
*con esquinas afiladas



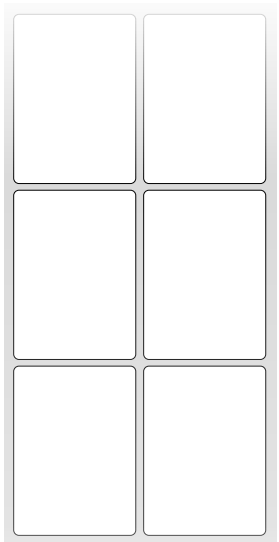
El diámetro interno del tubo es 76 mm.

Max superficie para escritura 105 mm

disposición horizontal



disposición vertical



impresora ROLLY3000.....pàgina 62
cintas.....pàgina 65



TTF

Film continuo de transferencia térmica

en rollo

El film de transferencia térmica esta fabricado por 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.

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 periodos largos.



blanco				amarillo			azul	gris metálico		transparente	
WVYG	**WCYG/5**	**WPYG**	**WVRG**	**YVYG**	**YCYG/5**	**YVRG**	**BCYG/5**	**SVYG**	**PPYG**	**CPYG**	**Material**
PVC film para exterior PVC99008WH	PVC film para exterior	Poliéster film PET99005WH	PVC rigído	PVC film para exterior PVC99008YE	PVC film para exterior	PVC rigído	PVC film outdoor	PVC film para exterior PVC99008GY	Poliéster film PET99005GY	PET film	
-30°C	-30°C	-40°C	-40°C	-30°C	-30°C	-40°C	-30°C	-30°C	-40°C	-40°C	**Temperatura min.**
+70°C	+70°C	+130°C	+60°C	+70°C	+70°C	+60°C	+70°C	+70°C	+130°C	+130°C	**Temperatura max**
+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	**Temperatura min. aplicable**
+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	**Temperatura ma. aplicable**
brillante	brillante	brillante	brillante	brillante	brillante	brillante	brillante	brillante	brillante	brillante	**Superficie**
80µ	80µ	50µ	400µ	73µ	80µ	400µ	80µ	73µ	50µ	23µ	**Espesor**
★★★★	★★★★	★	★	★★★★	★★★★	★	★★★★	★★★★	★★	★★★	**Resistencia a los rayos UV**
✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	**Adhesivo permanente**
											Certificación UL

Ejemplo de composición de tipo según la medidas y el material:

Tipo	+	Material	=
8506002...		YVRG	

8506002YVRG

Film continuo rigido

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Anchura mm	Longitud m	Tipo	blanco outdoor	amarillo outdoor	Embalaje	SW code
25	100	**8506002...**	**WVRG**	**YVRG**	*1*	4290

Directamente en los componentes o en las placas de aluminio.

impresora ROLLY3000 ..... pàgina 62
accesorios para el corte ..... pàgina 64
cintas ..... pàgina 65



TTF

Film continuo adhesivo

Anchura mm	Longitud m	adhesivo	Tipo	blanco outdoor	amarillo outdoor	gris metálico outdoor	gris metálico	transparent	blanco	Embalaje	SW code
25,4	125	✓	8506012...	WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	CPYG	WPYG	1	4287
35	125	✓	8506003...	WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	CPYG	WPYG	1	4280
40	125	✓	8506004...	WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	CPYG	WPYG	1	4281
50	125	✓	8506011...	WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	CPYG	WPYG	1	4283
58	125	✓	8506010...	WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	CPYG	WPYG	1	4285
80	125	✓	8506001...	WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	CPYG	WPYG	1	4282
105	125	✓	8506000...	WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	CPYG	WPYG	1	4284

Film continuo adhesivo reflectante

Anchura mm	Longitud m	adhesivo	Tipo	blanco outdoor	amarillo outdoor	azul outdoor	Embalaje	SW code
35	24	✓	8506007...	WCYG/5	YCYG/5		1	4280
80	24	✓	8506008...	WCYG/5	YCYG/5		1	4282
105	24	✓	8506006...	WCYG/5	YCYG/5	BCYG/5	1	4284

Bases de aluminio para el soporte de etiquetas

GMC-AL

para material de instalación permanente, ángulos redondeados, espesor 0,5 mm

Etiquetas de TTL y TTF están pegadas sobre las placas de aluminio que se fijan en los postes, torres u otras estructuras mediante bridas.

Tipo	Medidas mm	Fondo blanco	Fijación con	Embalaje	Se utiliza con
GMC-2751S	225 x 120	x	ranuras	10	TTL8400061, GMC-2700S+TTL8400097
GMC-2907S	430 x 120	x	ranuras	10	
GMC-2678S	115 x 200	x	2 agujeros y ranuras	300/100	TTL8400061
GMC-2732S	70 x 140		2 agujeros	50	TTL8400057
GMC-3101S	80 x 200	x	3 agujeros	10	





Se recomienda la aplicación de la película transparente CPYG, para mejorar la resistencia exterior

Directamente en los componentes o en las placas de aluminio.

impresora ROLLY3000 ..... pàgina 62
accesorios para el corte ..... pàgina 64
cintas ..... pàgina 65
bridas en acero inoxidable series GX ..... pàgina 138



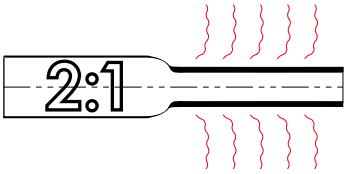
TERMO-ROLL H2

Marcacable termoretráctil calidad elevada 2:1



fundas precortadas en escalera y continua, relación de contracción 2:1

Los tubos marcacables termorretràctiles 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 críticas. El materiàl 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 irradiada, coeficiente del contacción 2:1

Rango térmico: -55°C à +105°C

Temperatura mínima de contracción: > +90°C

Especificaciones:

Resistencia a los líquidos después del marcado

MIL-STD-202H / EN 50343-AnnexH / LUL C3349 SAE S-5942

EN 45545-2 y NFPA 130 Aplicaciones ferroviarias.



PRECORTADO IMPRIMIBLES POR UNA CARA

irradiated PO | HF | - 55°C | + 105°C | EN 45545-2 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Diámetro antes de la contracción mm	Diámetro exterior del conductor mm	Sección del conductor mm²	Tipo		Longitud mm	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
			blanco	amarillo				
2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷ 0,5	H2-24-12.5-WH1		12,5	4	4.000	4800
			H2-24-25-WH1	H2-24-25-YE1	25	2	2.000	4802
			H2-24-50-WH1		50	1	1.000	4804
3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	H2-32-12.5-WH1	H2-32-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4810
			H2-32-25-WH1	H2-32-25-YE1	25	2	2.000	4812
			H2-32-50-WH1	H2-32-50-YE1	50	1	1.000	4814
4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	H2-48-12.5-WH1	H2-48-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4820
			H2-48-25-WH1	H2-48-25-YE1	25	2	2.000	4822
			H2-48-50-WH1	H2-48-50-YE1	50	1	1.000	4824
6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	H2-64-12.5-WH1	H2-64-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4830
			H2-64-25-WH1	H2-64-25-YE1	25	2	2.000	4832
			H2-64-50-WH1	H2-64-50-YE1	50	1	1.000	4834
9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷ 16	H2-95-12.5-WH1	H2-95-12.5-YE1	12,5	4	2.000	4840
			H2-95-25-WH1	H2-95-25-YE1	25	2	1.000	4842
			H2-95-50-WH1	H2-95-50-YE1	50	1	500	4844
12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	H2-127-50-WH1	H2-127-50-YE1	50	1	500	4854
19,1	11 ÷ 17	35 ÷ 50	H2-190-50-WH1	H2-190-50-YE1	50	1	500	4864
25,4	17 ÷ 23	50 ÷ 120	H2-254-50-WH1	H2-254-50-YE1	50	1	300	4874
38,1	23 ÷ 36	120 ÷ 240	H2-381-50-WH1	H2-381-50-YE1	50	1	100	4884
50,8	23 ÷ 48	240 ÷ 400	H2-508-50-WH1		50	1	100	4894

TERMO-ROLL H2



PRECORTADO IMPRIMIBLES POR AMBAS CARAS

Diámetro antes de la contracción mm	Diámetro exterior del conductor mm	Sección del conductor mm²	Tipo		Longitud mm	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
			blanco	amarillo				
2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷ 0,5	H2-24-25-WH2	H2-24-25-YE2	25	2	2.000	4802
			H2-24-50-WH2	H2-24-50-YE2	50	1	1.000	4804
3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	H2-32-25-WH2	H2-32-25-YE2	25	2	2.000	4812
			H2-32-50-WH2	H2-32-50-YE2	50	1	1.000	4814
			H2-32-50-WH2BULK		50	1	5.000	4814
4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	H2-48-25-WH2	H2-48-25-YE2	25	2	2.000	4822
			H2-48-50-WH2	H2-48-50-YE2	50	1	1.000	4824
			H2-48-50-WH2BULK		50	1	5.000	4824
6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	H2-64-25-WH2	H2-64-25-YE2	25	2	2.000	4832
			H2-64-50-WH2	H2-64-50-YE2	50	1	1.000	4834
			H2-64-50-WH2BULK		50	1	3.000	4834
9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷ 16	H2-95-25-WH2	H2-95-25-YE2	25	2	1.000	4842
			H2-95-50-WH2	H2-95-50-YE2	50	1	500	4844
			H2-95-50-WH2BULK		50	1	2.000	4844
12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	H2-127-25-WH2	H2-127-25-YE2	25	2	1.000	4852
			H2-127-50-WH2	H2-127-50-YE2	50	1	500	4854
19,1	11 ÷ 17	35 ÷ 50	H2-190-25-WH2	H2-190-25-YE2	25	2	1.000	4862
			H2-190-50-WH2	H2-190-50-YE2	50	1	500	4864
25,4	17 ÷ 23	50 ÷ 120	H2-254-25-WH2	H2-254-25-YE2	25	2	600	4872
			H2-254-50-WH2	H2-254-50-YE2	50	1	300	4874
38,1	23 ÷ 36	120 ÷ 240	H2-381-25-WH2	H2-381-25-YE2	25	2	200	4882
			H2-381-50-WH2	H2-381-50-YE2	50	1	100	4884
50,8	23 ÷ 48	240 ÷ 400	H2-508-50-WH2	H2-508-50-YE2	50	1	100	4894



CARRETES IMPRIMIBLES POR AMBAS CARAS

Diámetro antes de la contracción mm	Diámetro exterior del conductor mm	Sección del conductor mm²	Tipo		Longitud m	Etiquetas por linea	Embalaje
			blanco	amarillo			
2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷ 0,5	H2-24-WH3	H2-24-YE3	20	1	7000
			H2-24-WH3-50*	H2-24-YE3-50*	50	1	7000
3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	H2-32-WH3	H2-32-YE3	20	1	7010
			H2-32-WH3-100*	H2-32-YE3-100*	100	1	7010
4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	H2-48-WH3	H2-48-YE3	20	1	7020
			H2-48-WH3-100*	H2-48-YE3-100*	100	1	7020
6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	H2-64-WH3	H2-64-YE3	20	1	7030
			H2-64-WH3-100*	H2-64-YE3-100*	100	1	7030
9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷ 16	H2-95-WH3	H2-95-YE3	15	1	7040
			H2-95-WH3-100*	H2-95-YE3-100*	100	1	7040
12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	H2-127-WH3	H2-127-YE3	15	1	7050
			H2-127-WH3-100*	H2-127-YE3-100*	100	1	7050
19	11 ÷ 17	35 ÷ 50	H2-190-WH3	H2-190-YE3	15	1	7060
			H2-190-WH3-100*	H2-190-YE3-100*	100	1	7060
25,4	17 ÷ 23	50 ÷ 120	H2-254-WH3	H2-254-YE3	15	1	7070
			H2-254-WH3-100*	H2-254-YE3-100*	100	1	7070
38,1	23 ÷ 36	120 ÷ 240	H2-381-WH3	H2-381-YE3	15	1	7080
			H2-381-WH3-60*	H2-381-YE3-60*	60	1	7080
50,8	27 ÷ 48	240 ÷ 400	H2-508-WH3	H2-508-YE3	15	1	7090
			H2-508-WH3-60*	H2-508-YE3-60*	60	1	7090

* Para usar con soporte externo DSPB-TS ver pàgina 64

En la gama CEMBRE están presentes otros grados de tubos termorretráctiles dedicados a aplicaciones de material rodante:
TERMO-ROLL F2 fabricado con tubo de poliolefina termocontraíble 2:1 con propiedades de impresión ideales para fines de identificación, que proporciona resistencia a fluidos según la norma EN50343.
(para más detalles, consulte el catálogo ferroviario de CEMBRE)

TERMO-ROLL H3

Marcacable termoretráctil calidad elevada 3:1

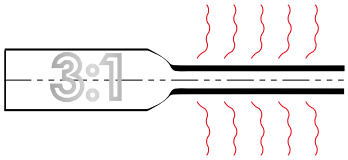


fundas precortadas en escalera y continua, relación de contracción 3:1

Los tubos marcacables termorretràctiles 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. La relación 3:1 puede adaptarse a una amplia gama de diámetros de cable. El material es muy flexible y versátil, altamente resistente al fuego y adecuado para muchas aplicaciones industriales y de alta tecnología.

La composición particular de la funda proporciona una alta resistencia mecánica y corrosión eléctrica y resistencia a los disolventes.



Material: poliolefina irradiada, coeficiente de contracción 3:1

Rango térmico: -55°C à +135°C

Temperatura mínima de contracción: >+90°C

Especificaciones

CSA reconocido

Inflamabilidad: retardante de llama para normas

SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1&3
UL 224 125°C 600V VW-1



PRECORTADO IMPRIMIBLES POR UNA CARA

irradiated PO | - 55°C | + 135°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Diámetro antes de la contracción mm	Diámetro exterior del conductor mm	Sección del conductor mm²	Tipo		Longitud m	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
			blanco	amarillo				
4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	H3-48-12.5-WH1	H3-48-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4920
			H3-48-25-WH1	H3-48-25-YE1	25	2	2.000	4922
			H3-48-50-WH1	H3-48-50-YE1	50	1	1.000	4924
6	2,5 ÷ 5,5	1 ÷ 6	H3-60-12.5-WH1	H3-60-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4930
			H3-60-25-WH1	H3-60-25-YE1	25	2	2.000	4932
			H3-60-50-WH1	H3-60-50-YE1	50	1	1.000	4934
9	4 ÷ 8	4 ÷ 16	H3-90-12.5-WH1	H3-90-12.5-YE1	12,5	4	2.000	4940
			H3-90-25-WH1	H3-90-25-YE1	25	2	1.000	4942
			H3-90-50-WH1	H3-90-50-YE1	50	1	500	4944
12	5 ÷ 11	6 ÷ 35	H3-120-12.5-WH1	H3-120-12.5-YE1	12,5	4	2.000	4950
			H3-120-25-WH1	H3-120-25-YE1	25	2	1.000	4952
			H3-120-50-WH1	H3-120-50-YE1	50	1	500	4954
18	6,5 ÷ 17	16 ÷ 50	H3-180-12.5-WH1	H3-180-12.5-YE1	12,5	4	2.000	4960
			H3-180-25-WH1	H3-180-25-YE1	25	2	1.000	4962
			H3-180-50-WH1	H3-180-50-YE1	50	1	500	4964
24	9 ÷ 23	25 ÷ 120	H3-240-50-WH1	H3-240-50-YE1	50	1	300	4974

TERMO-ROLL H3



PRECORTADO IMPRIMIBLES POR AMBAS CARAS

irradiated PO | − 55°C | + 135°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Diámetro antes de la contracción mm	Diámetro exterior del conductor mm	Sección del conductor mm²	Tipo		Longitud m	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
			blanco	amarillo				
3	1,2 ÷ 2,8	0,25 ÷ 1	H3-30-25-WH2	H3-30-25-YE2	25	2	2.000	4912
			H3-30-50-WH2	H3-30-50-YE2	50	1	1.000	4914
4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	H3-48-25-WH2	H3-48-25-YE2	25	2	2.000	4922
			H3-48-50-WH2	H3-48-50-YE2	50	1	1.000	4924
6	2,5 ÷ 5,5	1 ÷ 6	H3-60-25-WH2	H3-60-25-YE2	25	2	2.000	4932
			H3-60-50-WH2	H3-60-50-YE2	50	1	1.000	4934
9	4 ÷ 8	4 ÷ 16	H3-90-25-WH2	H3-90-25-YE2	25	2	1.000	4942
			H3-90-50-WH2	H3-90-50-YE2	50	1	500	4944
12	5 ÷ 11	6 ÷ 35	H3-120-25-WH2	H3-120-25-YE2	25	2	1.000	4952
			H3-120-50-WH2	H3-120-50-YE2	50	1	500	4954
18	6,5 ÷ 17	16 ÷ 50	H3-180-25-WH2	H3-180-25-YE2	25	2	1.000	4962
			H3-180-50-WH2	H3-180-50-YE2	50	1	500	4964
24	9 ÷ 23	25 ÷ 120	H3-240-25-WH2	H3-240-25-YE2	25	1	600	4972
			H3-240-50-WH2	H3-240-50-YE2	50	1	300	4974
39	15 ÷ 37	25 ÷ 120	H3-390-50-WH2	H3-390-50-YE2	50	1	100	4984



CARRETES IMPRIMIBLES POR AMBAS CARAS

irradiated PO | − 55°C | + 135°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Diámetro antes de la contracción mm	Diámetro exterior del conductor mm	Sección del conductor mm²	Tipo		Longitud m	Embalaje	SW Code
			blanco	amarillo			
4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	H3-48-WH3	H3-48-YE3	20	1	7120
6	2,5 ÷ 5,5	1 ÷ 6	H3-60-WH3	H3-60-YE3	20	1	7130
9	4 ÷ 8	4 ÷ 16	H3-90-WH3	H3-90-YE3	15	1	7140
12	5 ÷ 11	6 ÷ 35	H3-120-WH3	H3-120-YE3	15	1	7150
18	6,5 ÷ 17	16 ÷ 50	H3-180-WH3	H3-180-YE3	15	1	7160
24	9 ÷ 23	25 ÷ 120	H3-240-WH3	H3-240-YE3	15	1	7170
39	15 ÷ 37	50 ÷ 185		H3-390-YE3	15	1	7180
			H3-390-WH3-60		60	1	7180

En la gama CEMBRE están presentes otros grados de tubos termorretráctiles dedicados a aplicaciones de material rodante: **TERMO-ROLL D3** fabricado con tubo de poliolefina termorretráctil 3:1 resistente al diésel con propiedades de impresión ideales para fines de identificación, que proporciona resistencia a fluidos según norma NF-F00-608.
(para más detalles, consulte el catálogo ferroviario de CEMBRE)

Introducir el cable en el termoretractil, proceder a la contracción mediante la aplicación de flujo de aire caliente.

pistola térmica EHG 2000 ..... pàgina 64
dispensador..... pàgina 64
cintas..... pàgina 65



CEMBRE

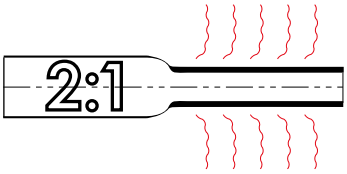
TERMO-ROLL M2

Marcacable termoretráctil calidad media 2:1



fundas precortadas en escalera y continua, relación de contracción 2:1

Los tubos marcacables termorretràctiles 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. Son ideales para aplicaciones en las que las características de seguridad son especialmente estrictos. El materiàl 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 irradiada UL 224 certified coeficiente de contacción 2:1

Rango térmico: -40°C à +125°C

Temperatura mínima de contracción: > +70°C

Especificaciones

Resistencia a líquidos después de contracción

MIL-81531/SAE-AS81531-199 punto 4.6.2

Inflamabilidad retardante de llama segùn UL 224

EN 45545-2 y NFPA 130 Aplicaciones ferroviarias.



PRECORTADO IMPRIMIBLES POR UNA CARA

irradiated PO | HF | -40°C | +125°C | ROLLY

Diámetro antes de la contracción mm	Diámetro exterior del conductor mm	Sección del conductor mm²	Tipo		Longitud m	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
			blanco CHST-M	amarillo CHST-M				
2.4	1,6 ÷ 2	0.25 ÷ 0.5	M2-24-12.5-WH1		12,5	4	4.000	4800
3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	M2-32-12.5-WH1	M2-32-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4810
			M2-32-25-WH1	M2-32-25-YE1	25	2	2.000	4812
			M2-32-50-WH1	M2-32-50-YE1	50	1	1.000	4814
4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	M2-48-12.5-WH1	M2-48-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4820
			M2-48-25-WH1	M2-48-25-YE1	25	2	2.000	4822
			M2-48-50-WH1	M2-48-50-YE1	50	1	1.000	4824
6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	M2-64-12.5-WH1	M2-64-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4830
			M2-64-25-WH1	M2-64-25-YE1	25	2	2.000	4832
			M2-64-50-WH1	M2-64-50-YE1	50	1	1.000	4834
9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷ 16	M2-95-12.5-WH1	M2-95-12.5-YE1	12,5	4	2.000	4840
			M2-95-25-WH1	M2-95-25-YE1	25	2	1.000	4842
			M2-95-50-WH1	M2-95-50-YE1	50	1	500	4844
12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	M2-127-25-WH1	M2-127-25-YE1	25	2	1.000	4852
			M2-127-50-WH1	M2-127-50-YE1	50	1	500	4854
19,1	11 ÷ 17	35 ÷ 50		M2-190-12.5-YE1	12,5	4	2.500	4860
			M2-190-25-WH1	M2-190-25-YE1	25	1	1.000	4862
			M2-190-50-WH1	M2-190-50-YE1	50	1	500	4864
25,4	17 ÷ 23	50 ÷ 120	M2-254-25-WH1	M2-254-25-YE1	25	2	600	4872
			M2-254-50-WH1	M2-254-50-YE1	50	1	300	4874
38,1	22 ÷ 36	120 ÷ 240		M2-381-50-YE1	50	1	100	4884
76,2	40 ÷ 73		M2-762-50-WH1		50	1	100	4899

TERMO-ROLL M2



PRECORTADO IMPRIMIBLES POR AMBAS CARAS

Diámetro antes de la contracción mm	Diámetro exterior del conductor mm	Sección del conductor mm²	Tipo		Longitud m	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
			blanco CHST-M	amarillo CHST-M				
2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷ 0,5	M2-24-25-WH2	M2-24-25-YE2	25	2	2.000	4802
			M2-24-50-WH2	M2-24-50-YE2	50	1	1.000	4804
3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	M2-32-25-WH2	M2-32-25-YE2	25	2	2.000	4812
			M2-32-50-WH2	M2-32-50-YE2	50	1	1.000	4814
4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	M2-48-25-WH2	M2-48-25-YE2	25	2	2.000	4822
			M2-48-50-WH2	M2-48-50-YE2	50	1	1.000	4824
6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	M2-64-25-WH2	M2-64-25-YE2	25	2	2.000	4832
			M2-64-50-WH2	M2-64-50-YE2	50	1	1.000	4834
9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷ 16	M2-95-25-WH2	M2-95-25-YE2	25	2	1.000	4842
			M2-95-50-WH2	M2-95-50-YE2	50	1	500	4844
12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	M2-127-25-WH2	M2-127-25-YE2	25	2	1.000	4852
			M2-127-50-WH2	M2-127-50-YE2	50	1	500	4854
19,1	11 ÷ 17	35 ÷ 50	M2-190-25-WH2	M2-190-25-YE2	25	2	1.000	4862
			M2-190-50-WH2	M2-190-50-YE2	50	1	500	4864
25,4	17 ÷ 23	50 ÷ 120	M2-254-25-WH2	M2-254-25-YE2	25	2	600	4872
			M2-254-50-WH2	M2-254-50-YE2	50	1	300	4874
38,1	23 ÷ 36	120 ÷ 240	M2-381-25-WH2	M2-381-25-YE2	25	2	200	4882
			M2-381-50-WH2	M2-381-50-YE2	50	1	100	4884



CARRETES IMPRIMIBLES POR AMBAS CARAS

Diámetro antes de la contracción mm	Diámetro exterior del conductor mm	Sección del conductor mm²	Tipo		Longitud m	Embalaje	SW Code
			blanco CHST-M	amarillo CHST-M			
2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷ 0,5	M2-24-WH3	M2-24-YE3	20	1	7000
			M2-24-WH3-50*	M2-24-YE3-50*	50	1	7000
3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	M2-32-WH3	M2-32-YE3	20	1	7010
			M2-32-WH3-100*	M2-32-YE3-100*	100	1	7010
4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	M2-48-WH3	M2-48-YE3	20	1	7020
			M2-48-WH3-100*	M2-48-YE3-100*	100	1	7020
6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	M2-64-WH3	M2-64-YE3	20	1	7030
			M2-64-WH3-100*	M2-64-YE3-100*	100	1	7030
9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷ 16	M2-95-WH3	M2-95-YE3	15	1	7040
			M2-95-WH3-100*	M2-95-YE3-100*	100	1	7040
12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	M2-127-WH3	M2-127-YE3	15	1	7050
			M2-127-WH3-100*	M2-127-YE3-100*	100	1	7050
19,1	11 ÷ 17	35 ÷ 50	M2-190-WH3	M2-190-YE3	15	1	7060
			M2-190-WH3-100*	M2-190-YE3-100*	100	1	7060
25,4	17 ÷ 23	50 ÷ 120	M2-254-WH3	M2-254-YE3	15	1	7070
			M2-254-WH3-100*	M2-254-YE3-100*	100	1	7070
38,1	23 ÷ 36	120 ÷ 240	M2-381-WH3	M2-381-YE3	15	1	7080
			M2-381-WH3-60*	M2-381-YE3-60*	60	1	7080
50,8	27 ÷ 49	240 ÷ 400	M2-508-WH3	M2-508-YE3	10	1	7090
			M2-508-WH3-60*	M2-508-YE3-60*	60	1	7090

* Para usar con soporte externo DSPB-TS ver pàgina 64

Los colores rojo y negro se pueden suministrar bajo pedido en cantidades a definir

Introducir el cable en el termoretractil, proceder a la contracción mediante la aplicación de flujo de aire caliente.

pistola térmica EHG 2000 ..... pàgina 64
dispensador..... pàgina 64
cintas..... pàgina 65

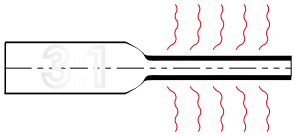


CEMBRE

TERMO-ROLL M3

Marcacable termoretráctil calidad media 3:1





fundas precortadas en escalera y continua, relación de contracción 3:1

Los tubos marcacables termorretràctiles 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.

La relación 3:1 puede adaptarse a una amplia gama de diámetros de cable. El material es muy flexible y versátil, altamente resistente al fuego y adecuado para muchas aplicaciones industriales y de alta tecnología.

La composición particular de la funda proporciona una alta resistencia mecánica y corrosión eléctrica y resistencia a los disolventes.

Material: poliolefina irradiada, coeficiente de contacción 3:1

Rango térmico: -55°C à +135°C

Temperatura mínima de contracción: > +90°C

Especificaciones

Inflamabilidad retardante de llama para normas

SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1
UL 224 125°C 600V VW-1



PRECORTADO IMPRIMIBLES POR UNA CARA

irradiated PO | − 55°C | + 135°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Diámetro antes de la contracción mm	Diámetro exterior del conductor mm	Sección del conductor mm²	Tipo		Longitud mm	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
			blanco	amarillo				
4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	M3-48-12.5-WH1	M3-48-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4820
			M3-48-25-WH1	M3-48-25-YE1	25	2	2.000	4822
			M3-48-50-WH1	M3-48-50-YE1	50	1	1.000	4824
6,4	2,5 ÷ 5,8	1 ÷ 6	M3-64-12.5-WH1	M3-64-12.5-YE1	12,5	4	4.000	4830
			M3-64-25-WH1	M3-64-25-YE1	25	2	2.000	4832
			M3-64-50-WH1	M3-64-50-YE1	50	1	1.000	4834
9,5	3,8 ÷ 8	4 ÷ 16	M3-95-12.5-WH1	M3-95-12.5-YE1	12,5	4	2.000	4840
			M3-95-25-WH1	M3-95-25-YE1	25	2	1.000	4842
			M3-95-50-WH1	M3-95-50-YE1	50	1	500	4844
12,7	4,85 ÷ 11	6 ÷ 35	M3-127-12.5-WH1	M3-127-12.5-YE1	12,5	4	2.000	4850
			M3-127-25-WH1	M3-127-25-YE1	25	2	1.000	4852
			M3-127-50-WH1	M3-127-50-YE1	50	1	500	4854
19	7 ÷ 17	16 ÷ 50	M3-190-50-WH1	M3-190-50-YE1	50	1	500	4864
25,4	9 ÷ 23	25 ÷ 120	M3-254-50-WH1	M3-254-50-YE1	50	1	300	4874
38,1	23 ÷ 36	120 ÷ 240	M3-381-50-WH1		50	1	100	4884

TERMO-ROLL M3



PRECORTADO IMPRIMIBLES POR AMBAS CARAS

irradiated PO | - 55°C | + 135°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Diámetro antes de la contracción mm	Diámetro exterior del conductor mm	Sección del conductor mm²	Tipo		Longitud mm	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
			blanco	amarillo				
2,4	1 ÷ 2,2	0,25 ÷ 0,5	M3-24-25-WH2	M3-24-25-YE2	25	2	*2.000*	4802
			M3-24-50-WH2	M3-24-50-YE2	50	1	*1.000*	4804
3,2	1,2 ÷ 2,8	0,25 ÷ 1	M3-32-25-WH2	M3-32-25-YE2	25	2	*2.000*	4812
			M3-32-50-WH2	M3-32-50-YE2	50	1	*1.000*	4814
4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	M3-48-25-WH2	M3-48-25-YE2	25	2	*2.000*	4822
			M3-48-50-WH2	M3-48-50-YE2	50	1	*1.000*	4824
6,4	2,5 ÷ 5,8	1 ÷ 6	M3-64-25-WH2	M3-64-25-YE2	25	2	*2.000*	4832
			M3-64-50-WH2	M3-64-50-YE2	50	1	*1.000*	4834
9,5	3,8 ÷ 8	4 ÷ 16	M3-95-25-WH2	M3-95-25-YE2	25	2	*1.000*	4842
			M3-95-50-WH2	M3-95-50-YE2	50	1	*500*	4844
12,7	4,85 ÷ 11	6 ÷ 35	M3-127-25-WH2	M3-127-25-YE2	25	2	*1.000*	4852
			M3-127-50-WH2	M3-127-50-YE2	50	1	*500*	4854
19	7 ÷ 17	16 ÷ 50	M3-190-25-WH2	M3-190-25-YE2	25	2	*1.000*	4862
			M3-190-50-WH2	M3-190-50-YE2	50	1	*500*	4864
25,4	9 ÷ 23	25 ÷ 120	M3-254-25-WH2	M3-254-25-YE2	25	2	600	4872
			M3-254-50-WH2	M3-254-50-YE2	50	1	300	4874



CARRETES IMPRIMIBLES POR AMBAS CARAS

irradiated PO | - 55°C | + 135°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Diámetro antes de la contracción mm	Diámetro exterior del conductor mm	Sección del conductor mm²	Tipo		Longitud m	Embalaje	SW Code
			blanco	amarillo			
2,4	1 ÷ 2,2	0,25 ÷ 0,5	M3-24-WH3		20	*1*	7000
			M3-24-WH3-50*		50	*1*	7000
3,2	1,2 ÷ 2,8	0,25 ÷ 1	M3-32-WH3		20	*1*	7010
			M3-32-WH3-100*		100	*1*	7010
4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	M3-48-WH3	M3-48-YE3	20	*1*	7020
			M3-48-WH3-100*		100	*1*	7020
6,4	2,5 ÷ 5,8	1 ÷ 6	M3-64-WH3	M3-64-YE3	20	*1*	7030
			M3-64-WH3-100*		100	*1*	7030
9,5	3,8 ÷ 8	4 ÷ 16	M3-95-WH3	M3-95-YE3	15	*1*	7040
			M3-95-WH3-100*		100	*1*	7040
12,7	4,8 ÷ 11	6 ÷ 35	M3-127-WH3	M3-127-YE3	15	*1*	7050
			M3-127-WH3-100*		100	*1*	7050
19	7 ÷ 17	16 ÷ 50	M3-190-WH3	M3-190-YE3	15	*1*	7060
			M3-190-WH3-100*		100	*1*	7060
25,4	9 ÷ 23	25 ÷ 120	M3-254-WH3	M3-254-YE3	15	*1*	7070

* Para usar con soporte externo DSPB-TS ver pàgina 64

SMP

Placas de acero inoxidable

para ambientes agresivos



Tarjetas en acero inoxidable para la identificación de cables, cableados y conductores en entornos particularmente exigentes, tales como industria y construcción naval, plataformas marinas, FPSO, lmacenamiento y descarga de petróleo, refinerías, infraestructura de ferrocarril, industria alimentaria, campos solares, construccion y en general, **donde se necesita resistencia a ambientes agresivos.**

Material: Acero INOXIDABLE AISI 316L

Rango térmico: à +800°C (continuado)
à +850°C (perdiodos cortos)

Stainless Steel AISI

Medidas mm	Líneas de texto	N° caracteres por línea	N° max. caracteres imprimables	Tipo	Ancho máximo de la brida mm	Embalaje
10 x 90	1	23	23	**SMP01A10X90**	4,6	*500*
20 x 90	3	23	69	**SMP01A20X90**	4,6	*250*





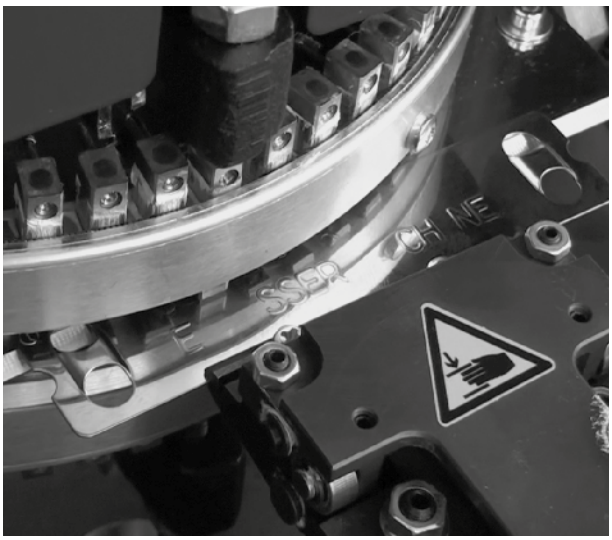
Fijación con abrazadera de acero

Bridas en acero AISI 304 .....pàgina 92
Bridas en acero AISI 316 .....pàgina 93



SMP

CEMBRE ofrece a sus clientes un servicio de impresión personalizado, para enviar una solicitud registrarse en el área reservada https://mycembre.com.



AMBIENTES AGRESIVOS



campos solares



plataformas marinas



FPSO



industria y construcción naval



industria alimentaria



refinerías

GX

Bridas en Acero INOX AISI 304



Dotadas de un mecanismo original de cierre a esfera que permite una instalación fácil y rápida e impide su abertura.

Elevada resitencia a la tracción. No infamable.

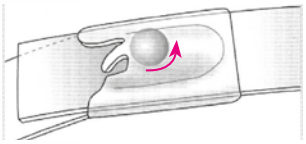
Material: Acero AISI 304

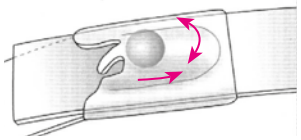
Rango térmico: -80°C à +500°C

Altura mm	Longitud mm	Tipo	Ø Max. apriete mm	Capacidad min. kg	Embalaje
4,5	200	**GX200X4.5**	50	46	*100*
	300	**GX300X4.5**	76	46	*100*
	370	**GX370X4.5**	102	46	*100*
	520	**GX520X4.5**	156	46	*100*









Insertar la extremidad de la brida en la apertura del dispositivo de bloqueo.
La esfera interna gira libre hasta que la brida quede apretada

Agarrar y cortar la brida mediante la herramienta apropriada.
La esfera, gracias a la elasticidad del sistema, se encaja entre la parte inferior de su alojamento y la superficie superior de la brida, bloqueándola.



5527030079

Typ 5527030079
Para bridas de hasta 7,9 m de ancho
Completo con dispositivo de corte
Peso: 0,56 kg
Longitud: 180 mm

bases de Aluminio GMC-AL..... pàgina 81
placas de acero inoxidable SMP..... pàgina 90



GXAC

Bridas aisladas en Acero INOX AISI 304

aislamiento de Poliéster

Abrazaderas de acero inoxidable AISI 316 para los ambientes más corrosivos, recubierto con Poliéster para un mejor uso en el exterior. Superficie lisa y bordes redondeados para garantizar la protección del cable y la seguridad del usuario. Equipado con un mecanismo de cierre original de bola que permite una instalación fácil y rápido y evita que vuelva a abrirse.

Alta resistencia a los ácidos acético y sulfúrico, a productos alcalinos, en general muy resistente a la corrosión en los entornos más adversos. Alta resistencia a la tracción. No inflamable.



Material: Acero INOX AISI 316 aislamiento de Poliéster

Rango térmico: -40°C à +150°C

Altura mm	Longitud mm	Tipo	Ø Max. apriete mm	Capacidad min. kg	Embalaje
4,6	125	**GXAC125X4.6**	38,0	46	*100*
	150	**GXAC150X4.6**	46,0		*100*
	200	**GXAC200X4.6**	61,9		*100*
	260	**GXAC260X4.6**	81,0		*100*
	290	**GXAC290X4.6**	90,6		*100*
	360	**GXAC360X4.6**	112,8		*100*
	520	**GXAC520X4.6**	163,8		*100*
	680	**GXAC680X4.6**	214,8		*100*
	840	**GXAC840X4.6**	265,7		*100*

bases de Aluminio GMC-AL..... pàgina 81
placas de acero inoxidable SMP..... .pàgina 90



M1011KIT

Estampadora en relieve industrial

de cintas metálicas

M1011 estampa etiquetas de 12 mm de acero inoxidable y aluminio con o sin adhesivo que resisten en las condiciones climatológicas y térmicas extremas, a las sustancias químicas y a la exposición a los rayos UV.

Este robusto y resistente estampador cuenta con un mango de corte de etiqueta facil de utilizar (con bordes de corte redondeados), perforadores para orificios y para atar cables, un calibre de medición del borde de salida y mucho más.





M1011KIT incluye:

- *Una rotuladora de estampación con cinta de metal M1011 con ruedecilla para caracteres horizontales (4,775 mm) y rueda de imagen invertida*
- *Un rollo de 12 mm x 3,65 m de cinta de aluminio no adhesiva*
- *Un rollo de 12 mm x 4,80 m de cinta de acero inoxidable no adhesiva*
- *Maletín de transporte rígido*

Etiquetas metalicas

caja de 10 rollos

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Medidas mm	adhesivo	Tipo	Material	N° de rollos	Embalaje
12 x 6,4		**32500**	Edelstahl	10	*1*
12 x 4,8		**31000**	Aluminium	10	*1*
12 x 3,65	✓	**35800**	Aluminium	10	*1*

RINGCABLESYS

Sistema manual

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

Una gama completa compuesta de:

- elementos de marcado PMP,
- anillos de señalización RMS y FMS alfanuméricos perfilados,
- marcacable abiertos SNAP, marcacable adhesivos KM.

ELEMENTOS DE MARCADO PARA TUBOS 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.

INSERTAR ANILLOS EN UN CABLE

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.

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!

MARCA CABLES ADHESIVOS

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

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 pelicula de PVC.







PMP-30



Elementos de marcado

Poliamida, tira, para tubos PM

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 mm^2.

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

PA6.6 | - 30°C | + 90°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
0	23129-0	23124-0	500
1	23129-1	23124-1	500
2	23129-2	23124-2	500
3	23129-3	23124-3	500
4	23129-4	23124-4	500
5	23129-5	23124-5	500
6	23129-6	23124-6	500
7	23129-7	23124-7	500
8	23129-8	23124-8	500
9	23129-9	23124-9	500
A	23129-A	23124-A	500
B	23129-B	23124-B	500
C	23129-C	23124-C	500
D	23129-D	23124-D	500
E	23129-E	23124-E	500
F	23129-F	23124-F	500
G	23129-G	23124-G	500
H	23129-H	23124-H	500
I	23129-I	23124-I	500
J	23129-J	23124-J	500
K	23129-K	23124-K	500
L	23129-L	23124-L	500
M	23129-M	23124-M	500
N	23129-N	23124-N	500
O	23129-O	23124-O	500

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
P	23129-P	23124-P	500
Q	23129-Q	23124-Q	500
R	23129-R	23124-R	500
S	23129-S	23124-S	500
T	23129-T	23124-T	500
U	23129-U	23124-U	500
V	23129-V	23124-V	500
W	23129-W	23124-W	500
X	23129-X	23124-X	500
Y	23129-Y	23124-Y	500
Z	23129-Z	23124-Z	500
	23129-	23124-	500
+	23129-PLS	23124-PLS	500
-	23129-MNS	23124-MNS	500
=	23129-EQL	23124-EQL	500
~	23129-AC	23124-AC	500
.	23129-DOT	23124-DOT	500
,	23129-COM	23124-COM	500
/	23129-STK	23124-STK	500
:	23129-CLN	23124-CLN	500
Δ	23129-DELTA	23124-DELTA	500
⅄	23129-STAR	23124-STAR	500
Ø	23129-DIA	23124-DIA	500
⏚	23129-GND	23124-GND	500

Impresión	Tipo	Embalaje
0	23120-0	500
	23123-	500
1	23121-1	500
	23121-	500
2	23122-2	500
+	23122-PLS	500
	23122-	500
3	23123-3	500
	23123-	500
5	23125-5	500
	23125-	500
6	23126-6	500
-	23126-MNS	500
	23126-	500
7	23127-7	500
	23127-	500
8	23128-8	500
	23128-	500

PMP-30

Material: Poliamida 6.6, autorregulación.

Excelente estabilidad y resistencia mecanica, elevada resistencia a altas temperaturas.

Rango térmico: -30°C à +90°C

plancha PMP-ST



extractor PMP-ET



instalador PMP-SMT



Herramientas de montaje PMP-30

Consta de dos insertores y de un único extractor de gancho.

Familia	Descripción	Tipo	Longitud de la lengüeta mm	Embalaje
PMP-SMT	instalador	990005	15	1
		990006	20	1
PMP-ET	extractor	9900018	15	1

Planchas porta elementos PMP-ST

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.

