



Catálogo de identificación resumido

- Identificación de hilos, cables y mangueras pag. 2
- Identificación de bornas pag. 8
- Identificación de aparatos pag. 12
- Etiquetas de poliéster pag. 18
- Pulsantería pag. 19
- Material de grabado pag. 21
- Máquinas pag. 24
- Tintas y accesorios pag. 27



Identificación de conductores unifilares, cables y mangueras



Fundas de identificación KT (funda estándar)



de -40 a 60 °C



PVC



V0

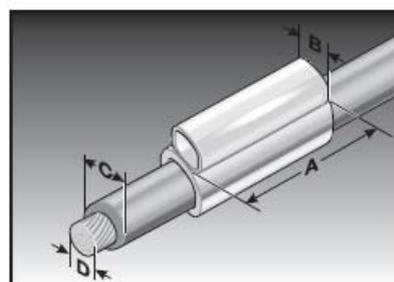


Funda de identificación estándar

Fundas completamente transparentes y de alta calidad para identificar conductores, cables y mangueras. Estas fundas sirven para alojar los identificadores BK y las placas ACS del tipo KS o DM.

- El ámbito de aplicación de 0,22 mm² a 120 mm² está cubierto por 7 versiones de tamaño
- Las fundas están disponibles en diferentes longitudes.

La funda especial KT 2/20x9 o KT 2/35x9 se utiliza en el caso de que sea necesaria más de una línea en el rótulo. Estas fundas sirven para alojar las placas ACS del tipo KSO o DM 9...



Tipo	Nº de pedido	Campo de aplicación de-hasta mm	Sección del conductor * de-hasta mm ²	para placa de identificación	Nº de Identificadores BK23/BK30	UE un.
Longitud de la funda 12 mm (A)						
		(C)	(D)	(B)	(B)	
KT 0/12	86201210	1,3–2,0	0,22–0,5	KS 4/12; DM 4...	5/4	2000
KT 1/12	86201212	1,8–2,5	0,5–1,0	KS 4/12; DM 4...	5/4	2000
KT 2/12	86201214	2,5–4,0	0,75–2,5	KS 4/12; DM 4...	5/4	2000
KT 3/12	86201216	4,0–6,5	2,5–6,0	KS 4/12; DM 4...	5/4	1000
KT 4/12	86201218	6,0–10,0	10,0–25,0	KS 4/12; DM 4...	5/4	1000
KT 5/12	86201220	9,0–15,0	25,0–50,0	KS 4/12; DM 4...	5/4	1000
KT 6/12	86201222	15,0–23,0	50,0–120,0	KS 4/12; DM 4...	5/4	500
Longitud de la funda 18 mm (A)						
		(C)	(D)	(B)	(B)	
KT 0/18	86201810	1,3–2,0	0,22–0,5	KS 4/18; DM 4...	7/6	2000
KT 1/18	86201812	1,8–2,5	0,5–1,0	KS 4/18; DM 4...	7/6	2000
KT 2/18	86201814	2,5–4,0	0,75–2,5	KS 4/18; DM 4...	7/6	2000
KT 3/18	86201816	4,0–6,5	2,5–6,0	KS 4/18; DM 4...	7/6	1000
KT 4/18	86201818	6,0–10,0	10,0–25,0	KS 4/18; DM 4...	7/6	1000
KT 5/18	86201820	9,0–15,0	25,0–50,0	KS 4/18; DM 4...	7/6	750
KT 6/18	86201822	15,0–23,0	50,0–120,0	KS 4/18; DM 4...	7/6	300
Longitud de la funda 23 mm (A)						
		(C)	(D)	(B)	(B)	
KT 0/23	86202310	1,3–2,0	0,22–0,5	KS 4/23; DM 4...	10/7	2000
KT 1/23	86202312	1,8–2,5	0,5–1,0	KS 4/23; DM 4...	10/7	2000
KT 2/23	86202314	2,5–4,0	0,75–2,5	KS 4/23; DM 4...	10/7	1000
KT 3/23	86202316	4,0–6,5	2,5–6,0	KS 4/23; DM 4...	10/7	1000
KT 4/23	86202318	6,0–10,0	10,0–25,0	KS 4/23; DM 4...	10/7	1000
KT 5/23	86202320	9,0–15,0	25,0–50,0	KS 4/23; DM 4...	10/7	500
KT 6/23	86202322	15,0–23,0	50,0–120,0	KS 4/23; DM 4...	10/7	250

Las fundas KT también están disponibles libre de halógeno en las mismas medidas. Serie KTH