Familia	Descripción	Tipo	Soportes a insertar	Embalaje
PMP-ST	módulo único	990001	5	1
	plancha completa	990002	25	1

STARTkit

para tubos PM

El kit se compone de:

- elementos PMP blancoos (números, letras y símbolos)
- tubo PM
- una plancha PMP-ST con 25 alojamientos
- un utensilio PMP-SMT largo 15 mm







Familia	Tipo	Embalaje
STARTKIT	990050	1
	990051L	1

Familia producto	Tipo producto	Tipo 990050 Embalaje	Tipo 990051L Embalaje
PMP-30	23129-0	500	100
	23129-1	500	100
	23129-2	500	100
	23129-3	500	100
	23129-4	500	100
	23129-5	500	100
	23129-6	500	100
	23129-7	500	100
	23129-8	500	100
	23129-9	500	100
	23129-R	500	100
	23129-S	500	100
	23129-T	500	100
	23129-U	500	100
	23129-V	500	100
	23129-W	500	100
	23129-X	500	100
	23129-Y	500	100
	23129-Z	500	100
	23129-N	500	100
	23129-PLS	500	100
	23129-MNS	500	100
	23129-EQL	500	100
	23129-AC	500	100
	23129-GND	500	100
PM-01	50112	1.000	1.000
PM-02	50212	1.000	1.000
PM-03	50312	500	500
PM-04	50411	500	-
PMP-ST	990002	1	1
PMP-SMT	990005	1	1

tubos marcacables PM ..... página 129
tubos marcacomponentes PM-AC..... página 132
tubos marcacomponentes con bridas PM-ET ..... página 133



CEMBRE

RMS-01



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. 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 clase V0 según UL94

Rango térmico: -30°C à +90°C

Diámetro exterior conductor 1,3 ÷ 3 mm
Sección conductor 0,35 ÷ 1 mm²

plasticised PVC | - 30°C | + 90°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Impresión	Tipo		Embalaje bolsa
	blanco	amarillo	
0	59549-0	59544-0	1.000
1	59549-1	59544-1	1.000
2	59549-2	59544-2	1.000
3	59549-3	59544-3	1.000
4	59549-4	59544-4	1.000
5	59549-5	59544-5	1.000
6	59549-6	59544-6	1.000
7	59549-7	59544-7	1.000
8	59549-8	59544-8	1.000
9	59549-9	59544-9	1.000
A	59549-A	59544-A	1.000
B	59549-B	59544-B	1.000
C	59549-C	59544-C	1.000
D	59549-D	59544-D	1.000
E	59549-E	59544-E	1.000
F	59549-F	59544-F	1.000
G	59549-G	59544-G	1.000
H	59549-H	59544-H	1.000
I	59549-I	59544-I	1.000
J	59549-J	59544-J	1.000
K	59549-K	59544-K	1.000
L	59549-L	59544-L	1.000
M	59549-M	59544-M	1.000
N	59549-N	59544-N	1.000
O	59549-O	59544-O	1.000
P	59549-P	59544-P	1.000
Q	59549-Q	59544-Q	1.000

Impresión	Tipo		Embalaje bolsa
	blanco	amarillo	
R	59549-R	59544-R	1.000
S	59549-S	59544-S	1.000
T	59549-T	59544-T	1.000
U	59549-U	59544-U	1.000
V	59549-V	59544-V	1.000
W	59549-W	59544-W	1.000
X	59549-X	59544-X	1.000
Y	59549-Y	59544-Y	1.000
Z	59549-Z	59544-Z	1.000
	59549-	59544-	1.000
+	59549-PLS	59544-PLS	1.000
-	59549-MNS	59544-MNS	1.000
=	59549-EQL	59544-EQL	1.000
/	59549-STK	59544-STK	1.000
.	59549-DOT	59544-DOT	1.000
,	59549-COM	59544-COM	1.000
:	59549-CLN	59544-CLN	1.000
;	59549-SCLN	59544-SCLN	1.000
⏚	59549-GND	59544-GND	1.000
⏚	59549-GNDP	59544-GNDP	1.000
~	59549-AC	59544-AC	1.000
Ω	59549-OHM	59544-OHM	1.000
*	59549-AST	59544-AST	1.000
Δ	59549-DELTA	59544-DELTA	1.000
⅄	59549-STAR	59544-STAR	1.000
Ø	59549-DIA	59544-DIA	1.000

Impresión	Tipo	Embalaje
0	59540-0	1.000
	59540-	1.000
1	59541-1	1.000
	59541-	1.000
2	59542-2	1.000
+	59542-PLS	1.000
	59542-	1.000
3	59543-3	1.000
	59543-	1.000
5	59545-5	1.000
	59545-	1.000
6	59546-6	1.000
-	59546-MNS	1.000
	59546-	1.000
7	59547-7	1.000
	59547-	1.000
8	59548-8	1.000
	59548-	1.000



RMS-01

plasticised PVC | - 30°C | + 90°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Impresión	Tipo		Embalaje carrete
	blanco	amarillo	
0	59349-0	59344-0	1.000
1	59349-1	59344-1	1.000
2	59349-2	59344-2	1.000
3	59349-3	59344-3	1.000
4	59349-4	59344-4	1.000
5	59349-5	59344-5	1.000
6	59349-6	59344-6	1.000
7	59349-7	59344-7	1.000
8	59349-8	59344-8	1.000
9	59349-9	59344-9	1.000
A	59349-A	59344-A	1.000
B	59349-B	59344-B	1.000
C	59349-C	59344-C	1.000
D	59349-D	59344-D	1.000
E	59349-E	59344-E	1.000
F	59349-F	59344-F	1.000
G	59349-G	59344-G	1.000
H	59349-H	59344-H	1.000
I	59349-I	59344-I	1.000
J	59349-J	59344-J	1.000
K	59349-K	59344-K	1.000
L	59349-L	59344-L	1.000
M	59349-M	59344-M	1.000
N	59349-N	59344-N	1.000
O	59349-O	59344-O	1.000
P	59349-P	59344-P	1.000
Q	59349-Q	59344-Q	1.000

Impresión	Tipo		Embalaje carrete
	blanco	amarillo	
R	59349-R	59344-R	1.000
S	59349-S	59344-S	1.000
T	59349-T	59344-T	1.000
U	59349-U	59344-U	1.000
V	59349-V	59344-V	1.000
W	59349-W	59344-W	1.000
X	59349-X	59344-X	1.000
Y	59349-Y	59344-Y	1.000
Z	59349-Z	59344-Z	1.000
	59349-	59344-	1.000
+	59349-PLS	59344-PLS	1.000
-	59349-MNS	59344-MNS	1.000
=	59349-EQL	59344-EQL	1.000
/	59349-STK	59344-STK	1.000
.	59349-DOT	59344-DOT	1.000
,	59349-COM	59344-COM	1.000
:	59349-CLN	59344-CLN	1.000
;	59349-SCLN	59344-SCLN	1.000
⏚	59349-GND	59344-GND	1.000
⏚	59349-GNDP	59344-GNDP	1.000
~	59349-AC	59344-AC	1.000
Ω	59349-OHM	59344-OHM	1.000
*	59349-AST	59344-AST	1.000
Δ	59349-DELTA	59344-DELTA	1.000
⅄	59349-STAR	59344-STAR	1.000
Ø	59349-DIA	59344-DIA	1.000

Herramienta de montaje para anillos de marcado

metal

Familia	Tipo	Para anillos	Embalaje
RMT-01	990023	RMS-01	1
RMT-02	990024	RMS-02	1
RMT-03	990025	RMS-03	1



Instalar directamente sobre los cables

herramienta de montaje ..... página 99



CEMBRE

RMS-02



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. 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 clase V0 según UL94

Rango térmico: -30°C à +90°C

Diámetro exterior conductor 2,5 ÷ 5 mm
Sección conductor 1,5 ÷ 4 mm²

plasticised PVC | - 30°C | + 90°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Impresión	Tipo		Embalaje bolsa
	blanco	amarillo	
0	59649-0	59644-0	1.000
1	59649-1	59644-1	1.000
2	59649-2	59644-2	1.000
3	59649-3	59644-3	1.000
4	59649-4	59644-4	1.000
5	59649-5	59644-5	1.000
6	59649-6	59644-6	1.000
7	59649-7	59644-7	1.000
8	59649-8	59644-8	1.000
9	59649-9	59644-9	1.000
A	59649-A	59644-A	1.000
B	59649-B	59644-B	1.000
C	59649-C	59644-C	1.000
D	59649-D	59644-D	1.000
E	59649-E	59644-E	1.000
F	59649-F	59644-F	1.000
G	59649-G	59644-G	1.000
H	59649-H	59644-H	1.000
I	59649-I	59644-I	1.000
J	59649-J	59644-J	1.000
K	59649-K	59644-K	1.000
L	59649-L	59644-L	1.000
M	59649-M	59644-M	1.000
N	59649-N	59644-N	1.000
O	59649-O	59644-O	1.000
P	59649-P	59644-P	1.000
Q	59649-Q	59644-Q	1.000

Impresión	Tipo		Embalaje bolsa
	blanco	amarillo	
R	59649-R	59644-R	1.000
S	59649-S	59644-S	1.000
T	59649-T	59644-T	1.000
U	59649-U	59644-U	1.000
V	59649-V	59644-V	1.000
W	59649-W	59644-W	1.000
X	59649-X	59644-X	1.000
Y	59649-Y	59644-Y	1.000
Z	59649-Z	59644-Z	1.000
	59649-	59644-	1.000
+	59649-PLS	59644-PLS	1.000
-	59649-MNS	59644-MNS	1.000
=	59649-EQL	59644-EQL	1.000
/	59649-STK	59644-STK	1.000
.	59649-DOT	59644-DOT	1.000
,	59649-COM	59644-COM	1.000
:	59649-CLN	59644-CLN	1.000
;	59649-SCLN	59644-SCLN	1.000
⏚	59649-GND	59644-GND	1.000
⏚	59649-GNDP	59644-GNDP	1.000
~	59649-AC	59644-AC	1.000
Ω	59649-OHM	59644-OHM	1.000
*	59649-AST	59644-AST	1.000
Δ	59649-DELTA	59644-DELTA	1.000
⅄	59649-STAR	59644-STAR	1.000
Ø	59649-DIA	59644-DIA	1.000

Impresión	Tipo	Embalaje
0	59640-0	1.000
	59640-	1.000
1	59641-1	1.000
	59641-	1.000
2	59642-2	1.000
+	59642-PLS	1.000
	59642-	1.000
3	59643-3	1.000
	59643-	1.000
5	59645-5	1.000
	59645-	1.000
6	59646-6	1.000
-	59646-MNS	1.000
	59646-	1.000
7	59647-7	1.000
	59647-	1.000
8	59648-8	1.000
	59648-	1.000

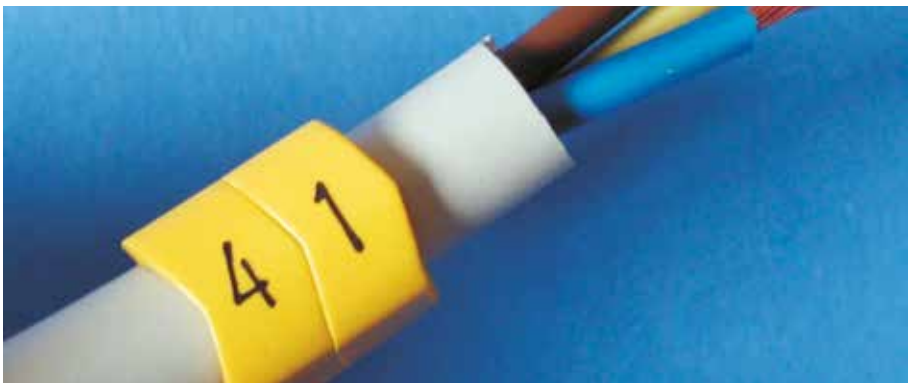


RMS-02

plasticised PVC | - 30°C | + 90°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Impresión	Tipo		Embalaje carrete
	blanco	amarillo	
0	59449-0	59444-0	1.000
1	59449-1	59444-1	1.000
2	59449-2	59444-2	1.000
3	59449-3	59444-3	1.000
4	59449-4	59444-4	1.000
5	59449-5	59444-5	1.000
6	59449-6	59444-6	1.000
7	59449-7	59444-7	1.000
8	59449-8	59444-8	1.000
9	59449-9	59444-9	1.000
A	59449-A	59444-A	1.000
B	59449-B	59444-B	1.000
C	59449-C	59444-C	1.000
D	59449-D	59444-D	1.000
E	59449-E	59444-E	1.000
F	59449-F	59444-F	1.000
G	59449-G	59444-G	1.000
H	59449-H	59444-H	1.000
I	59449-I	59444-I	1.000
J	59449-J	59444-J	1.000
K	59449-K	59444-K	1.000
L	59449-L	59444-L	1.000
M	59449-M	59444-M	1.000
N	59449-N	59444-N	1.000
O	59449-O	59444-O	1.000
P	59449-P	59444-P	1.000
Q	59449-Q	59444-Q	1.000

Impresión	Tipo		Embalaje carrete
	blanco	amarillo	
R	59449-R	59444-R	1.000
S	59449-S	59444-S	1.000
T	59449-T	59444-T	1.000
U	59449-U	59444-U	1.000
V	59449-V	59444-V	1.000
W	59449-W	59444-W	1.000
X	59449-X	59444-X	1.000
Y	59449-Y	59444-Y	1.000
Z	59449-Z	59444-Z	1.000
	59449-	59444-	1.000
+	59449-PLS	59444-PLS	1.000
-	59449-MNS	59444-MNS	1.000
=	59449-EQL	59444-EQL	1.000
/	59449-STK	59444-STK	1.000
.	59449-DOT	59444-DOT	1.000
,	59449-COM	59444-COM	1.000
:	59449-CLN	59444-CLN	1.000
;	59449-SCLN	59444-SCLN	1.000
⏚	59449-GND	59444-GND	1.000
⏚	59449-GNDP	59444-GNDP	1.000
~	59449-AC	59444-AC	1.000
Ω	59449-OHM	59444-OHM	1.000
*	59449-AST	59444-AST	1.000
Δ	59449-DELTA	59444-DELTA	1.000
⅄	59449-STAR	59444-STAR	1.000
Ø	59449-DIA	59444-DIA	1.000



Instalar directamente sobre los cables

herramienta de montaje.....página 99

CEMBRE

RMS-03

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. 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 clase V0 según UL94

Rango térmico: -30°C à +90°C

Diámetro exterior conductor 4 ÷ 10 mm
Sección conductor 4 ÷ 16 mm²

plasticised PVC | - 30°C | + 90°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Impresión	Tipo blanco	Tipo amarillo	Embalaje bolsa
0	59749-0	59744-0	500
1	59749-1	59744-1	500
2	59749-2	59744-2	500
3	59749-3	59744-3	500
4	59749-4	59744-4	500
5	59749-5	59744-5	500
6	59749-6	59744-6	500
7	59749-7	59744-7	500
8	59749-8	59744-8	500
9	59749-9	59744-9	500
A	59749-A	59744-A	500
B	59749-B	59744-B	500
C	59749-C	59744-C	500
D	59749-D	59744-D	500
E	59749-E	59744-E	500
F	59749-F	59744-F	500
G	59749-G	59744-G	500
H	59749-H	59744-H	500
I	59749-I	59744-I	500
J	59749-J	59744-J	500
K	59749-K	59744-K	500
L	59749-L	59744-L	500
M	59749-M	59744-M	500
N	59749-N	59744-N	500
O	59749-O	59744-O	500
P	59749-P	59744-P	500
Q	59749-Q	59744-Q	500

Impresión	Tipo blanco	Tipo amarillo	Embalaje bolsa
R	59749-R	59744-R	500
S	59749-S	59744-S	500
T	59749-T	59744-T	500
U	59749-U	59744-U	500
V	59749-V	59744-V	500
W	59749-W	59744-W	500
X	59749-X	59744-X	500
Y	59749-Y	59744-Y	500
Z	59749-Z	59744-Z	500
	59749-	59744-	500
+	59749-PLS	59744-PLS	500
-	59749-MNS	59744-MNS	500
=	59749-EQL	59744-EQL	500
/	59749-STK	59744-STK	500
.	59749-DOT	59744-DOT	500
,	59749-COM	59744-COM	500
:	59749-CLN	59744-CLN	500
;	59749-SCLN	59744-SCLN	500
⏚	59749-GND	59744-GND	500
⏚	59749-GNDP	59744-GNDP	500
~	59749-AC	59744-AC	500
Ω	59749-OHM	59744-OHM	500
*	59749-AST	59744-AST	500
Δ	59749-DELTA	59744-DELTA	500
⅄	59749-STAR	59744-STAR	500
Ø	59749-DIA	59744-DIA	500

Impresión	Tipo	Embalaje
0	59740-0	500
	59740-	500
1	59741-1	500
	59741-	500
2	59742-2	500
+	59742-PLS	500
	59742-	500
3	59743-3	500
	59743-	500
5	59745-5	500
	59745-	500
6	59746-6	500
-	59746-MNS	500
	59746-	500
7	59747-7	500
	59747-	500
8	59748-8	500
	59748-	500



Instalar directamente sobre los cables

herramienta de montaje.....página 99



RMS-04

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. 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 clase V0 según UL94

Rango térmico: -30°C à +90°C

Diámetro exterior conductor 8 ÷ 16 mm
Sección conductor 16 ÷ 70 mm²

plasticised PVC | - 30°C | + 90°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Impresión	Tipo		Embalaje bolsa
	blanco	amarillo	
0	59849-0	59844-0	100
1	59849-1	59844-1	100
2	59849-2	59844-2	100
3	59849-3	59844-3	100
4	59849-4	59844-4	100
5	59849-5	59844-5	100
6	59849-6	59844-6	100
7	59849-7	59844-7	100
8	59849-8	59844-8	100
9	59849-9	59844-9	100
A	59849-A	59844-A	100
B	59849-B	59844-B	100
C	59849-C	59844-C	100
D	59849-D	59844-D	100
E	59849-E	59844-E	100
F	59849-F	59844-F	100
G	59849-G	59844-G	100
H	59849-H	59844-H	100
I	59849-I	59844-I	100
J	59849-J	59844-J	100
K	59849-K	59844-K	100
L	59849-L	59844-L	100
M	59849-M	59844-M	100
N	59849-N	59844-N	100
O	59849-O	59844-O	100
P	59849-P	59844-P	100
Q	59849-Q	59844-Q	100

Impresión	Tipo		Embalaje bolsa
	blanco	amarillo	
R	59849-R	59844-R	100
S	59849-S	59844-S	100
T	59849-T	59844-T	100
U	59849-U	59844-U	100
V	59849-V	59844-V	100
W	59849-W	59844-W	100
X	59849-X	59844-X	100
Y	59849-Y	59844-Y	100
Z	59849-Z	59844-Z	100
	59849-	59844-	100
+	59849-PLS	59844-PLS	100
-	59849-MNS	59844-MNS	100
=	59849-EQL	59844-EQL	100
/	59849-STK	59844-STK	100
.	59849-DOT	59844-DOT	100
,	59849-COM	59844-COM	100
:	59849-CLN	59844-CLN	100
;	59849-SCLN	59844-SCLN	100
⏚	59849-GND	59844-GND	100
⏚	59849-GNDP	59844-GNDP	100
~	59849-AC	59844-AC	100
Ω	59849-OHM	59844-OHM	100
*	59849-AST	59844-AST	100
Δ	59849-DELTA	59844-DELTA	100
⅄	59849-STAR	59844-STAR	100
Ø	59849-DIA	59844-DIA	100

Impresión	Tipo	Embalaje
0	59840-0	100
	59840-	100
1	59841-1	100
	59841-	100
2	59842-2	100
+	59842-PLS	100
	59842-	100
3	59843-3	100
	59843-	100
5	59845-5	100
	59845-	100
6	59846-6	100
-	59846-MNS	100
	59846-	100
7	59847-7	100
	59847-	100
8	59848-8	100
	59848-	100



CEMBRE

FMS



Anillos planos de señalización

con montaje

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 clase V0 según UL94

Rango térmico: -30°C á +90°C

plasticised PVC | - 30°C | + 90°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Longitud mm	Impresión	Tipo amarillo	Embalaje
4	0	32274-0	500
4	1	32274-1	500
4	2	32274-2	500
4	3	32274-3	500
4	4	32274-4	500
4	5	32274-5	500
4	6	32274-6	500
4	7	32274-7	500
4	8	32274-8	500
4	9	32274-9	500
4	A	32274-A	500
4	B	32274-B	500
4	C	32274-C	500
4	D	32274-D	500
4	E	32274-E	500
4	F	32274-F	500
4	G	32274-G	500
4	H	32274-H	500
4	I	32274-I	500

Longitud mm	Impresión	Tipo amarillo	Embalaje
4	J	32274-J	500
4	K	32274-K	500
4	L	32274-L	500
4	M	32274-M	500
4	N	32274-N	500
4	O	32274-O	500
4	P	32274-P	500
4	Q	32274-Q	500
4	R	32274-R	500
4	S	32274-S	500
4	T	32274-T	500
4	U	32274-U	500
4	V	32274-V	500
4	W	32274-W	500
4	X	32274-X	500
4	Y	32274-Y	500
4	Z	32274-Z	500
4		32274-	500
40		20314	100

Longitud mm	Impresión	Tipo amarillo	Embalaje
4	+	32274-PLS	500
4	-	32274-MNS	500
4	=	32274-EQL	500
4	/	32274-STK	500
4	.	32274-DOT	500
4	,	32274-COM	500
4	:	32274-CLN	500
4	;	32274-SCLN	500
4	⏚	32274-GND	500
4	⏚	32274-GNDP	500
4	~	32274-AC	500
4	Ω	32274-OHM	500
4	*	32274-AST	500
4	Δ	32274-DELTA	500
4	⅄	32274-STAR	500
4	Ø	32274-DIA	500





Soporte para anillos planos

PVC, con precinto de longitud max. 4,8 mm

Familia	Altura mm	Longitud mm	Tipo	N°caracteres	Embalaje
FMH-7	9	30	990088	7	1
FMH-12	9	50	990089	12	1
FMH-18	9	70	990090	18	1

MS-ETF

Etiqueta para escribir texto a mano

auto-protegida y ajustable con bridas

La intención de fijarse en los cables, cañerías o conductos con abrazaderas.

Use un marcador permanente a los pines de escritura a mano y la protección junto con una película adhesiva transparente.



Material: Polipropileno PP resistente a los UV, para tarjeta. Poliéster PET-O para la película protectora.

Rango térmico: -10°C á +60°C

Temperatura de aplicación: > +10°C

PP HF -10°C +60°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Altura mm	Longitud mm	Tipo amarillo	Área de escritura mm	Longitud max. de precinto mm	Embalaje
14	70	**4810-YE**	48 x 10	4,8	*100*
15	100	**5515-YE**	55 x 15	4,8	*100*
15	130	**8515-YE**	85 x 15	4,8	*100*











Directamente encima de los cables, utilizando los bridas adecuados.

bridas ..... página 135

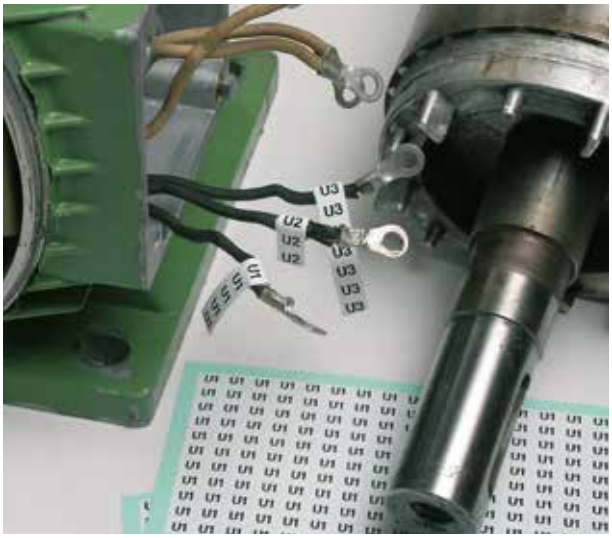


CEMBRE

ANS

Tiras señalizadoras de cable

alfanumérico, adhesivo



Las tiras adhesivas blancas señalizadoras de cable, se adaptan al marcado de conductores, aislados y sin aislar, que deban estar identificados permanente 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.

PET - 40°C + 150°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Medidas mm	Impresión	Tipo blanco	Bandes por hojas	Embalaje
8 x 65		**25109-**	20	*300*
8 x 65	A	**25109-A**	20	*300*
8 x 65	B	**25109-B**	20	*300*
8 x 65	C	**25109-C**	20	*300*
8 x 65	D	**25109-D**	20	*300*
8 x 65	E	**25109-E**	20	*300*
8 x 65	F	**25109-F**	20	*300*
8 x 65	G	**25109-G**	20	*300*
8 x 65	H	**25109-H**	20	*300*
8 x 65	I	**25109-J**	20	*300*
8 x 65	J	**25109-K**	20	*300*
8 x 65	K	**25109-I**	20	*300*
8 x 65	L	**25109-L**	20	*300*
8 x 65	M	**25109-M**	20	*300*
8 x 65	N	**25109-N**	20	*300*
8 x 65	Ñ	**25109-Ñ**	20	*300*
8 x 65	O	**25109-O**	20	*300*
8 x 65	P	**25109-P**	20	*300*
8 x 65	Q	**25109-Q**	20	*300*
8 x 65	R	**25109-R**	20	*300*
8 x 65	S	**25109-S**	20	*300*

Medidas mm	Impresión	Tipo blanco	Bandes por hojas	Embalaje
8 x 65	T	**25109-T**	20	*300*
8 x 65	U	**25109-U**	20	*300*
8 x 65	V	**25109-V**	20	*300*
8 x 65	W	**25109-W**	20	*300*
8 x 65	X	**25109-Y**	20	*300*
8 x 65	Y	**25109-X**	20	*300*
8 x 65	Z	**25109-Z**	20	*300*
8 x 65	0	**25109-0**	20	*300*
8 x 65	1	**25109-1**	20	*300*
8 x 65	2	**25109-2**	20	*300*
8 x 65	3	**25109-3**	20	*300*
8 x 65	4	**25109-4**	20	*300*
8 x 65	5	**25109-5**	20	*300*
8 x 65	6	**25109-6**	20	*300*
8 x 65	7	**25109-7**	20	*300*
8 x 65	8	**25109-8**	20	*300*
8 x 65	9	**25109-9**	20	*300*
8 x 65	10	**25109-10**	20	*300*
8 x 65	11	**25109-11**	20	*300*
8 x 65	12	**25109-12**	20	*300*
8 x 65	13	**25109-13**	20	*300*

Medidas mm	Impresión	Tipo blanco	Bandes por hojas	Embalaje
8 x 65	14	**25109-14**	20	*300*
8 x 65	15	**25109-15**	20	*300*
8 x 65	16	**25109-16**	20	*300*
8 x 65	17	**25109-17**	20	*300*
8 x 65	18	**25109-18**	20	*300*
8 x 65	19	**25109-19**	20	*300*
8 x 65	20	**25109-20**	20	*300*
8 x 65	21	**25109-21**	20	*300*
8 x 65	22	**25109-22**	20	*300*
8 x 65	23	**25109-23**	20	*300*
8 x 65	24	**25109-24**	20	*300*
8 x 65	25	**25109-25**	20	*300*
8 x 65	26	**25109-26**	20	*300*
8 x 65	27	**25109-27**	20	*300*
8 x 65	28	**25109-28**	20	*300*
8 x 65	29	**25109-29**	20	*300*
8 x 65	30	**25109-30**	20	*300*
8 x 65	31	**25109-31**	20	*300*
8 x 65	32	**25109-32**	20	*300*
8 x 65	33	**25109-33**	20	*300*
8 x 65	34	**25109-34**	20	*300*

ANS

Bajo pedido, con cualquier combinacion numérica y alfanumérica.



Material: film poliéster, resistente al agua, aceite grasa y agentes atmosféricos.

Rango térmico: -40°C à +150°C.

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PET | - 40°C | + 150°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Medidas mm	Impresión	Tipo blanco	Bandes por hojas	Embalaje
8 x 65	35	**25109-35**	20	*300*
8 x 65	36	**25109-36**	20	*300*
8 x 65	37	**25109-37**	20	*300*
8 x 65	38	**25109-38**	20	*300*
8 x 65	39	**25109-39**	20	*300*
8 x 65	40	**25109-40**	20	*300*
8 x 65	43	**25109-43**	20	*300*
8 x 65	44	**25109-44**	20	*300*
8 x 65	45	**25109-45**	20	*300*
8 x 65	U1	**25109-U1**	20	*300*
8 x 65	U2	**25109-U2**	20	*300*
8 x 65	U3	**25109-U3**	20	*300*
8 x 65	U4	**25109-U4**	20	*300*
8 x 65	U5	**25109-U5**	20	*300*
8 x 65	U6	**25109-U6**	20	*300*
8 x 65	U7	**25109-U7**	20	*300*
8 x 65	U8	**25109-U8**	20	*300*
8 x 65	U9	**25109-U9**	20	*300*
8 x 65	U10	**25109-U10**	20	*300*
8 x 65	U11	**25109-U11**	20	*300*

Medidas mm	Impresión	Tipo blanco	Bandes por hojas	Embalaje
8 x 65	U12	**25109-U12**	20	*300*
8 x 65	V1	**25109-V1**	20	*300*
8 x 65	V2	**25109-V2**	20	*300*
8 x 65	V3	**25109-V3**	20	*300*
8 x 65	V4	**25109-V4**	20	*300*
8 x 65	V5	**25109-V5**	20	*300*
8 x 65	V6	**25109-V6**	20	*300*
8 x 65	V7	**25109-V7**	20	*300*
8 x 65	V8	**25109-V8**	20	*300*
8 x 65	V9	**25109-V9**	20	*300*
8 x 65	V10	**25109-V10**	20	*300*
8 x 65	V11	**25109-V11**	20	*300*
8 x 65	V12	**25109-V12**	20	*300*
8 x 65	W1	**25109-W1**	20	*300*
8 x 65	W2	**25109-W2**	20	*300*
8 x 65	W3	**25109-W3**	20	*300*
8 x 65	W4	**25109-W4**	20	*300*
8 x 65	W5	**25109-W5**	20	*300*
8 x 65	W6	**25109-W6**	20	*300*
8 x 65	W7	**25109-W7**	20	*300*

Medidas mm	Impresión	Tipo blanco	Bandes por hojas	Embalaje
8 x 65	W8	**25109-W8**	20	*300*
8 x 65	W9	**25109-W9**	20	*300*
8 x 65	W10	**25109-W10**	20	*300*
8 x 65	W11	**25109-W11**	20	*300*
8 x 65	W12	**25109-W12**	20	*300*
8 x 65	F1	**25109-F1**	20	*300*
8 x 65	F2	**25109-F2**	20	*300*
8 x 65	X1	**25109-X1**	20	*300*
8 x 65	X2	**25109-X2**	20	*300*
8 x 65	Y1	**25109-Y1**	20	*300*
8 x 65	Y2	**25109-Y2**	20	*300*
8 x 65	Z1	**25109-Z1**	20	*300*
8 x 65	Z2	**25109-Z2**	20	*300*
8 x 65	302	**25109-302**	20	*300*
8 x 65	309	**25109-309**	20	*300*
8 x 65	310	**25109-310**	20	*300*
8 x 65	⏚	**25109-GND**	20	*300*
8 x 65	+	**25109-PLS**	20	*300*
8 x 65	-	**25109-MNS**	20	*300*

Directamente en el cable



CEMBRE

ANL

Etiquetas alfanuméricas

preimpreso, en PVC

También disponible en combinaciones y secuencias numéricas y alfanuméricas. La etiqueta con la letra "I" tiene un ancho inferior respecto a las otras



Material: Poliéster sobrelaminado con película transparente resistente a los rayos UV. Espesor 0,1 mm. Resistente al agua, aceites, grasas, alcohol, detergentes, sustancias alcalinas y agentes atmosféricos. Difícilmente inflamable y autoextinguible. Recomendado para aplicaciones en equipos destinados a uso en interiores o exteriores, donde la vida útil de la etiqueta no puede exceder los cinco años

Rango térmico: -40°C à +80°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PET HF -40°C +80°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

1
A

Medidas mm	Tipo amarillo	Embalaje
10 x 6	374101-...	500
13 x 9	374102-...	450
11 x 11	374114-...	300
15 x 10	374103-...	280
20 x 12	374104-...	240
19 x 14	374105-...	240
25 x 16	374106-...	120
38 x 22	374107-...	80
60 x 34	374108-...	25
99 x 56	374109-...	15
124 x 70	374110-...	10
175 x 99	374111-...	5
200 x 148	374112-...	1
297 x 210	374113-...	1

1 + 1
AA

Medidas mm	Tipo amarillo	Embalaje
10 x 12	374101-...	500
13 x 18	374102-...	450
11 x 22	374114-...	300
15 x 20	374103-...	280
20 x 24	374104-...	240
19 x 28	374105-...	240
25 x 32	374106-...	120
38 x 44	374107-...	80
60 x 68	374108-...	25
99 x 112	374109-...	15
124 x 140	374110-...	10
175 x 198	374111-...	5
200 x 296	374112-...	1
297 x 420	374113-...	1

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

→ + - / . =
ARR-H PLS MLS STK DOT EQL

I II III V X
I-ROM II-ROM III-ROM V-ROM X-ROM

numeración arábiga	números romanos
1	I
2	II
3	III
4	IV
5	V
6	VI
7	VII
8	VIII
9	IX
10	X
11	XI
12	XII
13	XIII
14	XIV
15	XV
16	XVI
17	XVII
18	XVIII
19	XIX
20	XX
21	XXI
22	XXII
30	XXX

numeración arábiga	números romanos
40	XL
50	L
60	LX
70	LXX
80	LXXX
90	XC
100	C
150	CL
160	CLX
200	CC
250	CCL
300	CCC
400	CD
500	D
600	DC
700	DCC
800	DCCC
900	CM
1.000	M
2.000	MM
3.000	MMM
4.000	MMMM

Directamente en el cable

A

WIT-W

Etiqueta marcacable

para la identificación de mazos de cables

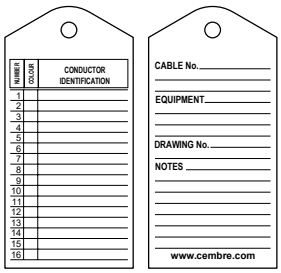
Tarjetas preimpresas en ambos lados y grabables con marcadores para identificar múltiples conductores. Ajustable con bridas.



56008 delante/detras



56008-GB delante/detras



Material: Polipropileno

Rango térmico:: -30°C à +60°C

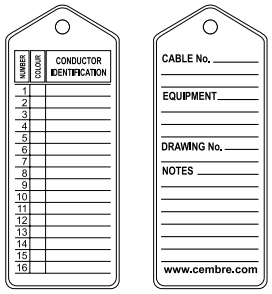
PP | - 30°C | + 60°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Espesor mm	Tipo	Medidas mm	Embalaje
0,3	**56009**	50 x 100	*1.000 / 100*
0,5	**56008**	50 x 100	*500 / 50*
	56008-GB	50 x 100	*500 / 50*

56006 delante/detras



56006-GB delante/detras





Material: PVC blando

Rango térmico: -30°C à +60°C

PVC | - 30°C | + 60°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Espesor mm	Tipo	Medidas mm	Embalaje
0,5	**56006**	40 x 100	*500/50*
	56006-GB	40 x 100	*500/50*

Directamente encima de los cables, utilizando los bridas adecuados.

bridas ..... página 135



CEMBRE

S40390

Placas marcacable sin tubos

individuales, sistema clip

Es una tarjeta, que no necesita tubos transparentes, utilizandolo directamente sobre el cable.

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





Material: Policarbonato, autoextinguible clase V0 según UL94; alta resistencia mecánica y una excelente estabilidad dimensional.

Rango térmico: -40°C à +130°C

PC HF SF -40°C +130°C UL94 V0 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Diametro exterior conductor mm	Sección conductor mm²	Medidas mm	Tipo	Impresión	Usar con la placa	Embalaje
2 ÷ 2,9	0,5 ÷ 1,5	4 x 12	S40390-01-RE	01	40	880
			S40390-02-GN	02	40	880
			S40390-03-YE	03	40	880
			S40390-04-BR	04	40	880
			S40390-05-BU	05	40	880
			S40390-06-VI	06	40	880
			S40390-07-PK	07	40	880
			S40390-08-OR	08	40	880
			S40390-09-GY	09	40	880
			S40390-10-BK	10	40	880
			S40390-11-LBU	11	40	880
			S40390-12-WH	12	40	880
			S40390-13-RE	13	40	880
			S40390-14-GN	14	40	880
			S40390-15-YE	15	40	880
			S40390-16-BR	16	40	880
			S40390-17-BU	17	40	880
			S40390-18-VI	18	40	880
			S40390-19-PK	19	40	880
			S40390-20-OR	20	40	880
			S40390-21-GY	21	40	880
			S40390-22-BK	22	40	880
			S40390-23-LBU	23	40	880
			S40390-24-WH	24	40	880



INDISPENSABILE A CABLAGGIO ULTIMATO!

Directamente en los conductores de sección con diámetro comprendidos entre los indicados en la tabla.

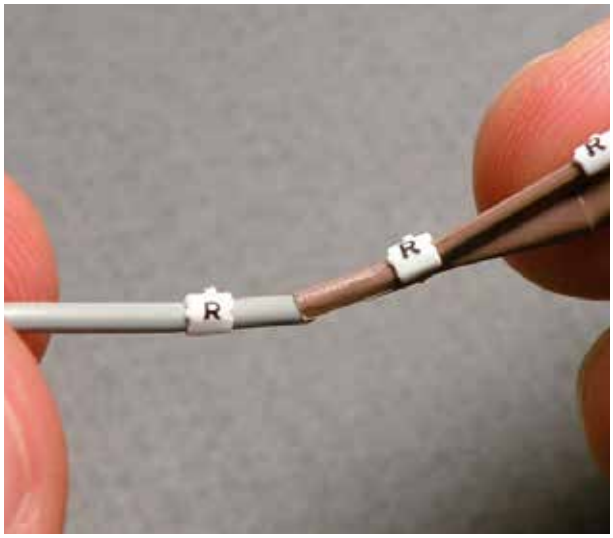


SM-01

Marcacable abiertos su soporte

alfanumérico

La aplicación del anillo se ve facilitada por el soporte de montaje marrón, de 30 anillos. Este modelo constituyen el mejor sistema de identificación para los cables de sección pequeña que se utilizan en los equipos informáticos.



Material: Copolímero POM dimensionalmente estable hasta +106°C, libre de halogenos, inalterable e indeformable á -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.

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

POM HF -40°C +106°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
0	17900-0	17400-0	300
1	17900-1	17400-1	300
2	17900-2	17400-2	300
3	17900-3	17400-3	300
4	17900-4	17400-4	300
5	17900-5	17400-5	300
6	17900-6	17400-6	300
7	17900-7	17400-7	300
8	17900-8	17400-8	300
9	17900-9	17400-9	300
A	17900-A	17400-A	300
B	17900-B	17400-B	300
C	17900-C	17400-C	300
D	17900-D	17400-D	300
E	17900-E	17400-E	300
F	17900-F	17400-F	300
G	17900-G	17400-G	300
H	17900-H	17400-H	300
I	17900-I	17400-I	300
J	17900-J	17400-J	300
K	17900-K	17400-K	300
L	17900-L	17400-L	300

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
M	17900-M	17400-M	300
N	17900-N	17400-N	300
O	17900-O	17400-O	300
P	17900-P	17400-P	300
Q	17900-Q	17400-Q	300
R	17900-R	17400-R	300
S	17900-S	17400-S	300
T	17900-T	17400-T	300
U	17900-U	17400-U	300
V	17900-V	17400-V	300
W	17900-W	17400-W	300
X	17900-X	17400-X	300
Y	17900-Y	17400-Y	300
Z	17900-Z	17400-Z	300
	17900-	17400-	300
+	17900-PLS	17400-PLS	300
-	17900-MNS	17400-MNS	300
~	17900-AC	17400-AC	300
/	17900-STK	17400-STK	300
.	17900-DOT	17400-DOT	300
⏚	17900-GND	17400-GND	300
:	17900-CLN	17400-CLN	300

Impresión	Tipo	Embalaje
0	17000-0	300
	17000-	300
1	17100-1	300
	17100-	300
2	17200-2	300
	17200-	300
3	17300-3	300
	17300-	300
5	17500-5	300
	17500-	300
6	17600-6	300
	17600-	300
7	17700-7	300
	17700-	300
8	17800-8	300
	17800-	300

Se requiere una cantidad mínima de pedido para la versión en color. Solicite información para saber más.

CABLEADO TERMINADO!
IMPRESCINDIBLE

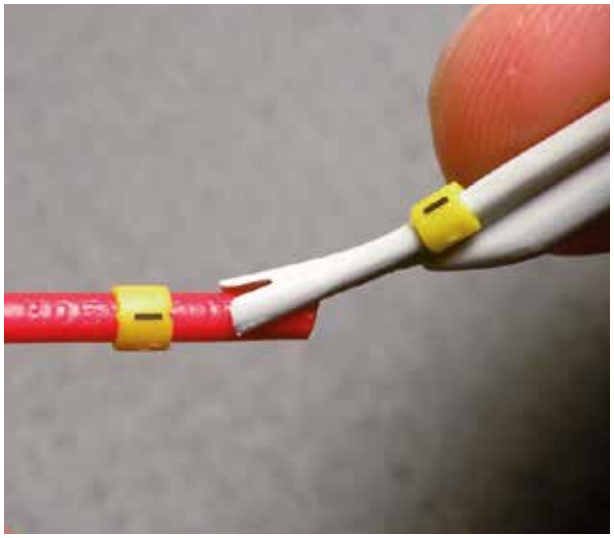


CEMBRE

SM-02

Marcacable abiertos su soporte

alfanumérico



La aplicación del anillo se ve facilitada por el soporte de montaje gris, de 30 anillos. Este modelo constituyen el mejor sistema de identificación para los cables de sección pequeña que se utilizan en los equipos informáticos.

Material: Copolímero POM dimensionalmente estable hasta +106°C, inalterable e indeformable á -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.

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

POM HF -40°C +106°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
0	17910-0	17410-0	300
1	17910-1	17410-1	300
2	17910-2	17410-2	300
3	17910-3	17410-3	300
4	17910-4	17410-4	300
5	17910-5	17410-5	300
6	17910-6	17410-6	300
7	17910-7	17410-7	300
8	17910-8	17410-8	300
9	17910-9	17410-9	300
A	17910-A	17410-A	300
B	17910-B	17410-B	300
C	17910-C	17410-C	300
D	17910-D	17410-D	300
E	17910-E	17410-E	300
F	17910-F	17410-F	300
G	17910-G	17410-G	300
H	17910-H	17410-H	300
I	17910-I	17410-I	300
J	17910-J	17410-J	300
K	17910-K	17410-K	300
L	17910-L	17410-L	300

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
M	17910-M	17410-M	300
N	17910-N	17410-N	300
O	17910-O	17410-O	300
P	17910-P	17410-P	300
Q	17910-Q	17410-Q	300
R	17910-R	17410-R	300
S	17910-S	17410-S	300
T	17910-T	17410-T	300
U	17910-U	17410-U	300
V	17910-V	17410-V	300
W	17910-W	17410-W	300
X	17910-X	17410-X	300
Y	17910-Y	17410-Y	300
Z	17910-Z	17410-Z	300
	17910-	17410-	300
+	17910-PLS	17410-PLS	300
-	17910-MNS	17410-MNS	300
~	17910-AC	17410-AC	300
/	17910-STK	17410-STK	300
.	17910-DOT	17410-DOT	300
⏚	17910-GND	17410-GND	300
:	17910-CLN	17410-CLN	300

Impresión	Tipo	Embalaje
0	17010-0	300
	17010-	300
1	17110-1	300
	17110-	300
2	17210-2	300
	17210-	300
3	17310-3	300
	17310-	300
5	17510-5	300
	17510-	300
6	17610-6	300
	17610-	300
7	17710-7	300
	17710-	300
8	17810-8	300
	17810-	300

Se requiere una cantidad mínima de pedido para la versión en color. Solicite información para saber más.

CABLEADO TERMINADO!
IMPRESCINDIBLE

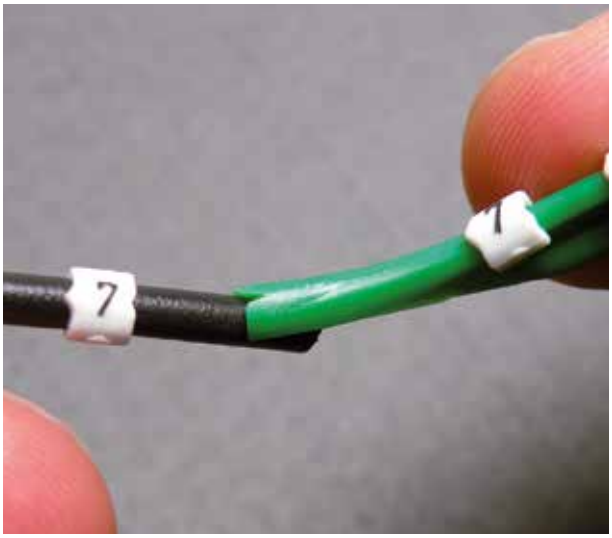


SM-03

Marcacable abiertos su soporte

alfanumérico

La aplicación del anillo se ve facilitada por el soporte de montaje verde, de 30 anillos.



Material: Copolímero POM dimensionalmente estable hasta +106°C, inalterable e indeformable á -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.

Diámetro exterior conductor 1,9 ÷ 2,65 mm
Sección conductor 0,5 ÷ 1 mm²

POM HF -40°C +106°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
0	17920-0	17420-0	300
1	17920-1	17420-1	300
2	17920-2	17420-2	300
3	17920-3	17420-3	300
4	17920-4	17420-4	300
5	17920-5	17420-5	300
6	17920-6	17420-6	300
7	17920-7	17420-7	300
8	17920-8	17420-8	300
9	17920-9	17420-9	300
A	17920-A	17420-A	300
B	17920-B	17420-B	300
C	17920-C	17420-C	300
D	17920-D	17420-D	300
E	17920-E	17420-E	300
F	17920-F	17420-F	300
G	17920-G	17420-G	300
H	17920-H	17420-H	300
I	17920-I	17420-I	300
J	17920-J	17420-J	300
K	17920-K	17420-K	300
L	17920-L	17420-L	300

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
M	17920-M	17420-M	300
N	17920-N	17420-N	300
O	17920-O	17420-O	300
P	17920-P	17420-P	300
Q	17920-Q	17420-Q	300
R	17920-R	17420-R	300
S	17920-S	17420-S	300
T	17920-T	17420-T	300
U	17920-U	17420-U	300
V	17920-V	17420-V	300
W	17920-W	17420-W	300
X	17920-X	17420-X	300
Y	17920-Y	17420-Y	300
Z	17920-Z	17420-Z	300
	17920-	17420-	300
+	17920-PLS	17420-PLS	300
-	17920-MNS	17420-MNS	300
~	17920-AC	17420-AC	300
/	17920-STK	17420-STK	300
.	17920-DOT	17420-DOT	300
⏚	17920-GND	17420-GND	300
:	17920-CLN	17420-CLN	300

Impresión	Tipo	Embalaje
0	17020-0	300
	17020-	300
1	17120-1	300
	17120-	300
2	17220-2	300
	17220-	300
3	17320-3	300
	17320-	300
5	17520-5	300
	17520-	300
6	17620-6	300
	17620-	300
7	17720-7	300
	17720-	300
8	17820-8	300
	17820-	300

Se requiere una cantidad mínima de pedido para la versión en color. Solicite información para saber más.

CABLEADO TERMINADO!
IMPRESCINDIBLE



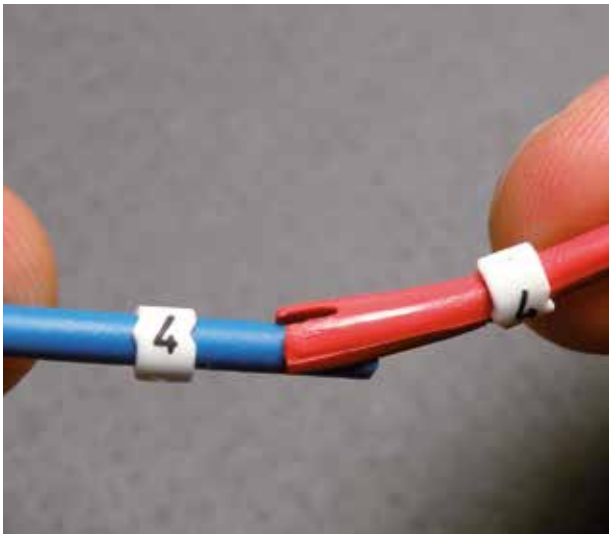
CEMBRE

SM-06

Marcacable abiertos su soporte

alfanumérico

La aplicación del anillo se ve facilitada por el soporte de montaje rojo, de 30 anillos. Este modelo tienen la marca repetida 2 veces, para una mejor lectura.



Material: Copolímero POM dimensionalmente estable hasta +106°C, inalterable e indeformable á -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.

Diámetro exterior conductor 2,6 ÷ 3,5 mm
Sección conductor 0,75 ÷ 1,5 mm²

POM HF -40°C +106°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
0	17930-0	17430-0	300
1	17930-1	17430-1	300
2	17930-2	17430-2	300
3	17930-3	17430-3	300
4	17930-4	17430-4	300
5	17930-5	17430-5	300
6	17930-6	17430-6	300
7	17930-7	17430-7	300
8	17930-8	17430-8	300
9	17930-9	17430-9	300
A	17930-A	17430-A	300
B	17930-B	17430-B	300
C	17930-C	17430-C	300
D	17930-D	17430-D	300
E	17930-E	17430-E	300
F	17930-F	17430-F	300
G	17930-G	17430-G	300
H	17930-H	17430-H	300
I	17930-I	17430-I	300
J	17930-J	17430-J	300
K	17930-K	17430-K	300
L	17930-L	17430-L	300

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
M	17930-M	17430-M	300
N	17930-N	17430-N	300
O	17930-O	17430-O	300
P	17930-P	17430-P	300
Q	17930-Q	17430-Q	300
R	17930-R	17430-R	300
S	17930-S	17430-S	300
T	17930-T	17430-T	300
U	17930-U	17430-U	300
V	17930-V	17430-V	300
W	17930-W	17430-W	300
X	17930-X	17430-X	300
Y	17930-Y	17430-Y	300
Z	17930-Z	17430-Z	300
	17930-	17430-	300
+	17930-PLS	17430-PLS	300
-	17930-MNS	17430-MNS	300
~	17930-AC	17430-AC	300
/	17930-STK	17430-STK	300
.	17930-DOT	17430-DOT	300
⏚	17930-GND	17430-GND	300
:	17930-CLN	17430-CLN	300

Impresión	Tipo	Embalaje
0	17030-0	300
	17030-	300
1	17130-1	300
	17130-	300
2	17230-2	300
	17230-	300
3	17330-3	300
	17330-	300
5	17530-5	300
	17530-	300
6	17630-6	300
	17630-	300
7	17730-7	300
	17730-	300
8	17830-8	300
	17830-	300

Se requiere una cantidad mínima de pedido para la versión en color. Solicite información para saber más.

CABLEADO TERMINADO!
IMPRESCINDIBLE

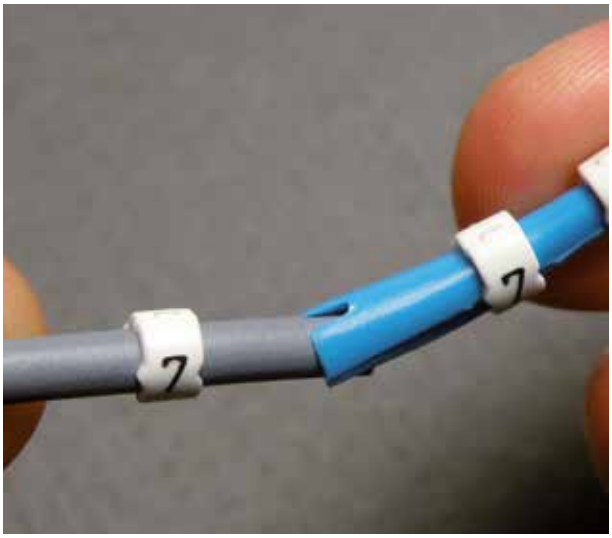


SM-09

Marcacable abiertos su soporte

alfanumérico

La aplicación del anillo se ve facilitada por el soporte de montaje azul, de 30 anillos. Este modelo tienen la marca repetida 2 veces, para una mejor lectura.



Material: Copolímero POM dimensionalmente estable hasta +106°C, inalterable e indeformable á -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.

Diámetro exterior conductor 3,25 ÷ 4,5 mm
Sección conductor 1,5 ÷ 2,5 mm²

POM HF -40°C +106°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
0	17940-0	17440-0	300
1	17940-1	17440-1	300
2	17940-2	17440-2	300
3	17940-3	17440-3	300
4	17940-4	17440-4	300
5	17940-5	17440-5	300
6	17940-6	17440-6	300
7	17940-7	17440-7	300
8	17940-8	17440-8	300
9	17940-9	17440-9	300
A	17940-A	17440-A	300
B	17940-B	17440-B	300
C	17940-C	17440-C	300
D	17940-D	17440-D	300
E	17940-E	17440-E	300
F	17940-F	17440-F	300
G	17940-G	17440-G	300
H	17940-H	17440-H	300
I	17940-I	17440-I	300
J	17940-J	17440-J	300
K	17940-K	17440-K	300
L	17940-L	17440-L	300

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
M	17940-M	17440-M	300
N	17940-N	17440-N	300
O	17940-O	17440-O	300
P	17940-P	17440-P	300
Q	17940-Q	17440-Q	300
R	17940-R	17440-R	300
S	17940-S	17440-S	300
T	17940-T	17440-T	300
U	17940-U	17440-U	300
V	17940-V	17440-V	300
W	17940-W	17440-W	300
X	17940-X	17440-X	300
Y	17940-Y	17440-Y	300
Z	17940-Z	17440-Z	300
	17940-	17440-	300
+	17940-PLS	17440-PLS	300
-	17940-MNS	17440-MNS	300
~	17940-AC	17440-AC	300
/	17940-STK	17440-STK	300
.	17940-DOT	17440-DOT	300
⏚	17940-GND	17440-GND	300
:	17940-CLN	17440-CLN	300

Impresión	Tipo	Embalaje
0	17040-0	300
	17040-	300
1	17140-1	300
	17140-	300
2	17240-2	300
	17240-	300
3	17340-3	300
	17340-	300
5	17540-5	300
	17540-	300
6	17640-6	300
	17640-	300
7	17740-7	300
	17740-	300
8	17840-8	300
	17840-	300

Se requiere una cantidad mínima de pedido para la versión en color. Solicite información para saber más.

CABLEADO TERMINADO!
IMPRESCINDIBLE



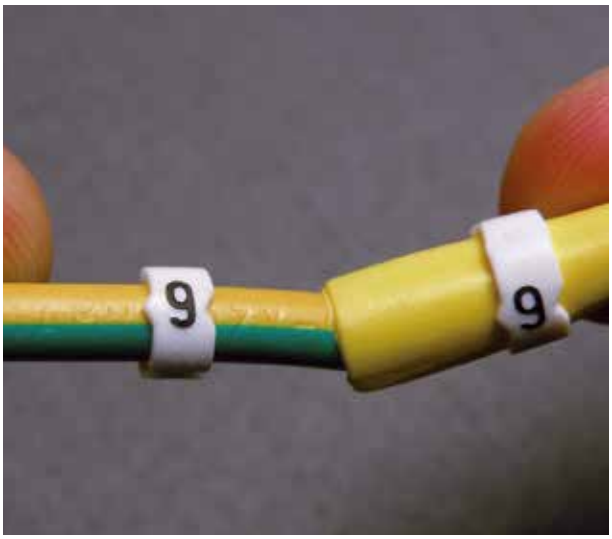
CEMBRE

SM-12

Marcacable abiertos su soporte

alfanumérico

La aplicación del anillo se ve facilitada por el soporte de montaje amarillo, de 30 anillos. Este modelo constituyen el mejor sistema de identificación para los cables de sección pequeña que se utilizan en los equipos informáticos y tienen la marca repetida 2 veces, para una mejor lectura.



Material: Copolímero POM dimensionalmente estable hasta +106°C, inalterable e indeformable á -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.

Diámetro exterior conductor 4,5 ÷ 65 mm
Sección conductor 4 ÷ 6 mm²

POM HF -40°C +106°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
0	17950-0	17450-0	300
1	17950-1	17450-1	300
2	17950-2	17450-2	300
3	17950-3	17450-3	300
4	17950-4	17450-4	300
5	17950-5	17450-5	300
6	17950-6	17450-6	300
7	17950-7	17450-7	300
8	17950-8	17450-8	300
9	17950-9	17450-9	300
A	17950-A	17450-A	300
B	17950-B	17450-B	300
C	17950-C	17450-C	300
D	17950-D	17450-D	300
E	17950-E	17450-E	300
F	17950-F	17450-F	300
G	17950-G	17450-G	300
H	17950-H	17450-H	300
I	17950-I	17450-I	300
J	17950-J	17450-J	300
K	17950-K	17450-K	300
L	17950-L	17450-L	300

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
M	17950-M	17450-M	300
N	17950-N	17450-N	300
O	17950-O	17450-O	300
P	17950-P	17450-P	300
Q	17950-Q	17450-Q	300
R	17950-R	17450-R	300
S	17950-S	17450-S	300
T	17950-T	17450-T	300
U	17950-U	17450-U	300
V	17950-V	17450-V	300
W	17950-W	17450-W	300
X	17950-X	17450-X	300
Y	17950-Y	17450-Y	300
Z	17950-Z	17450-Z	300
	17950-	17450-	300
+	17950-PLS	17450-PLS	300
-	17950-MNS	17450-MNS	300
~	17950-AC	17450-AC	300
/	17950-STK	17450-STK	300
.	17950-DOT	17450-DOT	300
⏚	17950-GND	17450-GND	300
:	17950-CLN	17450-CLN	300

Impresión	Tipo	Embalaje
0	17050-0	300
	17050-	300
1	17150-1	300
	17150-	300
2	17250-2	300
	17250-	300
3	17350-3	300
	17350-	300
5	17550-5	300
	17550-	300
6	17650-6	300
	17650-	300
7	17750-7	300
	17750-	300
8	17850-8	300
	17850-	300

Se requiere una cantidad mínima de pedido para la versión en color. Solicite información para saber más.

CABLEADO TERMINADO!
IMPRESCINDIBLE



SM-15

Marcacable abiertos sueltos

alfanumérico

Anillos sueltos, suministran en bolsa. Este modelo constituyen el mejor sistema de identificación para los cables de sección pequeña que se utilizan en los equipos informáticos.



Material: Copolímero POM dimensionalmente estable hasta +106°C, inalterable e indeformable á -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.

Diámetro exterior conductor 5,8 ÷ 8,5 mm
Sección conductor 10 ÷ 16 mm²

POM HF -40°C +106°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
0	17960-0	17460-0	50
1	17960-1	17460-1	50
2	17960-2	17460-2	50
3	17960-3	17460-3	50
4	17960-4	17460-4	50
5	17960-5	17460-5	50
6	17960-6	17460-6	50
7	17960-7	17460-7	50
8	17960-8	17460-8	50
9	17960-9	17460-9	50
A	17960-A	17460-A	50
B	17960-B	17460-B	50
C	17960-C	17460-C	50
D	17960-D	17460-D	50
E	17960-E	17460-E	50
F	17960-F	17460-F	50
G	17960-G	17460-G	50
H	17960-H	17460-H	50
I	17960-I	17460-I	50
J	17960-J	17460-J	50
K	17960-K	17460-K	50
L	17960-L	17460-L	50

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
M	17960-M	17460-M	50
N	17960-N	17460-N	50
O	17960-O	17460-O	50
P	17960-P	17460-P	50
Q	17960-Q	17460-Q	50
R	17960-R	17460-R	50
S	17960-S	17460-S	50
T	17960-T	17460-T	50
U	17960-U	17460-U	50
V	17960-V	17460-V	50
W	17960-W	17460-W	50
X	17960-X	17460-X	50
Y	17960-Y	17460-Y	50
Z	17960-Z	17460-Z	50
	17960-	17460-	50
+	17960-PLS	17460-PLS	50
-	17960-MNS	17460-MNS	50
~	17960-AC	17460-AC	50
/	17960-STK	17460-STK	50
.	17960-DOT	17460-DOT	50
⏚	17960-GND	17460-GND	50
:	17960-CLN	17460-CLN	50

Impresión	Tipo	Embalaje
0	17060-0	50
	17060-	50
1	17160-1	50
	17160-	50
2	17260-2	50
	17260-	50
3	17360-3	50
	17360-	50
5	17560-5	50
	17560-	50
6	17660-6	50
	17660-	50
7	17760-7	50
	17760-	50
8	17860-8	50
	17860-	50

Se requiere una cantidad mínima de pedido para la versión en color. Solicite información para saber más.

CABLEADO TERMINADO! IMPRESCINDIBLE

Directamente en el cable

soporte de montaje STM-15 990103 ..... página 120



CEMBRE

SM-17

Marcacable abiertos sueltos

alfanumérico

Anillos sueltos, suministran en bolsa.



Material: Copolímero POM dimensionalmente estable hasta +106°C, inalterable e indeformable á -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.

Diámetro exterior conductor 8,5 ÷ 11,5 mm
Sección conductor 25 ÷ 35 mm²

POM HF -40°C +106°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
0	17970-0	17470-0	50
1	17970-1	17470-1	50
2	17970-2	17470-2	50
3	17970-3	17470-3	50
4	17970-4	17470-4	50
5	17970-5	17470-5	50
6	17970-6	17470-6	50
7	17970-7	17470-7	50
8	17970-8	17470-8	50
9	17970-9	17470-9	50
A	17970-A	17470-A	50
B	17970-B	17470-B	50
C	17970-C	17470-C	50
D	17970-D	17470-D	50
E	17970-E	17470-E	50
F	17970-F	17470-F	50
G	17970-G	17470-G	50
H	17970-H	17470-H	50
I	17970-I	17470-I	50
J	17970-J	17470-J	50
K	17970-K	17470-K	50
L	17970-L	17470-L	50

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
M	17970-M	17470-M	50
N	17970-N	17470-N	50
O	17970-O	17470-O	50
P	17970-P	17470-P	50
Q	17970-Q	17470-Q	50
R	17970-R	17470-R	50
S	17970-S	17470-S	50
T	17970-T	17470-T	50
U	17970-U	17470-U	50
V	17970-V	17470-V	50
W	17970-W	17470-W	50
X	17970-X	17470-X	50
Y	17970-Y	17470-Y	50
Z	17970-Z	17470-Z	50
	17970-	17470-	50
+	17970-PLS	17470-PLS	50
-	17970-MNS	17470-MNS	50
~	17970-AC	17470-AC	50
/	17970-STK	17470-STK	50
.	17970-DOT	17470-DOT	50
⏚	17970-GND	17470-GND	50
:	17970-CLN	17470-CLN	50

Impresión	Tipo	Embalaje
0	17070-0	50
	17070-	50
1	17170-1	50
	17170-	50
2	17270-2	50
	17270-	50
3	17370-3	50
	17370-	50
5	17570-5	50
	17570-	50
6	17670-6	50
	17670-	50
7	17770-7	50
	17770-	50
8	17870-8	50
	17870-	50

Se requiere una cantidad mínima de pedido para la versión en color. Solicite información para saber más.

CABLEADO TERMINADO! IMPRESCINDIBLE

Directamente en el cable

soporte de montaje STM-17 990104 ..... página 120



SM-21

Marcacable abiertos sueltos

alfanumérico

Anillos sueltos, suministran en bolsa.



Material: Copolímero POM dimensionalmente estable hasta +106°C, inalterable e indeformable á -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.

Diámetro exterior conductor 11 ÷ 15 mm
Sección conductor 35 ÷ 70 mm²

POM HF -40°C +106°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
0	17980-0	17480-0	50
1	17980-1	17480-1	50
2	17980-2	17480-2	50
3	17980-3	17480-3	50
4	17980-4	17480-4	50
5	17980-5	17480-5	50
6	17980-6	17480-6	50
7	17980-7	17480-7	50
8	17980-8	17480-8	50
9	17980-9	17480-9	50
A	17980-A	17480-A	50
B	17980-B	17480-B	50
C	17980-C	17480-C	50
D	17980-D	17480-D	50
E	17980-E	17480-E	50
F	17980-F	17480-F	50
G	17980-G	17480-G	50
H	17980-H	17480-H	50
I	17980-I	17480-I	50
J	17980-J	17480-J	50
K	17980-K	17480-K	50
L	17980-L	17480-L	50
M	17980-M	17480-M	50
N	17980-N	17480-N	50
O	17980-O	17480-O	50
P	17980-P	17480-P	50
Q	17980-Q	17480-Q	50
R	17980-R	17480-R	50
S	17980-S	17480-S	50
T	17980-T	17480-T	50
U	17980-U	17480-U	50
V	17980-V	17480-V	50
W	17980-W	17480-W	50
X	17980-X	17480-X	50
Y	17980-Y	17480-Y	50
Z	17980-Z	17480-Z	50
	17980-	17480-	50
+	17980-PLS	17480-PLS	50
-	17980-MNS	17480-MNS	50
~	17980-AC	17480-AC	50
/	17980-STK	17480-STK	50
.	17980-DOT	17480-DOT	50
⏚	17980-GND	17480-GND	50
:	17980-CLN	17480-CLN	50

CABLEADO TERMINADO!
IMPRESCINDIBLE

Directamente en el cable

soporte de montaje STM-21 990105 ..... página 120



CEMBRE

SM-24

Marcacable abiertos sueltos

alfanumérico

Anillos sueltos, suministran en bolsa.



Material: Copolímero POM dimensionalmente estable hasta +106°C, inalterable e indeformable á -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.

Diámetro exterior conductor 15 ÷ 19 mm
Sección conductor 70 ÷ 120 mm²

POM HF -40°C +106°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Impresión	Tipo		Embalaje
	blanco	amarillo	
0	17990-0	17490-0	50
1	17990-1	17490-1	50
2	17990-2	17490-2	50
3	17990-3	17490-3	50
4	17990-4	17490-4	50
5	17990-5	17490-5	50
6	17990-6	17490-6	50
7	17990-7	17490-7	50
8	17990-8	17490-8	50
9	17990-9	17490-9	50
A	17990-A	17490-A	50
B	17990-B	17490-B	50
C	17990-C	17490-C	50
D	17990-D	17490-D	50
E	17990-E	17490-E	50
F	17990-F	17490-F	50
G	17990-G	17490-G	50
H	17990-H	17490-H	50
I	17990-I	17490-I	50
J	17990-J	17490-J	50
K	17990-K	17490-K	50
L	17990-L	17490-L	50
M	17990-M	17490-M	50
N	17990-N	17490-N	50
O	17990-O	17490-O	50
P	17990-P	17490-P	50
Q	17990-Q	17490-Q	50
R	17990-R	17490-R	50
S	17990-S	17490-S	50
T	17990-T	17490-T	50
U	17990-U	17490-U	50
V	17990-V	17490-V	50
W	17990-W	17490-W	50
X	17990-X	17490-X	50
Y	17990-Y	17490-Y	50
Z	17990-Z	17490-Z	50
	17990-	17490-	50
+	17990-PLS	17490-PLS	50
-	17990-MNS	17490-MNS	50
~	17990-AC	17490-AC	50
/	17990-STK	17490-STK	50
.	17990-DOT	17490-DOT	50
⏚	17990-GND	17490-GND	50
:	17990-CLN	17490-CLN	50

CABLEADO TERMINADO! IMPRESCINDIBLE

Soporte de montaje

para anillos sueltos



Familia	Para anillos	Tipo	Embalaje
STM-15	SM-15	990103	1
STM-17	SM-17	990104	1
STM-21	SM-21	990105	1
STM-24	SM-24	990106	1

Directamente en el cable

soporte de montaje STM-24 990106 ..... página 120



ACESSORIOS

Accesorios de marcado

Completar las aplicaciones de maracdo con los accesorios adecuados

- Tubos transparentes para marcadores de cable
- Portaplacas interruptores
- Bridas
- Perfiles
- Plaquetas de protección transparentes

TUBOS TRANSPARENTES

Los tubos transparentes se montan directamente sobre cables, tuberías y conductores de pequeño diámetro o con bridas por diámetros mayores.

Los protectores para porta-placas ofrecen una proteccion extra en ambientes agresivos.

PORTAPLACAS INTERRUPTORES

Los porta-etiquetas Cembre permiten una clara identificacion de botones, conmutadores o pilotos externos.

Mediante el uso de las protecciones se puede aumentar la seguridad de las placas haciéndolos adecuados para ambientes más agresivos.

BRIDAS

Las bridas Cembre son ideales para la agrupación de cables en instalaciones eléctricas, cableado y cuadros industriales

PLAQUETAS DE PROTECCIÓN

Las placas de policarbonato aportan una excelente proteccion contra las agresiones externas protegiendo las placas de cuadro impresas.

PERFILES

Tarjetas de 9 mm y 15 mm son fácilmente insertables sobre perfiles para la identificación de componentes modulares.

Los carriles se pueden cortar, pegar o atornillar a una superficie adecuada mientras que la cubierta transparente opcional protege el montaje si es necesario.







PMF

Tubos transparentes Serie FLAT

para tarjetas FLAT 4 mm

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



Material: PVC plastificado, sin cadmio, plomo, silicona y teflón, autoextinguible clase V0 según UL94

Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes.

Óptima estabilidad frente a rayos UVA

Rango térmico: -40°C à +80°C

plasticised PVC | - 40°C | + 80°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

	Diámetro exterior conductor mm	Sección conductor mm²	Familia	Longitud mm	Tipo	Embalaje
	1,3 ÷ 2,2	0,25 ÷ 0,5	PMF-00	10	**90000**	*8.000*
				12	**90010**	*7.000*
				15	**90020**	*6.000*
				20	**90040**	*4.000*
				30	**90070**	*2.000*
				40	**90090**	*2.500*
	2 ÷ 3,7	0,5 ÷ 2,5	PMF-01	10	**90100**	*6.000*
				12	**90110**	*5.000*
				15	**90120**	*4.000*
				20	**90140**	*3.000*
				30	**90170N**	*1.500*
				40	**90190N**	*500*
				1.000	**90180**	*25*
	3,4 ÷ 4,3	2,5 ÷ 4	PMF-02	10	**90200**	*4.000*
				12	**90210**	*4.000*
				15	**90220**	*3.000*
				20	**90240**	*2.000*
				30	**90270N**	*500*
				40	**90290N**	*500*
	4 ÷ 6,3	4 ÷ 10	PMF-03	10	**90300**	*3.000*
				12	**90310**	*2.000*
				15	**90320**	*2.000*
				20	**90340**	*1.000*
				30	**90370N**	*500*
				40	**90390N**	*500*

PMF

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 del tubo debe adaptarse a la longitud de la placa



plasticised PVC | - 40°C | + 80°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

	Diámetro exterior conductor mm	Sección conductor mm²	Familia	Longitud mm	Tipo	Embalaje
	6 ÷ 10	10 ÷ 25	PMF-04	10	**90400**	*2.000*
				12	**90410**	*1.000*
				15	**90420**	*1.000*
				20	**90440N**	*1.000*
				30	**90470**	*500*
				40	**90490N**	*250*
	9 ÷ 15	25 ÷ 70	PMF-05	10	**90500**	*500*
				12	**90510**	*500*
				15	**90520N**	*500*
				20	**90540**	*250*
				30	**90570N**	*250*
				40	**90590**	*100*
	14 ÷ 26	70 ÷ 240	PMF-06	10	**90600**	*500*
				12	**90610**	*250*
				15	**90620**	*250*
				20	**90640N**	*200*
				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 del tubo debe adaptarse a la longitud de la placa.

placas marcacable 4 mm MG-TPMF.....página 14
placas marcacable 4 mm TPM-ROLL .....página 66



CEMBRE

PMF-HF

Tubos transparentes Serie FLAT libre halógenos



para tarjetas FLAT 4 mm

Los tubos PMF-HF tienen una forma que permite adaptar el mismo modelo a múltiples cables de diferentes diámetros

Material: Copolímero EVA, libre de halógenos, autoextinguible clase HB según UL94

Rango térmico: -40°C à +80°C

EVA HF -40°C +80°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

	Diámetro exterior conductor mm	Sección conductor mm²	Familia	Longitud mm	Tipo	Embalaje
	1,3 ÷ 2,2	0,25 ÷ 0,5	PMF-00-HF	10	**90000-HF**	*8.000*
				12	**90010-HF**	*7.000*
				15	**90020-HF**	*6.000*
				20	**90040-HF**	*4.000*
	2 ÷ 3,7	0,5 ÷ 2,5	PMF-01-HF	10	**90100-HF**	*6.000*
				12	**90110-HF**	*5.000*
				15	**90120-HF**	*4.000*
				20	**90140-HF**	*3.000*
				30	**90170N-HF**	*1.500*
	3,4 ÷ 4,3	2,5 ÷ 4	PMF-02-HF	10	**90200-HF**	*4.000*
				12	**90210-HF**	*4.000*
				15	**90220-HF**	*3.000*
				20	**90240-HF**	*2.000*
				30	**90270N-HF**	*500*
	4 ÷ 6,3	4 ÷ 10	PMF-03-HF	10	**90300-HF**	*3.000*
				12	**90310-HF**	*2.000*
				15	**90320-HF**	*2.000*
				23	**90340-HF**	*1.000*
				30	**90370N-HF**	*500*

placas marcacable 4 mm MG-TPMF.....página 14
placas marcacable 4 mm TPM-ROLL .....página 66



PMF-AC

Tubos marcacomponentes adhesivos

para tarjetas FLAT 4 mm

Estos tubos marcacomponentes adhesivos son adecuados para el marcaje directo de los componentes y para la contención de tarjetas flexibles SerieFLAT 4 mm.



Material: PVC plastificado, sin cadmio, plomo, silicona y teflón autoextinguible clase V0 según UL94.

Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes.

Óptima estabilidad frente a rayos UVA

Rango térmico: -40°C à +80°C

plasticised PVC | - 40°C | + 80°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU



Longitud mm	Tipo	Embalaje
10	**66000N**	*5.000*
12	**66010N**	*4.000*
15	**66020N**	*4.000*
20	**66040N**	*3.000*
30	**66070N**	*2.000*
40	**66090N**	*1.000*

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 del tubo debe adaptarse a la longitud de la placa.

placas marcacable flat 4 mm MG-TPMF ..... página 14
placas marcacable flat 4 mm TPM-ROLL ..... página 66



CEMBRE

PMF-ET

Tubos marcacables con bridas

para tarjetas FLAT 4, 9 y 15 mm

Marcador de tubos adecuados para el etiquetado de cables individuales o múltiples, vainas y tuberías mediante el uso de abrazaderas con SerieG ancho máximo 6 mm. Adecuado para el uso de placas flexibles SerieFLAT 4 mm.



Material: PVC plastificado, sin cadmio, plomo, silicona y teflón autoextinguible clase V0 según UL94.

Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes.

Óptima estabilidad frente a rayos UVA

Rango térmico: -40°C à +80°C

plasticised PVC | - 40°C | + 80°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

	Longitud mm	Tipo	Usar con placas de identificación medidas mm	Ojales de fijación: N °x ancho mm	Embalaje
	15	**63020**	4 x 15	1 x 6 mm	*2.000*
	20	**63040N**	4 x 20	1 x 6 mm	*2.000*
	30	**63070**	4 x 30	1 x 6 mm	*1.000*
	40	**63090**	4 x 40	2 x 6 mm	*500*
	20	**64040**	9 x 20	1 x 6 mm	*1.000*
	35	**64050**	9 x 35	2 x 6 mm	*500*
	17	**65000**	15 x 17	1 x 6 mm	*500*
	27	**65010**	15 x 27	1 x 6 mm	*500*
	49	**65020**	15 x 49	2 x 6 mm	*250*
	67	**65030**	15 x 67	2 x 6 mm	*250*

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 del tubo debe adaptarse a la longitud de la placa.

placas marcacable flat 4 mm MG-TPMF ..... página 14
placas marcacable 4 mm TPM-ROLL ..... página 66
placas marcacable flat 9 mm MG-TAP ..... página 29
placas marcacable 9 mm TAP-ROLL ..... página 72
placas marcacable flat 15 mm MG-TAPW ..... página 32
placas marcacable 15 mm TAR-ROLL ..... página 67
bridas ..... página 135



PMT-AC

Tubos marcacomponentes adhesivos

para tarjetas flat 9 y 15 mm

Los tubos marca-componentes adhesivos son adecuados para el marcaje directo de los componentes y para el uso de placas flexibles de 9 y 15 mm.



Material: PVC plastificado, sin cadmio, plomo, silicona y teflón, autoextinguible clase V0 según UL94.

Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes.

Óptima estabilidad frente a rayos UVA

Rango térmico: -40°C à +80°C

plasticised PVC - 40°C + 80°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

	Longitud mm	Tipo	Usar con placas de identificación anchas mm	Embalaje
	20	**59042N**	9	*500*
	35	**59050N**		*500*
	1.000	**59070N**		*10*
	17	**59002N**	15	*500*
	27	**59010N**		*1.000*
	49	**59020N**		*500*
	67	**59030N**		*250*
	1.000	**59060N**		*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 del tubo debe adaptarse a la longitud de la placa.

placas marcacable 15 mm MG-TAP ..... página 29
placas marcacable 9 mm MG-TAPW ..... página 32



CEMBRE

PMT-CT

Tubos marcacables con bridas

para tarjetas flat 9 mm

Cable Marcador de tubos adecuados para el etiquetado de cables individuales o múltiples, vainas y tuberías mediante el uso de abrazaderas con SerieG ancho máximo 6 mm. Adecuado para el uso de las placas 9 mm



Material: PVC plastificado, sin cadmio, plomo, silicona y teflón,autoextinguible clase V0 según UL94.

Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes.

Óptima estabilidad frente a rayos UVA

Rango térmico: -40°C à +80°C

plasticised PVC - 40°C + 80°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

	Longitud mm	Tipo	Usar con placas de identificación anchas mm	Ojales de fijación: N °x ancho mm	Embalaje
	40	**54015**	9 x 20	2 x 4,8 mm	*500*
	55	**54013**	9 x 35		*500*
	90	**54014**	9 x 70		*250*

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 del tubo debe adaptarse a la longitud de la placa.

placas marcacable 15 mm MG-TAP ..... página 29
placas marcacable 9 mm MG-TAPW ..... página 32
bridas ..... página 135

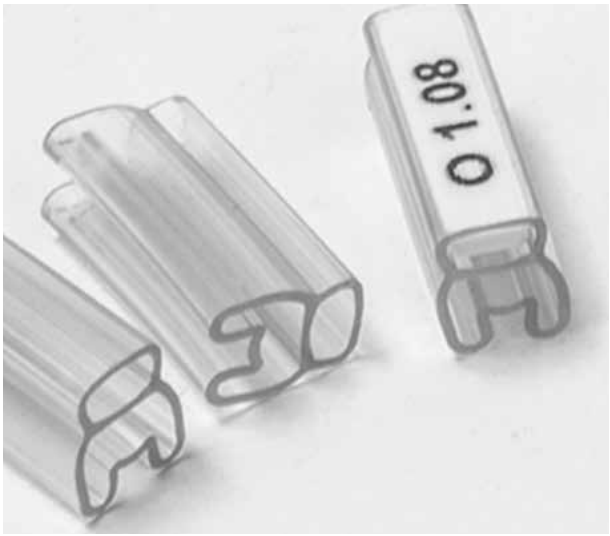


PM

Tubos transparentes

para tarjetas 4 mm

Los tubos PM están contorneados para permitir adaptarse a una amplia gama de cables.



Material: PVC plastificado, sin cadmio, plomo, silicona y teflón, autoextinguible clase V0 según UL94

Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes.

Óptima estabilidad frente a rayos UVA

Rango térmico: -40°C à +80°C

plasticised PVC | - 40°C | + 80°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

	Diamètre ext. de câble mm	Section de conducteur mm²	Famille	Longueur mm	Type	Cond.[1]
	1,3 ÷ 2,2	0,25 ÷ 0,5	PM-00	10	**50000**	*8.000*
				12	**50010**	*7.000*
				15	**50020**	*6.000*
				18	**50032**	*1.000*
				21	**50042**	*1.000*
				23	**50052**	*1.000*
				27	**50062**	*1.000*
				1.000	**50080**	*10*
	2 ÷ 3,7	0,5 ÷ 2,5	PM-01	10	**50100**	*6.000*
				12	**50110**	*5.000*
				15	**50120**	*4.000*
				18	**50130**	*3.000*
				21	**50140**	*3.000*
				23	**50150**	*2.000*
				27	**50160**	*2.000*
				30	**50170**	*1.000*
				1.000	**50180**	*10*
	3,4 ÷ 4,3	2,5 ÷ 4	PM-02	10	**50200**	*4.000*
				12	**50210**	*4.000*
				15	**50220**	*3.000*
				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

Tubos transparentes

para tarjetas 4 mm

plasticised PVC | -40°C | +80°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

	Diamètre ext. de câble mm	Section de conducteur mm²	Famille	Longueur mm	Type	Cond.[1]
	4 ÷ 6,3	4 ÷ 10	PM-03	10	**50300**	*3.000*
				12	**50310**	*2.000*
				15	**50320**	*2.000*
				18	**50330**	*1.000*
				21	**50340**	*1.000*
				23	**50350**	*1.000*
				27	**50360**	*1.000*
				30	**50370**	*500*
				1.000	**50380**	*10*
	6 ÷ 10	10 ÷ 25	PM-04	10	**50400**	*2.000*
				12	**50410**	*1.000*
				15	**50420**	*1.000*
				18	**50430**	*1.000*
				21	**50440**	*500*
				23	**50450**	*500*
				27	**50460**	*500*
				30	**50470**	*500*
				1.000	**50480**	*10*
	9 ÷ 15	25 ÷ 70	PM-05	10	**50500N**	*1.000*
				12	**50510N**	*1.000*
				15	**50521N**	*500*
				18	**50530**	*250*
				21	**50540**	*250*
				23	**50550**	*250*
				27	**50560**	*250*
				30	**50570**	*250*
				1.000	**50580**	*10*
	14 ÷ 26	70 ÷ 240	PM-06	10	**50600**	*500*
				12	**50610N**	*500*
				15	**50620N**	*500*
				18	**50630**	*250*
				21	**50640**	*100*
				23	**50650**	*100*
				27	**50660**	*100*
				30	**50670**	*100*
				1.000	**50680**	*10*

PM-HF

Tubos transparentes - libre halógenos

para tarjetas 4 mm

Los tubos PMF-HF tienen una forma que permite adaptar el mismo modelo a múltiples cables de diferentes diámetros.



Material: Copolímero EVA, libre de halógenos, autoextinguible clase HB según UL94

Rango térmico: -40°C à +80°C

EVA HF -40°C +80°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

	Diámetro exterior conductor mm	Sección conductor mm²	Familia	Longitud mm	Tipo	Embalaje
	1,3 ÷ 2,2	1,25 ÷ 0,5	PM-00-HF	10	**50002N-HF**	*6.000*
				12	**50012N-HF**	*5.000*
				15	**50022N-HF**	*4.000*
	2 ÷ 3,7	0,5 ÷ 2,5	PM-01-HF	10	**50102N-HF**	*4.000*
				12	**50112N-HF**	*4.000*
				15	**50122N-HF**	*4.000*
	3,4 ÷ 4,3	2,5 ÷ 4	PM-02-HF	10	**50202N-HF**	*3.000*
				12	**50212N-HF**	*3.000*
				15	**50222N-HF**	*3.000*
	4 ÷ 6,3	4 ÷ 10	PM-03-HF	10	**50302N-HF**	*2.000*
				12	**50312N-HF**	*1.000*
				15	**50322N-HF**	*1.000*
				23	**50350-HF**	*1.000*
				30	**50370-HF**	*500*

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 del tubo debe adaptarse a la longitud de la placa.

placas marcacable 4 mm MG-TPM.....página 15
marcadores PMP-30.....página 96



CEMBRE

PM-AC

Tubos marcacomponentes adhesivos



para tarjetas 4 mm

Estos tubos marcadores adhesivos son adecuados para el marcaje directo de componentes se usan con placas de 4 mm

Material: PVC plastificado, sin cadmio, plomo, silicona y teflón, autoextinguible clase V0 según UL94.

Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes.

Óptima estabilidad frente a rayos UVA

Rango térmico: -40°C à +80°C

plasticised PVC | - 40°C | + 80°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU



Longitud mm	Tipo	Embalaje
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*

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 del tubo debe adaptarse a la longitud de la placa.

placas marcacable 4 mm MG-TPM.....página 15
marcadores PMP-30.....página 96



PM-ET

Tubos marcacables con bridas

para tarjetas 4 mm

Marcador de tubos adecuados para el etiquetado de cables individuales o múltiples, vainas y tuberías mediante el uso de abrazaderas con SerieG ancho máximo 6 mm. Adecuado para el uso de las placas de 4 mm



Material: PVC plastificado, sin cadmio, plomo, silicona y teflón, autoextinguible clase V0 según UL94.

Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes.

Óptima estabilidad frente a rayos UVA

Rango térmico: -40°C à +80°C

plasticised PVC - 40°C + 80°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU



Longitud mm	Tipo	Ojales de fijación: N °x ancho mm	Embalaje
12	**53010**	1 x 6 mm	*2.000*
15	**53020**	1 x 6 mm	*2.000*
18	**53030N**	1 x 6 mm	*2.000*
21	**53040N**	1 x 6 mm	*2.000*
23	**53050**	1 x 6 mm	*1.000*
27	**53060**	1 x 6 mm	*1.000*
30	**53070**	1 x 6 mm	*1.000*
40	**53090**	2 x 6 mm	*500*

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 del tubo debe adaptarse a la longitud de la placa.

placas marcacable 4 mm MG-TPM.....página 15
marcadores PMP-30.....página 96
bridas .....página 135

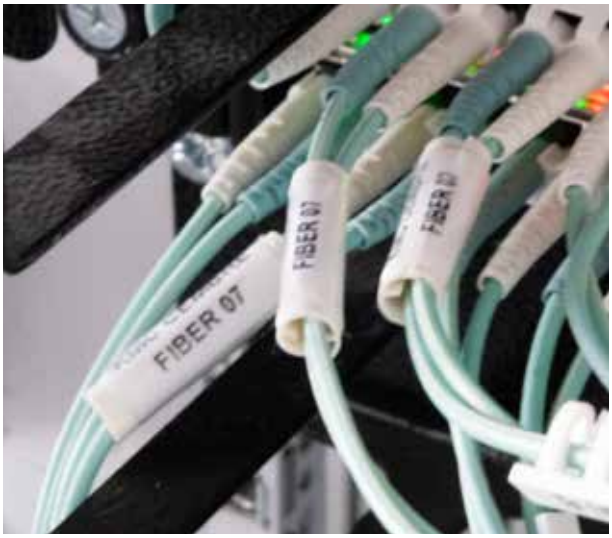


CEMBRE

KMC

Holders

para cables eléctricos y fibra óptica



Los soportes KMC son adecuados para facilitar la envoltura de las etiquetas KM-ROLL y MG-KMP para la identificación de cable de fibra óptica de pequeño diámetro.

Están hechos de PVC blando y son accesorios ideales para abrazar el cable de fibra óptica siguiendo su conformación natural sin dañar la superficie, gracias a la particular solapa interna flexible. Los soportes permiten colocarse en el cable incluso cuando está conectado facilitando el mantenimiento del mismo.

Material: PVC plastificado, autoextinguible clase V0 según UL94.

Rango térmico: -30°C à +80°C

plasticised PVC | - 30°C | + 80°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Cable ext. Ø range mm	Tipo blanco	Diametro mm	Longitud mm	Embalaje
1 ÷ 4	**KMC 1-26**	4,5	26	*1.000/100*
4 ÷ 6	**KMC 4-26**	6,5		*1.000/100*

CABLEADO TERMINADO! IMPRESCINDIBLE



INSERTAR



FIJAR



ENVOLVER

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 del tubo debe adaptarse a la longitud de la placa.

Directamente sobre cables, en concordancia con la envoltura.
limitaciones de diámetro mostradas para cada tamaño.

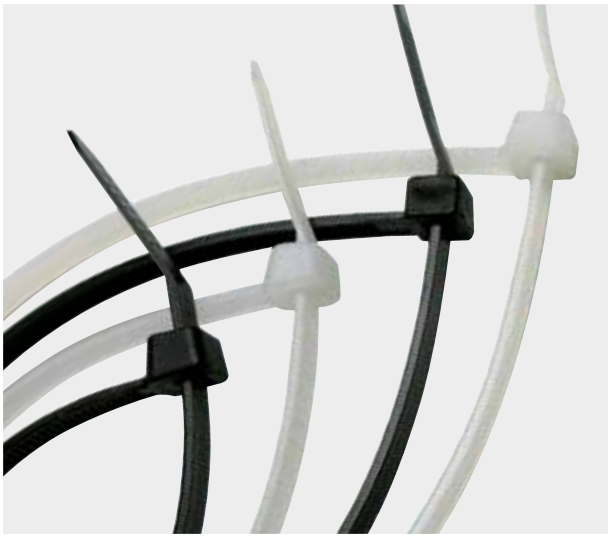
marcacable adhesivo MG-KMP.....pag. 20
marcacable adhesivo KM-ROLL.....pag. 68



Serie G

Bridas en Poliamida PA6.6

Ideal para el asegurar portaetiquetas, tubos y conductos. Las bridas negras tienen una resistencia más alta a los rayos UV debido al aumento de carga de carbón negro. Las series de bridas G ofrecen una rápida instalación debido al bajo coeficiente de fricción del material y tiene una lengüeta enfocada a la fácil introducción en la hebilla.



Material: Poliamida PA6.6, autoextinguible clase V2 según UL94.

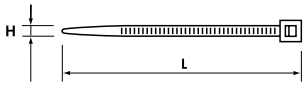
Absorción de la humedad: 2.5% (al 50% de humedad relativa). Resistencia a los agentes externos: aceites, bases, grasas, productos petrolíferos, solventes clorurados.

Rango térmico: -40°C à +85°C (continuado)
-40°C à +120°C (perdiodos cortos)

PA6.6 | - 40°C | + 85°C | UL94 V2 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Longitud mm	Altura mm	Tipo		Ø max. apriete mm	Capacidad min. kg	Cantidad min. de pedido pz.	Embalaje
		natural	negro				
80	2,4	G80X2.4	G80X2.4N	15	8	1.000	100
80	2,4	G80X2.4/M	G80X2.4N/M	15	8	1.000	1.000
90	2,4	G90X2.4	G90X2.4N	16	8	1.000	100
100	2,5	G100X2.5	G100X2.5N	22	8	1.000	100
100	2,5	G100X2.5/M	G100X2.5N/M	22	8	1.000	1.000
120	2,5	G120X2.5	G120X2.5N	30	8	1.000	100
140	2,5	G140X2.5	G140X2.5N	33	8	1.000	100
140	2,5	G140X2.5/M	G140X2.5N/M	33	8	1.000	1.000
160	2,5	G160X2.5	G160X2.5N	40	8	1.000	100
160	2,5	G160X2.5/M	G160X2.5N/M	40	8	1.000	1.000
200	2,5	G200X2.5	G200X2.5N	53	8	1.000	100
200	2,5	G200X2.5/M	G200X2.5N/M	53	8	1.000	1.000
250	2,8	G250X2.8	G250X2.8N	65	14	1.000	100
300	2,8	G300X2.8	G300X2.8N	76	14	1.000	100
120	3,6	G120X3.6	G120X3.6N	30	18	1.000	100
140	3,6	G140X3.6	G140X3.6N	33	18	1.000	100
140	3,6	G140X3.6/M	G140X3.6N/M	33	18	1.000	1.000
150	3,6	G150X3.6	G150X3.6N	35	18	1.000	100
180	3,6	G180X3.6	G180X3.6N	44	18	1.000	100
200	3,6	G200X3.6	G200X3.6N	53	18	1.000	100
200	3,6	G200X3.6/M	G200X3.6N/M	53	18	1.000	1.000
250	3,6	G250X3.6	G250X3.6N	65	18	1.000	100
300	3,6	G300X3.6	G300X3.6N	76	18	1.000	100
300	3,6	G300X3.6/M	G300X3.6N/M	76	18	1.000	1.000
370	3,6	G370X3.6	G370X3.6N	102	18	1.000	100
120	4,8	G120X4.8	G120X4.8N	24	22	1.000	100
160	4,8	G160X4.8	G160X4.8N	38	22	1.000	100

Serie G



PA6.6 | -40°C | +85°C | UL94 V2 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Longitud mm	Altura mm	Tipo		Ø max. apriete mm	Capacidad min. kg	Cantidad min. de pedido pz.	Embalaje
		natural	negro				
190	4,8	G190X4.8	G190X4.8N	46	22	1.000	100
190	4,8	G190X4.8/M	G190X4.8N/M	46	22	1.000	1.000
200	4,8	G200X4.8	G200X4.8N	50	22	1.000	100
200	4,8	G200X4.8/M	G200X4.8N/M	50	22	1.000	1.000
250	4,8	G250X4.8/M	G250X4.8N/M	60	22	1.000	1.000
250	4,8	G250X4.8	G250X4.8N	60	22	100	100
280	4,8	G280X4.8	G280X4.8N	70	22	100	100
300	4,8	G300X4.8	G300X4.8N	76	22	100	100
370	4,8	G370X4.8	G370X4.8N	102	22	100	100
390	4,8	G390X4.8	G390X4.8N	105	22	100	100
430	4,8	G430X4.8	G430X4.8N	110	22	100	100
450	4,8	G450X4.8	G450X4.8N	116	22	100	100
530	4,8	G530X4.8	G530X4.8N	140	22	100	100
150	7,6	G150X7.6	G150X7.6N	33	55	100	100
200	7,6	G200X7.6	G200X7.6N	50	55	100	100
250	7,6	G250X7.6	G250X7.6N	65	55	100	100
300	7,6	G300X7.6	G300X7.6N	76	55	100	100
370	7,6	G370X7.6	G370X7.6N	102	55	100	100
430	7,6	G430X7.6	G430X7.6N	125	55	100	100
530	7,6	G530X7.6	G530X7.6N	140	55	100	100
430	9	G430X9.0	G430X9.0N	110	80	100	100
530	9	G530X9.0	G530X9.0N	140	80	100	100
710	9	G710X9.0	G7100X9.0N	190	80	100	100
780	9	G780X9.0	G780X9.0N	228	80	100	100
830	9	G830X9.0	G830X9.0N	239	80	100	100
920	9	G920X9.0	G920X9.0N	263	80	100	100
1020	9	G1020X9.0	G1020X9.0N	295	80	100	100
1220	9	G1220X9.0	G1220X9.0N	365	80	100	100
230	12,6	G230X12.6	G230X12.6N	50	115	100	100
380	12,6	G380X12.6	G380X12.6N	106	115	100	100
480	12,6	G480X12.6	G480X12.6N	120	115	100	100
580	12,6	G580X12.6	G580X12.6N	152	115	100	100
730	12,6	G730X12.6	G730X12.6N	204	115	100	100
880	12,6	G880X12.6	G880X12.6N	248	115	100	100
1030	12,6	G1030X12.6	G1030X12.6N	295	115	100	100

placas marcacable MG-ETF ..... página 18
placas marcacable ETF-ROLL ..... página 70
placas marcacable MS-ETF ..... página 105

tubos marcacables flat 4 mm PMF-ET ..... página 126
tubos marcacables 4 mm PM-ET ..... página 133



Serie G FH

Bridas en Poliamida PA6.6

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.



Material: Poliamida PA6.6, autoextinguible clase V2 según UL94.

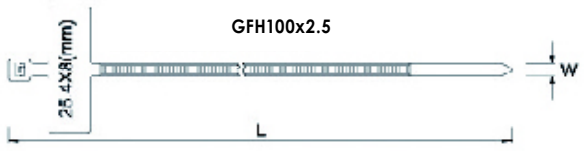
Absorción de la humedad: 2.5% (al 50% de humedad relativa).

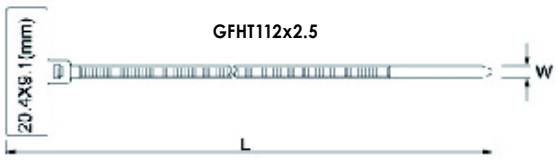
Resistencia a los agentes externos: aceites, bases, grasas, productos petrolíferos, solventes clorurados.

Rango térmico: -40°C à +85°C (continuado)
-40°C à +120°C (perdiodos cortos)

PA6.6 | - 40°C | + 85°C | UL94 V2 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Longitud mm	Altura mm	Tipo natural	Ø max. apriete mm	Capacidad min. kg	Embalaje
100	2,5	**GFH100X2.5**	18	8,1	*100*
112	2,5	**GFHT112X2.5**	18	8,1	*100*





Herramienta

por bridas PA6.6



RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Tipo	Descripción	Longitud mm	Peso kg	Anchi de la brida mm	Embalaje
5313022048	corte automático	165	0,2	da 2,2 a 4,8	1
5523036090	corte manual	195	0,3	da 4,8 a 9	1

Directamente en los conductores
Etiquetas adhesivas MG-VYT 8x21 y 9x20 mm .... página 38

CEMBRE

Serie GX

Bridas en Acero AISI 304



Dotadas de un mecanismo original de cierre a esfera que permite una instalación fácil y rápida e impide su abertura.

Elevada resitencia a la tracción. No infamable.

Material: Acero AISI 304

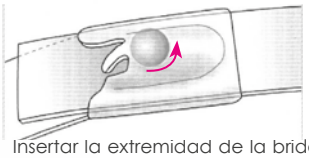
Alta resistencia a los acido acéticos y sulfúrico, a los productos alcalinos, en general muy resistente a la corrosión en los ambientes mas adversos.

Rango térmico: -80°C a +500°C

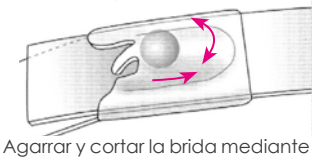
Stainless Steel AISI | -80°C | +500°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Longitud mm	Altura mm	Tipo	Ø max. apriete mm	Capacidad min. kg	Embalaje
200	4,5	**GX200X4.5**	50	46	*100*
300		**GX300X4.5**	76		*100*
370		**GX370X4.5**	102		*100*
520		**GX520X4.5**	156		*100*
370	7,9	**GX370X7.9**	102	114	*100*
680		**GX680X7.9**	207		*100*
1020		**GX1020X7.9**	312		*100*





Insertar la extremidad de la brida en la apertura del dispositivo de bloqueo.
La esfera interna gira libre hasta que la brida quede apretada.



Agarrar y cortar la brida mediante la herramienta apropriada.
La esfera, gracias a la elasticidad del sistema, se encaja entre la parte inferior de su alojamento y la superficie superior de la brida, bloqueándola.

5527030079



Para bridas de hasta 7,9 m de ancho
Completo con dispositivo de corte
Peso: 0,56 kg
Longitud: 180 mm

Controlar la anchura máxima de los collares (dimensión H) para verificar la placa o el anillo a utilizar

placas de aluminio GMC-AL.....página 81
targhette segnacavo in acciaio inox.....página 90



GXAC

Bridas aisladas en Acero INOX AISI 316

aislamiento de Poliéster

Abrazaderas de acero inoxidable AISI 316 para los ambientes más corrosivos, recubierto con Poliéster para un mejor uso en el exterior. Superficie lisa y bordes redondeados para garantizar la protección del cable y la seguridad del usuario. Equipado con un mecanismo de cierre original de bola que permite una instalación fácil y rápido y evita que vuelva a abrirse.

Alta resistencia a los ácidos acético y sulfúrico, a productos alcalinos, en general muy resistente a la corrosión en los entornos más adversos. Alta resistencia a la tracción. No inflamable.



Material: Acero INOX AISI 316

Rango térmico: -40°C à +150°C

Altura mm	Longitud mm	Tipo	Ø Max. apriete mm	Capacidad min. kg	Embalaje
125	4,6	**GXAC125X4.6**	38,0	46	*100*
150		**GXAC150X4.6**	46,0		*100*
200		**GXAC200X4.6**	61,9		*100*
260		**GXAC260X4.6**	81,0		*100*
290		**GXAC290X4.6**	90,6		*100*
360		**GXAC360X4.6**	112,8		*100*
520		**GXAC520X4.6**	163,8		*100*
680		**GXAC680X4.6**	214,8		*100*
840		**GXAC840X4.6**	265,7		*100*
200	7,9	**GXAC200X7.9**		114	*100*
290		**GXAC290X7.9**			*100*
360		**GXAC360X7.9**			*100*
520		**GXAC520X7.9**			*100*
680		**GXAC680X7.9**			*100*
840		**GXAC840X7.9**			*100*

bases de Aluminio GMC-AL ..... pàgina 81
placas de acero inoxidable SMP ..... pàgina 90



CEMBRE

PTP



Portaplacas interruptores

para interruptores de Ø 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 orificio central permite la fijación con tornillos.

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

Material: Policarbonato, autoextinguible clase V0 según UL94

Rango térmico: -40°C à +115°C (continuado)

-40°C à +130°C (perdiodos cortos)

PC | - 40°C | + 115°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

	Familia	adhesivo	fijación con tornillos	Medidas mm	Tipo		Ø Interruptor	Para placa y protección mm	Aplicación	Embalaje
					PC negro	NEW azul MD				
	PTPS-22		√	48 x 30	34002	34062-MD	22,5	15 x 27		100
	PTPSA-22	√		48 x 30	34602	34662-MD	22,5	15 x 27		100
	PTPS-24		√	48 x 30	68002		24	15 x 27	Schneider Electric	100
	PTPSA-24	√		48 x 30	68602		24	15 x 27	Schneider Electric	100
	PTPO-22		√	48 x 30	34802		22,5	15 x 27		100
	PTPOA-22	√		48 x 30	34902		22,5	15 x 27		100
	PTPR-22		√	48 x 30	34102		22,5	15 x 27		100
	PTPRA-22	√		48 x 30	34702		22,5	15 x 27		100



ADHESIVO



FIJACIÓN CON TORNILLOS

NEW

Material: PC/ABS. Material base MD10000BU cumple con los requisitos establecidos por la FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos) y las regulaciones europeas para el contacto con alimentos (requisitos UE 10/2011).

Rango térmico: -40°C à +130°C



Directamente en el cuadro por medio de adhesivo o fijación

placas MG-TAP ..... página 29
bridas ..... página 135
plaquetas de protección TAP-CCS ..... página 142

Portaplacas cuadro

remachables y adhesivos

Los Portaplacas cuadro 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 clase V0 según UL94

Rango térmico: -40°C à +115°C (continuado)

-40°C à +130°C (perdiodos cortos)

PC | - 40°C | + 115°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	adhesivo	fijación con tornillos	Medidas mm	Tipo		Distancia entre agujero mm	Medidas placas MG-TAP mm	Embalaje
				PC negro	NEW azul MD			
PLR		√	17 x 20	34202			15 x 17	100
		√	17 x 30	34302	34362-MD		15 x 27	100
		√	17 x 52	34402	34462-MD	41	15 x 49	100
		√	17 x 70	34502		51	15 x 67	100
PLA	√		17 x 20	35002N			15 x 17	100
	√		17 x 30	35102N	35162-MD		15 x 27	100
	√		17 x 52	35202N	35262-MD	41	15 x 49	100
	√		17 x 70	35302N		51	15 x 67	100

NEW

Material: PC/ABS. Material base MD10000BU cumple con los requisitos establecidos por la FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos) y las regulaciones europeas para el contacto con alimentos (requisitos UE 10/2011).

Rango térmico: -40°C à +130°C





ADHESIVO



FIJACIÓN CON TORNILLOS

Directamente en el cuadro por medio de adhesivo o fijación

placas MG-TAP ..... página 29
bridas ..... página 135
protecciones CPT ..... página 143

TAP-CCS

Plaquetas de protección

transparentes, para portaplacas quadro

Las plaquetas de protección de TAP-CCS transparentes equipar la portaplacas cuadro PL y el portaplacas interruptores PTP, asegurando una protección óptima y un tiempo más largo en la duración.



Material: Policarbonato, autoextinguible clase V0 según UL94

Rango térmico: -40°C à +115°C (continuado)

-40°C à +130°C (perdiodos cortos)

PC | - 40°C | + 115°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Medidas mm	Tipo	Embalaje
15 x 17	**990520**	*100*
15 x 27	**990521**	*100*
15 x 49	**990522**	*100*
15 x 67	**990523**	*100*

portaplacas Interruptor PTP..... página 140
portaplacas cuadro PL..... página 141
perfiles 15 mm RT-TAP..... página 144

CPT

Protecciones

transparentes, para placas

Las protecciones transparentes permiten equipar a las placas de cuadro MG-VRT, asegurando una proteccion óptima en un periodo de tiempo mas largo.



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

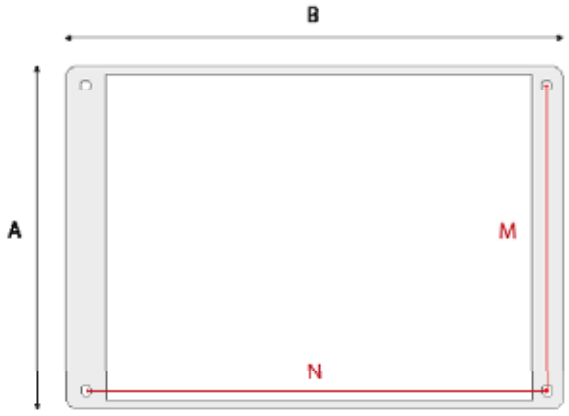
Rango térmico: -40°C à +115°C (continuado)

da -40°C à +130°C (perdiodos cortos)

PC - 40°C + 115°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Medidas mm	Espesor mm	Tipo transparente	Ø agujeros mm	Distancia entre centros de agujeros mm		Medidas placas mm	Embalaje
				M	N		
37 x 79	4,2	**47590**	3	27	69	32 x 58	*200/10*
47 x 98	4,2	**47591**	3	37	89	42 x 78	*120/10*
57 x 127	4,2	**47592**	3	47	117	52 x 107	*80/10*
65 x 120	4,2	**47596**	3	55	110	60 x 100	*10*
67 x 109	4,2	**47594**	3	57	99	62 x 88	*80/10*
97 x 140	4,2	**47593**	3	87	129	92 x 118	*40/10*
108 x 160	4,2	**47595**	3	97	149	102 x 138	*40/10*



placas MG-VRT ..... página 50



CEMBRE

RT-TAP

Perfiles en barra 15 mm

en barra

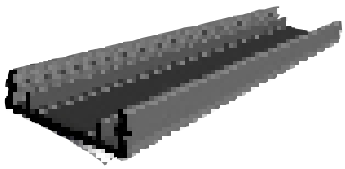
Estos perfiles son una alternativa válida para marcar directamente los componentes



Material: PVC rígido con aislamiento dieléctrico. Exento de plomo, autoextinguible clase V0 según UL94, resistente a los ácidos, alcohol, solventes.

Indeformable hasta +90°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C



PVC + 90°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Famila	adhesivo	perforado	Longitud mm	Tipo		Embalaje
				negro	gris	
RTR-TAP		✓	430	990454	990452	25
		✓	650	990664	990662	25
		✓	1.000	990524	990502	25
RTA-TAP	✓		430	990455N	990453N	25
	✓		650	990665N	990663N	25
	✓		1.000	990525N	990503N	25

Tapa transparente 15 mm



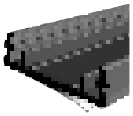
Famila	Longitud mm	Tipo	Embalaje
RT-CCP	430	990456	25
	650	990666	25
	1.000	990504	25

Tapa plana transparente 15 mm

Famila	Longitud mm	Tipo	Embalaje
RT-CCPS	430	990457	25
	650	990667	25
	1.000	990735	25

Directamente en el cuadro por medio de adhesivo o fijación

placas MG-TAP ..... página 29
placas para componente modular MG-17.5-R... página 45
tiras para componente modular STRIP-ROLL ..... página 74



RT-TAPW

Perfiles en barra 9 mm

en barra

Estos perfiles en tiras son una alternativa viable para el etiquetado directo de los componentes



Material: PVC rígido con aislamiento dieléctrico. Exento de plomo, autoextinguible clase V0 según UL94, resistente a los ácidos, alcohol, solventes.

Indeformable hasta +90°C

Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

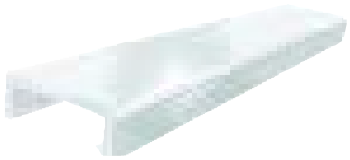


PVC + 90°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Famila	adhesivo	perforado	Longitud mm	Tipo		Embalaje
				negro	gris	
RTR-TAPW		✓	430	**990654**	**990652**	*25*
		✓	650	**990794**	**990792**	*25*
		✓	1.000	**990526**	**990505**	*25*
RTA-TAPW	✓		430	**990655N**	**990653N**	*25*
	✓		650	**990795N**	**990793N**	*25*
	✓		1.000	**990527N**	**990506N**	*25*

Tapa transparente 9 mm



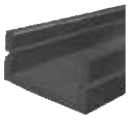
Famila	Longitud mm	Tipo	Embalaje
RT-CCW	430	**990656**	*25*
	650	**990796**	*25*
	1.000	**990507**	*25*

Tapa plana transparente 9 mm

Famila	Longitud mm	Tipo	Embalaje
RT-CCWS	430	**990657**	*25*
	650	**990797**	*25*
	1.000	**990734**	*25*

Directamente en el cuadro por medio de adhesivo o fijación

placas MG-TAPW.....página 32
placas TAR-ROLL.....página 67



CEMBRE

TPD



Bolsa porta documentos

con fijación adhesiva o remaches

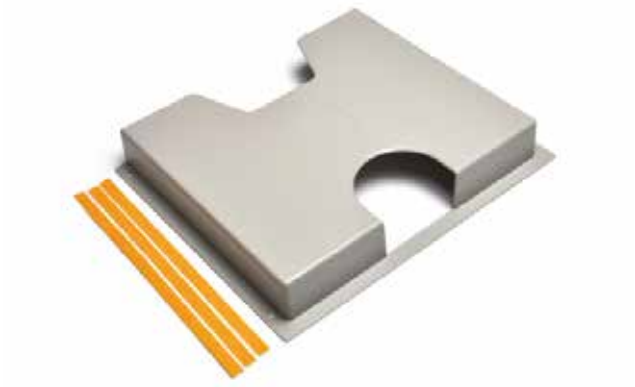
la bolsa porta documentos TPD representa la solución ideal para almacenar o proteger los documentos importantes y los diagramas de cableado en la máquina dentro de los equipos.

Se aplica mediante adhesivo o remaches.

Material: Poliestireno a prueba de golpes

PS

Medidas H x L mm	Profundidad mm	Tipo	Para format	Embalaje
193 x 175	20	**420180**	A5	*5*
235 x 280	40	**420280**	A4	*5*



Directamente en el cuadro por medio de adhesivo o fijación



SIGNSTICKONSYS

Etiquetas

Una amplia gama de Etiquetas autoadhesivas, en varios modelos y diferentes formatos, que permiten definir perfectamente todas las situaciones potencialmente peligrosas para las personas, en el interior de las fábricas, en las obras, en las instalaciones industriales.



VARIAS FORMAS CON VARIOS SIGNIFICADOS

TRIÁNGULO

Advertencia, atención

CÍRCULO

Prohibido, prescripcíon

CUADRADO Y RECTÁNGULO

Información y complementos

Etiquetas con texto

Formadas por los símbolos WS, PS y MS con texto informativo, o bien Etiquetas de texto sólo utilizables en combinación con los símbolos.

Disponibles en gráficas y formatos diferentes, permiten señalar de forma detallada y eficaz los equipos, máquinas e instalaciones.

Los textos pueden solicitarse en inglés (- GB), francés (- F), alemán (- D) y italiano. A petición del interesado, los textos pueden solicitarse en varios idiomas.

GB inglés F francés D alemán E epañol ... otros idiomas

Embalaje

El empaquetado con denominación **BULK** que contiene más unidades de etiquetas esta disponible para algunas referencias.



WS



Etiquetas de advertencia

en película de poliéster, sin halógenos, en hoja

Formadas por los símbolos WS con texto informativo. Disponibles en gráficas y formatos diferentes, permiten señalar de forma detallada y eficaz los equipos, máquinas e instalaciones. A petición del interesado, los textos pueden solicitarse en varios idiomas.

Material: Poliéster PETSIGNWHTR sobrelaminado con película transparente resistente a los rayos UV, certificado UL.

Espesor 0,1 mm. Resistente al agua, aceites, grasas, alcohol, detergentes, sustancias alcalinas y agentes atmosféricos. Difícilmente inflamable y autoextinguible.

Recomendado para aplicaciones en equipos destinados a uso en interiores o exteriores, donde la vida útil de la etiqueta no puede exceder los cinco años.

Rango térmico: -30°C á +80°C

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WS-AD	Peligro genérico			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	12,5	200000	64	320
		200000-BULK	323	1.615
	25	200001	24	240
		200001-BULK	120	1.200
	50	200002	10	50
		200002-BULK	30	900
	100	200003	2	10
		200003-BULK	6	300
	150	200004	2	10
	200	200005	1	5
	300	200006	1	1
WST-LDY	¡PELIGRO! Dispositivos mecánicos en movimiento			UNI 7543 - ISO 3864
	105 x 210	2557AD017-E	1	3
		2557AD017-GB	1	3
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Arranque automático			UNI 7543 - ISO 3864
	120 x 200	2658AD021-E	1	3
WST-OAY	¡ATENCIÓN! Máquina con control remoto			ISO 3864
	200 x 200	1307AD030-E	1	1
WST-TSW	PELIGRO			UNI 7543 - ISO 3864
	50	0400AD035-E	5	25
		0400AD035-GB	5	25
WST-LAY	¡ATENCIÓN! PELIGRO			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2653AD035-E	3	15
	37 x 74	2653AD035-GB	3	15
	65 x 131	2655AD035-E	1	10

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WS-HT	Tensión eléctrica			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	12,5	200100	64	320
		200100-BULK	323	1.615
	25	200101	24	240
		200101-BULK	120	1.200
	50	200102	10	50
		200102-BULK	30	900
	100	200103	2	10
		200103-BULK	6	450
	150	200104	2	10
	200	200105	1	5
	300	200106	1	1
WST-OTY	5,5 V			ISO 3864
	50 x 100	1101HT003	5	10
WST-TSW	12 V			
	50	0400HT005	5	25
WST-LSY	12 V			UNI 7543 - ISO 3864
	26 x 52	2451HT005	5	25
	37 x 74	2453HT005	3	15
	52 x 105	2454HT005	1	10
WST-TSW	24 V			
	50	0400HT006	5	25
	100	0401HT006	1	10
	200	0403HT006	1	3
WST-LSY	24 V			UNI 7543 - ISO 3864
	26 x 52	2451HT006	5	25
WST-LAY	¡ATENCIÓN! 24 V			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	2653HT006-E	3	15

WS

GB inglés F francés D aléman E español ... otros idiomas

texto multilingüe a petición

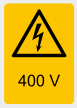
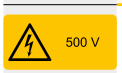
PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WST-OTY	24 V			ISO 3864
24 V	25 x 50	1100HT006	5	25
	50 x 100	1101HT006	5	10
	15 x 80	1110HT006	5	25
	30 x 100	1111HT006	2	10
	40 x 150	1112HT006	2	10
WST-TSW	48 V			
48 V	100	0401HT007	1	10
WST-TSW	110 V			UNI 7543 - ISO 3864
110 V	50	0400HT008	5	25
		0400HT008-BULK	15	750
	100	0401HT008	1	10
WST-OTY	110 V			ISO 3864
110 V	25 x 50	1100HT008	5	25
	15 x 80	1110HT008	5	25
	30 x 100	1111HT008	2	10
	40 x 150	1112HT008	2	10
WST-LAY	¡ATENCIÓN! 115 V			UNI 7543 - ISO 3864
¡ATENCIÓN! 115 V	37 x 74	2653HT009-E	3	15
WST-OTY	115 V			ISO 3864
115 V	25 x 50	1100HT009	5	25
	50 x 100	1101HT009	5	10
WST-TSW	230 V			
230 V	50	0400HT012	5	25
		0400HT012-BULK	15	750
	100	0401HT012	1	10
	150	0402HT012	1	5
WST-TDW	¡PELIGRO! 230 V			
¡PELIGRO! 230 V	50	0500HT012-E	5	25
WST-TAW	¡ATENCIÓN! 230 V			
¡ATENCIÓN! 230 V	50	0600HT012-E	5	25
WST-LSY	230 V			UNI 7543 - ISO 3864
230 V	18 x 37	2450HT012	7	35
	26 x 52	2451HT012	5	25
	37 x 74	2453HT012	3	15
	52 x 105	2454HT012	1	10
WST-LDY	¡PELIGRO! 230 V			UNI 7543 - ISO 3864
¡PELIGRO! 230 V	37 x 74	2553HT012-E	3	15
		2553HT012-GB	3	15

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WST-LAY	¡ATENCIÓN! 230 V			UNI 7543 - ISO 3864
¡ATENCIÓN! 230 V	18 x 37	2650HT012-E	7	35
	32 x 65	2652HT012-E	4	20
	37 x 74	2653HT012-E	3	15
		2653HT012-GB	3	15
	52 x 105	2654HT012-E	1	10
WST-PSY	230 V			UNI 7543 - ISO 3864
230 V	46 x 32	3450HT012	1	20
WST-PDY	¡PELIGRO! 230 V			UNI 7543 - ISO 3864
¡PELIGRO! 230 V	52 x 37	3551HT012-E	3	15
	92 x 65	3553HT012-E	1	10
WST-OTY	230 V			ISO 3864
230 V	25 x 50	1100HT012	5	25
	50 x 100	1101HT012	5	10
	15 x 80	1110HT012	5	25
	30 x 100	1111HT012	2	10
	40 x 150	1112HT012	2	10
WST-TSW	240 V			
240 V	50	0400HT013	5	25
	100	0401HT013	1	10
WST-LSY	240 V			UNI 7543 - ISO 3864
240 V	32 x 65	2452HT013	4	20
WST-TSW	400 V			
400 V	50	0400HT015	5	25
		0400HT015-BULK	15	750
	100	0401HT015	1	10
	150	0402HT015	1	5
	200	0403HT015	1	3
WST-TDW	¡PELIGRO! 400 V			
¡PELIGRO! 400 V	50	0500HT015-E	5	25
WST-LSY	400 V			UNI 7543 - ISO 3864
400 V	26 x 52	2451HT015	5	25
	32 x 65	2452HT015	4	20
	37 x 74	2453HT015	3	15
	52 x 105	2454HT015	1	10
	65 x 131	2455HT015	1	10
	120 x 200	2458HT015	1	3
WST-LDY	¡PELIGRO! 400 V			UNI 7543 - ISO 3864
¡PELIGRO! 400 V	37 x 74	2553HT015-E	3	15
		2553HT015GB	3	15

WS

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WST-LAY	¡ATENCIÓN! 400 V			UNI 7543 - ISO 3864
	32 x 65	**2652HT015-E**	4	*20*
	37 x 74	**2653HT015-E**	3	*15*
		2653HT015-GB	3	*15*
	52 x 105	**2654HT015-E**	1	*10*
WST-PSY	400 V			UNI 7543 - ISO 3864
	46 x 32	**3450HT015**	1	*25*
	52 x 37	**3451HT015**	3	*15*
	105 x 74	**3454HT015**	1	*10*
	148 x 105	**3455HT015**	1	*5*
WST-PDY	¡PELIGRO! 400 V			
	52 x 37	**3551HT015-E**	3	*15*
	92 x 65	**3553HT015-E**	1	*10*
	148 x 105	**3555HT015-E**	1	*5*
	297 x 210	**3558HT015-E**	1	*2*
WST-OTY	400 V			ISO 3864
	25 x 50	**1100HT015**	5	*25*
	50 x 100	**1101HT015**	5	*10*
400 V	15 x 80	**1110HT015**	5	*25*
	30 x 100	**1111HT015**	2	*10*
	40 x 150	**1112HT015**	2	*10*
WST-TSW	440 V			
	50	**0400HT016**	5	*25*
	100	**0401HT016**	1	*10*
WST-LSY	440 V			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2454HT016**	1	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! 440 V			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2653HT016-E**	3	*15*
	65 x 131	**2655HT016-E**	1	*10*
WST-OTY	440 V			ISO 3864
440 V	25 x 50	**1100HT016**	5	*25*
WST-TSW	500 V			
	50	**0400HT017**	5	*25*
	100	**0401HT017**	1	*10*
	150	**0402HT017**	1	*5*
WST-LSY	500 V			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	**2450HT017**	7	*35*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! 500 V			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2654HT017-E**	1	*10*
WST-PSY	500 V			UNI 7543 - ISO 3864
	148 x 105	**3455HT017**	1	*5*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WST-OTY	600 V			ISO 3864
600 V	25 x 50	**1100HT018**	5	*25*
WST-PDY	¡PELIGRO! 3.000 V			UNI 7543 - ISO 3864
	371 x 262	**3559HT019-E**	1	*1*
WST-OTY	3.000 V			ISO 3864
3.000 V	25 x 50	**1100HT019**	5	*25*
WST-TSW	5.000 V			
	200	**0403HT020**	1	*3*
WST-TSW	20.000 V			
	100	**0401HT021**	1	*10*
WST-LSY	20.0000 V			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2454HT021**	1	*10*
	105 x 210	**2457HT021**	1	*3*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! 20.000 V			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2653HT021-E**	3	*15*
	52 x 105	**2654HT021-E**	1	*10*
	120 x 200	**2658HT021-E**	1	*3*
WST-PDY	¡PELIGRO! 20.000 V			UNI 7543 - ISO 3864
	148 x 105	**3555HT021-E**	1	*5*
	297 x 210	**3558HT021-E**	1	*2*
WST-PDY	¡PELIGRO! Riesgo de electrocución			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	**3558HT023-E**	1	*2*
WST-TSW	Alta tensión			UNI 7543 - ISO 3864
	50	**0400HT024-E**	5	*25*
		0400HT024-GB	5	*25*
	100	**0401HT024-E**	1	*10*
		0401HT024-GB	1	*10*
	200	**0403HT024-E**	1	*3*
		0403HT024-GB	1	*3*
WST-LSY	Alta tensión			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2454HT024-E**	1	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Alta tensión			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2653HT024-E**	3	*15*
		**2653HT024-GB**	3	*15*
	65 x 131	**2655HT024-E**	1	*10*
WST-TSW	Alta tensión, peligro de muerte			
	150	**0402HT025-E**	1	*5*

WS

GB inglés F francés D aléman E español ... otros idiomas

texto multilingüe a petición

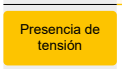
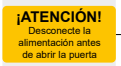
PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WST-LSY	Alta tensión, peligro de muerte			UNI 7543 - ISO 3864
	150 x 300	**2460HT025-E**	1	*3*
WST-PDY	¡PELIGRO!Alta tensión, peligro de muerte			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	**3558HT025-E**	1	*2*
WST-LSY	Baja tensión			UNI 7543 - ISO 3864
	26 x 52	**2451HT026-E**	5	*25*
	37 x 74	**2453HT026-E**	3	*15*
WST-TSW	Peligro de muerte			
	50	**0400HT027-E**	5	*25*
WST-TSW	Peligro de electrocución			
	150	**0402HT028-E**	1	*5*
		0402HT028-GB	1	*5*
WST-LSY	Peligro de electrocución			UNI 7543 - ISO 3864
	120 x 200	**2458HT028-E**	1	*3*
WST-LDY	¡PELIGRO! Peligro de electrocución			UNI 7543 - ISO 3864
	120 x 200	**2558HT028-E**	1	*3*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Cuadro eléctrico de baja tensión			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2654HT032-E**	1	*10*
	120 x 200	**2658HT032-E**	1	*3*
WST-LDY	¡PELIGRO! Cuadro eléctrico de baja tensión			UNI 7543 - ISO 3864
	120 x 200	**2558HT032-E**	1	*3*
		2558HT032-F	1	*3*
WST-PDY	¡PELIGRO!Cuadro eléctrico de baja tensión			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	**3558HT032-E**	1	*2*
WST-OTY	Cuadro eléctrico de baja tensión			ISO 3864
Cuadro eléctrico de baja tensión	50 x 100	**1101HT032-E**	5	*10*
	100 x 200	**1102HT032-E**	1	*3*
WST-LDY	¡PELIGRO! Sistema de baja tensión			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2554HT034-E**	1	*10*
WST-LDY	¡PELIGRO! Voltaje de retorno			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	**2550HT035-E**	7	*35*
WST-TSW	Equipo siempre bajo tensión, incluso cuando el interruptor está abierto			
	50	**0400HT039-E**	5	*25*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WST-TAW	¡ATENCIÓN! Equipo siempre bajo tensión, incluso cuando el interruptor está abierto			
	50	**0600HT039-E**	5	*25*
WST-LSY	Equipo siempre bajo tensión, incluso cuando el interruptor está abierto			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2453HT039-E**	3	*15*
	52 x 105	**2454HT039-E**	1	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Equipo siempre bajo tensión, incluso cuando el interruptor está abierto			UNI 7543 - ISO 3864
	26 x 52	**2651HT039-E**	5	*25*
		2651HT039-GB	5	*25*
	32 x 65	**2652HT039-E**	4	*20*
		2652HT039-GB	4	*20*
	37 x 74	**2653HT039-E**	3	*15*
		2653HT039-GB	3	*15*
	52 x 105	**2654HT039-E**	1	*10*
		2654HT039-GB	1	*10*
	65 x 131	**2655HT039-E**	1	*10*
		2655HT039-GB	1	*10*
WST-LSY	Límite de seguridad			UNI 7543 - ISO 3864
	26 x 52	**2451HT040-E**	5	*25*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Límite de seguridad			UNI 7543 - ISO 3864
	26 x 52	**2651HT040-E**	5	*25*
WST-TSW	Prueba en curso			
	200	**0403HT043-E**	1	*3*
WST-TSW	Cables eléctricos			
	100	**0401HT044-E**	1	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Cables eléctricos			UNI 7543 - ISO 3864
	105 x 210	**2657HT044-E**	1	*3*
WST-LSY	Interruptor principal			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2454HT046-E**	1	*10*
WST-OTY	Interruptor principal			ISO 3864
Interruptor principal	150 x 300	**1103HT046-E**	1	*1*
WST-TSW	Cabina eléctrica			
	100	**0401HT049-E**	1	*10*
WST-PDY	¡PELIGRO! Cabina eléctrica			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	**3558HT049-E**	1	*2*

WS

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WST-TSW	Presencia de tensión			UNI 7543 - ISO 3864
	50	**0400HT051-E**	5	*25*
WST-LSY	Presencia de tensión			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2454HT051-E**	1	*10*
WST-LDY	¡PELIGRO! Presencia de tensión			UNI 7543 - ISO 3864
	32 x 65	**2552HT051-E**	4	*20*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Presencia de tensión			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2653HT051-E**	3	*15*
		2653HT051-GB	3	*15*
	52 x 105	**2654HT051-E**	1	*10*
	65 x 131	**2655HT051-E**	1	*10*
WST-OTY	Presencia de tensión			ISO 3864
	25 x 50	**1100HT051-E**	5	*25*
WST-OAY	¡ATENCIÓN! Presencia de tensión			ISO 3864
	25 x 50	**1300HT051-E**	5	*25*
WST-LSY	Desconecte la alimentación antes de abrir la puerta			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2454HT052-E**	1	*10*
	65 x 131	**2455HT052-E**	1	*10*
WST-LDY	¡PELIGRO!Desconecte la alimentación antes de abrir la puerta			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2553HT052-E**	3	*15*
WST-LAY	WARNING! Switch power off before opening the door			UNI 7543 - ISO 3864
	65 x 131	**2655HT052-I-GB**	1	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Desconecte la alimentación antes de abrir la puerta			UNI 7543 - ISO 3864
	26 x 52	**2651HT052-E**	5	*25*
	37 x 74	**2653HT052-E**	3	*15*
		2653HT052-GB	3	*15*
	52 x 105	**2654HT052-E**	1	*10*
		2654HT052-GB	1	*10*
	65 x 131	**2655HT052-E**	1	*10*
		2655HT052-GB	1	*10*
	74 x 148	**2656HT052-E**	1	*5*
	105 x 210	**2657HT052-E**	1	*3*
WST-OAY	¡ATENCIÓN! Desconecte la alimentación antes de abrir la puerta			ISO 3864
	25 x 50	**1300HT052-E**	5	*25*
	50 x 100	**1301HT052-E**	2	*10*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WST-PDY	¡PELIGRO!Desconecte la alimentación antes de abrir la puerta			UNI 7543 - ISO 3864
	74 x 52	**3552HT052-E**	2	*10*
	297 x 210	**3558HT052-E**	1	*2*
WST-PAY	¡ATENCIÓN! Desconecte la alimentación antes de abrir la puerta			UNI 7543 - ISO 3864
	74 x 52	**3652HT052-E**	2	*10*
WST-TSW	Desconecte la alimentación antes de abrir el cuadro eléctrico			
	100	**0401HT053-E**	1	*10*
WST-TAW	¡ATENCIÓN! Desconecte la alimentación antes de abrir el cuadro eléctrico			
	100	**0601HT053-E**	1	*10*
WST-LSY	Desconecte la alimentación antes de abrir el cuadro eléctrico			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2454HT053-E**	1	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Desconecte la alimentación antes de abrir el cuadro eléctrico			UNI 7543 - ISO 3864
	32 x 65	**2652HT053-E**	4	*20*
	37 x 74	**2653HT053-E**	3	*15*
		2653HT053-GB	3	*15*
	52 x 105	**2654HT053-E**	1	*10*
		2654HT053-GB	1	*10*
WST-PDY	¡PELIGRO! Desconecte la alimentación antes de abrir el cuadro eléctrico			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	**3558HT053-E**	1	*2*
WST-LSY	Gire el interruptor antes de abrir el cuadro eléctrico			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2454HT054-E**	1	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Gire el interruptor antes de abrir el cuadro eléctrico			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2653HT054-E**	3	*15*
WST-LSY	Interruptor apagado, tensión presente			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2454HT055-E**	1	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Interruptor apagado, tensión presente			UNI 7543 - ISO 3864
	32 x 65	**2652HT055-E**	4	*20*
		2652HT055-GB	4	*20*
WST-TSW	Descargas eléctricas			UNI 7543 - ISO 3864
	50	**0400HT056-E**	5	*25*
		0400HT056-GB	5	*25*

WS

GB inglés F francés D aléman E español ... otros idiomas

texto multilingüe a petición

PET HF -40°C +130°C

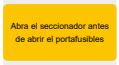
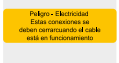
Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Descargas eléctricas			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2653HT056-E**	3	*15*
	65 x 131	**2655HT056-E**	1	*10*
WST-TSW	Cables de alta tensión subterráneos			
	200	**0403HT059-E**	1	*3*
WST-PDY	¡PELIGRO! Cables de alta tensión subterráneos			
	297 x 210	**3558HT059-E**	1	*2*
WST-TSW	Equipo de baja tensión incluso con la puerta abierta			
	50	**0400HT061-E**	5	*25*
WST-LSY	Equipo de baja tensión incluso con la puerta abierta			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	**2450HT061-E**	7	*35*
	52 x 105	**2454HT061-E**	1	*10*
WST-LDY	¡PELIGRO! Equipo de baja tensión incluso con la puerta abierta			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2554HT061-E**	1	*10*
	65 x 131	**2555HT061-E**	1	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Equipo de baja tensión incluso con la puerta abierta			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	**2650HT061-E**	7	*35*
	37 x 74	**2653HT061-E**	3	*15*
		2653HT061-IT-GB	3	*15*
	52 x 105	**2654HT061-E**	1	*10*
	65 x 131	**2655HT061-E**	1	*10*
		2655HT061-GB	1	*10*
WST-PDY	¡PELIGRO! Equipo de baja tensión incluso con la puerta abierta			UNI 7543 - ISO 3864
	92 x 65	**3553HT061-E**	1	*10*
	148 x 105	**3555HT061-E**	1	*5*
WST-OAY	¡ATENCIÓN! Equipo de baja tensión incluso con la puerta abierta			ISO 3864
¡ATENCIÓN! Equipo de baja tensión incluso con la puerta abierta	25 x 50	**1300HT061-E**	5	*25*
	50 x 100	**1301HT061-E**	5	*10*
WST-TSW	Desconecte la alimentación antes de quitar el panel			
	100	**0401HT062-E**	1	*10*
		0401HT062-GB	1	*10*
WST-LSY	Desconecte la alimentación antes de quitar el panel			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	**2450HT062-E**	7	*35*
	37 x 74	**2453HT062-E**	3	*15*
	52 x 105	**2454HT062-E**	1	*10*
WST-LDY	¡PELIGRO! Desconecte la alimentación antes de quitar el panel			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2553HT062-E**	3	*15*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Desconecte la alimentación antes de quitar el panel			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2653HT062-E**	3	*15*
	52 x 105	**2654HT062-E**	1	*10*
	74 x 148	**2656HT062-E**	1	*5*
WST-PDY	¡PELIGRO! Desconecte la alimentación antes de quitar el panel			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	**3558HT062-E**	1	*2*
WST-TSW	PELIGRO			
	50	**0400HT066-E**	5	*25*
		0400HT066-GB	5	*25*
WST-LSY	¡PELIGRO!			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2454HT067-E**	1	*10*
WST-LSY	¡ATENCIÓN!			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2454HT071-E**	1	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Desconecte la alimentación antes de quitar la tapa			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2653HT072-E**	3	*15*
		**2653HT072-GB**	3	*15*
	52 x 105	**2654HT072-E**	1	*10*
	65 x 131	**2655HT072-E**	1	*10*
		2655HT072-GB	1	*10*
WST-TSW	Desconecte la alimentación antes de quitar la tapa			
	50	**0400HT072-E**	5	*25*
		0400HT072-GB	5	*25*
WST-LSY	Espere 1 minuto antes de acceder a las partes eléctricas			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2454HT073-E**	1	*10*
WST-TSW	400 V AC			
	50	**0400HT075**	5	*25*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! 400 V AC			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2653HT075-E**	3	*15*
WST-LSY	24 V AC			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	**2450HT078**	7	*35*
WST-OTY	Alta tensión ¡Atención! Peligro de muerte			ISO 3864
Alta tensión ¡Atención! Peligro de muerte	50 x 100	**1101HT079-E**	5	*10*
WST-LSY	Desconecte la alimentación antes de quitar la protección			UNI 7543 - ISO 3864
	18 x 37	**2450HT081-E**	7	*35*
	37 x 74	**2453HT081-E**	3	*15*

WS

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WST-LDY	¡PELIGRO! Desconecte la alimentación antes de quitar la protección			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2553HT081-E**	3	*15*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Desconecte la alimentación antes de quitar la protección			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2653HT081-E**	3	*15*
	52 x 105	**2654HT081-E**	1	*10*
		2654HT081-GB	1	*10*
	65 x 131	**2655HT081-E**	1	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Ponga el interruptor principal a cero antes de intervenir en la bomba			UNI 7543 - ISO 3864
	65 x 131	**2655HT083-E**	1	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! 380 V + N			UNI 7543 - ISO 3864
	65 x 131	**2655HT084-E**	1	*10*
WST-TSW	415 V			
	50	**0400HT085**	5	*25*
WST-TSW	Apagar la alimentación de la corriente principal significa que no hay seguridad con fines de mantenimiento			
	50	**0400HT093-E**	5	*25*
WST-TSW	480 V / 24 V			
	100	**0401HT094**	2	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! 480 V / 24 V			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2654HT094-E**	1	*10*
WST-TSW	400 V / 24 V			
	100	**0401HT095-E**	1	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Solo los electricistas pueden intervenir y realizar maniobras o reparaciones			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2653HT097-E**	3	*15*
WST-TSW	600 V / 24 V			
	100	**0401HT098**	1	*10*
WST-TSW	440 V / 24 V			
	100	**0401HT103**	1	*10*
WST-TSW	230 V / 24 V			
	100	**0401HT104**	1	*10*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WST-TSW	690 V			
	50	**0400HT105**	5	*25*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! El cuadro eléctrico está alojado en varias líneas			UNI 7543 - ISO 3864
	65 x 131	**2655HT106-E**	1	*10*
WST-LAY	WARNING! Voltage also present when master switch is turned off			UNI 7543 - ISO 3864
	26 x 52	**2651HT108-D-GB-F**	5	*25*
WST-TSW	Poner bajo tensión			
	50	**0400HT111-E**	5	*25*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Cuadro eléctrico con doble alimentación			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2654HT112-E**	1	*10*
WST-TSW	215 V			
	50	**0400HT113**	5	*25*
WST-TSW	750 V			
	50	**0400HT122**	5	*25*
WST-OTY	Abra el seccionador antes de abrir el portafusibles			ISO 3864
	50 x 100	**1101HT128-E**	5	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Bajo tensión con el interruptor principal apagado			
	26 x 52	**2651HT131-E**	5	*25*
WST-OTY	¡ATENCIÓN! Corriente de contacto elevada. Conexión a tierra indispensable antes de conectarse a la alimentación			ISO 3864
	65 x 100	**1118HT135-E**	1	*10*
WST-TSW	No abrir bajo tensión			
	50	**0400HT149-E**	5	*25*
WST-OTY	Peligro - Electricidad Estas conexiones se deben cerrar cuando el cable está en funcionamiento			ISO 3864
	30 x 100	**1111HT150-E**	2	*10*
		1111HT150-GB	2	*10*
WST-LSY	ALTA TENSIONE HIGH VOLTAGE HAUTE TENSION STARKSTROM			UNI 7543 - ISO 3864
	74 x 148	**2456HT151-I-GB-F-D**	1	*5*
WST-OTY	¡ATENCIÓN! Estas conexiones se deben cerrar con un valor de par de 50 Nm			ISO 3864
	30 x 100	**1111HT154-E**	2	*10*

WS

GB inglés F francés D aléman E español ... otros idiomas

texto multilingüe a petición

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WS-BA	**Baterías**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**200201**	24	*240*
	50	**200202**	10	*50*
	100	**200203**	2	*10*
	150	**200204**	2	*10*
	200	**200205**	1	*5*
	300	**200206**	1	*1*
WST-LSY	Ácidos peligrosos			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2453BA004-E**	3	*15*
	65 x 131	**2455BA004-E**	1	*10*
WS-EX	**Atmósfera Explosiva**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**200301**	24	*240*
	50	**200302**	10	*50*
	100	**200303**	2	*10*
	150	**200304**	2	*10*
	200	**200305**	1	*5*
	300	**200306**	1	*1*
WST-LSY	Atmósfera Explosiva			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2453EX001-E**	3	*15*
	65 x 131	**2455EX001-E**	1	*10*
WS-FM	**Materiales inflamables**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**200801**	24	*240*
	50	**200802**	10	*50*
	100	**200803**	2	*10*
	150	**200804**	2	*10*
	200	**200805**	1	*5*
	300	**200806**	1	*1*
WST-PDY	¡PELIGRO! Materiales inflamables			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	**3558FM002-E**	1	*2*
WS-CA	**Materiales combustibles**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**200901**	24	*240*
	50	**200902**	10	*50*
	100	**200903**	2	*10*
	150	**200904**	2	*10*
	200	**200905**	1	*5*
	300	**200906**	1	*1*
WS-EM	**Materiales explosivos**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**201001**	24	*240*
	50	**201002**	10	*50*
	100	**201003**	2	*10*
	150	**201004**	2	*10*
	200	**201005**	1	*5*
	300	**201006**	1	*1*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WS-GT	**Depósitos o bombonas presurizados**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	**201102**	10	*50*
	100	**201103**	2	*10*
	150	**201104**	2	*10*
	200	**201105**	1	*5*
	300	**201106**	1	*1*
WS-CM	**Sustancias corrosivas**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**200501**	24	*240*
	50	**200502**	10	*50*
	100	**200503**	2	*10*
	150	**200504**	2	*10*
	200	**200505**	1	*5*
	300	**200506**	1	*1*
WS-HM	**Sustancias tóxicas, nocivas o irritantes**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	12,5	**200600**	64	*320*
	25	**200601**	24	*240*
	50	**200602**	10	*50*
	100	**200603**	2	*10*
	150	**200604**	2	*10*
	200	**200605**	1	*5*
	300	**200606**	1	*1*
WS-MF	**Campo magnético**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**201401**	24	*240*
	50	**201402**	10	*50*
	100	**201403**	2	*10*
	150	**201404**	2	*10*
	200	**201405**	1	*5*
	300	**201406**	1	*1*
WST-PSY	Campo magnético			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	**3458MF001-E**	1	*2*
WST-PAY	¡ATENCIÓN! Campo magnético			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	**3658MF001-E**	1	*2*
WS-EF	**Radiaciones no ionizantes**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	**201502**	10	*50*
	100	**201503**	2	*10*
	150	**201504**	2	*10*
	200	**201505**	1	*5*
	300	**201506**	1	*1*
WS-HN	**Alto nivel de ruido**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**201901**	24	*240*
	50	**201902**	10	*50*
	100	**201903**	2	*10*
	150	**201904**	2	*10*
	200	**201905**	1	*5*
	300	**201906**	1	*1*

WS

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WST-TAW	¡ATENCIÓN! Zona de ruido superior a 85 dBA			
	100	**0601HN015-E**	2	*10*
	150	**0602HN015-E**	1	*5*
WS-IC	**Baja temperatura**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**201301**	24	*240*
	50	**201302**	10	*50*
	100	**201303**	2	*10*
	150	**201304**	2	*10*
	200	**201305**	1	*5*
	300	**201306**	1	*1*
WS-HS	**Temperatura alta**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	12,5	**201200**	64	*320*
		201200-BULK	323	*1.615*
	25	**201201**	24	*240*
		201201-BULK	120	*1.200*
	50	**201202**	10	*50*
		201202-BULK	30	*900*
	100	**201203**	2	*10*
		201203-BULK	6	*450*
	150	**201204**	2	*10*
	200	**201205**	1	*5*
	300	**201206**	1	*1*
WST-TSW	Temperatura alta			UNI 7543 - ISO 3864
	50	**0400HS001-E**	5	*25*
		0400HS001-GB	5	*25*
WST-LSY	Temperatura alta			UNI 7543 - ISO 3864
	37 x 74	**2453HS001-E**	3	*15*
	65 x 131	**2455HS001-E**	1	*10*
WST-LDY	¡PELIGRO! Temperatura alta			UNI 7543 - ISO 3864
	120 x 200	**2558HS001-E**	1	*3*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Temperatura alta			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2654HS001-E**	1	*10*
WST-TAW	¡ATENCIÓN! Temperatura alta			
	50	**0600HS001-E**	5	*25*
	100	**0601HS001-E**	1	*10*
WST-LSY	Resistencias eléctricas de calentamiento			UNI 7543 - ISO 3864
	65 x 131	**2455HS003-E**	1	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Resistencias eléctricas de calentamiento			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2654HS003-E**	1	*10*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WST-LSY	Zona a alta temperatura			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2454HS004-E**	1	*10*
		2454HS004-GB	1	*10*
WST-TSW	Zona a alta temperatura			
	150	**0402HS004**	1	*5*
		0402HS004-E	1	*5*
WST-TSW	Peligro de quemaduras			
	100	**0401HS008-E**	1	*10*
WS-LD	**Peligro de muerte**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**200401**	24	*240*
	50	**200402**	10	*50*
	100	**200403**	2	*10*
	150	**200404**	1	*10*
	200	**200405**	1	*5*
	300	**200406**	1	*1*
WS-RM	**Radiaciones**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**201601**	24	*240*
	50	**201602**	10	*50*
	100	**201603**	2	*10*
	150	**201604**	2	*10*
	200	**201605**	1	*5*
	300	**201606**	1	*1*
WS-MS	**Servoescalera móvil**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**201701**	24	*240*
	50	**201702**	10	*50*
	100	**201703**	2	*10*
	150	**201704**	2	*10*
	200	**201705**	1	*5*
	300	**201706**	1	*1*
WS-BH	**Riesgo biológico**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**200701**	24	*240*
	50	**200702**	10	*50*
	100	**200703**	2	*10*
	150	**200704**	2	*10*
	200	**200705**	1	*5*
	300	**200706**	1	*1*
WS-WR	**Radiaciones UV de soldadura**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	**202002**	10	*50*
	100	**202003**	2	*10*
	150	**202004**	2	*10*
	200	**202005**	1	*5*
	300	**202006**	1	*1*

WS

GB inglés F francés D aléman E español ... otros idiomas

texto multilingüe a petición

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WS-TC	**Protección contra astillas**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	**202102**	10	*50*
	100	**202103**	2	*10*
	150	**202104**	2	*10*
	200	**202105**	1	*5*
	300	**202106**	1	*1*
WS-MO	**Piezas mecánicas en movimiento**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**202501**	24	*240*
	50	**202502**	10	*50*
	100	**202503**	2	*10*
	150	**202504**	2	*10*
	200	**202505**	1	*5*
	300	**202506**	1	*1*
WST-TSW	Piezas mecánicas en movimiento			
	50	**0400M0001-E**	5	*25*
	100	**0401M0001-E**	1	*10*
WST-TAW	¡ATENCIÓN! Piezas mecánicas en movimiento			
	50	**0600M0001-E**	5	*25*
WST-LSY	Piezas mecánicas en movimiento			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2454M0001-E**	1	*10*
	65 x 131	**2455M0001-E**	1	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Piezas mecánicas en movimiento			UNI 7543 - ISO 3864
	52 x 105	**2654M0001-E**	1	*10*
	120 x 200	**2658M0001-E**	1	*3*
WST-PDY	¡PELIGRO! Piezas mecánicas en movimiento			UNI 7543 - ISO 3864
	92 x 65	**3553M0001-E**	1	*10*
	105 x 74	**3554M0001-E**	1	*10*
WST-PDY	¡PELIGRO! Máquina sometida a prueba, piezas o dispositivos mecánicos sin protección			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	**3558M0009-E**	1	*2*
WS-MM	**Fresadora en movimiento**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**202401**	24	*240*
	50	**202402**	10	*50*
	100	**202403**	2	*10*
	150	**202404**	2	*10*
	200	**202405**	1	*5*
	300	**202406**	1	*1*
WS-RC	**Maquinaria accionada a distancia**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**201801**	24	*240*
	50	**201802**	10	*50*
	100	**201803**	2	*10*
	150	**201804**	2	*10*
	200	**201805**	1	*5*
	300	**201806**	1	*1*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WS-WH	**Salpicaduras incandescentes**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**202201**	24	*240*
	50	**202202**	10	*50*
	100	**202203**	2	*10*
	150	**202204**	2	*10*
	200	**202205**	1	*5*
	300	**202206**	1	*1*
WS-AS	**Arranque automático**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	**202302**	10	*50*
	100	**202303**	2	*10*
	150	**202304**	2	*10*
	200	**202305**	1	*5*
	300	**202306**	1	*1*
WST-LSY	Arranque automático			UNI 7543 - ISO 3864
	65 x 131	**2455AS001-E**	1	*10*
WST-TSW	Arranque sin previo aviso			
	100	**0401AS002-E**	1	*10*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Máquina de arranque automático			UNI 7543 - ISO 3864
	120 x 200	**2658AS003-E**	1	*3*
WST-PSY	Máquina de arranque automático			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	**3458AS003-E**	1	*2*
WST-TSW	¡ATENCIÓN!			
	100	**0401AS013-E**	1	*10*
WS-FG	**Caída de material**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	**202602**	10	*50*
	100	**202603**	2	*10*
	150	**202604**	2	*10*
	200	**202605**	1	*5*
	300	**202606**	1	*1*
WS-HL	**Cargas suspendidas**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	**202702**	10	*50*
	100	**202703**	2	*10*
	150	**202704**	2	*10*
	200	**202705**	1	*5*
	300	**202706**	1	*1*
WST-LSY	Cargas suspendidas			UNI 7543 - ISO 3864
	120 x 200	**2458HL001**	1	*3*

WS

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WS-AF	**Abertura en el suelo**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**203201**	24	*240*
	50	**203202**	10	*50*
	100	**203203**	2	*10*
	150	**203204**	2	*10*
	200	**203205**	1	*5*
	300	**203206**	1	*1*
WS-DF	**Peligro de caída**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**203301**	24	*240*
	50	**203302**	10	*50*
	100	**203303**	2	*10*
	150	**203304**	2	*10*
	200	**203305**	1	*5*
	300	**203306**	1	*1*
WS-DO	**Obstáculos en el suelo**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**203401**	24	*240*
	50	**203402**	10	*50*
	100	**203403**	2	*10*
	150	**203404**	2	*10*
	200	**203405**	1	*5*
	300	**203406**	1	*1*
WS-SD	**Superficie resbaladiza**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**203501**	24	*240*
	50	**203502**	10	*50*
	100	**203503**	2	*10*
	150	**203504**	2	*10*
	200	**203505**	1	*5*
	300	**203506**	1	*1*
WS-CH	**Cuidado con las manos**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	12,5	**202800**	64	*320*
		202800-BULK	323	*1.615*
	25	**202801**	24	*240*
		202801-BULK	120	*1.200*
	50	**202802**	10	*50*
		202802-BULK	30	*900*
	100	**202803**	2	*10*
		202803-BULK	6	*450*
	150	**202804**	2	*10*
	200	**202805**	1	*5*
	300	**202806**	1	*1*
WST-LSY	Cuidado con las manos			UNI 7543 - ISO 3864
	65 x 131	**2455CH001-E**	1	*10*
WST-TSW	Cuidado con las manos			
	50	**0400CH001-E**	5	*25*
	100	**0401CH001-E**	1	*10*
	150	**0402CH001-E**	1	*5*
WST-PAY	¡ATENCIÓN! Cuidado con las manos			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	**3658CH001-E**	1	*2*
WST-TSW	Peligro de aplastamiento			
	50	**0400CH003-E**	5	*25*
	100	**0401CH003-E**	1	*10*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WST-PAY	¡ATENCIÓN! Peligro de aplastamiento			UNI 7543 - ISO 3864
	297 x 210	**3658CH003-E**	1	*2*
WS-MB	**Peligro de aplastamiento**			
	50	**202902**	10	*50*
	100	**202903**	2	*10*
	150	**202904**	2	*10*
	200	**202905**	1	*5*
	300	**202906**	1	*1*
WST-LSY	Peligro de aplastamiento			UNI 7543 - ISO 3864
	65 x 131	**2455MB001-E**	1	*10*
WS-PA	**Paso de autovehículos**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**203601**	24	*240*
	50	**203602**	10	*50*
	100	**203603**	2	*10*
	150	**203604**	2	*10*
	200	**203605**	1	*5*
	300	**203606**	1	*1*
WS-VR	**Vehículos sobre carriles**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**203701**	24	*240*
	50	**203702**	10	*50*
	100	**203703**	2	*10*
	150	**203704**	2	*10*
	200	**203705**	1	*5*
	300	**203706**	1	*1*
WS-MC	**Cuidado con las carretillas**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	**203102**	10	*50*
	100	**203103**	2	*10*
	150	**203104**	2	*10*
	200	**203105**	1	*5*
	300	**203106**	1	*1*
WS-MT	**Peligro de vuelco**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	**203002**	10	*50*
	100	**203003**	2	*10*
	150	**203004**	2	*10*
	200	**203005**	1	*5*
	300	**203006**	1	*1*
WS-DD	**Riesgo de muerte**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	**204702**	10	*50*
	100	**204703**	2	*10*
	150	**204704**	2	*10*
	200	**204705**	1	*5*
	300	**204706**	1	*1*
WS-OL	**Raggio ottico**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	**204902**	10	*50*
	100	**204903**	2	*10*
	150	**204904**	1	*10*
	200	**204905**	1	*5*
	300	**204906**	1	*1*

WS

GB inglés F francés D aléman E español ... otros idiomas

texto multilingüe a petición

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WS-ST	**Vapor de agua**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**204801**	24	*240*
	50	**204802**	10	*50*
	100	**204803**	2	*10*
	150	**204804**	2	*10*
	200	**204805**	1	*5*
	300	**204806**	1	*1*
WS-BS	**Sustancias en ebullición**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	**205002**	10	*50*
	100	**205003**	2	*10*
	150	**205004**	2	*10*
	200	**205005**	1	*5*
	300	**205006**	1	*1*
WS-HK	**Gancho de elevación**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	**204602**	10	*50*
	100	**204603**	2	*10*
	150	**204604**	2	*10*
	200	**204605**	1	*5*
WS-PR	**Trasportatore automatico**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	**205102**	10	*50*
	100	**205103**	2	*10*
	150	**205104**	2	*10*
	200	**205105**	1	*5*
	300	**205106**	1	*1*
WS-LF	**Horquillas elevadoras**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	**204502**	10	*50*
	100	**204503**	2	*10*
	150	**204504**	2	*10*
	200	**204505**	1	*5*
WS-WD	**Perro guardián**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	100	**205203**	2	*10*
	150	**205204**	2	*10*
	200	**205205**	1	*5*
	300	**205206**	1	*1*
WS-RP	**Peligro de ser picado**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**207901**	24	*240*
	100	**207903**	2	*10*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WS-LR	**Láser**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**203801**	24	*240*
	50	**203802**	10	*50*
	100	**203803**	2	*10*
	150	**203804**	2	*10*
	200	**203805**	1	*5*
	300	**203806**	1	*1*
WS-LB	**Láser**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	12,5	**203900**	64	*320*
		203900-BULK	323	*1.615*
	25	**203901**	24	*240*
		203901-BULK	120	*1.200*
	50	**203902**	10	*50*
		203902-BULK	30	*900*
	100	**203903**	2	*10*
		203903-BULK	6	*450*
	150	**203904**	2	*10*
	200	**203905**	1	*5*
WS-HTP	**Electricidad**			
	37 x 18	**204000**	7	*35*
		204000-BULK	60	*1.080*
	52 x 26	**204001**	5	*25*
		204001-BULK	27	*810*
	74 x 37	**204002**	3	*15*
		204002-BULK	12	*1.020*
	105 x 52	**204003**	1	*10*
		204003-BULK	6	*300*
	148 x 74	**204004**	1	*5*
	200 x 120	**204005**	1	*3*
WS-HTPT	24 V			
	74 x 37	**204102HT006**	3	*15*
	148 x 74	**204104HT006**	1	*5*
WS-HTPT	230 V			
	52 x 26	**204101HT012**	5	*25*
		204101HT012-BULK	27	*810*
	74 x 37	**204102HT012**	3	*15*
		204102HT012-BULK	12	*1.020*
	105 x 52	**204103HT012**	1	*10*
		204103HT012-BULK	6	*300*
WS-HTPT	400 V			
	52 x 26	**204101HT015**	5	*25*
		204101HT015-BULK	27	*810*
	74 x 37	**204102HT015**	3	*15*
		204102HT015-BULK	12	*1.020*
	105 x 52	**204103HT015**	1	*10*
		204103HT015-BULK	6	*300*
	148 x 74	**204104HT015**	1	*5*

WS

Etiquetas para fotovoltaica

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WS-HTPT	440 V			
	105 x 52	**204103HT016**	1	*10*
WS-HTPT	400 V AC			
	52 x 26	**204101HT075**	5	*25*
WS-HTPT	415 V			
	52 x 26	**204101HT085**	5	*25*
WS-ESD	**Electricidad estática**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	12,5	**204400**	64	*320*
	16	**204401**	24	*240*
	25	**204402**	24	*240*
	40	**204403**	10	*50*
	63	**204404**	3	*30*
	100	**204405**	2	*10*
WST-ESDT	¡ATENCIÓN! electricidad estática. tomar las precauciones adecuadas			
	37 x 74	**3601ES001-E**	3	*15*
		3601ES001-GB	3	*15*
WST-ESDT	¡ATENCIÓN!			
	26 x 52	**3600ES002-E**	5	*25*
WSE	**PARADA DE EMERGENCIA**			
	60	**204500**	1	*10*
	60	**204500-GB**	1	*10*
	60	**204500-D**	1	*10*
	60	**204500-F**	1	*10*
	60	**204500-E**	1	*10*
	60	**204500-P**	1	*10*
	80	**204501**	1	*10*
	80	**204501-GB**	1	*10*
	80	**204501-F**	1	*10*
	80	**204501-E**	1	*10*
	en PVC rigido sin adhesivo			
	60	**204500VR**	1	*10*
	60	**204500VR-GB**	1	*10*
	60	**204500VR-D**	1	*10*
	60	**204500VR-E**	1	*10*
	80	**204501VR**	1	*10*
	80	**204501VR-GB**	1	*10*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
WS-PV	**Fotovoltaico**			
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Sistema fotovoltaico en tensión durante las horas del día - 400 V CC			UNI 7543 - ISO 3864
	32 x 65	**2652HT123-E**	4	*20*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Sistema fotovoltaico en tensión durante las horas del día - 600 V CC			UNI 7543 - ISO 3864
	32 x 65	**2652HT124-E**	4	*20*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Sistema fotovoltaico en tensión durante las horas del día - 800 V CC			UNI 7543 - ISO 3864
	32 x 65	**2652HT125-E**	4	*20*
WST-LAY	¡ATENCIÓN! Sistema fotovoltaico en tensión durante las horas del día - 1.000 V CC			UNI 7543 - ISO 3864
	32 x 65	**2652HT126-E**	4	*20*
		2652HT126-GB	4	*20*
WST-OTY	SECCIÓN GENERAL INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA			
	20 x 40	**1114PV001R-E**	5	*25*
WST-OTY	PARADA DE EMERGENCIA SALIDA DEL INVERSOR			
	20 x 40	**1114PV002R-E**	5	*25*
WST-OTY	PARADA DE EMERGENCIA ENTRADA DEL INVERSOR			
	20 x 40	**1114PV003R-E**	5	*25*
		1114PV003R-F	5	*25*
WST-PAW	¡ATENCIÓN! Cables des alimentation de CC			
	50 x 40	**3960PV004-E**	3	*15*
WST-PSW	Parada fotovoltaica			
	50 x 40	**3760PV005W**	3	*15*
WST-PSW	Parada fotovoltaica			
	50 x 40	**3760PV006W**	3	*15*
WST-PSW	Producción fotovoltaica Parada de la red de distribución			
	50 x 40	**3760PV007BW**	3	*15*

PS

Etiquetas de prohibición

en película de poliéster, sin halógenos, en hoja

Formadas por los símbolos PS con texto informativo. Disponibles en gráficas y formatos diferentes, permiten señalar de forma detallada y eficaz los equipos, máquinas e instalaciones. A petición del interesado, los textos pueden solicitarse en varios idiomas.



Material: Poliéster PETSIGNWHTR sobrelaminado con película transparente resistente a los rayos UV, certificado UL.

Espesor 0,1 mm. Resistente al agua, aceites, grasas, alcohol, detergentes, sustancias alcalinas y agentes atmosféricos. Difícilmente inflamable y autoextinguible.

Recomendado para aplicaciones en equipos destinados a uso en interiores o exteriores, donde la vida útil de la etiqueta no puede exceder los cinco años.

Rango térmico: -30°C á +80°C

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
PS-NS	**Prohibido fumar**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**210000**	15	*150*
	50	**210001**	3	*30*
	60	**210002**	3	*30*
	100	**210003**	2	*10*
	200	**210004**	1	*5*
	300	**210005**	1	*1*
PST-LSR	Prohibido fumar			ISO 3864 - UNI 7543
Prohibido fumar	150 x 300	**4207NS001-E**	1	*3*
PST-PSW	Prohibido fumar			ISO 3864 - UNI 7543
Prohibido fumar	297 x 210	**4307NS001-E**	1	*2*
PS-FL	**Prohibido usar llamas abiertas**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**210100**	15	*150*
	50	**210101**	3	*30*
	60	**210102**	3	*30*
	100	**210103**	2	*10*
	200	**210104**	1	*5*
	300	**210105**	1	*1*
PST-LSR	Prohibido usar llamas abiertas			
Prohibido usar llamas abiertas	150 x 300	**4207FL001-E**	1	*3*
PS-SS	**Prohibido pisar la superficie**			
No stepping on surface	65 x 131	**4203SS001-GB**	1	*10*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
PS-SW	**Prohibido usar agua para apagar incendios**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**210200**	15	*150*
		210200-BULK	63	*1.260*
	50	**210201**	3	*30*
		210201-BULK	15	*750*
	60	**210202**	3	*30*
	100	**210203**	2	*10*
		210203-BULK	4	*500*
	200	**210204**	1	*5*
	300	**210205**	1	*1*
PST-LSR	Prohibido usar agua para apagar incendios			ISO 3864 - UNI 7543
	32 x 65	**4200SW001-E**	4	*20*
	37 x 74	**4201SW001-GB**	3	*15*
	52 x 105	**4202SW001-E**	1	*10*
Prohibido usar agua para apagar incendios	65 x 131	**4203SW001-E**	1	*10*
		4203SW001-GB	1	*10*
	74 x 148	**4204SW001-E**	1	*5*
	150 x 300	**4207SW001-E**	1	*3*
PST-PSW	Prohibido usar agua para apagar incendios			ISO 3864 - UNI 7543
Prohibido usar agua para apagar incendios	105 x 74	**4303SW001-E**	1	*10*
	210 x 148	**4306SW001-E**	1	*3*
PST-LSR	No usar agua para apagar incendios			
No usar agua para apagar incendios	52 x 105	**4202SW002-E**	1	*10*
PST-PSW	Aquí no usar agua			ISO 3864 - UNI 7543
Aquí no usar agua	297 x 210	**4307SW004-E**	1	*2*
PST-LSR	Prohibido apagar con agua			
Prohibido apagar con agua	65 x 131	**4203SW005-E**	1	*10*

PS

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
PS-TP	**Prohibido hacer fotografías**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**212600**	15	*150*
	50	**212601**	3	*30*
	60	**212602**	3	*30*
	100	**212603**	2	*10*
	200	**212604**	1	*5*
	300	**212605**	1	*1*
PS-DW	**Prohibido beber, agua no potable**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**210300**	15	*150*
	50	**210301**	3	*30*
	60	**210302**	3	*30*
	100	**210303**	2	*10*
	200	**210304**	1	*5*
	300	**210305**	1	*1*
PS-SK	**No usar la manguera**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**210400**	15	*150*
	50	**210401**	3	*30*
	60	**210402**	3	*30*
	100	**210403**	2	*10*
	200	**210404**	1	*5*
	300	**210405**	1	*1*
PST-PSW	No lavar la maquinaria con chorros de agua			ISO 3864 - UNI 7543
	92 x 65	**4302SK007-E**	1	*10*
PS-DC	**Prohibido girar el interruptor**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**211500**	15	*150*
	50	**211501**	3	*30*
	60	**211502**	3	*30*
	100	**211503**	2	*10*
	200	**211504**	1	*5*
	300	**211505**	1	*1*
PST-LSR	Prohibido girar el interruptor			
	65 x 131	**4203DC001-E**	1	*10*
PS-NP	**Prohibido el acceso**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**210500**	15	*150*
	50	**210501**	3	*30*
	60	**211502**	3	*30*
	100	**210503**	2	*10*
	200	**211504**	1	*5*
	300	**211505**	1	*1*
PST-PSW	Prohibición de acceso			ISO 3864 - UNI 7543
	74 x 52	**4301NP003-E**	2	*10*
		4301NP003-GB	2	*10*
	148 x 105	**4304NP003-GB**	1	*5*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
PST-LSR	Prohibición de acceso a no empleados			
	150 x 300	**4207NP004-E**	1	*3*
PST-LSR	Prohibición de acceso a personal no autorizado			ISO 3864 - UNI 7543
	52 x 105	**4202NP005-E**	1	*10*
	74 x 148	**4204NP005-E**	1	*5*
PST-PSW	Prohibición de acceso a personal no autorizado			ISO 3864 - UNI 7543
	297 x 210	**4307NP005-E**	1	*2*
PST-PSW	Prohibición de acceso a personas no autorizadas			ISO 3864 - UNI 7543
	105 x 74	**4303NP006-E**	1	*10*
PST-LSR	Prohibición de acceso a personal ajeno a la empresa			ISO 3864 - UNI 7543
	74 x 148	**4204NP007-E**	1	*5*
PS-PP	**Prohibido el tránsito de peatones**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**210600**	15	*150*
	50	**210601**	3	*30*
	60	**210602**	3	*30*
	100	**210603**	2	*10*
	200	**210604**	1	*5*
	300	**210605**	1	*1*
PST-LSR	Paso prohibido a peatones			ISO 3864 - UNI 7543
	105 x 210	**4205PP005-E**	1	*3*
PS-AA	**Prohibido el acceso a los animales**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**210700**	15	*150*
	50	**210701**	3	*30*
	60	**210702**	3	*30*
	100	**210703**	2	*10*
	200	**210704**	1	*5*
	300	**210705**	1	*1*
PS-PC	**Prohibida la circulación con carretillas**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**210800**	15	*150*
	50	**210801**	3	*30*
	60	**210802**	3	*30*
	100	**210803**	2	*10*
	200	**210804**	1	*5*
	300	**210805**	1	*1*
PS-NM	**Prohibido maniobras**			
	25	**211400**	15	*150*
	50	**211401**	3	*30*
	60	**211402**	3	*30*
	100	**211403**	2	*10*
	200	**211404**	1	*5*
	300	**211405**	1	*1*

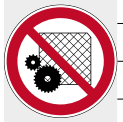
PS

GB inglés F francés D aléman E español ... otros idiomas

texto multilingüe a petición

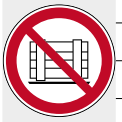
PET HF -40°C +130°C

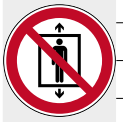
Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
PST-LSR	Prohibido realizar maniobras			
	65 x 131	**4203NM001-E**	1	*10*
	120 x 200	**4206NM001-E**	1	*3*
PS-AP	**Prohibición genérica**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
 *Utilizar siempre en combinación con otros símbolos o textos*	25	**212700**	15	*150*
	50	**212701**	3	*30*
	60	**212702**	3	*30*
	100	**212703**	2	*10*
	200	**212704**	1	*5*
	300	**212705**	1	*1*
PS-MF	**Prohibido el uso de aparatos de adio**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**211600**	15	*150*
	50	**211601**	3	*30*
	60	**211602**	3	*30*
	100	**211603**	2	*10*
	200	**211604**	1	*5*
	300	**211605**	1	*1*
PS-CP	**Prohibido el uso de teléfonos móviles**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**211700**	15	*150*
	50	**211701**	3	*30*
	60	**211702**	3	*30*
	100	**211703**	2	*10*
	200	**211704**	1	*5*
	300	**211705**	1	*1*
PS-PM	**Prohibido el acceso a personas que lleven marcapasos**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**212100**	15	*150*
	50	**212101**	3	*30*
	60	**212102**	3	*30*
	100	**212103**	2	*10*
	200	**212104**	1	*5*
	300	**212105**	1	*1*
PST-PSW	Prohibido el acceso a personas que lleven marcapasos			ISO 3864 - UNI 7543
	297 x 210	**4307PM001-E**	1	*2*
PS-MC	**Prohibido el acceso de soportes magnéticos**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**211800**	15	*150*
	50	**211801**	3	*30*
	60	**211802**	3	*30*
	100	**211803**	2	*10*
	200	**211804**	1	*5*
	300	**211805**	1	*1*
PS-MT	**Prohibido el acceso con objetos metálicos o relojes**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**211900**	15	*150*
	50	**211901**	3	*30*
	60	**211902**	3	*30*
	100	**211903**	2	*10*
	200	**211904**	1	*5*
	300	**211905**	1	*1*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
PS-MP	**Prohibido el acceso a las personas con prótesis metálicas**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**212000**	15	*150*
	50	**212001**	3	*30*
	60	**212002**	3	*30*
	100	**212003**	2	*10*
	200	**212004**	1	*5*
	300	**212005**	1	*1*
PS-RP	**Prohibido quitar las protecciones**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**212400**	15	*150*
	50	**212401**	3	*30*
	60	**212402**	3	*30*
	100	**212403**	2	*10*
	200	**212404**	1	*5*
	300	**212405**	1	*1*
PST-LSR	Prohibido quitar las protecciones			
	52 x 105	**4202RP001-E**	1	*10*
PST-PSW	Prohibido quitar las protecciones			ISO 3864 - UNI 7543
	92 x 65	**4302RP001-E**	1	*10*
PST-LSR	Prohibido quitar las protecciones y los dispositivos de seguridad			
	37 x 74	**4201RP003-E**	3	*15*
		4201RP003-GB	3	*15*
PST-PSW	Prohibido quitar las protecciones y los dispositivos de seguridad			ISO 3864 - UNI 7543
	74 x 52	**4301RP003-E**	2	*10*
	92 x 65	**4302RP003-E**	1	*10*
		4302RP003-GB	1	*10*
	105 x 74	**4303RP003-E**	1	*10*
	148 x 105	**4304RP003-E**	1	*5*
PS-HC	**Prohibido detenerse debajo las horquillas**			ISO 3864 - UNI 7543
	25	**210900**	15	*150*
	50	**210901**	3	*30*
	60	**210902**	3	*30*
	100	**210903**	2	*10*
	200	**210904**	1	*5*
	300	**210905**	1	*1*
PS-UC	**Prohibido subirse a las horcas**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**211000**	15	*150*
	50	**211001**	3	*30*
	60	**211002**	3	*30*
	100	**211003**	2	*10*
	200	**211004**	1	*5*
	300	**211005**	1	*1*

PS

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
PS-SM	Prohibido depositar mercancías o materiales			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	211100	15	150
	50	211101	3	30
	60	211102	3	30
	100	211103	2	10
	200	211104	1	5
	300	211105	1	1
PS-UG	Prohibido usar guantes			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	212800	15	150
	50	212801	3	30
	60	212802	3	30
	100	212803	2	10
	200	212804	1	5
	300	212805	1	1
PS-NL	Prohibido lubricar la maquinaria en movimiento			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	212500	15	150
	50	212501	3	30
	60	212502	3	30
	100	212503	2	10
	200	212504	1	5
	300	212505	1	1
PST-PSW	Prohibido lubricar la maquinaria en movimiento			ISO 3864 - UNI 7543
	148 x 105	4304NL001-E	1	5
PST-PSW	Prohibido manipular sobre la maquinaria en movimiento			ISO 3864 - UNI 7543
	92 x 65	4302NL003-E	1	10
	105 x 74	4303NL003-E	1	10
	148 x 105	4304NL003-E	1	5
PST-PSW	Prohibido lubricar y limpiar la máquina durante el movimiento			ISO 3864 - UNI 7543
	74 x 52	4301NL006-E	2	10
PST-PSW	Prohibido reparar o grabar durante el movimiento			ISO 3864 - UNI 7543
	74 x 52	4301NL007-E	2	10
PS-SC	Prohibido usar bombonas en spray			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	213000	15	150
	50	213001	3	30
	60	213002	3	30
	100	213003	2	10
	200	213004	1	5
	300	213005	1	1

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
PS-LK	Prohibido cerrar con candado			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	213100	15	150
	50	213101	3	30
	60	213102	3	30
	100	213103	2	10
	200	213104	1	5
	300	213105	1	1
PS-HF	Prohibido acercarse a los órganos mecánicos con el pelo suelto			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	213200	15	150
	50	213201	3	30
	60	213202	3	30
	100	213203	2	10
	200	213204	1	5
	300	213205	1	1
PS-PE	Prohibido transportar personas			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	212200	15	150
	50	212201	3	30
	60	212202	3	30
	100	212203	2	10
	200	212204	1	5
	300	212205	1	1
PS-PH	Prohibido transportar personas			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	212300	15	150
	50	212301	3	30
	60	212302	3	30
	100	212303	2	10
	200	212304	1	5
	300	212305	1	1
PS-ED	Prohibido comer y/o beber			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	212900	15	150
	50	212901	3	30
	60	212902	3	30
	100	212903	2	10
	200	212904	1	5
	300	212905	1	1
PS-MS	Prohibido acercarse a fuentes magnéticas			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	213300	15	150
	50	213301	3	30
	60	213302	3	30
	100	213303	2	10
	200	213304	1	5
	300	213305	1	1

PS

GB inglés F francés D aléman E español ... otros idiomas

texto multilingüe a petición

PET HF -40°C +130°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
PS-OD	**Prohibido tocar**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**211200**	15	*150*
	50	**211201**	3	*30*
	60	**211202**	3	*30*
	100	**211203**	2	*10*
	200	**211204**	1	*5*
	300	**211205**	1	*1*
PST-PSW	Prohibido tocar			ISO 3864 - UNI 7543
	74 x 52	**43010D001-E**	2	*10*
		43010D001-GB	2	*10*
	105 x 74	**43030D001-GB**	1	*10*
	297 x 210	**43070D001-E**	1	*2*
PST-LSR	Prohibido abrir			
	**52x105**	**42020D002-E**	1	*10*
PST-LSR	Prohibido abrir, la apertura del cuadro eléctrico solo está permitida a personas autorizadas			
	52 x 105	**42020D007-E**	1	*10*
PST-LSR	Prohibido abrir, la apertura del cuadro eléctrico sólo está permitida a electricistas			
	37 x 74	**42010D008-E**	3	*15*
		42010D008-GB	3	*15*
	52 x 105	**42020D008-E**	1	*10*
PST-PSW	Prohibido abrir, la apertura del cuadro eléctrico sólo está permitida a electricistas			ISO 3864 - UNI 7543
	74 x 52	**43010D008-E**	2	*10*
		43010D008-GB	2	*10*
	105 x 74	**43030D008-GB**	1	*10*
PST-LSR	Prohibido abrir a personas no autorizadas			
	65 x 131	**42030D009-E**	1	*10*
PS-TA	**Prohibido tocar tensión presente**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**211300**	15	*150*
		211300-BULK	63	*1.260*
	50	**211301**	3	*30*
		211301-BULK	15	*750*
	60	**211302**	3	*30*
	100	**211303**	2	*10*
		211303-BULK	4	*500*
	200	**211304**	1	*5*
	300	**211305**	1	*1*
PST-LSR	Prohibido abrir			
	52 x 105	**4202TA001-E**	1	*10*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
PST-LSR	Prohibido abrir, equipo bajo tensión			
	52 x 105	**4202TA003-E**	1	*10*
PST-LSR	Prohibido abrir, la apertura del cuadro eléctrico solo está permitida a personas autorizadas			
	37 x 74	**4201TA006-E**	3	*15*
	52 x 105	**4202TA006-E**	1	*10*
	65 x 131	**4203TA006-E**	1	*10*
PST-PSW	Prohibido abrir, la apertura del cuadro eléctrico solo está permitida a personas autorizadas			ISO 3864 - UNI 7543
	92 x 65	**4302TA006-E**	1	*10*
PST-LSR	Prohibido abrir, la apertura del cuadro eléctrico solo está permitida a electricistas			
	52 x 105	**4202TA007-E**	1	*10*
	105 x 210	**4205TA007-E**	1	*3*
PST-PSW	Prohibido abrir, la apertura del cuadro eléctrico solo está permitida a electricistas			ISO 3864 - UNI 7543
	92 x 65	**4302TA007-E**	1	*10*
PS-RS	**Prohibido el uso de patines**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**213500**	15	*150*
	50	**213501**	3	*30*
	60	**213502**	3	*30*
	100	**213503**	2	*10*
	200	**213504**	1	*5*
	300	**213505**	1	*1*
PS-MH	**Prohibido detenerse bajo el brazo móvil**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**213400**	15	*150*
	50	**213401**	3	*30*
	60	**213402**	3	*30*
	100	**213403**	2	*10*
	200	**213404**	1	*5*
	300	**213405**	1	*1*
PS-AG	**No leaning against**			
PST-LSR	No leaning against			
	65 x 131	**4203AG001-GB**	1	*10*
PS-SS	**No stepping on surface**			
PST-LSR	No stepping on surface			
	65 x 131	**4203SS001-GB**	1	*10*
PS-NF	**No pushing**			
PST-LSR	No pushing			
	65 x 131	**4203NF001-GB**	1	*10*

CEMBRE

MS

Etiquetas de obligación

en película de poliéster, sin halógenos, en hoja

Formadas por los símbolos MS con texto informativo. Disponibles en gráficas y formatos diferentes, permiten señalar de forma detallada y eficaz los equipos, máquinas e instalaciones. A petición del interesado, los textos pueden solicitarse en varios idiomas.



Material: Poliéster PETSIGNWHTR sobrelaminado con película transparente resistente a los rayos UV, certificado UL.

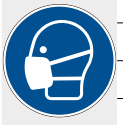
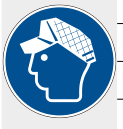
Espesor 0,1 mm. Resistente al agua, aceites, grasas, alcohol, detergentes, sustancias alcalinas y agentes atmosféricos. Difícilmente inflamable y autoextinguible.

Recomendado para aplicaciones en equipos destinados a uso en interiores o exteriores, donde la vida útil de la etiqueta no puede exceder los cinco años.

Rango térmico: -30°C á +80°C

PET HF -40°C +130°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
MS-WG	**Proteger la vista**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**220000**	15	*150*
	50	**220001**	3	*30*
	60	**220002**	3	*30*
	100	**220003**	2	*10*
	200	**220004**	1	*5*
	300	**220005**	1	*1*
MS-WH	**Proteger la cabeza**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**220100**	15	*150*
	50	**220101**	3	*30*
	60	**220102**	3	*30*
	100	**220103**	2	*10*
	200	**220104**	1	*5*
	300	**220105**	1	*1*
MS-WD	**Proteger el oído**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**220200**	15	*150*
	50	**220201**	3	*30*
	60	**220202**	3	*30*
	100	**220203**	2	*10*
	200	**220204**	1	*5*
	300	**220205**	1	*1*
MST-PSW	Proteger el oído			ISO 3864 - UNI 7543
	148X105	**6304WD002-E**	1	*5*
MS-WO	**Proteger completamente el cuerpo**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**220700**	15	*150*
	50	**220701**	3	*30*
	60	**220702**	3	*30*
	100	**220703**	2	*10*
	200	**220704**	1	*5*
	300	**220705**	1	*1*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
MS-GM	**Proteger las vías respiratorias**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**220300**	15	*150*
	50	**220301**	3	*30*
	60	**220302**	3	*30*
	100	**220303**	2	*10*
	200	**220304**	1	*5*
	300	**220305**	1	*1*
MS-MM	**Ponerse la mascarilla protectora**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**220400**	15	*150*
	50	**220401**	3	*30*
	60	**220402**	3	*30*
	100	**220403**	2	*10*
	200	**220404**	1	*5*
	300	**220405**	1	*1*
MS-WC	**Llevar la gorra**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**220500**	15	*150*
	50	**220501**	3	*30*
	60	**220502**	3	*30*
	100	**220503**	2	*10*
	200	**220504**	1	*5*
	300	**220505**	1	*1*
MS-CG	**Ponerse los guantes de seguridad**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**220900**	15	*150*
	50	**220901**	3	*30*
	60	**220902**	3	*30*
	100	**220903**	2	*10*
	200	**220904**	1	*5*
	300	**220905**	1	*1*
MST-PSW	User guantes de proteccion			ISO 3864 - UNI 7543
	148 x 105	**6304CG001-E**	1	*5*

MS

GB inglés F francés D aléman E español ... otros idiomas

texto multilingüe a petición

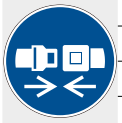
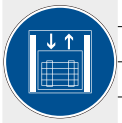
PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
MST-PSW	Obligatorio llevar guantes de seguridad			ISO 3864 - UNI 7543
	105 x 74	**6303CG005-E**	1	*10*
MS-HP	**Llevar cofia**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**220600**	15	*150*
	50	**220601**	3	*30*
	60	**220602**	3	*30*
	100	**220603**	2	*10*
	200	**220604**	1	*5*
	300	**220605**	1	*1*
MS-WA	**Ponerse el delantal**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**220800**	15	*150*
	50	**220801**	3	*30*
	60	**220802**	3	*30*
	100	**220803**	2	*10*
	200	**220804**	1	*5*
	300	**220805**	1	*1*
MS-HD	**Proteger la cabeza y los oídos**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**221200**	15	*150*
	50	**221201**	3	*30*
	60	**221202**	3	*30*
	100	**221203**	2	*10*
	200	**221204**	1	*5*
	300	**221205**	1	*1*
MS-GD	**Proteja vista y oido**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**221300**	15	*150*
	50	**221301**	3	*30*
	60	**221302**	3	*30*
	100	**221303**	2	*10*
	200	**221304**	1	*5*
	300	**221305**	1	*1*
MST-LSB	Proteja vista y oido			ISO 3864 - UNI 7543
	120 x 200	**6206GD001-E**	1	*3*
MS-LG	**Ponerse guantes con protección en las muñecas**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**221000**	15	*150*
	50	**221001**	3	*30*
	60	**221002**	3	*30*
	100	**221003**	2	*10*
	200	**221004**	1	*5*
	300	**221005**	1	*1*
MS-WB	**Ponerse calzado protector**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**221100**	15	*150*
	50	**221101**	3	*30*
	60	**221102**	3	*30*
	100	**221103**	2	*10*
	200	**221104**	1	*5*
	300	**221105**	1	*1*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
MST-PSW	Usar calzado de protección			ISO 3864 - UNI 7543
	148 x 105	**6304WB001-E**	1	*5*
MS-WM	**Usar la pantalla protectora**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**221700**	15	*150*
	50	**221701**	3	*30*
	60	**221702**	3	*30*
	100	**221703**	2	*10*
	200	**221704**	1	*5*
	300	**221705**	1	*1*
MST-PSW	Usar la pantalla protectora			ISO 3864 - UNI 7543
	105 x 74	**6303WM001-E**	1	*10*
MS-DS	**Ponerse calzado con suela conductora**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**222200**	15	*150*
	50	**222201**	3	*30*
	60	**222202**	3	*30*
	100	**222203**	2	*10*
	200	**222204**	1	*5*
	300	**222205**	1	*1*
MS-MH	**Ponerse casco y visera protectora**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**221800**	15	*150*
	50	**221801**	3	*30*
	60	**221802**	3	*30*
	100	**221803**	2	*10*
	200	**221804**	1	*5*
	300	**221805**	1	*1*
MS-CH	**Lavarse las manos**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**221900**	15	*150*
	50	**221901**	3	*30*
	60	**221902**	3	*30*
	100	**221903**	2	*10*
	200	**221904**	1	*5*
	300	**221905**	1	*1*
MS-PH	**Ponerse el arnés**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**222000**	15	*150*
	50	**222001**	3	*30*
	60	**222002**	3	*30*
	100	**222003**	2	*10*
	200	**222004**	1	*5*
	300	**222005**	1	*1*
MS-HG	**Proteger cabeza y vista**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**221400**	15	*150*
	50	**221401**	3	*30*
	60	**221402**	3	*30*
	100	**221403**	2	*10*
	200	**221404**	1	*5*
	300	**221405**	1	*1*

MS

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
MS-HM	Proteger cabeza y vías respiratorias			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**221500**	15	*150*
	50	**221501**	3	*30*
	60	**221502**	3	*30*
	100	**221503**	2	*10*
	200	**221504**	1	*5*
	300	**221505**	1	*1*
MS-FP	Proteger cabeza, vista y oídos			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**221600**	15	*150*
	50	**221601**	3	*30*
	60	**221602**	3	*30*
	100	**221603**	2	*10*
	200	**221604**	1	*5*
	300	**221605**	1	*1*
MS-SB	Ponerse el cinturón			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**222100**	15	*150*
	50	**222101**	3	*30*
	60	**222102**	3	*30*
	100	**222103**	2	*10*
	200	**222104**	1	*5*
	300	**222105**	1	*1*
MS-CD	Cerrar la puerta			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**222300**	15	*150*
	50	**222301**	3	*30*
	60	**222302**	3	*30*
	100	**222303**	2	*10*
	200	**222304**	1	*5*
	300	**222305**	1	*1*
MS-PT	Paso de peatones			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**222400**	15	*150*
	50	**222401**	3	*30*
	60	**222402**	3	*30*
	100	**222403**	2	*10*
	200	**222404**	1	*5*
	300	**222405**	1	*1*
MS-PS	Pasarela peatonal			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**222500**	15	*150*
	50	**222501**	3	*30*
	60	**222502**	3	*30*
	100	**222503**	2	*10*
	200	**222504**	1	*5*
	300	**222505**	1	*1*
MS-ME	Ascensor montacargas			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**222600**	15	*150*
	50	**222601**	3	*30*
	60	**222602**	3	*30*
	100	**222603**	2	*10*
	200	**222604**	1	*5*
	300	**222605**	1	*1*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
MS-PD	Dirección obligatoria			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**223200**	15	*150*
	50	**223201**	3	*30*
	60	**223202**	3	*30*
	100	**223203**	2	*10*
	200	**223204**	1	*5*
	300	**223205**	1	*1*
MS-PE	Ascensor pasajeros			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**222700**	15	*150*
	50	**222701**	3	*30*
	60	**222702**	3	*30*
	100	**222703**	2	*10*
	200	**222704**	1	*5*
	300	**222705**	1	*1*
MS-DM	Quitar el enchufe antes de iniciar el trabajo			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**222800**	15	*150*
	50	**222801**	3	*30*
	60	**222802**	3	*30*
	100	**222803**	2	*10*
	200	**222804**	1	*5*
	300	**222805**	1	*1*
MS-BC	Desconectar el circuito antes de iniciar el trabajo			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**222900**	15	*150*
	50	**222901**	3	*30*
	60	**222902**	3	*30*
	100	**222903**	2	*10*
	200	**222904**	1	*5*
	300	**222905**	1	*1*
MST-PSW	Interrumpir la línea antes de cualquier intervención			ISO 3864 - UNI 7543
	74 x 52	**6301BC002-E**	2	*10*
MS-AM	Obligaciones genéricas			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**223300**	15	*150*
	50	**223301**	3	*30*
	60	**223302**	3	*30*
	100	**223303**	2	*10*
Utilizar siempre en combinación con otros símbolos o textos	200	**223304**	1	*5*
	300	**223305**	1	*1*
MS-SA	Permitido fumar			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**223000**	15	*150*
	50	**223001**	3	*30*
	60	**223002**	3	*30*
	100	**223003**	2	*10*
	200	**223004**	1	*5*
	300	**223005**	1	*1*

MS

GB inglés F francés D aléman E español ... otros idiomas

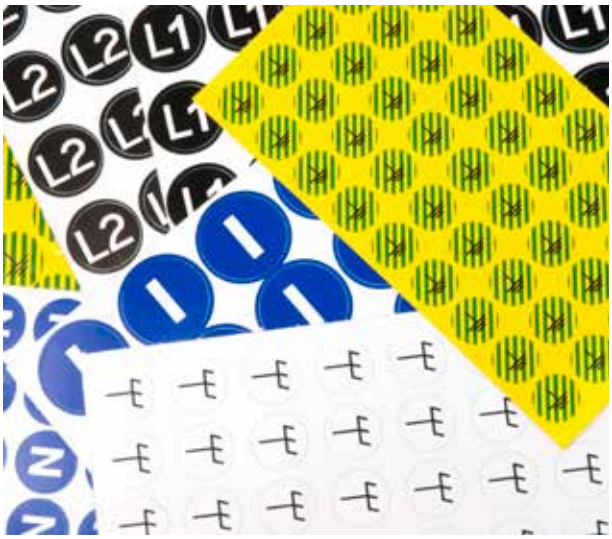
texto multilingüe a petición

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
MS-SS	**Permitido fumar sólo en las zonas señalizadas**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**223100**	15	*150*
	50	**223101**	3	*30*
	60	**223102**	3	*30*
	100	**223103**	2	*10*
	200	**223104**	1	*5*
	300	**223105**	1	*1*
MS-PL	**Peatones a la izquierda**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**223600**	15	*150*
	50	**223601**	3	*30*
	60	**223602**	3	*30*
	100	**223603**	2	*10*
	200	**223604**	1	*5*
	300	**223605**	1	*1*
MS-PR	**Peatones a la derecha**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**223700**	15	*150*
	50	**223701**	3	*30*
	60	**223702**	3	*30*
	100	**223703**	2	*10*
	200	**223704**	1	*5*
	300	**223705**	1	*1*
MS-VS	**Vehículos a velocidad de personas**			UNI EN ISO 7010 ISO 38\64 - UNI 7543
	25	**223800**	15	*150*
	50	**223801**	3	*30*
	60	**223802**	3	*30*
	100	**223803**	2	*10*
	200	**223804**	1	*5*
	300	**223805**	1	*1*
MST-LSB	Vehículos a velocidad lenta			ISO 3864 - UNI 7543
	120 x 200	**6206VS003 -E**	1	*3*
MS-CS	**Carretillas a velocidad de personas**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**223900**	15	*150*
	50	**223901**	3	*30*
	60	**223902**	3	*30*
	100	**223903**	2	*10*
	200	**223904**	1	*5*
	300	**223905**	1	*1*
MS-UH	**Dar la señal**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**223400**	15	*150*
	50	**223401**	3	*30*
	60	**223402**	3	*30*
	100	**223403**	2	*10*
	200	**223404**	1	*5*
	300	**223405**	1	*1*

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
MS-TD	**Tirar los desechos en el contenedor**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**223500**	15	*150*
	50	**223501**	3	*30*
	60	**223502**	3	*30*
	100	**223503**	2	*10*
	200	**223504**	1	*5*
	300	**223505**	1	*1*
MS-RI	**Lectura de manual**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	**224101**	3	*30*
	100	**224103**	2	*10*
MS-LH	**Gancho de elevación**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	25	**224500**	15	*150*
	50	**224501**	3	*30*
	60	**224502**	3	*30*
MS-KC	**Mantener cerrado**			UNI EN ISO 7010 ISO 3864 - UNI 7543
	50	**222351**	3	*30*

CS



Etiquetas de prohibición

en película de poliéster, sin halógenos, en hoja

Formadas por los símbolos CS con texto informativo. Disponibles en gráficas y formatos diferentes, permiten señalar de forma detallada y eficaz los equipos, máquinas e instalaciones. A petición del interesado, los textos pueden solicitarse en varios idiomas.

Material: Poliéster PETSIGNWHTR sobrelaminado con película transparente resistente a los rayos UV, certificado UL.

Espesor 0,1 mm. Resistente al agua, aceites, grasas, alcohol, detergentes, sustancias alcalinas y agentes atmosféricos. Difícilmente inflamable y autoextinguible.

Recomendado para aplicaciones en equipos destinados a uso en interiores o exteriores, donde la vida útil de la etiqueta no puede exceder los cinco años.

Rango térmico: -30°C á +80°C

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
CS-ES		Tierra		
	12,5	700600	45	225
	16	700601	28	140
	20	700602	18	90
	25	700603	15	75
	31,5	700604	8	40
CS-EYG		Tierra		
	12,5	700700	45	225
		700700-BULK	192	960
	16	700701	28	140
		700701-BULK	117	1.170
	20	700702	18	90
		700702-BULK	80	1.200
	25	700703	15	75
	31,5	700704	8	40
CS-E		Tierra		
	12,5	700800	45	225
	16	700801	28	140
	20	700802	18	90
	25	700803	15	75
	31,5	700804	8	40
CS-EP		Protección a tierra		
	12,5	700900	45	225
	16	700901	28	140
	20	700902	18	90
	25	700903	15	75
	31,5	700904	8	40
CS-EPY		Protección a tierra		
	12,5	705000	45	225
	16	705001	28	140
	20	705002	18	90
CS-EWN		Tierra sin interferencias		
	12,5	701000	45	225
	16	701001	28	140
	20	701002	18	90
	25	701003	15	75
	31,5	701004	8	40

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
CS-TE		Tierra sin interferencias		
	12,5	701100	45	225
	16	701101	28	140
	20	701102	18	90
	25	701103	15	75
	31,5	701104	8	40
CS-PS		Positivo		
	12,5	701800	45	225
	16	701801	28	140
	20	701802	18	90
	25	701803	15	75
	31,5	701804	8	40
CS-NS		Negativo		
	12,5	701900	45	225
	16	701901	28	140
	20	701902	18	90
	25	701903	15	75
	31,5	701904	8	40
CS-PR		Positivo		
	12,5	702000	45	225
		702000-BULK	192	960
	16	702001	28	140
		702001-BULK	117	1.170
	20	702002	18	90
		702002-BULK	80	1.200
	25	702003	15	75
	31,5	702004	8	40
CS-NB		Negativo		
	12,5	702100	45	225
		702100-BULK	192	960
	16	702101	28	140
		702101-BULK	117	1.170
	20	702102	18	90
		702102-BULK	80	1.200
	25	702103	15	75
	31,5	702104	8	40

CS

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
CS-L1		Fase 1		
	12,5	700000	45	225
		700000-BULK	192	960
	16	700001	28	140
		700001-BULK	117	1.170
	20	700002	18	90
		700002-BULK	80	1.200
	25	700003	15	75
	31,5	700004	8	40
CS-L2		Fase 2		
	12,5	700100	45	225
		700100-BULK	192	960
	16	700101	28	140
		700101-BULK	117	1.170
	20	700102	18	90
		700102-BULK	80	1.200
	25	700103	15	75
	31,5	700104	8	40
CS-L3		Fase3		
	12,5	700200	45	225
		700200-BULK	192	960
	16	700201	28	140
		700201-BULK	117	1.170
	20	700202	18	90
		700202-BULK	80	1.200
	25	700203	15	75
	31,5	700204	8	40
CS-N		Neutro		
	12,5	700300	45	225
		700300-BULK	192	960
	16	700301	28	140
		700301-BULK	117	1.170
	20	700302	18	90
		700302-BULK	80	1.200
	25	700303	15	75
	31,5	700304	8	40
CS-EY		Tierra		
	12,5	700400	45	225
		700400-BULK	192	960
	16	700401	28	140
		700401-BULK	117	1.170
	20	700402	18	90
		700402-BULK	80	1.200
	25	700403	15	75
	31,5	700404	8	40
CS-EW		Tierra		
	12,5	700500	45	225
		700500-BULK	192	960
	16	700501	28	140
		700501-BULK	117	1.170
	20	700502	18	90
		700502-BULK	80	1.200
	25	700503	15	75
	31,5	700504	8	40
CS-PE		Conductor de protección		
	12,5	701200	45	225
		701200-BULK	192	960
	16	701201	28	140
		701201-BULK	117	1.170
	20	701202	18	90
		701202-BULK	80	1.200
	25	701203	15	75
	31,5	701204	8	40

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
CS-PEN		Neutro con función de protección		
	12,5	701300	45	225
	16	701301	28	140
	20	701302	18	90
	25	701303	15	75
	31,5	701304	8	40
CS-PEN-N-PE		Neutro con función de protección		
	12,5	704400	45	225
	16	704401	28	140
	20	704402	18	90
	31,5	704404	8	40
CS-PU		Conductor de protección no conectado a tierra		
	12,5	701400	45	225
	16	701401	28	140
	20	701402	18	90
	25	701403	15	75
	31,5	701404	8	40
CS-CC		Equipotencial		
	12,5	701500	45	225
	16	701501	28	140
	20	701502	18	90
	25	701503	15	75
	31,5	701504	8	40
CS-MW		Masa		
	12,5	702200	45	225
	16	702201	28	140
	20	702202	18	90
	25	702203	15	75
	31,5	702204	8	40
CS-MS		Masa		
	12,5	702300	45	225
	16	702301	28	140
	20	702302	18	90
	25	702303	15	75
	31,5	702304	8	40
CS-DCW		Corriente continua		
	12,5	703000	45	225
	16	703001	28	140
	20	703002	18	90
	25	703003	15	75
	31,5	703004	8	40
CS-DCS		Corriente continua		
	12,5	703100	45	225
	16	703101	28	140
	20	703102	18	90
	25	703103	15	75
	31,5	703104	8	40
CS-DACW		Corriente continua y alterna		
	12,5	703200	45	225
	16	703201	28	140
	20	703202	18	90
	25	703203	15	75
	31,5	703204	8	40
CS-DACS		Corriente continua y alterna		
	12,5	703300	45	225
	16	703301	28	140
	20	703302	18	90
	25	703303	15	75
	31,5	703304	8	40

CS

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
CS-DIW		Aislamiento clase II		
	12,5	703400	45	225
	16	703401	28	140
	20	703402	18	90
	25	703403	15	75
	31,5	703404	8	40
CS-DIS		Aislamiento clase II		
	12,5	703500	45	225
	16	703501	28	140
	20	703502	18	90
	25	703503	15	75
	31,5	703504	8	40
CS-TIW		Aislamiento clase III		
	12,5	703600	45	225
	16	703601	28	140
	20	703602	18	90
	25	703603	15	75
	31,5	703604	8	40
CS-TIS		Aislamiento clase III		
	12,5	703700	45	225
	16	703701	28	140
	20	703702	18	90
	25	703703	15	75
	31,5	703704	8	40
CS-EX		Seguridad reforzada		
	12,5	703800	45	225
	16	703801	28	140
	20	703802	18	90
	25	703803	15	75
	31,5	703804	15	75
CS-CE		Normas CE		
	12,5	703900	45	225
		703900-BULK	192	960
	16	703901	28	140
		703901-BULK	117	1.170
	20	703902	18	90
		703902-BULK	80	1.200
	25	703903	15	75
	31,5	703904	8	40
CS-PW		Positivo		
	12,5	701600	45	225
	16	701601	28	140
	20	701602	18	90
	25	701603	15	75
	31,5	701604	8	40
CS-NW		Negativo		
	12,5	701700	45	225
	16	701701	28	140
	20	701702	18	90
	25	701703	15	75
	31,5	701704	8	40
CS-MM		Conexión eléctrica o con el telar		
	12,5	702400	45	225
	16	702401	28	140
	20	702402	18	90
	25	702403	15	75
	31,5	702404	8	40

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Embalaje
CS-L+		Positivo		
	12,5	702500	45	225
	16	702501	28	140
	20	702502	18	90
	25	702503	15	75
	31,5	702504	8	40
CS-L-		Negativo		
	12,5	702600	45	225
	16	702601	28	140
	20	702602	18	90
	25	702603	15	75
	31,5	702604	8	40
CS-M		Punto medio de tensión		
	12,5	702700	45	225
	16	702701	28	140
	20	702702	18	90
	25	702703	15	75
	31,5	702704	8	40
CS-ACW		Corriente alterna		
	12,5	702800	45	225
	16	702801	28	140
	20	702802	18	90
	25	702803	15	75
	31,5	702804	8	40
CS-ACS		Corriente alterna		
	12,5	702900	45	225
	16	702901	28	140
	20	702902	18	90
	25	702903	15	75
	31,5	702904	8	40
CS-EQP		Equipotenziale		
	12,5	704600	45	225
	16	704601	28	140
	20	704602	18	90
CS-B		Azur		
	20	704702	18	90
CS-O		Zero		
	20	704302	18	90
CS-S		S		
	16	704101	28	140
CS-T		T		
	16	704201	28	140
CS-R		Rojo		
	16	704001	28	140
	20	704802	18	90
CS-Y		Amarillo		
	20	704902	18	90

VS

Etiquetas para equipos eléctricos

en película de poliéster, sin halógenos, en hoja

Formadas por los símbolos con texto informativo. Permiten señalar de forma detallada y eficaz los equipos, máquinas e instalaciones. A petición del interesado, los textos pueden solicitarse en varios idiomas.



Material: Poliéster PETSIGNWHTR sobrelaminado con película transparente resistente a los rayos UV, certificado UL.

Espesor 0,1 mm. Resistente al agua, aceites, grasas, alcohol, detergentes, sustancias alcalinas y agentes atmosféricos. Difícilmente inflamable y autoextinguible.

Recomendado para aplicaciones en equipos destinados a uso en interiores o exteriores, donde la vida útil de la etiqueta no puede exceder los cinco años.

Rango térmico: -30°C á +80°C

PET HF -40°C +130°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Idioma	Embalaje
VS-I80					
	70 x 120	**268000**	1	italiano	*10*
		268000-BULK	4		*300*
		268000-GB	1	inglés	*10*
		268000-GB-BULK	4		*300*
		268000-F	1	francés	*10*
		268000-F-BULK	4		*300*
		268000-D	1	alemán	*10*
		268000-D-BULK	4		*300*
		268000-E	1	español	*10*
		268000-E-BULK	4		*300*
		268000-P	1	portugués	*10*
		268000-ARB	1	árabe	*10*
		268000-BLR	1	bielorruso	*10*
		268000-BG	1	búlgaro	*10*
		268000-CN	1	chino	*10*
		268000-CZ	1	checo	*10*
		268000-FIN	1	finlandés	*10*
		268000-GR	1	griego	*10*
		268000-H	1	húngaro	*10*
		268000-HR	1	croata	*10*
		268000-JP	1	japonés	*10*
		268000-NL	1	holandés	*10*
		268000-PL	1	polaco	*10*
		268000-RO	1	rumano	*10*
		268000-RUS	1	ruso	*10*
		268000-SLO	1	esloveno	*10*
		268000-TK	1	turco	*10*
VS-I81					
	65 x 131	**268100**	1	italiano	*10*
		268100-GB	1	inglés	*10*
		268100-F	1	francés	*10*
		268100-D	1	alemán	*10*
		268100-E	1	español	*10*
		268100-P	1	portugués	*10*
	52 x 105	**268101**	1	italiano	*10*

VS

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Idioma	Embalaje
VS-I82					
	52 x 105	268200	1	italiano	10
		268200-BULK	6		450
		268200-GB	1	inglés	10
		268200-GB-BULK	6		450
		268200-F	1	francés	10
		268200-F-BULK	6		450
		268200-D	1	alemán	10
		268200-E	1	español	10
		268200-P	1	portugués	10
	40 x 80	268201	1	italiano	10
		268201-BULK	12		900
VS-I83					
	52 x 105	268300	1	italiano	10
		268300-BULK	6		450
		268300-GB	1	inglés	10
		268300-GB-BULK	6		450
		268300-F	1	francés	10
		268300-D	1	alemán	10
		268300-D-BULK	6		450
		268300-E	1	español	10
		268300-P	1	portugués	10
	40 x 80	268301	1	italiano	10
VS-I84					
	52 x 105	268400	1	italiano	10
		268400-BULK	6		450
		268400-GB	1	inglés	10
		268400-F	1	francés	10
		268400-D	1	alemán	10
		268400-E	1	español	10
		268400-P	1	portugués	10
	40 x 80	268401	1	italiano	10
		268401-GB	1	inglés	10
VS-I85					
	52 x 105	268500	1	italiano	10
		268500-BULK	6		450
		268500-GB	1	inglés	10
		268500-GB-BULK	6		450
		268500-F	1	francés	10
		268500-F-BULK	6		450
		268500-D	1	alemán	10
		268500-D-BULK	6		450
		268500-E	1	español	10
		268500-P	1	portugués	10
VS-I86					
	52 x 105	268600	1	italiano	10
		268600-GB	1	inglés	10
		268600-F	1	francés	10
		268600-D	1	alemán	10
		268600-E	1	español	10
		268600-P	1	portugués	10
		268600-TK	1	turco	10
		268600-RUS	1	ruso	10
		268600-CZ	1	checo	10
		268600-NL	1	holandés	10
		268600-PL	1	polaco	10
		268600-H	1	húngaro	10
		268600-GR	1	griego	10
		268600-R	1	rumano	10
		268600-CN	1	chino	10
		268600-MK	1	macedonio	10

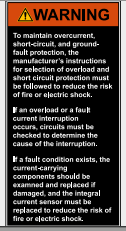
VS

GB inglés F francés D aléman E español ... otros idiomas

texto multilingüe a petición

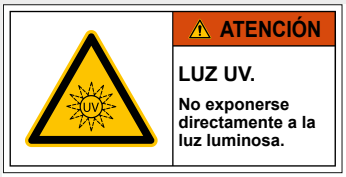
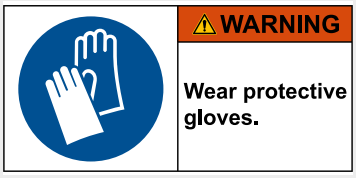
PET HF - 40°C + 130°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Idioma	Embalaje
VS-I50					
	150 x 180	**2615000**	1		10
VS-I114					
	70 x 120	**2611400**	1		10
VS-I132					
	125 x 62	**2613200**	4	italiano	12
	125 x 62	**2613200-GB**	4	inglés	12
	125 x 62	**2613200-F**	4	francés	12
	125 x 62	**2613200-D**	4	alemán	12
	125 x 62	**2613200-E**	4	español	12
	125 x 62	**2613200-P**	4	portugués	12
VS-I133					
	125 x 62	**2613300**	4	italiano	12
	125 x 62	**2613300-GB**	4	inglés	12
	125 x 62	**2613300-F**	4	francés	12
	125 x 62	**2613300-D**	4	alemán	12
	125 x 62	**2613300-E**	4	español	12
	125 x 62	**2613300-P**	4	portugués	12
VS-I134					
	62 x 125	**2613400**	4	italiano	12
	62 x 125	**2613400-GB**	4	inglés	12
	62 x 125	**2613400-F**	4	francés	12
	62 x 125	**2613400-D**	4	alemán	12
	62 x 125	**2613400-E**	4	español	12
	62 x 125	**2613400-P**	4	portugués	12
VS-I135					
	62 x 155	**2613500**	3	italiano	9
	62 x 155	**2613500-GB**	3	inglés	9
	62 x 155	**2613500-F**	3	francés	9
	62 x 155	**2613500-D**	3	alemán	9
	62 x 155	**2613500-E**	3	español	9
	62 x 155	**2613500-P**	3	portugués	9
VS-I136					
	125 x 62	**2613600**	4	italiano	12
	125 x 62	**2613600-GB**	4	inglés	12
	125 x 62	**2613600-F**	4	francés	12
VS-I137					
	62 x 125	**2613700**	4	italiano	12
	62 x 125	**2613700-GB**	4	inglés	12
	62 x 125	**2613700-F**	4	francés	12
	62 x 125	**2613700-D**	4	alemán	12
	62 x 125	**2613700-E**	4	español	12
	62 x 125	**2613700-P**	4	portugués	12

VS

PET HF -40°C +130°C

Familia	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en lámina	Idioma	Embalaje
VS-I138					
	62 x 125	**2613800**	4	italiano	*12*
	62 x 125	**2613800-GB**	4	inglés	*12*
	62 x 125	**2613800-F**	4	francés	*12*
	62 x 125	**2613800-D**	4	alemán	*12*
	62 x 125	**2613800-E**	4	español	*12*
	62 x 125	**2613800-P**	4	portugués	*12*
VS-I139					
	62 x 125	**2613900**	4	italiano	*12*
	62 x 125	**2613900-GB**	4	inglés	*12*
	62 x 125	**2613900-F**	4	francés	*12*
	62 x 125	**2613900-D**	4	alemán	*12*
	62 x 125	**2613900-E**	4	español	*12*
	62 x 125	**2613900-P**	4	portugués	*12*
VS-I140					
	62 x 125	**2614000**	4	italiano	*12*
	62 x 125	**2614000-GB**	4	inglés	*12*
	62 x 125	**2614000-F**	4	francés	*12*
	62 x 125	**2614000-D**	4	alemán	*12*
	62 x 125	**2614000-E**	4	español	*12*
	62 x 125	**2614000-P**	4	portugués	*12*
VS-I141					
	62 x 125	**2614100**	4	italiano	*12*
	62 x 125	**2614100-GB**	4	inglés	*12*
	62 x 125	**2614100-F**	4	francés	*12*
	62 x 125	**2614100-D**	4	alemán	*12*
	62 x 125	**2614100-E**	4	español	*12*
	62 x 125	**2614100-P**	4	portugués	*12*
VS-I147					
	125 x 62	**2614700-I**	4	italiano	*12*
	125 x 62	**2614700-GB**	4	inglés	*12*
VS-I148					
	62 x 125	**2614800**	4	italiano	*12*
	62 x 125	**2614800-GB**	4	inglés	*12*

LABELSTICKONSYS

Etiquetas para impresora laser

adhesivas en folio A4

Etiquetas en blanco para impresoras láser.

Aparecen en hojas tamaño A4, con materiales como poliéster y poliolefileno, 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.

blanco	amarillo	gris métalico	
WVYG	**YVYG**	**PPYG**	**Material**
Poliéster exterior	Poliéster enterior	Poliéster exterior	
-40°C	-40°C	-40°C	**Rango térmico min.**
+150°C	+150°C	+130°C	**Rango térmico max .**
50µ	**50µ**	**50µ**	**Espesor**
✓	✓	✓	**Adhesivo permanente**







LLS-ILS

Etiquetas para impresora oficina

adhesivas en folio A4

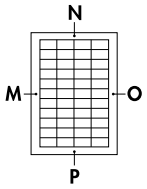
Material: Poliéster, ver pagina 177

PET HF

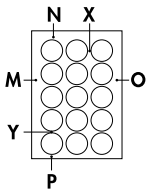
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Rectangulares, ángulos rectos											
Medidas mm	Tipo	blanco	amarillo	plateado	Lineas per columna	M	N	O	P	X	Y	Embalaje
5 x 12	7700707...	WPYM	YPYM	SPYM	55 x 15	15	12	15	10			8.250
6 x 15	7700112...	WPYM	YPYM	SPYM	46 x 12	15	11	15	10			5.520
6 x 20	7700116...	WPYM	YPYM	SPYM	46 x 9	15	11	15	10			4.140
7 x 10	7700708...	WPYM	YPYM	SPYM	39 x 19	10	14	10	10			7.410
7 x 15	7700709...	WPYM	YPYM	SPYM	39 x 12	15	14	15	10			4.680
8 x 12	7700158...	WPYM	YPYM	SPYM	34 x 15	15	15	15	10			5.100
8 x 15	7700164...	WPYM	YPYM	SPYM	34 x 12	15	15	15	10			4.080
8 x 17	7700162...	WPYM	YPYM	SPYM	34 x 11	11,5	15	11,5	10			3.740
8 x 45	7700064...	WPYM	YPYM	SPYM	34 x 4	15	15	15	10			1.360
9 x 12	7700070...	WPYM	YPYM	SPYM	30 x 16	9	17	9	10			4.800
9 x 15	7700068...	WPYM	YPYM	SPYM	30 x 12	15	17	15	10			3.600
9 x 20	7700196...	WPYM	YPYM	SPYM	30 x 9	15	17	15	10			2.700
9 x 35	7700710...	WPYM	YPYM	SPYM	30 x 5	17,5	17	17,5	10			1.500
10 x 30	7700174...	WPYM	YPYM	SPYM	27 x 6	15	17	15	10			1.620
10 x 33	7700266...	WPYM	YPYM	SPYM	27 x 6	22,5	17	22,5	10			1.890
10 x 60	7700292...	WPYM	YPYM	SPYM	27 x 3	15	17	15	10			810
11 x 19	7700094...	WPYM	YPYM	SPYM	25 x 9	19,5	12	19,5	10			2.250
11 x 38	7700096...	WPYM	YPYM	SPYM	25 x 5	10	12	10	10			1.250
12 x 25	7700304...	WPYM	YPYM	SPYM	23 x 7	17,5	14	17,5	10			1.610
12 x 34	7700300...	WPYM	YPYM	SPYM	23 x 5	20	14	20	10			1.150
12 x 40	7700711...	WPYM	YPYM	SPYM	22 x 4	25	23	25	10			880
13 x 50	7700712...	WPYM	YPYM	SPYM	21 x 3	30	14	30	10			630
15 x 17	7700330...	WPYM	YPYM	SPYM	18 x 11	11,5	11,5	11,5	10			1.980
15 x 27	7700616...	WPYM	YPYM	SPYM	18 x 7	10,5	17	10,5	10			1.260
15 x 49	7700614...	WPYM	YPYM	SPYM	18 x 3	31,5	17	31,5	10			540
15 x 78	7700713...	WPYM	YPYM	SPYM	18 x 2	27	17	27	10			360
18 x 32	7700228...	WPYM	YPYM	SPYM	15 x 6	9	17	9	10			900
18 x 46	7700208...	WPYM	YPYM	SPYM	15 x 4	13	17	13	10			600
21 x 70	7700714...	WPYM	YPYM	SPYM	13 x 2	35	14	35	10			260
22 x 40	7700306...	WPYM	YPYM	SPYM	12 x 4	25	33	25	10			480
22 x 63	7700652...	WPYM	YPYM	SPYM	12 x 3	10,5	33	10,5	10			360
22 x 110	7700715...	WPYM	YPYM	SPYM	12 x 1	50	23	50	10			120
25 x 50	7700716...	WPYM	YPYM	SPYM	11 x 3	30	12	30	10			330
25 x 80	7700717...	WPYM	YPYM	SPYM	11 x 2	25	12	25	10			220
30 x 80	7700719...	WPYM	YPYM	SPYM	9 x 2	25	17	25	10			180
30 x 100	7700720...	WPYM	YPYM	SPYM	9 x 2	5	17	5	10			180
32 x 58	7700718...	WPYM	YPYM	SPYM	8 x 3	18	31	18	10			240
34 x 60	7700721...	WPYM	YPYM	SPYM	8 x 3	15	15	15	10			240
34 x 63	7700484...	WPYM	YPYM	SPYM	8 x 3	10,5	15	10,5	10			240
40 x 60	7700452...	WPYM	YPYM	SPYM	7 x 3	15	10	15	7			210
40 x 90	7700456...	WPYM	YPYM	SPYM	7 x 2	15	10	15	7			140
42 x 78	7700722...	WPYM	YPYM	SPYM	6 x 2	27	35	27	10			120
45 x 60	7700414...	WPYM	YPYM	SPYM	6 x 3	15	17	15	10			180

LLS-ILS



M - margen izquiereda
N - margen superior
O - margen derecha
P - margen inferior



M - margen izquiereda
N - margen superior
O - margen derecha
P - margen inferior
X - distancia horizonta
Y - distancia vertical

PET HF

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Rectangulares, ángulos rectos

Medidas mm	Tipo	blanco	amarillo	plateado	Lineas per columna	M	N	O	P	X	Y	Embalaje
48 x 90	7700528...	WPYM	YPYM	SPYM	5 x 2	15	47	15	10			100
50 x 80	7700723...	WPYM	YPYM	SPYM	5 x 2	25	37	25	10			100
52 x 107	7700726...	WPYM	YPYM	SPYM	5 x 1	51,5	27	51,5	10			50
60 x 100	7700725...	WPYM	YPYM	SPYM	4 x 2	5	47	5	10			80
62 x 88	7700724...	WPYM	YPYM	SPYM	4 x 2	17	39	17	10			80
75 x 105	7700728...	WPYM	YPYM	SPYM	3 x 1	52,5	62	52,5	10			30
105 x 110	7700727...	WPYM	YPYM	SPYM	2 x 1	43,5	77	43,5	10			20
120 x 60	7700729...	WPYM	YPYM	SPYM	2 x 2	15	47	15	10			40
120 x 70	7700730...	WPYM	YPYM	SPYM	2 x 2	35	57	35	10			40
140 x 98	7700731...	WPYM	YPYM	SPYM	2 x 2	7	7	7	10			40

Cuadradas, ángulos rectos

Medidas mm	Tipo	blanco	amarillo	plateado	Lineas per columna	M	N	O	P	X	Y	Embalaje
16 x 16	7702045...	WPYM	YPYM	SPYM	16 x 11	17	31	17	10			1.760
20 x 20	7702046...	WPYM	YPYM	SPYM	13 x 9	15	27	15	10			1.170
28 x 28	7702044...	WPYM	YPYM	SPYM	10 x 6	21	10	21	7			600
30 x 30	7702032...	WPYM	YPYM	SPYM	9 x 6	15	17	15	10			540
40 x 40	7702036...	WPYM	YPYM	SPYM	7 x 4	25	10	25	7			280
50 x 50	7702047...	WPYM	YPYM	SPYM	5 x 3	30	37	30	10			150
70 x 70	7702049...	WPYM	YPYM	SPYM	4 x 2	35	7	35	10			80
100 x 100	7702050...	WPYM	YPYM	SPYM	2 x 2	5	97	5	10			40

Rectangulares, ángulos redondeados

Medidas mm	Tipo	blanco	amarillo	plateado	Lineas per columna	M	N	O	P	X	Y	Embalaje
275 x 190	7703058...	WPYM	YPYM	SPYM	1 x 1	10	12	10	10			10

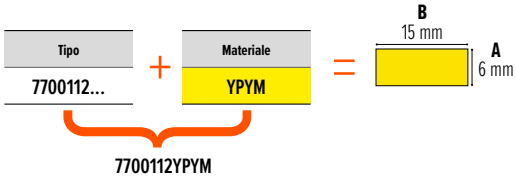
Circular

Medidas mm	Tipo	blanco	amarillo	plateado	Lineas per columna	M	N	O	P	X	Y	Embalaje
Ø 25	7704006...	WPYM	YPYM	SPYM	9 x 6	17,5	17	17,5	15	5	5	540
Ø 50	7704010...	WPYM	YPYM	SPYM	5 x 3	22	21	22	10	4	4	150

Folio adhesivo A4

Medidas mm	Tipo	blanco	amarillo	plateado	Embalaje
297 x 210	7706000...	WPYM	YPYM	SPYM	10

Ejemplo de composición de **Tipo** según la medidas y el material:

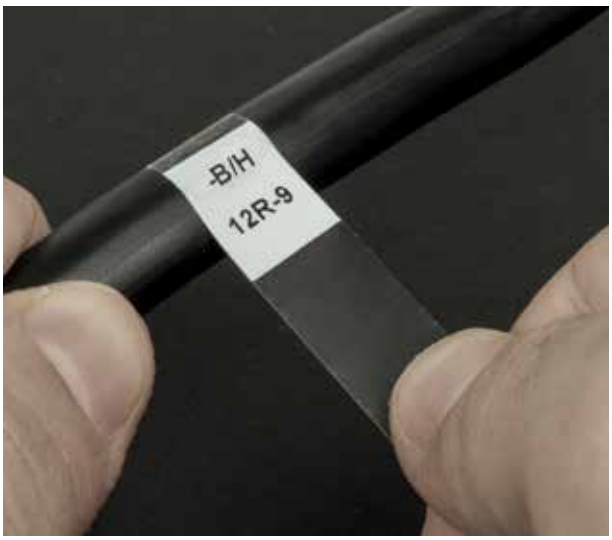


CEMBRE

KML

Marcacable adhesivo en folio A4

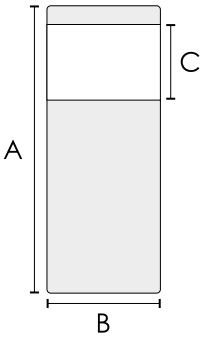
para la impresora láser



Los marcaables adhesivos KML son adecuados para marcar cables y conductos, incluso con diámetros grandes.

Dispuestos en hoja A4 para ser impresos utilizando programas del paquete Microsoft Office o equivalente.

La calidad y resistencia de la impresión varía según la impresora utilizada.



PET HF -40°C +130°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Familia	Longitud A del marcacable mm	Diámetro enrollable mm	Tipo						Surface d'impression CxB mm	Embalaje
			blanco	amarillo	naranja	rojo	azul	verde		
KML038	38	4,3 ÷ 7	18950-010	18450-010	18350-010	18250-010	18650-010	18550-010	10 x 10	1.260
			18950-012	18450-012	18350-012	18250-012	18650-012	18550-012	10 x 12	1.050
			18950-015	18450-015	18350-015	18250-015	18650-015	18550-015	10 x 15	840
			18950-018	18450-018	18350-018	18250-018	18650-018	18550-018	10 x 18	700
			18950-020	18450-020	18350-020	18250-020	18650-020	18550-020	10 x 20	630
			18950-023	18450-023	18350-023	18250-023	18650-023	18550-023	10 x 23	560
			18950-025	18450-025	18350-025	18250-025	18650-025	18550-025	10 x 25	490
			18950-030	18450-030	18350-030	18250-030	18650-030	18550-030	10 x 30	420
			18950-035	18450-035	18350-035	18250-035	18650-035	18550-035	10 x 35	350
			18950-045	18450-045	18350-045	18250-045	18650-045	18550-045	10 x 45	280
KML050	50	6 ÷ 10	18951-010	18451-010	18351-010	18251-010	18651-010	18551-010	15 x 10	900
			18951-012	18451-012	18351-012	18251-012	18651-012	18551-012	15 x 12	750
			18951-015	18451-015	18351-015	18251-015	18651-015	18551-015	15 x 15	600
			18951-018	18451-018	18351-018	18251-018	18651-018	18551-018	15 x 18	500
			18951-020	18451-020	18351-020	18251-020	18651-020	18551-020	15 x 20	450
			18951-023	18451-023	18351-023	18251-023	18651-023	18551-023	15 x 23	400
			18951-025	18451-025	18351-025	18251-025	18651-025	18551-025	15 x 25	350
			18951-030	18451-030	18351-030	18251-030	18651-030	18551-030	15 x 30	300
			18951-035	18451-035	18351-035	18251-035	18651-035	18551-035	15 x 35	250
			18951-045	18451-045	18351-045	18251-045	18651-045	18551-045	15 x 45	200

KML

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.

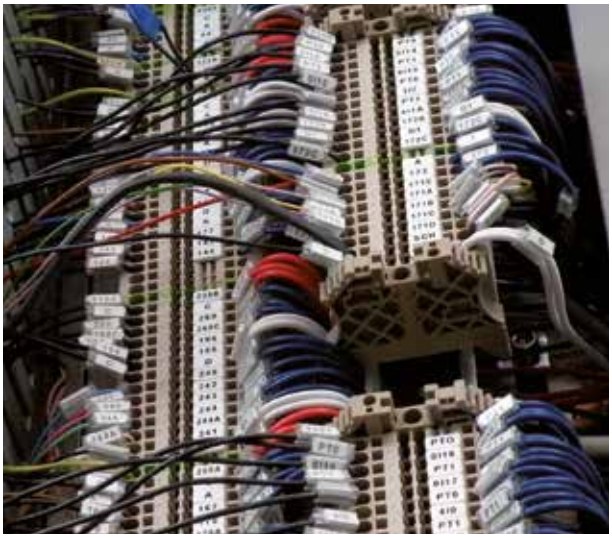
Rango térmico: -40°C à +125°C

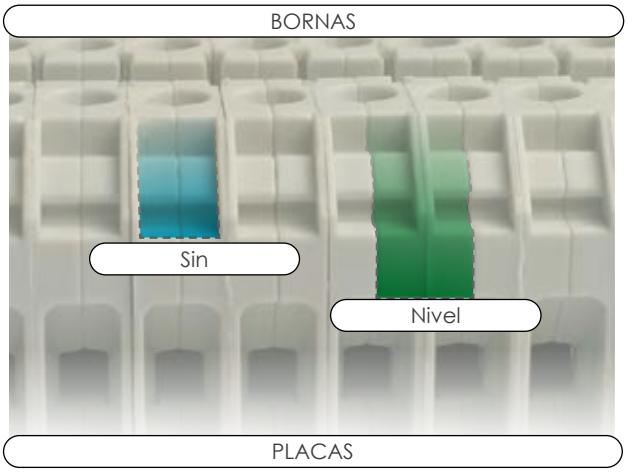
Temperatura de aplicación: +10°C à +40°C

PET HF - 40°C + 130°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

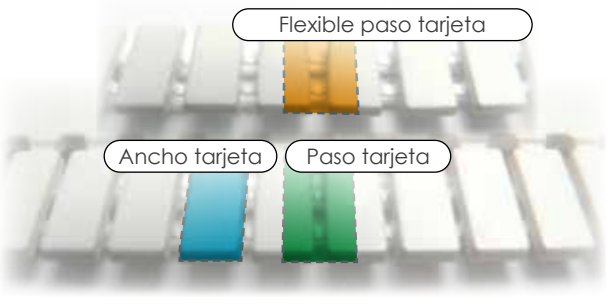
Familia	Longitud A del marcacable mm	Diámetro enrollable mm	Tipo						Surface d'impression CxB mm	Embalaje
			blanco	amarillo	naranja	rojo	azul	verde		
KML075	75	8 ÷ 14	18952-010	18452-010	18352-010	18252-010	18652-010	18552-010	25 x 10	540
			18952-012	18452-012	18352-012	18252-012	18652-012	18552-012	25 x 12	450
			18952-015	18452-015	18352-015	18252-015	18652-015	18552-015	25 x 15	360
			18952-018	18452-018	18352-018	18252-018	18652-018	18552-018	25 x 18	300
			18952-020	18452-020	18352-020	18252-020	18652-020	18552-020	25 x 20	270
			18952-023	18452-023	18352-023	18252-023	18652-023	18552-023	25 x 23	240
			18952-025	18452-025	18352-025	18252-025	18652-025	18552-025	25 x 25	210
			18952-030	18452-030	18352-030	18252-030	18652-030	18552-030	25 x 30	180
			18952-035	18452-035	18352-035	18252-035	18652-035	18552-035	25 x 35	150
			18952-045	18452-045	18352-045	18252-045	18652-045	18552-045	25 x 45	120
KML135	135	19 ÷ 34	18953-015	18453-015	18353-015	18253-015	18653-015	18553-015	25 x 15	240
			18953-018	18453-018	18353-018	18253-018	18653-018	18553-018	25 x 18	200
			18953-020	18453-020	18353-020	18253-020	18653-020	18553-020	25 x 20	180
			18953-023	18453-023	18353-023	18253-023	18653-023	18553-023	25 x 23	160
			18953-025	18453-025	18353-025	18253-025	18653-025	18553-025	25 x 25	140
			18953-030	18453-030	18353-030	18253-030	18653-030	18553-030	25 x 30	120
			18953-035	18453-035	18353-035	18253-035	18653-035	18553-035	25 x 35	100
			18953-045	18453-045	18353-045	18253-045	18653-045	18553-045	25 x 45	80

GRÁFICO











Guía para la selección

las tarjetas corectas en función de la borna utilizada

Los marcadores de borna MG- CPM están disponibles en varias versiones para colocar en las bornas según el paso del fabricante 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.

Consulte las tablas de la placas terminales a la página. 22.

TIPO DE APLICACIÓN DE TARJETA

M





MODULAR Ancho de la tarjeta es más pequeña de el paso de la borna, mientras el paso de la tarjeta y de la borna son iguales.

MF





MODULAR FLEXIBLE Ancho de la tarjeta es más pequeña de el paso de la borna, mientras el paso de la tarjeta y de la borna son iguales.

P





PASO Ancho de la tarjeta es igual al paso de la borna y tambien el paso de la tarjeta es igual uguale al paso de la borna.

CP





COMPATIBLE CON EL PASO Ancho de la tarjeta es más pequeña de el paso de la borna, mientras el paso de la tarjeta y de la borna son iguales.

S





SOLO Ancho de la tarjeta es igual al paso de la borna, mientras el paso de la tarjeta y de la borna son varios.

C





COMPATIBLE Ancho de la tarjeta es más pequeña de el paso de la borna, mientras el paso de la tarjeta y de la borna son varios.

GRÁFICO

CEMBRE

Placas mm	3x10	5x7	5x10	5x10	6x10	8x10	5x10	4,2x9	6x5	7x12
	MG-CPM-01 41092	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41098	MG-CPM-01 41095	MG-CPM-01 41096	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-12 46390	MG-CPM-15 42909	MG-SPM-11 32995
TBS2.5		P	P	M						
TBS2.5-BU		P	P	M						
TBS4		C	C		M					
TBS4-BU		C	C		M					
TBS6		C	C			M				
TBS6-BU		C	C			M				
TBS10		C	C							
TBS10-BU		C	C							
TBS16		C	C							S
TBS25		C	C							S
TBS35		C	C							C
TBS50		C	C							C
TBS70		C	C							C
TBS95		C	C							C
TBS2.5-L2		P	P	M						
TBS4-L2		C	C		M					
TBSG4-L2		C	C		M					
TBSG2.5		P	P	M						
TBSG4		C	C		M					
TBSG6		C	C			M				
TBSG10		C	C							
TBSG16		C	C							S
TBSG35		C	C							C
TBSG50		C	C							C
TBS2.5D		P						MF		
TBS4D		C							M	
TBS6D						M				
TBS4F					M					
TBS4F-L2					M					
TBS4F-R						C	C			
TBP1.5	P									
TBP2.5		P	P	M						
TBP4		C	C		M					
TBP6		C	C			M				
TBP10		C	C							
TBP2.5X1-2		P	P	M						
TBP2.5X2-2		P	P	M						
TBP4X1-2		C	C		M					
TBP4X2-2		C	C		M					
TBPG2.5		P	P	M						
TBPG4		C	C		M					
TBPG6		C	C			M				
TBPG10		C	C							
TBPG2.5X1-2		P	P	M						
TBPG2.5X2-2		P	P	M						
TBPG4X1-2		C	C		M					
TBPG4X2-2		C	C		M					
TBP2.5-L2		P	P	M						
TBP2.5D		P	P	M						
TBP4D					M					
TBP4F					M					
ECL2			C		C					

ALLEN BRADLEY*

Placas mm	5x7	3x10	5x10	6x10	8x10	5x10	6x12
	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-01 41092	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41095	MG-CPM-01 41096	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-11 46392
1492-WTS3	P					P	
1492-J3P	P		P			P	
1492-JD3P	P		P			P	
1492-H...							C
1492-WFB4...							C
1492-JD3FB/JDG3FB	P						
1492-L2/LG2		P					
1492-L3/LG3			P			P	
1492-L4/LG4			C	P		C	
1492-L6/LG6				C	P	C	
1492-L10/LG10			C	C	C	C	
1492-L16/LG16					C		
1492-L35/LG35					C		
1492-LD3	P						
1492-LD4	P						
1492-LTF3	P					P	
1492-LS2-3/LS2-4	P		P			P	
1492-LSG2-3/LSG2-4	P		P			P	
1492-LKD3	P		P			P	
1492-L3P	P		P			P	
1492-RFB4...							C
1492-RAFB4...							C
1492-LAFB6...							C

BECKHOFF*

Placas mm	5x7	4,2x9	5x5	7,5x40
	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-12 46390	MG-CPM-15	MG-TAR 45098
KL 24 04	C		C	
KL 14 08	C		C	
KL 9010		C		
KL 9010				S

CABUR*

Placas mm	5x10	5x10	5x10	6x10	5x10	5x12	4,2x9	
	MG-CPM-03 41291	MG-CPM-03 41293	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41391	MG-CPM-05 41490	MG-CPM-10 46192	MG-CPM-12 46390	STF-10 42810
ACB series		C	C	C				
CBD.2/4	S		P			P		M
CBD.4/6	C		C	M		C	M	M
CBD.2/4/SH	S		S			P		M
CBD.4/6/SH	C		C	M		C	M	M
CBD.6/10	C		CP			C		M
CBD.10/6	C		C			C		M
CBD. 16/25	C		C			C		M
CBD. 35	C		C			C		M
CBC.2/4	P	M	S		C	S		
CBC.4/6	C		C	M	C	C	M	
CBC 35/50	C		C		C	C		
DAS.4/6...DAS.4/6/SS	C		C			C		
DSS.4/6	C		C	M		C	M	
CBR.2/4	P	M	S			S		
FVS.4/6	C		C	M		C	M	
FFS.4/6	C		C	M		C	M	
TLS.2/4	C		C			C		
TLE.2/4	C		C			C		
TLD.2/4	C		C			C		
TDE.2/4	C		C			C		
PCE.4/6/...	C		C	M		C	M	
PCE.4/X...	C		C			C		
SFR.4/6...SFR.4/6/C230	C		CP			C		
SFO.4/6...SFO.4/6/C230	C		CP	M		C	M	

ALLEN BRADLEY*

Placas mm	5x7	3x10	5x10	6x10	8x10	5x10	6x12
	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-01 41092	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41095	MG-CPM-01 41096	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-11 46392
1492-J3/JG3			P			P	
1492-J4/JG4			C	P		C	P
1492-J6/JG6				C	P	C	C
1492-J10/JG10			C		C	C	C
1492-J16/JG16			C		C	C	C
1492-J35/JG35			C		C	C	C
1492-JD3	P		P			P	
1492-JD4			C	P		C	
1492-JD3C	P		P			P	
1492-JD4C			C	P		C	
1492-WTF3	P					P	

CABUR*

Placas mm	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-03 41293 5x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-04 41391 6x10	MG-CPM-05 41490 5x10	MG-CPM-10 46192 5x12	MG-CPM-12 46390 4,2x9	STF-10 42810
FPC.10/16	C		C			C		
FPL.10/16…FPL.10/16/C230	C		C			C		
SFR.4/D1A…SFR.4/D3A	C		CP			C		
MPS.2/4/SW…MPS.2/4/SV	S		S			P		
MPS.4/6…MPS.4/6/VS	C		C			C		
SCB.4/6…SCB.&/10/CD	C		C			C		
AFO.2/1+1…AFO.2/2+2/TP	C		C			C		
PDF.2	C		C			C		
FDP.2	C		C			C		
CVF.4/6…CVF.4/6/TP	C		C			C		
TC/PO	S		S			P		
VPC.2/4	S		S			S		
VPD.2/	S		S			S		
GPM.95/BB…GPM.240/300/CC	C		C			C		
GPA.70…GPA.240	C		C			C		
ACB.70/BB…ACB.185/240/CC	C		C			C		
BCA.70/BB…BCA.120/185/CC	C		C			C		
MBL.50/6…MBL.150/12	C		C			C		
TEO.2/4	S		S			P		
TEO.4/6	C		C	M		C		
CBE.2/4	P	M	S			S		
TE.4/6/D…TE.50/D…TE.50/O	C		C			S		
RN.1/2,5								
RN.2/4	P	M	S			S		
RP.4/6	C		C			C		
RFI.2	C		C			C		
TR.2/4	P	M	S			S		
TR.4/6	P	M	S			S		
MAC.6/10…MAC.6/10/N	C		CP			C		
CAM…CAM/C	C		CP			C		
NCS	C		C			C		
NCV	C		C			C		
CNT.6…CNT.35	C		P			C		
HMM.1/2,5…HMM.1/2,5/2+2							P	M
HMM.2/4…HMM.6/10						C		M
HTE.2/4…HTE.6/10						C		
HMD.2N…HMD.2/4						C	P	
HMS.2/4						C		
HMF.4/6…HMF.4/6/L115						C		
EDM.2/4	S		S			P		
EDM.4/6…EDM.70/50/BC	C		C	M				
SV.2…SV.2/VS	S		S			P		
SV.4/6…SV.10/16	C		C			C		
CPS.4/6	C		C			C		
SCX.10/16…SCX.10/16-PI	C		C			C		
SFC.10/16	C		C			C		
SFL.10/16	C		C			C		
FLD.10/16/F5…FLD.10/16/D	C		C			C		
VLM.10/16…VLM.10/16/O	C		C			C		
VL.16…VL.16/O-M	C		C			C		
TC/DIN	S		S			P		
VNF.6/10…VNF.6/10/STP	C		C			C		
CDA.70/BC…CDA.185/BB	C		C			C		
BTU	C		P			C		
BT/3	C		P			C		
BT/2	C		P			C		
BT/DIN/PO	C		P			C		

CONNECTWELL*

Placas mm	MG-CPM-01 41090N 5x10	MG-CPM-01 41091N 5x15	MG-CPM-01 41040N 5x10	MG-CPM-01 41094 5x7	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-03 41293 5x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-04 41340N 5x10	MG-CPM-04 41395 5x10	MG-CPM-10 41692 5x12	MG-CPM-12 46390 5x9
CDB4/2(1)					S	S	P	P	M		
CMC2-2					S	S	P	P	M		
CGT6N					S		S	S			
CSCG10T					S		S	S			
CGT16N					S		S	S			
AS2.5/4					S	S	P	P	M		
CTU4U					S	S	P	P	M		
CTS6UCR					S		S	S			
CTS4UN					S	S	P	P	M		
CT25UCR					S		S	S			

CONNECTWELL*

Placas mm	MG-CPM-01 41090N 5x10	MG-CPM-01 41091N 5x15	MG-CPM-01 41040N 5x10	MG-CPM-01 41094 5x7	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-03 41293 5x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-04 41340N 5x10	MG-CPM-04 41395 5x10	MG-CPM-10 41692 5x12	MG-CPM-12 46390 5x9
CMDB4/2					S		S	S			
CSDL6U					S		S	S			
CSC2.5T1-2					S	S	P	P	M		
AS6					S		S	S			
CT25U					S		S	S			
CGT4UN					S	S	P	P	M		
CGT10N					S		S	S			
DDFL4UELR24V					S		S	S			
DDFL4UEL					S		S	S			
CSC2.5T2-2					S	S	P	P	M		
CTS10U					S		S	S			
AS4/3					S		S	S			
CTS10USC					S		S	S			
AS2.5/3					S	S	P	P	M		
CENC16					S		S	S			
DDFL4U					S		S	S			
CTS2.5UNCR					S	S	P	P	M		
CDTTU					S		S	S			
CSC4T1-2					S	S	P	P	M		
CKT4U					S		S	S			
CSC4T2-2					S		S	S			
CSCG4T					S		S	S			
CTS6U					S		S	S			
CSC4T					S		S	S			
CSCG2.5T					S	S	P	P	M		
CSFL6U					S		S	S			
CENC35					S		S	S			
CGT10U					S		S	S			
CSDL4U					S		S	S			
CSC6T					S		S	S			
CGT4U					S		S	S			
AS4/4					S		S	S			
AS4					S		S	S			
CTS4UNCR					S		S	S			
CTS6USC					S		S	S			
STH4					S		S	S			
CTS16U					S		S	S			
CSCG16T					S		S	S			
CSC6T1-2					S		S	S			
CSC2.5T					S	S	P	P	M		
ODL4U					S		S	S			
CMC1-2					S		S	S			
CDB6/2					S		S	S			
ODL4UA					S		S	S			
AS2.5					S	S	P	P	M		
ADL2.5					S	S	P	P	M		
CDB25/2					S		S	S			
CTS25U					S		S	S			
CDTTUSH					S		S	S			
CTS35UN					S		S	S			
CT35UCR					S		S	S			
CTS10UCR					S		S	S			
CMDB10/2					S		S	S			
CTS25UN					S		S	S			
CMDB6/2					S		S	S			
CGT35U					S		S	S			
CSC16T					S		S	S			
CTS95U	S	S	S	S						S	M
CSC10T					S		S	S			
CTS35U					S		S	S			
CTS16UCR					S		S	S			
CTS50U	S	S	S	S						S	M
CSFL4U					S		S	S			
STH4DT					S		S	S			
CDB10/2					S		S	S			
ASF4					S		S	S			
DDFL4UE24V					S		S	S			
CSFL4UL24V					S		S	S			
DDDL4U					S		S	S			
DDFL4ULR					S		S	S			
CTS4UNCR					S		S	S			
CTS2.5UN					S	S	P	P	M		
CMDB6/2					S		S	S			
CTS2.5M				S							M
CTS4SC				S							M
CTS6				S							M
CTS6SC				S							M

CONNECTWELL*

Placas	mm	5x10	5x15	5x10	5x7	5x10	5x10	5x10	5x10	5x10	5x12	5x9								
		MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41040N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-03 41291	MG-CPM-03 41293	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41340N	MG-CPM-04 41395	MG-CPM-10 41692	MG-CPM-12 46390								
CTSSRN5					S							M								
CTS10SC												M								
CTS16					S							M								
CTS10					S							M								

CONTA CLIP*

Placas	mm	5x10	5x15	5x10	5x7															
		MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-01 41094	STF-01 428801														
PK-TS 15/35		C	C	C	C	M														
ZRKG		C	C	C	C	M														
ZSLG		C	C	C	C	M														
ZSLN		C	C	C	C	M														
ZSRK		C	C	C	C	M														
ZVMAK		C	C	C	C	M														

ENTRELEC*

Placas	mm	5x10	5x15	5x7	5x10	5x10	5x10	6x10	5x10	4,2x9	5x12	6x12	5x5	7,6x10S	5,2x10S	9x29	17x35	12x10S		
		MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-03 41291	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41391	MG-CPM-05 41490	MG-CPM-12 46390	MG-CPM-13 41790	MG-CPM-13 41791	MG-CPM-15 42908	MG-CPMF 43091	MG-CPMF 43094	MG-TAPW 45197	MG-TAR 45194	MG-CPMFA		
BAM 3											S	S								
BADL							C													
CS-R1											S	S								
D 2.5/5.D				C						C			C							
D2.5/5.I									C											
D 2.5/6.D		P	C	C	C				C	C			C		M					
D 6/8		C	C	C	C				C	C			C		M					
D2.5-5.2L		P	S	S	S				C	S			C		M					
D2.5-5P.4L		P	S	S	S				C	S			C		M					
D2.2.5/6.DA (RC65)		P	S	S	S				C	S			C		M					
D4/6 LNTP					C										M					
D4-6 2L					C										M					
D4-6P.2L					C										M					
D6-8 2L		C	CP	CP	CP				C	CP			C		M					
D6-8P.2L		C	CP	CP	CP				C	CP			C		M					
DR/6										C										
MA2.5/5				C																
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			C							
MA 2.5/5D2 (RC510)		C	C	C	C	C	C			C			C							
PEAD																S				
PEB																	S			
SNK serie																		S		
SNK serie ZS											S	S								
ZS4											S	S		P						
ZS6											S	S		S	P					
ZS10											S	S		S	S					
ZS16											S	S		S	S					
ZS35											S	S		S	S					
ZS70											S	S		S	S					
ZS95											S	S		S	S					
ZS4-R1											S	S		P						
ZS4-D2											S	S		P						
ZS4-D1											S	S		P						
ZS6-D2											S	S		S	P					
ZS6-D1											S	S		S	P					
ZS4-PE											S	S		P						
ZS6-PE											S	S		S	P					
ZS10-PE											S	S		S	S					
ZS16-PE											S	S		S	S					
ZS35-PE											S	S		S	S					

ENTRELEC*

Placas	mm	5x10	5x15	5x7	5x10	5x10	5x10	6x10	5x10	4,2x9	5x12	6x12	5x5	7,6x10S	5,2x10S	9x29	17x35	12x10S		
		MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-03 41291	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41391	MG-CPM-05 41490	MG-CPM-12 46390	MG-CPM-13 41790	MG-CPM-13 41791	MG-CPM-15 42908	MG-CPMF 43091	MG-CPMF 43094	MG-TAPW 45197	MG-TAR 45194	MG-CPMFA		
ZS70-PE											S	S		S	S					
ZS95-PE											S	S		S	S					
ZS4-S											S	S		P						
ZS4-S-T2											S	S		P						
ZS4-S-T2.3											S	S		P						
ZS4-S-R1											S	S		S	P					
ZS4-S-T2-R1											S	S		S	P					
ZS4-S-T2.3-R1											S	S		P						
ZS4-SP											S	S		P						
ZS4-SP-T2											S	S		P						
ZS4-SP-R1											S	S		S	P					
ZS4-SP-T2-R1											S	S		S	P					
ZS4-S-R2											S	S		S	P					
ZS4-S-R3											S	S		S	S					
ZS4-SF											S	S		S	P					
ZS4-SF-T2											S	S		S	P					
ZS4-SF-R1											S	S		S	P					
ZS4-SF-R3											S	S		S	P					
ZS4-SF-R2											S	S		S	P					
ZS4-SF-R4											S	S		S	P					
ZS4-SF1											S	S		S	S					
ZS4-SF1-T2											S	S		S	S					
ZS4-SF1-R1											S	S		S	S					
ZS4-SF1-R3											S	S		S	S					
ZS4-SF1-R2											S	S		S	S					
ZS4-SF1-R4											S	S		S	S					

FINDER*

Placas	mm	5x10	3x10	6x12																
		MG-CPM-03 41291	MG-CPM-04 41392	MG-CPM-11 46392																
38.51...		C	C																	
38.52...				C																
38.61...		C	C																	
38.62...				C																
38.31...				C																
38.21...		C	C																	
38.41...				C																
38.81...		C	C																	
39.11...				C																
39.20...				C																
39.31...				C																
39.81...				C																
39.91...				C																
48.61...				C																
58.32...				C																
58.33...				C																
58.34...				C																
93.02...				C																
93.03...																				
93.21...		C	C																	
93.61...				C																
93.62...				C																
93.68...				C																
094.91.3				C																
095.91.3				C																
77.01...				C																
78.50...				C																
80.01...				C																
83.01...				C																
83.41...				C																

CEMBRE

KLEMNSAN*

Placas mm	5x10	5x15	5x10	5x7	6x12	4,2x6
	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-11 46392	MG-CPM-12 46391
WGD 1	C	C	C	C		
KD 3	C	C	C	C		
KD 4	C	C	C	C		
MVK series					C	C
AVK series	C	C	C	C		
PYK					C	C
PYKMR	C	C	C	C		
PYK TEST	C	C	C	C		
YBK series	C	C	C	C		
MYK series	C	C	C	C		
YBK series						
PCY series					C	C
PIK series	C	C	C	C		
AYK series					C	C
WGL 1	C	C	C	C		

LEGRAND*

Placas mm	5x10	5x10
	MG-CPM-09 41890	MG-CPM-07 41691
Serie Viking 3	MF	
Viking 370		S

MORSETTITALIA*

Placas mm	5x10	4,2x6	4,2x9	5x12
	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-12 46391	MG-CPM-12 46390	MG-CPM-13 41790
Serie EURO	S	S	S	
Serie EURO QM				S

OMRON*

Placas mm	5x10	5x10	3x10	5x10	6x10	5x10	5x10	3x10	6x5
	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-03 41291	MG-CPM-04 41392	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41391	MG-CPM-05 41490	MG-CPM-07 41691	MG-CPM-07 41692	MG-CPM-15 42909
G2RVSL700-225258	C								
G2RV-SR500				C					
G2RV-SR700		C							
XW5T-S2.5-1.1-1(BL)						P			
XW5T-S2.5-1.1-2						P			
XW5T-S2.5-1.1-2V						P			
XW5T-S...						C			
XW5G-S2.5-1.1-1						P			
XW5T-S4.0-1.1.1						C			
XW5T-S6.0-1.1.1						C			
XW5T-S10.0-1.1.1						C			
XW5G-S...						C			
XW5T-P1.5-1.1-1(BL)			P						
XW5T-P2.5-1.1-1(BL)				P			P		
XW5T-P4.0-1.1-1(BL)					S		C		
XW5T-P1.5-1.2-1(BL)			P						
XW5T-P1.5-2.2-1(BL)			P						
XW5T-P1.5-1.1-2								P	
XW5T-P2.5-1.1-2				P			P		
XW5T-P2.5-1.2-1				P			P		
XW5T-P2.5-2.2-1				P			P		
XW5T-P4.0-1.1-2				C	C		C		
XW5T-P4.0-1.2-1				C	C		C		
XW5T-P4.0-2.2-1				C	C		C		
XW5Z-EP6									C
XWTG-P1.5-1.1-1			P						
XWTG-P2.5-1.1-1				P			P		

OMRON*

Placas mm	5x10	5x10	3x10	5x10	6x10	5x10	5x10	3x10	6x5
	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-03 41291	MG-CPM-04 41392	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41391	MG-CPM-05 41490	MG-CPM-07 41691	MG-CPM-07 41692	MG-CPM-15 42909
XWTG-P4.0-1.1-1					S		C		
XWTG-P1.5-1.2-1			P						
XWTG-P1.5-2.2-1			P						

PHOENIX CONTACT*

Placas mm	5x10	3x10	5x10	5X10	6x10	5x10	3x10		6,3x105
	MG-CPM-03 41291	MG-CPM-04 41392	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41395	MG-CPM-04 41391	MG-CPM-07 41691	MG-CPM-07 41692	STF-04 42804	MG-CPMF 43092
ASI IO SL DI 4/4	C		C			M			
ASI IO SL DIO 4/2/2	C		P			M			
ASI IO SL DIO 8/4/4	C		P			M			
ASI IO SL DO 4/4	C		P			M			
DFK ...	C		P		P	M			
DFK 4	C		P		P	M			
DFK 4 - PE	C		P		P	M			
DFK 4 - SI	C		C					M	
DIK 1.5	C	P	C					M	
DIK 1.5 - LA (RD)	C	P	C					M	
DIKD 1.5	C	P	C					M	
DIKD 1.5 - LA	C	P	C					M	
DIKD 1.5 - PV	C	P	C					M	
DLK 2.5 - PE	C		C					M	
DLKB 2.5 PE	C		C					M	
DOK 1.5 - 2D	C	P	C					M	
DOK 1.5 LA	C	P	C					M	
DOK 1.5 TG	C	P	C					M	
DOKD 1.5 - TG	C	P	C					M	
E - UK	C		C					M	
GBS 5-UK/B	S		P	M				M	
GTF 76/230	C		C					M	
IBIL ...	C		C					M	
K4 - SP	C		P	M				M	
MBK 3/ E - Z	S		P	M				M	
MBK 3/ E - Z -PE	S		S					M	
MBK 6 / E	C		P	M	C			M	
MBKKB 2.5	S		P	M				M	
MBKKB 2.5 - DIO	S		P	M				M	
MBKKB 2.5 - PV	S		P	M				M	
MBKKB 2.5 + V	S		S					M	
MBT 2.5	C		C					M	
MBT 2.5 PE	C		C					M	
MSLKG 6	C		C					M	
MTK - LOE	S		P	M	C			M	
MTK - P/P	S		P	M	C			M	
MTK - TP	S		P	M	C			M	
MTKD-...	C		C		C			M	
MTTB 1.5		P							
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			M	
OTTA 6 - T	C		C		C			M	
OTTA 25	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	
PT 1,5/S		C							
PT2.5			P		P				
PLC RSC	C		C					M	
PLC BSC			S						
PIT							C		
PTIO 2,5/S/4							C		
QT 1.5	C	P	C					M	
QT 1.5 TWIN	C		C					M	
QT 1.5-PE	C		C					M	
RTK	C		C		C			M	

PHOENIX CONTACT*

Placas mm	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-04 41392 3x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-04 41395 5X10	MG-CPM-04 41391 6x10	MG-CPM-07 41691 5x10	MG-CPM-07 41692 3x10	STF-04 42804	MG-CPMF 43092 6,3x10S
SLKK 5	C		C		C			M	
SLKK 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	
PT.....		C	C		C	C		C	
PTTB		C	C						
ST.....	C	P	P	M	C	P		M	M
STU.....	C	P	P	M	C	P		M	M
STS...	C	P	P	M	C	P			
STI....	C	P	P	M	C	P		M	
STN...	C	P	P	M	C	P		M	
ST-BE				C				M	
STTB		C			C	P			
STTBS....		C			C	P			
TT-EX(I)- 24DC - 2832124						C			
TML...	C		C		C				
UDK 3	S		P	M				M	
UDK 3 - PE	S		P	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	
UISLKG 16	C		C		C			M	
UISLKG 35	C		C		C			M	
UK - FRONT 4	C		C		C			M	
UK - FRONT 4 - PE	C		C		C			M	
UK 1.5 N		P						M	
UK 2.5	S		P	M					
UK 2.5 B	C		C					M	
UK 2.5 LOER	C		C					M	
UK 2.5 N	S		P	M				M	
UK 3	S		P	M				M	
UK 3 - EX	S		P	M				M	
UK 3 - RETURN	S		P	M				M	
UK 3 - RETURN - PE	S		P	M				M	
UK 3 - TWIN	S		P	M				M	
UK 3 - TWIN - PE	S		P	M				M	
UK 3 N	S		P	M				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 - HESI	C		C		C			M	
UK 5 - MTK - P/P	C		C		C			M	
UK 5 - R - L	C		C		C			M	
UK 5 - TWIN	C		C		C			M	
UK 5 - TWIN - EX	C		C		C			M	
UK 5 / R - DRAHT	C		C		C			M	
UK 5 N	C		C		C			M	
UK 5 RETURN	C		C		C			M	
UK 5 RETURN - PE	C		C		C			M	
UK 5 TWIN	C		C		C			M	
UK 5 TWIN - PE	C		C		C			M	
UK 6	C		C		C			M	
UK 6 N	C		C		C			M	
UK 6.3 HESI	C		C		C			M	
UK 10	C		C		C			M	
UK 10 - DREHSI	C		C		C			M	
UK 10 - EX	C		C		C			M	
UK 10 - N-PE / N	C		C		C			M	

PHOENIX CONTACT*

Placas mm	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-04 41392 3x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-04 41395 5X10	MG-CPM-04 41391 6x10	MG-CPM-07 41691 5x10	MG-CPM-07 41692 3x10	STF-04 42804	MG-CPMF 43092 6,3x10S
UK 10 - PLUS	C		C		C			M	
UK 10 - PLUS - PE	C		C		C			M	
UK 10 - TWIN	C		C		C			M	
UK 10 - TWIN - PE	C		C		C			M	
UK 10 N	C		C		C			M	
UK 10 RETURN	C		C		C			M	
UK 10 RETURN - PE	C		C		C			M	
UK 10.3 - HESI	C		C		C			M	
UK 16	C		C		C			M	
UK 16 - EX	C		C		C			M	
UK 16 - PE / N	C		C		C			M	
UK 16 N	C		C		C			M	
UK 16 N - EX	C		C		C			M	
UK 16 N - PE / N	C		C		C			M	
UK 35	C		C		C				
UK 35 - EX	C		C		C			M	
UK 35 - PE / N	C		C		C			M	
UK SI	C		C		C			M	
UKB 4 FS ...	C		C		C			M	
UKD 4 PE	C		C		C			M	
UKH 25	C		C		C			M	
UKH 50	C		C		C			M	
UKH 50 - PE / N	C		C		C			M	
UKH 95	C		C		C			M	
UKH 95 - PE / N	C		C		C			M	
UKH 150	C		C		C			M	
UKH 240	C		C		C			M	
UKK 3	S		S		C			M	
UKK 4 - FS	C		C		P			M	
UKK 4 - FS / FS	C		C		P			M	
UKK 5	C		C		C			M	
UKK 5 - DIO	C		C		C			M	
UKK 5 - TG	C		C		C			M	
UKK 5 -2 -DIO	C		C		C			M	
UKK 5 -LA	C		C		C			M	
UKKB 3	S		P	M	C			M	
UKKB 5	C		C		C			M	
UKKB 10	C		C		C			M	
UKKB 10 / 2.5	C		C		C			M	
UKKB 10 / 2.5 - PE	C		C		C			M	
UKN 2.5	C		C		C			M	
UKN 4	C		C		P			M	
UKN 5	C		C		C			M	
UKN 10 (N)	C		C		C			M	
UKN 16	C		C		C			M	
UKN 16N	C		C		C			M	
UKN 35	C		C		C			M	
UKSN	C		C		C			M	
URK - ND	C		C		C			M	
URK - ND 2	C		C		C			M	
URKN	C		C		C			M	
URKN - A	C		C		C			M	
URKN / S	C		C		C			M	
URTK - BEN	C		C		C			M	
URTK / S	C		C		C			M	
URTK / S - BEN	C		C		C			M	
URTK / SS	C		C		C			M	
URTKD / SP	C		C		C			M	
USED 16	C		C		C			M	
USED 27	C		C		C			M	
USEN 14	C		C		C			M	
USEN 18	C		C		C			M	
USK / SGSK	C		C		C			M	
USK 4 FSR...	C		C		P			M	
USLKG 2.5	S		S					M	
USLKG 2.5 - N	S		S					M	
USLKG 3	S		S					M	
USLKG 4	C		C		P			M	
USLKG 5	C		C		C			M	
USLKG 10 (N)	C		C		C			M	
USLKG 16	C		C		C			M	
USLKG 16 N	C		C		C			M	
USLKG 35	C		C		C			M	
USLKG 50	C		C		C			M	
USLKG 95	C		C		C			M	
UT 4	C		C		P			M	
UT 4 BU	C		C		P			M	
UT 4 YE	C		C		P			M	
UT 4-MTD BU	C		C		P			M	

PHOENIX CONTACT*

Placas mm	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-04 41392 3x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-04 41395 5X10	MG-CPM-04 41391 6x10	MG-CPM-07 41691 5x10	MG-CPM-07 41692 3x10	STF-04 42804	MG-CPMF 43092 6,3x105
UT 4-MTD-PE	C		C		P			M	
UTTB 2,5			C					M	
UTK 35	C		C		C				
UXKK 4	C		C		C			M	
VBSN 4 FS	C		C					M	
VBST 4 FS / FS	C		C					M	
VIOK 1.5	C	P	C					M	
VIOK 1.5-2D	C	P	C					M	
VIOK 1.5-3D/PE	C	P	C					M	
VIOK 1.5-D/TG/D/PE	C	P	C					M	
VIOK 1.5-LA	C	P	C					M	M
ZDIK 1.5							C		
ZFDK 2.5	C		C					M	
ZFDK -PE	C		C					M	
ZFK 1.5		P						M	
ZFK 2.5 - PE	C		C						
ZFK 2.5 - PE / L / N	C		C					M	
ZFK 2.5 - TWIN	C		C					M	
ZFK 2.5 - TWIN - PE	C		C					M	
ZFK 4	C		C		P			M	
ZFK 4 - PE	C		C		P			M	
ZFK 4 - TG	C		C		P			M	
ZFK 6	C		C		C			M	
ZFK 16	C		C		C			M	
ZFK I 4	C		C		C			M	
ZFKK 2.5 (-MT)	C		C		C			M	
ZFKN 4	C		C		C			M	

SCHLEGEL*

Placas mm	MG-CPM-04 41392 3x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-04 41395 5X10	MG-CPM-04 41391 6x10	MG-CPM-07 41691 5x10
IK...	P	P	P	P	P

SCHNEIDER ELECTRIC*

Placas mm	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-04 41395 5x10	MG-CPM-04 41391 6x10	MG-CPM-04 41396 8x10	MG-CPM-07 41691 5x10
NSYTRV22 / PE	P	M			
NSYTRV42 / PE	C		M		
NSYTRV62 / PE	C			M	
NSYTRV102 / PE	C				
NSYTRV162 / PE	C				
NSYTRV352 / PE	C				
NSYTRV502 / PE	C				
NSYTRV702	C				
NSYTRV23 / PE	P	M			
NSYTRV24 / PE	P	M			
NSYTRV43 / PE	C		M		
NSYTRV44 / PE	C		M		
NSYTRV24D / PE	P	M			
NSYTRV44D / PE	C		M		
NSYTRV26T / PE	P	M			
NSYTRV26TC	P	M			
NSYTRV22SC	P	M			
NSYTRV22TB	P	M			
NSYTRV42SC	C		M		
NSYTRV42TB	C		M		
NSYTRV42SCD	C		M		
NSYTRV24SCD	P	M			
NSYTRV162SF	C				
NSYTRV42SF5	C			M	
NSYTRV42SF6	C				
NSYTRV62TTD	C			M	
NSYTRV62TT / PE	C			M	
NSYTRV42NE	C		M		
NSYTRV62NE	C			M	

SCHNEIDER ELECTRIC*

Placas mm	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-04 41395 5x10	MG-CPM-04 41391 6x10	MG-CPM-04 41396 8x10	MG-CPM-07 41691 5x10
NSYTRV25LL / PE	P	M			P
NSYTRV25NLPE	P	M			P
NSYTRV22M / PE	P	M			
NSYTRV42M / PE	C		M		
NSYTRR22 / PE	P	M			P
NSYTRR23 / PE	P	M			P
NSYTRR24 / PE	P	M			P
NSYTRR42 / PE	C		M		C
NSYTRR43 / PE	C		M		C
NSYTRR44 / PE	C		M		C
NSYTRR62 / PE	C			M	C
NSYTRR63	C			M	C
NSYTRR102 / PE	C				C
NSYTRR162 / PE	C				C
NSYTRR352 / PE	C				C
NSYTRR24D / PE	P	M			P
NSYTRR44D / PE	C		M		C
NSYTRR26T / PE	P	M			P
NSYTRR26TC	P	M			P
NSYTRR22SC	P	M			P
NSYTRR23SC	P	M			P
NSYTRR22TB	P	M			P
NSYTRR23TB	P	M			P
NSYTRR42SC					C
NSYTRR42TB					C
NSYTRR24SCD					P
NSYTRR22M / PE					P
NSYTRR24M					C
NSYTRR22MF					P
NSYTRR24MF					C
NSYTRR22MP					P
NSYTRR24MP					C
NSYTRP22 / PE	P	M			P
NSYTRP23 / PE	P	M			P
NSYTRP24 / PE	P	M			P
NSYTRP42 / PE	C		M		C
NSYTRP43 / PE	C		M		C
NSYTRP44 / PE	C		M		C
NSYTRP24D / PE	P	M			P
NSYTRP26T / PE	P	M			P

SIEMENS*

Placas mm	MG-CPM-04 41392 3x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-06 41591 5X10	MG-CPM-07 41691 5x10	STF-04 42804	MG-CPM-12 46391 4,2x6	MG-CPM-12 46390 4,2x9	STF agganci	MG-CPMF 43093 10,5x105	MG-CPMF 43095 4,6x118	MG-VYB 16090 7x105
8WH...	P	P		P							
8WA1 011-0DF21	C		S		M	MF	MF				
8WA1 011-0DG21	C		S		M	MF	MF				
8WA1 011-1BF23	C		S		M	MF	MF	M	M		
8WA1 011-1DF11	C		S		M	MF	MF	M	M		
8WA1 011-1DG11	C		S		M						M
8WA1 011-2DG11	C		S		M						M
8WA1 011-3DF21	C		S		M						M
8WA1 011-3DG21	C		S		M					M	
8WA1 011-1DH11	C		S		M			M			
8WA1 221	C		S		M			M			
8WA1 741-2X	C		S		M			M			
8WA2 011-1DF20	C		S		M			M			
8WA2 011-1DG20	C		S					M			
8WA2 011-1DH20	C		S					M			

WAGO*

Placas mm	MG-CPM-01 41092 3x10	MG-CPM-01 41090N 5x10	MG-CPM-01 41091N 5x15	MG-CPM-01 41094 5x7	MG-CPM-02 41190N 5x10	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-03 41293 5x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-12 46391 4,2x6	MG-CPM-12 46390 4,2x9	STF	MG-CPMF 43093 10,5x105	MG-CPMF 43095 4,6x118	MG-VYB 16090 7x105
Top-Job 2000	C			C					MF	MF				
Top-Job 2001	C			C					MF	MF				

WAGO*

Placas mm	MG-CPM-01 41092 3x10	MG-CPM-01 41090N 5x10	MG-CPM-01 41091N 5x15	MG-CPM-01 41094 5x7	MG-CPM-02 41190N 5x10	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-03 41293 5x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-12 46391 4,2x6	MG-CPM-12 46390 4,2x9	STF	MG-CPMF 43093 10,5x105	MG-CPMF 43095 4,6x18	MG-LYB 16090 7x105
Top-Job 2002	C	C	S	C	S				MF	MF	M	M		
Top-Job 2003	C	C	S	C	S				MF	MF	M	M		
Top-Job 2004	C	C	C	C	C									M
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			
280-633						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			
281/611					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			

WAGO*

Placas mm	MG-CPM-01 41092 3x10	MG-CPM-01 41090N 5x10	MG-CPM-01 41091N 5x15	MG-CPM-01 41094 5x7	MG-CPM-02 41190N 5x10	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-03 41293 5x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-12 46391 4,2x6	MG-CPM-12 46390 4,2x9	STF	MG-CPMF 43093 10,5x105	MG-CPMF 43095 4,6x18	MG-LYB 16090 7x105
281-681					C		C			M				
281-683					C		C			M				
281-684					C		C			M				
281-685					C		C			M				
281-686					C		C			M				
281-687					C		C			M				
281-901					C		C			M				
281-902					C		C			M				
281-903					C		C			M				
281-904					C		C			M				
281-905					C		C			M				
281-906					C		C			M				
281-907					C		C			M				
281-912					C		C			M				
282-601					C		C			M				
282-604					C		C			M				
282-607					C		C			M				
282-681					C		C			M				
282-682					C		C			M				
282-684					C		C			M				
282-687					C		C			M				
282-901					C		C			M				
282-902					C		C			M				
282-904					C		C			M				
282-907					C		C			M				
283-602					C		C							
283-604					C		C			M				
283-607					C		C			M				
283-609				C		C		MF	MF					
283-671					C		C			M				
283-672					C		C			M				
283-674					C		C			M				
283-677					C		C			M				
283-901					C		C			M				
283-902					C		C			M				
283-904					C		C			M				
283-907					C		C			M				
284-601					C		C							
284-604					C		C							
284-607					C		C							
284-681					C		C			M				
284-682					C		C			M				
284-684					C		C			M				
284-687					C		C			M				
284-901					C		C			M				
284-902					C		C			M				
284-904					C		C			M				
284-907					C		C			M				
285-601					C		C			M				
285-605					C		C			M				
698-281					C		C							
150-603								S						
290-681					P	M	C							
750-xxx	S	S	C	S						M				
769-237	S	S	C	S						M				
769-176	C									M				
775-641										M				
777-641										M				
870-501	S		C	S				C		M				
870-507	S		C	S				C		M				
870-531	S		C	S				C		M				
870-538	S		C	S				C		M				
870-551	S		C	S				C						
870-567	S		C	S				C						
870-831	S		C	S				C						
870-901	S		C	S				C						
880-901	S		C	S	P	M	S							
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									
DLI 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									

CEMBRE

WAGO*

Placas mm	MG-CPM-01 41092 3x10	MG-CPM-01 41090N 5x10	MG-CPM-01 41091N 5x15	MG-CPM-01 41094 5x7	MG-CPM-02 41190N 5x10	MG-CPM-03 41291 5x10	MG-CPM-03 41293 5x10	MG-CPM-04 41390N 5x10	MG-CPM-12 46391 4,2x6	MG-CPM-12 46390 4,2x9	STF	MG-CPMF 43093 10,5x105	MG-CPMF 43095 4,6x118	MG-VYB 16090 7x105
EWK2	C	C	C	C	M									
IAK 1.5N 3L	S	S	S	S	M									
IDK 1.5	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	M									
IIK 1.5N	S		S	S	M									
IPE 1.5N	S		S	S	M									
WAGO I/O SYSTEM 750								P						
Serie 870/X-Com/TJS/264								P						

WEIDMÜLLER*

Placas mm	MG-CPM-01 41092 3X10	MG-CPM-01 41090N 5x10	MG-CPM-01 41091N 5x15	MG-CPM-01 41094 5x7	MG-CPM-02 41190N 5x10	STF-01 42801 aggancio	MG-CPMF 43094 5,2x105	MG-TAR 45094 17x40	MG-TAR 45098 7,5x40
AKZ 4../ AKB 4...		C	C	C	C				
A4C....	C	C		C	C				
A2C 1.5	C								
AI022.....	C	C		C	C				
DLA 2.5		P	C	C	C				
DLD 2.5		P	C	C	C				
DLI 2.5		P	C	C	C				
EK 2.5		C	C	C	C				
EK 6		CP	CP	CP	CP				
EK 10		C	C	C	C				
EK 16		C	C	C	C				
EK 35		C	C	C	C				
EW15		C	C	C	C				
EW35		C	C	C	C				
EWK1		C	C	C	C				
EWK2		C	C	C	C				
IAK 1.5N 3L		S	S	S	S				
IDK 1.5	P	S		S	S				
IDK 1.5N	P	S	S	S	S				
IDK 1.5N/V	P	S	S	S	S				
IDU 1.5N	P	S	S	S	S				
IDU 2.5N	P	P	C	C	C				
IEK 1.5N	P	S		S	S				
IIK 1.5N	P	S		S	S				
IPE 1.5N	P	S		S	S				
IPE 2.5N		C		C	C				
ITR 1.5N		S		S	S				
LP2N 5.08/06/90 3.2SN OR BX				C					
MAK 2.5		P	C	C	C				
Mak 2.5/VLI 1.5		P	C	C	C				
NT 4		C	C	C	C				
NT 6		CP	CP	CP	CP				
NT 10		C	C	C	C				
NT 16		C	C	C	C				
PPV....	C	C	P	C	C				
SAI-M16 / M23 in SAI-M8		C	C	C	C				
SAK 2.5		P	C	C	C	M	M		
SAK 4		C	C	C	C	M	M		
SAK 6		CP	CP	CP	CP	M	M		
SAK 10 (PA)		C	C	C	C	M	M		
SAK 16		C	C	C	C	M	M		
SAK 35		C	C	C	C	M	M		
SAK 70		C	C	C	C	M	M		
SAK 95		C	C	C	C	M	M		
SAKA 10		C	C	C	C	M			
SAKB 10		C	C	C	C	M			
SAKC 4		C	C	C	C	M			
SAKC 10		C	C	C	C	M			
SAKD 2.5 N		P	S	S	S	M			
SAKG 28		C	C	C	C	M			
SAKG 32		C	C	C	C	M			
SAKG 40		C	C	C	C	M			
SAKG 46		C	C	C	C	M			
SAKG 54		C	C	C	C	M			
SAKG 70		C	C	C	C	M			
SAKR		C	C	C	C	M			

WEIDMÜLLER*

Placas mm	MG-CPM-01 41092 3X10	MG-CPM-01 41090N 5x10	MG-CPM-01 41091N 5x15	MG-CPM-01 41094 5x7	MG-CPM-02 41190N 5x10	STF-01 42801 aggancio	MG-CPMF 43094 5,2x105	MG-TAR 45094 17x40	MG-TAR 45098 7,5x40
SAKRD		C	C	C	C	M			
SAKS 1		C	C	C	C	M			
SAKS 2		C	C	C	C	M			
SAKS 3		C	C	C	C	M			
SAKS 4		C	C	C	C	M			
SAKS 5		C	C	C	C	M			
SAKT 1		CP	CP	CP	CP	M			
SAKT 2		CP	CP	CP	CP	M			
SAKT 4		C	C	C	C	M			
SCHT5								S	
SCHT55									S
SS 6		C	C	C	C				
SS 8		C	C	C	C				
SS 10		C	C	C					
SS 12		C	C	C	C				
TOP 2.5		P	C	C	C				
TOP 4		C	C	C	C				
TRZ24VDC				C					
VLI 2.5		P	C	C	C				
WDK 2.5		P	S	S	S				
WDK 2.5 800V		P	C	C	C				
WDK 2.5N		P	S	S	S				
WDK 4N		C	C	C	C				
WDL 2.5		P	C	C	C				
WDL 2.5 / S		P	C	C	C				
WDT 1.5	P	C	C	C	C				
WDTR 2.5		P	C	C	C				
WDU 1.5	P	S	S	S	S				
WDU 1.5 BLA	P	S	S	S	S				
WDU 1.5 LD/BLA	P	S	S	S	S	M			
WDU 1.5/BLZ 5.08	P	S	S	S	S	M			
WDU 1.5/BLZ R7.62	P	S	S	S	S	M			
WDU 1.5/BLZ/LD/5.08	P	S	S	S	S	M			
WDU 1.5ZZ	P	S	S	S	S	M			
WDU 2.5		P	S	S	S	M			
WDU 2.5 F		P	S	S	S	M			
WDU 2.5 FF		P	S	S	S	M			
WDU 2.5 N		P	S	S	S	M			
WDU 2.5 TC		P	S	S	S	M			
WDU 2.5/1.5/ZZ		P	S	S	S	M			
WDU 4		C	C	C	C	M			
WDU 4N		C	C	C	C	M			
WDU 6		C	C	C	C	M			
WDU 10		C	C	C	C	M			
WDU 10SL		C	C	C	C	M			
WDU 16		C	C	C	C	M			
WDU 35 N		C	C	C	C	M			
WDU 70/95		C	C	C	C	M			
WDU 95N		C	C	C	C	M			
WDU 120/150		C	C	C	C	M			
WDU 240		C	C	C	C	M			
WEV 35/2		C	C	C	C	M			
WFF 35		C	C	C	C	M			
WFF 70		C	C	C	C	M			
WFF 120		C	C	C	C				
WFF 185		C	C	C	C				
WFF 300		C	C	C	C				
WIN BLOCK		C	C	C	C				
WNT 2.5		P	S	S	S				
WNT 4		C	C	C	C				
WNT 6		C	C	C	C				
WNT 10		C	C	C	C				
WPE 1.5	P	S	S	S	S				
WPE 1.5/ZZ	P	S	S	S	S				
WPE 2.5		P	S	S	S				
WPE 2.5/1.5/ZR		P	C	C	C				
WPE 4		C	C	C	C				
WPE 6		C	C	C	C				
WPE 10		C	C	C	C				
WPE 16		C	C	C	C				
WPE 35		C	C	C	C				
WSI 6		C	C	C	C				
WSI 6/2		C	C	C	C				
WTL 6/1		C	C	C	C				
WTL 6/2		CP	CP	CP	CP				
WTR 2.5		P	C	C	C				
ZBLD 2.5/1.5	C	P		C	C				
ZDK 2.5/1.5	C	P		C	C				
ZDK 2.5/1.5 DU-PE	C	P		C	C				

WEIDMÜLLER*

Placas mm	MG-CPM-01 41092 3X10	MG-CPM-01 41090N 5x10	MG-CPM-01 41091N 5x15	MG-CPM-01 41094 5x7	MG-CPM-02 41190N 5x10	STF-01 42801 aggancio	MG-CPMF 43094 5,2x105	MG-TAR 45094 17x40	MG-TAR 45098 7,5x40
ZDK 2.5/1.5 N-PE	C	P		C	C				
ZDK 2.5/1.5 V / E	C	P		C	C				
ZDK 2.5/1.5/E	C	P		C	C				
ZDK 2.5/1.5/E BL	C	P		C	C				
ZDK 2.5/1.5/LD/1	C	P		C	C				
ZDK 2.5/1.5/LD/2	C	P		C	C				
ZDK 2.5/1.5/N-PE/E	C	P		C	C				
ZDK 2.5/1.5D1...6	C	P		C	C				
ZDK 2.5/1.5N-DU	C	P		C	C				
ZDK 2.5/1.5N-DU/E	C	P		C	C				
ZDK 2.5/1.5N-DU-PE/E	C	P		C	C				
ZDK 2.5/1.5PE	C	P		C	C				
ZDK 2.5/1.5V		P		C	C				
ZDKB		C		C	C				
ZDKS		C		C	C				
ZDLD 2.5 / 1.5		P		C	C				
ZDLD 2.5 / 1.5 V		P		C	C				
ZDU 1.5									
ZDU 2.5 2.5/10		P	C	C	C				
ZDU 2.5/2x2AN		P		C	C				
ZDU 2.5/2x2AN (/E) BL		P		C	C				
ZDU 2.5/2x2AN/10		P		C	C				
ZDU 2.5/2x2AN/D		P		C	C				
ZDU 2.5/2x2AN/E		P		C	C				
ZDU 2.5/2x2AN/LD		P		C	C				
ZDU 2.5/3AN		P	C	C	C				
ZDU 2.5/3AN (/E) BL		P		C	C				
ZDU 2.5/3AN/10		P		C	C				
ZDU 2.5/3AN/E		P		C	C				
ZDU 2.5/4AN		P	C	C	C				
ZDU 2.5/4AN (/E) BL		P		C	C				
ZDU 2.5/4AN/10		P		C	C				
ZDU 2.5-2/3		P		C	C				
ZDU 2.5-2/3AN (/E) BL		P		C	C				
ZDU 2.5-2/4AN (/E)		P		C	C				
ZDU 2.5-2/3AN (/E) BL		C		C	C				
ZDU 2.5-2/4AN (/E)		C		C	C				
ZDU 2.5-2/4AN (/E) BL		P		C	C				
ZDU 2.5 (/E)		P		C	C				
ZDU 2.5 (/E) BL		P		C	C				
ZDU 2.5-2		P		C	C				
ZDU 4		C		C	C				
ZDU 6		CP		CP	CP				
ZDU 10 NT		C		C	C				
ZDU 16 16/3AN		C		C	C				
ZDU 35		C		C	C				
ZDUA 2.5-2 (/E)		P		C	C				
ZDUA 2.5-2 (/E) BL		P		C	C				
ZDUB 2.5 / 2-2/4AN		P		C	C				
ZDUB 2.5 / 2AN		P		C	C				
ZDUB 2.5-2/2AN		P		C	C				
ZIA 1.5/....		C	C	C	C				
ZK3S		C		C	C				
ZKB		C		C	C				
ZKS		C		C	C				
ZPE 2.5/4AN		P	C	C	C				
ZPE 2.5		P		C	C				
ZPE 2.5/3AN		P		C	C				
ZPE 2.5/3AN/E		P		C	C				
ZPE 2.5/4AN		P		C	C				
ZPE 2.5/4AN/E		P		C	C				
ZPE 2.5/E		P		C	C				
ZPE 2.5-2 (/E)		P		C	C				
ZPE 2.5-2/3AN		P	C	C	C				
ZPE 2.5-2/3AN/E		P		C	C				
ZPE 2.5-2/4AN		P		C	C				
ZPE 35		C		C	C				
ZPEA -2/E		C		C	C				
ZRV 1.5	P	C		C	C				
ZRV 1.5PE		C		C	C				
ZSI 2.5		P		C	C				
ZSI 2.5/2		P		C	C				
ZSLD 2.5/1.5		P		C	C				
ZTR 2.5		P	C	C	C				
ZTR 2.5 D		P	C	C	C				
ZTR 2.5/3AN		P		C	C				
ZVL 1.5	P	C	C	C	C				

WIELAND*

Placas mm	MG-CPM-05 41490 5x10	MG-CPM-05 41494 5x10	STF-05 42805
WT 2,5	P	M	M
WT 4	C	C	M
WT 6	C	C	M
WT 10	C	C	M
WT 16	C	C	M
WTP 2,5/4	P	M	M
WTP 6/10	C	C	M
WK 2,5/ U	P	M	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
WKFN 16/35	C	C	M

WOERTZ*

Placas mm	MG-CPM-01 41092 3X10	MG-CPM-01 41090N 5x10	MG-CPM-02 41190N 5x10	MG-CPM-01 41094 5x7	MG-CPM-11 46392 6x12
30544 / 4 V	C	C	C	C	C
30544 / 6 V	C	C	C	C	C
30544 / 10 V	C	CP	CP	CP	C
30800	C	C	C	C	C
30840					C
30841	C	C	C	C	C
30842	C	C	C	C	C
30843	C	C	C	C	C
30844	C	C	C	C	C
3430	C	C	C	C	C
35310/4V	C	C	C	C	C

* La marca pertenece a la respectiva Compañía y se utiliza en este documento con el único propósito de identificar las respectivas características técnicas y compatibilidad con los productos fabricados por CEMBRE.

CEMBRE

Conformidad con las Normas

conforme a la edición de la norma vigente en el momento de la prueba

INDELEBILIDAD

CEI EN 60950-1

Equipos de tecnología Información de seguridad

Parte 1: Requisitos generales

§ 1.7.11 durabilidad

La conformidad se verifica mediante inspección a la vista frotando el marcador durante 15 s con un paño empapado en agua y luego de nuevo por 15 s con un paño empapado en hexano.

Después de esta prueba, el marcado debe de ser todavía legible, las etiquetas no deben de borrarse fácilmente y no deben de rayarse.

EI 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 a la acción (la norma dice limpieza) de agente químicos utilizados normalmente en la industria. Los ensayos realizados en laboratorio consisten en el frotamiento manual, 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.

Los ensayos consisten en el comprobar la indelebilidad 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 AL VAPOR DE LOS SOLVENTES

CEI EN 60464-2

La resistencia a los vapores de los solventes se expresa en las condiciones de la muestra tras la exposición a dichos vapores.

La norma establece que hay que introducir las muestras en recipientes específicos que contengan el solvente especificado.Las muestras se deben suspender en posición vertical y con el borde inferior a unos 150 mm por encima de la superficie del solvente de prueba. Durante la exposición, los líquidos no se deben evaporar completamente y, si es necesario, se deben rellenar. La temperatura de los solventes de prueba debe ser de (23 ± 2) °C, y la duración de la exposición debe ser de 168h ± 1 (siete días). Después de la retirada de las muestras del recipiente, se debe examinar cada muestra para buscar cualquier cambio producido en el aspecto, en la pérdida de adherencia del sustrato, exfoliación, despegue, hinchazón u otras señales de deterioro.

Los solventes utilizados por Cembre en este ensayo son: Acetona (no por productos en PVC), Etanol, Hexano.

ENVEJECIMIENTO

CEI 16-7

Elementos para identificar los bornes y la terminación de los cables

Apartado 7.4 Pruebas térmicas

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 del ensayo, todas las muestras deben mostrar una estabilidad dimensional sustancial. Para todas las muestras, especialmente para aquéllas en material termoretractil, 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.

NORMAS

RESISTENCIA A LOS RAYOS UV

EN ISO 4892-2

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 impresiones y etiquetas se comprueban después del ensayo.

- temperatura del panel negro: 65°C ± 3°C;
- exposición: continua;
- irradiación: 550 W/m²
- lámpara Xenón 1500 W;
- filtro (outdoor) en borosilicato de 280 nm;
- temperatura externa de prueba: 20°C ± 5°C

NIEBLA SALINA

EN ISO 9227

Pruebas Ambientales

Parte 2: Pruebas - Prueba Ka: niebla salina

Las formas de prueba indicadas por la norma son las siguientes:

- concentración de 50 ± 5 g/l de cloruro de sodio
- pH de la solución de entre 6,5 y 7,2
- temperatura dentro de la cabina 35 ± 2°C

Las etiquetas adhesivas se aplican en el soporte de plástico, mientras que las etiquetas marca-cable se aplican a los cables con aislante de PVC.

Después del ensayo, las muestras deben someterse a una revisión visual y, si es necesario, a controles eléctricos y mecánicos segun lo establecido en la norma particular. Al finalizar el ensayo, el letrero debe seguir siendo legible.

RESITENCIA A LOS PRODUCTOS QUIMICOS LIQUIDOS

UNI EN ISO 175

Métodos de prueba para la determinación de los efectos de la inmersión en los productos químicos líquidos

La presente norma internacional especifica un método de exposición de muestras de materia plástica a agentes químicos líquidos y métodos de determinación de las variaciones de características resultado de dicha exposición.

Incluye un ensayo por inmersión de 24 horas de duración de toda la superficie de la muestra, y se puede aplicar a todas las materias plásticas sólidas, presentadas bajo forma de materiales de impresión o de extrusión, placas, tubos, barras u hojas de más de 0,1 mm de espesor.

Las muestras se sumergen completamente en un líquido de ensayo durante un tiempo y a una temperatura especificados.

Sus características se determinan antes de la inmersión, después de la retirada del líquido y después del secado.

Los métodos de prueba especificados son los siguientes: variaciones de masa, de dimensiones y de aspecto, inmediatamente después de la retirada del líquido y después de la retirada y del secado variación de las características físicas (mecánicas, térmicas, ópticas, etc.) inmediatamente después de la retirada del líquido y después del secado.La cantidad del líquido absorbido.

Los líquidos utilizados por Cembre en esta prueba son: Ácido clorhídrico, Ácido nítrico, Ácido fluorhídrico

Métodos de prueba estándar realizados por CEMBRE.

Para pruebas realizadas en medios específicos, las hojas de datos están disponibles a pedido o a través de nuestro sitio web.

NOTA

1. TÉRMINOS GENERALES

1.1. Con respecto a estos TÉRMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA (en adelante, los «Términos y Condiciones»), deberán aplicarse las siguientes definiciones:
- «Vendedor» Cembre España, S.L.U. (CEMBRE);
- «Comprador»: cualquier profesional o empresario que compre los Productos del Vendedor;
- «Productos»: los bienes fabricados y/o vendidos por el Vendedor;
- «Pedido(s)»: cada propuesta para la compra de los Productos enviada por escrito por el Comprador al Vendedor;
- «Venta(s)»: cada contrato de venta independiente que se celebre tras la recepción por parte del Comprador de la confirmación por escrito del pedido por parte del Vendedor.

1.2. Los presentes Términos y Condiciones regulan la venta del equipo, componentes, piezas y materiales (en adelante, los «Productos») suministrados por el Vendedor al Comprador. Cualquier contrato de suministro específico, confirmación de pedido, presupuesto, los presentes Términos y Condiciones y la orden de compra forman el Contrato de Venta (en adelante, el «Contrato») entre las partes. En caso de conflicto entre estos documentos, se tendrá en cuenta el orden de la lista de la frase anterior.

1.3. El presupuesto, la propuesta o la confirmación de pedido de CEMBRE están sujetos a la aceptación de estos Términos y Condiciones por parte del Comprador. La ausencia de respuesta o aceptación/uso del Comprador de los Productos o servicios relativa a cualquier orden de compra supondrá la aprobación tácita de estos Términos y Condiciones.

1.4. Cualquier término adicional o contradictorio, incluida la solicitud del Comprador de un presupuesto/propuesta, especificaciones, orden de compra o cualquier otra comunicación escrita u oral no será vinculante para CEMBRE si esta no la ha firmado por separado. En caso de que CEMBRE no presente objeciones a los términos adicionales o contradictorios del Comprador (incluidos los Términos y Condiciones de Compra del Comprador), esto no supondrá el rechazo de ninguno de los términos del presente documento.

2. PROCEDIMIENTOS DE PEDIDOS

2.1. Las ofertas del Vendedor no son vinculantes. Esto también será de aplicación si el Vendedor ha suministrado al Comprador catálogos, documentación técnica (por ejemplo, diseños, planos, cálculos, referencias a estándares DIN), otras descripciones de productos o documentos, incluso en formato electrónico, para los que el Vendedor se reserva los derechos de propiedad y los derechos de autor de conformidad con la Cláusula 8.

2.2. Salvo si se acuerda lo contrario, la información de las ofertas y confirmaciones de pedido se referirá a los contenidos de las listas de precios, catálogos y otros documentos válidos, incluso en formato electrónico, incluidas las hojas de datos técnicos, del Vendedor.

2.3. Todos los pedidos deberán enviarse por escrito y deberán incluir todos los datos para identificar correctamente los Productos y Servicios solicitados. El importe mínimo por pedido es de 250 €.

2.4. El pedido constituye una propuesta de compra irrevocable, pero solo será aceptada previa aceptación o ejecución del pedido por parte del Vendedor.

2.5. El Comprador solo podrá solicitar por escrito la cancelación o modificación del pedido antes de su ejecución y el Vendedor podrá aceptar o rechazar, a su discreción, dicha petición. Solo las cancelaciones y modificaciones expresamente aceptadas por el Vendedor por escrito serán válidas y efectivas.

3. PRECIOS Y CONDICIONES DE PAGO

3.1. Salvo que se especifique lo contrario por escrito, los presupuestos del Vendedor tienen una validez de 30 días. Transcurrido este periodo, vencerán automáticamente.

3.2. Los precios especificados en las listas de precios y en los materiales comerciales no son vinculantes y no podrán considerarse como una «oferta pública». Salvo que se acuerde lo contrario por escrito, los precios siempre se especifican según el plazo de entrega FCA (última versión del incoterm) sin incluir cualquier impuesto del valor añadido/impuesto sobre bienes y servicios obligatorio y cualquier impuesto o gravamen aplicable.

3.3. El Vendedor se reserva el derecho de actualizar la lista de precios sin previo aviso. Las nuevas ediciones de la lista de precios se aplicarán a todos los Pedidos realizados después de la fecha en que dicha nueva edición haya sido publicada y enviada al Comprador. Las facturas se emitirán de conformidad con los precios vigentes en la fecha de la confirmación del pedido o como se haya acordado en los contratos de suministros específicos.

3.4. En caso de que el Comprador no realice el pago dentro del plazo acordado, estará en situación de demora, incluso si no ha recibido ningún recordatorio de pago. En este caso, el Vendedor cobrará un interés de demora de 9 puntos porcentuales por encima de la tasa preferencial, o la tasa de interés máxima permitida por la ley, la que sea inferior, y una suma total por los costes de hasta 40,00 €. Cualquier otra reclamación por daños por demora no se verá afectada.

3.5. En caso de demoras en el pago, suspensión de pagos y si se tiene conocimiento de circunstancias que pudieran reducir la solvencia del cliente, el Vendedor estará autorizado, tras haber concedido un periodo de gracia, a declarar todas las reclamaciones derivadas de toda la relación comercial con el cliente inmediatamente pagaderas. En este caso, se cancelarán todos los acuerdos de descuentos, rebajas y similares.

3.6. En caso de impago o demora en el pago superior a 30 días el Vendedor quedará autorizado para suspender la entrega de los Productos y para cancelar todas las Ventas acordadas. La suspensión de la entrega de Productos o la cancelación de cualquier Venta no autorizarán al Comprador a solicitar indemnización alguna.

3.7. Ninguna reclamación relativa a los Productos y/o sus entregas será motivo de suspensión o demora en el pago.

3.8. En caso de insolvencia o riesgo de insolvencia del Comprador, el Vendedor estará autorizad a cuanto sigue
- Solicitar el pago por adelantado o las garantías adecuadas.
- Suspender las entregas.
- Solicitar el pago inmediato de todas las facturas ya emitidas, independientemente del plazo de pago que se indique en ellas.
- Rescindir cualquier contrato de venta existente.

4. ENTREGA

4.1. Salvo que las partes hayan acordado lo contrario por escrito, el Vendedor entregará los Productos según el incoterm FCA en sus instalaciones (última versión de los INCOTERMS). Si se solicita, el Vendedor se encargará del envío de los Productos, debiendo el Comprador asumir los costes. En este último caso, se considerará que la entrega se ha realizado cuando los Productos se hayan entregado al transportista.

4.2. En caso de que los bienes se pierdan o dañen durante el transporte, el Comprador deberá indicar todas las observaciones necesarias en la nota de entrega de dichos bienes en el momento de la entrega. Dichas observaciones también deberán ser confirmadas por escrito al Vendedor en un plazo de 48 horas desde la fecha de entrega mediante correo certificado con acuse de recibo o mediante burofax.

4.3. El Vendedor no asumirá responsabilidad alguna por los retrasos en las entregas en las siguientes circunstancias:
- Casos de fuerza mayor u otros acontecimientos extraordinarios fuera del control razonable, derivados de la interrupción del proceso de fabricación, incluidos los cortes de energía y/o materias primas, pandemias, huelgas, embargos y restricciones comerciales.
- Retrasos imputables al Comprador, especialmente si el Comprador no ha facilitado la información requerida para ejecutar el pedido.
- Demora en el pago de conformidad con la Sección 3.8 de los presentes Términos y Condiciones.

4.4. El Comprador solo asumirá las sanciones por retrasos en las entregas si se ha acordado expresamente en un contrato de suministro específico y, en cualquier caso, hasta un importe máximo equivalente al precio de la entrega con retraso.

4.5. El Comprador no rechazará entregas parciales o tardías. Todos los costes derivados del rechazo de bienes se cargarán al Comprador. Las entregas en exceso con el fin de redondear la cantidad del embalaje se considerarán de cumplimiento contractual y deberán ser abonadas por el Comprador.

4.6. Los bienes devueltos a petición del Comprador solo se aceptarán si el Vendedor ha dado su consentimiento por escrito. Las piezas devueltas deben estar en su embalaje original, proceder de la gama de productos actual y estar en condiciones óptimas de venta. El Comprador deberá asumir los costes y riesgos del envío de las devoluciones. Del precio de compra que se debe reembolsar, se deducirá una tasa de depreciación que se basa en las condiciones reales de los bienes, su antigüedad y su precio original. La depreciación no se aplicará a los bienes devueltos según las condiciones de las secciones 5 y 6 siguientes, siempre que el Vendedor haya autorizado dicha devolución. Los productos o artículos personalizados que no estén incluidos en el catálogo actual no podrán devolverse. Los bienes devueltos que no sean aceptados por el Vendedor deberán volver a enviarse al Comprador o desecharse, a elección del Comprador (el Comprador deberá asumir los gastos de envío).

4.7. En caso de modificaciones del pedido solicitado por el Comprador, el plazo de entrega se prorrogará automáticamente el tiempo necesario para implementar la modificación solicitada.

5. CONFORMIDAD

5.1. Las reclamaciones por los defectos visibles o no conformidades del producto entregado en relación con la orden de pedido o el albarán deberán notificarse al Vendedor por escrito en un plazo de 48 horas tras la recepción de los productos, sujeto a decomiso. El Comprador no tendrá derecho a presentar reclamación alguna si los bienes no se inspeccionan inmediatamente después de la entrega.

5.2. En caso de que no exista ningún acuerdo de calidad específico, las características de una especificación, ficha de datos técnicos del producto o descripción equivalente por parte del Vendedor se considerará relevante para valorar la calidad. Las diferencias insignificantes no constituirán un defecto.

6. GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

6.1. Salvo que se acuerde lo contrario por escrito, el Vendedor garantiza que los Productos no presentan defectos en el material, diseño y fabricación ni en su uso. El Vendedor no ofrece garantía alguna sobre la conformidad de los Productos con la ley y las normativas en países fuera de la UE y del Reino Unido. No se ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, en relación con los Productos, incluyendo, aunque sin limitarse a, ninguna garantía

implícita de comerciabilidad o adecuación para un fin específico.

6.2. Salvo que se acuerde lo contrario por escrito, la garantía tendrá una validez de un año desde la fecha de entrega al Comprador. La garantía solo se ofrece para herramientas o máquinas con un número de serie u otro número de identificación que permita su seguimiento. Sin embargo, la garantía no se aplicará si el Comprador ya ha manipulado los Productos o los ha incorporado en otros productos, máquinas o plantas del Comprador o de terceros.

6.3. Las reclamaciones por Productos defectuosos deberán realizarse por escrito en un plazo de ocho días desde su identificación.

6.4. Los Productos defectuosos se devolverán al Vendedor, debiendo el Comprador asumir los costes a petición del Vendedor. La única obligación del Vendedor (y la única solución del Comprador) por cualquier incumplimiento de la garantía según la garantía anteriormente mencionada será reparar (en el lugar especificado por el Vendedor) o sustituir DAP el punto original de entrega de los bienes defectuosos en un plazo razonable. En el caso de que el Vendedor, por cualquier motivo, no pudiera devolver al Comprador un producto reparado o sustituido en garantía, procederá a la devolución del precio pagado, o a la sustitución del producto por otro de iguales o superiores características. El Comprador renunciará a cualquier indemnización una vez que se haya aplicado la garantía y el Producto se haya reparado o sustituido. La garantía no cubrirá los defectos debidos a pruebas medioambientales o de resistencia, uso indebido, incumplimiento por parte del Vendedor de las instrucciones en relación con el funcionamiento, mantenimiento y almacenamiento de los Productos, reparaciones o modificaciones realizadas por el Comprador o un tercero sin previa autorización por escrito del Vendedor e instalación, transporte o manipulación incorrectos.

6.5. Las intervenciones directas in situ no están incluidas en la garantía. Si el Comprador las requiere expresamente, estarán sujetas a un coste adicional según las tarifas del Vendedor.

6.6. Las reparaciones/sustituciones incluidas en la garantía se anularán en caso de insolvencia del Comprador o de facturas vencidas.

6.7. Salvo en caso de fraude o negligencia grave, el Vendedor no asumirá responsabilidad alguna por los daños materiales o a terceros, más allá de las expresamente dispuestas por cualquier disposición legal obligatoria. En cualquier caso, el Vendedor no asumirá responsabilidad alguna por daños y perjuicios indirectos o consecuentes de cualquier naturaleza, como pérdidas de producción o ganancias no devengadas. En cualquier caso, el derecho del Comprador a daños y perjuicios se limitará a un importe máximo equivalente al valor de los Productos que presentan defectos o fallos.

6.8. El Vendedor no asumirá responsabilidad alguna por los daños materiales o a terceros, más allá de las expresamente dispuestas por cualquier disposición legal obligatoria. El Vendedor no asumirá, en ningún caso, responsabilidad alguna por el coste de retirar o reinstalar los bienes o el coste de desmontaje o montaje, o por la pérdida de negocio o fondo de comercio o ganancias, o por los costes de inspección o almacenamiento, o por cualquier daño accidental o consecuente de cualquier naturaleza que pueda resultar de la venta de dichos bienes al Comprador. Si no se puede eximir de responsabilidad de conformidad con las disposiciones legales obligatorias, el derecho del Comprador a daños y perjuicios se limitará a un importe máximo equivalente al valor de los Productos que presentan defectos o fallos.

6.9. El Vendedor contratará las pólizas de seguro adecuadas para cubrir las responsabilidades generales en relación con los Productos.

6.10. Los productos Cembre están destinados a usuarios profesionales (B2B): se excluye expresamente la aplicabilidad de las normas de protección del consumidor, incluidas las relativas a la garantía. La venta de productos Cembre a través de canales accesibles a los consumidores está expresamente prohibida y los vendedores que contravengan esta prohibición asumen toda responsabilidad civil y penal ante terceros y las autoridades competentes.

7. NORMATIVAS DE CONTROL DE EXPORTACIÓN

7.1. CEMBRE no estará obligada a cumplir el presente contrato si cualquier impedimento impide dicho cumplimiento derivado del comercio internacional o nacional o de requisitos de los clientes o de embargos u otras sanciones o restricciones.

7.2. El Comprador entiende que las Mercancías están destinadas exclusivamente para fines civiles, excluyendo cualquier aplicación militar, nuclear, o aplicaciones relacionadas con el desarrollo y producción de armas químicas y de destrucción masiva.

7.3. El Comprador entiende que de conformidad con los reglamentos de la UE, la exportación a Rusia y la reexportación para su uso en Rusia de los bienes o tecnologías enumerados en los Anexos XI, XX, XXXV y XL del Reglamento nº 2014/833 de la UE, los productos de doble uso y las armas de fuego y municiones enumeradas en el Anexo I del Reglamento nº 258/2012 de la UE. La reexportación a Belarús y la reexportación para su uso en Belarús de los productos o tecnologías enumerados en los anexos XVI. XVII, XXVIII, XXX, así como las armas de fuego y municiones enumeradas en el anexo I del Reglamento (UE) n.º 258/2012. Por lo tanto, el Comprador se compromete a cumplir las restricciones establecidas en los reglamentos de la UE, con sus modificaciones y complementos posteriores.

7.4. Si el Comprador transfiere los bienes a un tercero, este deberá cumplir con todas las normativas de control de exportaciones nacionales e internacionales aplicables.

7.5. El Comprador cooperará con el Vendedor para facilitar la información relativa a los usuarios finales, el destino y el uso previsto de los bienes suministrados por CEMBRE en caso de que sea necesario debido a acciones de control aduanero o normativas de control de exportaciones.

7.6. Cualquier incumplimiento de la sección 7 autorizará al Vendedor a rescindir cualquier contrato de venta existente en cualquier momento y sin previo aviso.

8. PROPIEDAD INTELECTUAL, CONFIDENCIALIDAD Y PRIVACIDAD

8.1. El uso de la marca comercial CEMBRE está regulado por los Términos y Condiciones publicados en la página web https://www.cembre.com/es/terms-and-condition, que el Comprador está obligado a cumplir. Está prohibido volver a etiquetar y embalar el Producto sin la autorización por escrito de Cembre.

8.2. Cada una de las partes mantendrá la propiedad de su Propiedad intelectual desarrollada antes o fuera del alcance del contrato de venta. Si se desarrolla una Propiedad Intelectual bajo este contrato de venta, las partes celebrarán un contrato independiente relativo a dicha propiedad.

8.3. El Vendedor se reserva expresamente los derechos de autor de sus catálogos, documentación técnica (por ejemplo, diseños, planos, cálculos, hojas de datos), otras descripciones de productos o documentos, incluido en formato electrónico. Al Comprador se le otorga únicamente un derecho de uso no exclusivo.

8.4. Todos los diseños y documentos técnicos relacionados con los Productos entregados por una de las partes a la otra serán propiedad exclusiva de la parte remitente y solo podrán usarse para los fines previstos. La parte destinataria no estará autorizada para utilizar dichos documentos para otros fines, para realizar copias de los mismos, para reproducirlos o divulgarlos a terceros sin el consentimiento previo de la parte remitente. El usuario final de los Productos no será considerado un tercero para los fines de esta sección.

8.5. El Vendedor quedará exento de toda responsabilidad si el Comprador es responsable del incumplimiento de los derechos de propiedad, en particular, por haber modificado el objeto de rendimiento, haberlo utilizado incumpliendo el contrato o haberlo transportado a un lugar diferente del lugar de destino sin el consentimiento del Vendedor.

8.6. Si el Vendedor fabrica bienes según los diseños, ejemplos u otra información facilitada por el Comprador (productos OEM) y si se violan los derechos de propiedad de terceros en el proceso, el Comprador deberá indemnizar al Vendedor por todas las reclamaciones por daños y perjuicios resultantes.

8.7. El Vendedor garantiza que los datos personales recibidos por parte del Comprador se tratarán cumpliendo con el reglamento de protección de datos aplicable.

8.8. Cualquier incumplimiento de la sección 8 autorizará al Vendedor a rescindir cualquier contrato de venta existente en cualquier momento y sin previo aviso.

9. LEY APLICABLE Y JURISDICCIÓN

9.1. El lugar de cumplimiento para la entrega y cualquier cumplimiento posterior por parte del Vendedor es el domicilio social del Vendedor.

9.2. El lugar de jurisdicción es el domicilio social del Vendedor. Asimismo, el Vendedor está autorizado a emprender acciones legales en el domicilio social del Comprador.

9.3. Las relaciones legales entre el Vendedor y el Comprador se regirán por la ley española con exclusión Convención sobre la Venta Internacional de Mercaderías (CVIM) de la ONU.

9.4. El Comprador reconoce que CEMBRE ha adoptado un Código Ético y se compromete a respetar sus disposiciones, absteniéndose de cualquier conducta ilícita. El incumplimiento de cualquier disposición del Código Ético resultará en un incumplimiento grave de las obligaciones contractuales y autorizará a Cembre a rescindir el contrato con efecto inmediato, sin perjuicio de indemnización por daños y perjuicios.

10. FUERZA MAYOR Y ADVERSIDADES

10.1. Ningún fallo, omisión o demora por parte del Vendedor en el cumplimiento de cualquier obligación se considerará un incumplimiento del contrato, ni creará responsabilidad alguna al respecto si el fallo, omisión o demora se deriva de actos fortuitos, leyes, reglas, normativas u órdenes de cualquier autoridad gubernamental, inundaciones, incendios, explosiones, tormentas, terremotos, actos bélicos (declarados o no declarados), rebeliones, sublevaciones, revueltas, sabotajes, falta de combustible, electricidad, energía, recursos y/o materias primas, invasiones, epidemias, cuarentenas, accidentes, huelgas, confinamientos, disputas laborales o cualquier otra causa comparable fuera del control razonable del Vendedor.

10.2. Si, durante la vigencia del contrato, tiene lugar un acontecimiento que no haya sido contemplado por las Partes y que altere significativamente el equilibrio del contrato, suponiendo un coste excesivo para el Vendedor para cumplir con sus obligaciones contractuales (adversidades), el Vendedor tendrá la facultad de realizar cualquier revisión del contrato que considere justa y equitativa según las circunstancias, o de rescindir el contrato con una fecha y bajo unos términos que se deberán fijar.

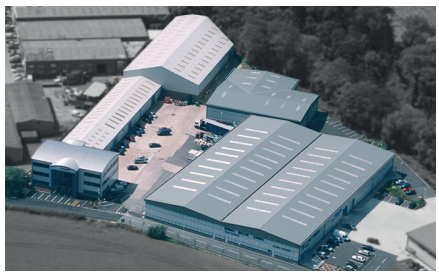
Versión 3/2024

Nuestras oficinas

CEMBRE S.p.A. - Italia



CEMBRE Ltd. - UK



CEMBRE S.a.r.l. - Francia



CEMBRE España S.L.U.



CEMBRE GmbH - Alemania



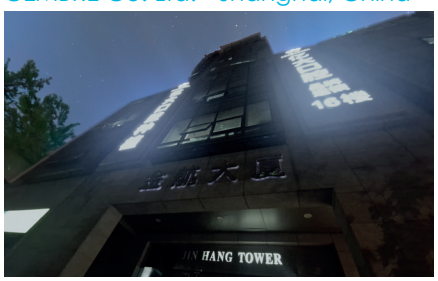
CEMBRE B.V. - Eindhoven, Países Bajos



CEMBRE Inc. - USA



CEMBRE Co. Ltd. - Shanghái, China



Making the right connections

Los productos CEMBRE están dirigidos a usuarios profesionales (B2B); por tanto, se excluye expresamente la aplicación de normas de protección de los consumidores, incluidas las referentes a las garantías. Para obtener información sobre las condiciones de venta y garantía de los productos, consultar la página web del fabricante www.cembre.com.

Está terminantemente prohibido vender productos CEMBRE a través de canales accesibles a los consumidores. Los empleados que incumplan esta prohibición asumirán todo tipo de responsabilidad civil y penal ante terceros y las autoridades competentes.

Copyright © 2025 Todos los derechos reservados.

Todo el contenido de este catálogo es propiedad de CEMBRE S.p.A. Está prohibida cualquier reproducción, incluso parcial, sin previa autorización por escrito de CEMBRE. Todas las imágenes están incluidas con fines ilustrativos. CEMBRE se reserva el derecho de realizar cambios y mejoras en los productos sin previo aviso. Los procedimientos de uso de los productos ilustrados no deben deducirse de este documento, sino de los manuales específicos de uso y mantenimiento entregados junto con los productos.

Editado por CEMBRE S.p.A. - Marzo 2025

Code 6260524

25V041S

8 016692 695105

CEMBRE

LRQA CERTIFIED
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001

CONTACT US

FOLLOW US

CEMBRE S.p.A.
via Serenissima, 9
25135 Brescia
Italy
Ph +39 030 36921
ufficio.vendite@cembre.com
sales@cembre.com

CEMBRE Ltd.
Dunton Park,
Kingsbury Road,
Curdworth,
Sutton Coldfield,
West Midlands, B76 9EB
United Kingdom
Ph +44 01675 470440
sales@cembre.co.uk

CEMBRE S.a.r.l.
129 rue Servient
69003 Lyon
France
Ph +33 04 20 93 01 70
info@cembre.fr

CEMBRE España S.L.U.
Calle Verano 6 y 8
Pl Las Monjas
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid - Spain
Ph +34 91 4852580
comercial@cembre.es

CEMBRE GmbH
Geschäftsbereich
Energie- und Bahntechnik
Heidemannstr. 166
80939 München - Germany
Ph + 49 89-3580676
info@cembre.de

Geschäftsbereich
Industrie und Handel
Boschstraße 7
71384 Weinstadt - Germany
Ph +49 7151-20536-60
info-w@cembre.de

CEMBRE B.V.
Luchthavenweg 53
5657EA Eindhoven
The Netherlands
info@cembre.nl

CEMBRE Inc.
Raritan Center Business Park
300 Columbus Circle-S.F.
Edison, NJ 08837 USA
Ph +1 (732) 225-7415
sales.us@cembre.com

Midwest Office
1051 Perimeter Dr #470
Schaumburg, IL 60173

Cembre Electrical Connections Shanghai Ltd.
Room 2201,
Jin Hang Mansion, NO.83
Wan Hang Du Road,
Jing An District,
Shanghai
info@cembre.cn
sales@cembre.cn