Plaquetas para identificar: Serie KS 4/12; KS 4/18; KS 4/23 y KS 4/30

Fundas de identificación KT (funda estándar)



Tipo	Nº de pedido	Campo de aplicación de-hasta mm	Sección del conductor * de-hasta mm ²	para placa de identificación	Nº de Identificadores BK23/BK30	UE un.
Longitud de la funda 30 mm (A)						
		(C)	(D)	(B)	(B)	
KT 0/30	86203010	1,3–2,0	0,22–0,5	KS 4/30; DM 4...	13/10	1000
KT 1/30	86203012	1,8–2,5	0,5–1,0	KS 4/30; DM 4...	13/10	1500
KT 2/30	86203014	2,5–4,0	0,75–2,5	KS 4/30; DM 4...	13/10	1000
KT 3/30	86203016	4,0–6,5	2,5–6,0	KS 4/30; DM 4...	13/10	1000
KT 4/30	86203018	6,0–10,0	10,0–25,0	KS 4/30; DM 4...	13/10	500
KT 5/30	86203020	9,0–15,0	25,0–50,0	KS 4/30; DM 4...	13/10	500
KT 6/30	86203022	15,0–23,0	50,0–120,0	KS 4/30; DM 4...	13/10	200
Rótulo de varias líneas						
Longitud de la funda 20 mm (A)						
		(C)	(D)	(B)	(B)	
KT 2/20x9	86202050	2,5–4,0	0,75–2,5	KSO 20x9; DM 9...	-	1000
Longitud de la funda 35 mm (A)						
		(C)	(D)	(B)	(B)	
KT 2/35x9	86203550	2,5–4,0	0,75–2,5	KSO 35x9; DM 9...	-	500
* Conductor unifilar del tipo H05/07V-K						

Soporte de identificación KTN (sin halógeno)



 de -40 a 100 °C

 TPE

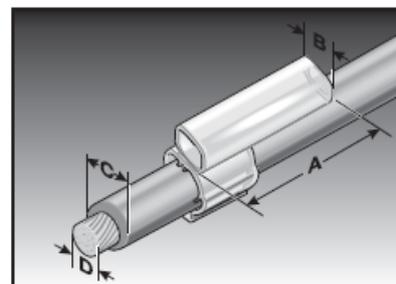
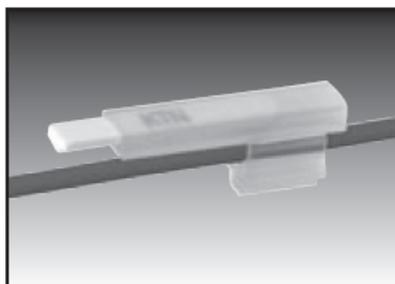
 HB

 Libre de halógeno, montaje posterior

Soportes sin halógeno para identificar conductores y cables posteriormente. Estas fundas sirven para alojar los identificadores BK y las placas ACS del tipo KS, DM.

El montaje de los soportes porta-identificadores se realiza mediante montaje manual.

Existen 5 variantes que cubren toda la gama de secciones del conductor que va desde los 0,25 mm² a los 10 mm².



Tipo	Nº de pedido	Campo de aplicación de-hasta mm	Sección del conductor * de-hasta mm ²	para placa de identificación	Nº de Identificadores BK23/BK30	UE un.
Longitud de la funda 23 mm (A)						
		(C)	(D)	(B)	(B)	
KTN 1/23	86242310	1,7–3,0	0,25–1,5	KS 4/23; DM 4...	10/7	1000
KTN 2/23	86242312	2,5–3,5	0,75–2,5	KS 4/23; DM 4...	10/7	1000
KTN 3/23	86242314	3,3–4,8	2,5–4,0	KS 4/23; DM 4...	10/7	1000
KTN 4/23	86242316	4,2–5,6	4,0–6,0	KS 4/23; DM 4...	10/7	1000
KTN 5/23	86242318	5,0–7,0	6,0–10,0	KS 4/23; DM 4...	10/7	1000
* Conductor unifilar del tipo H05/07V-K						

Plaquitas a utilizar: KS 4/23 para KM 4/23 y KS 4/30 para KM 4/31.

Plaquitas a utilizar: KSO 20x9 para KM 9/20 y KSO 35x9 para KM9/35.

Placa a utilizar: KS 15/27 para KM 15/27; KS 15/49 para KM 15/49 y KS 15/67 para KM 15/67

Soportes de identificación KMH (sin halógeno)



de -40 a 60 °C

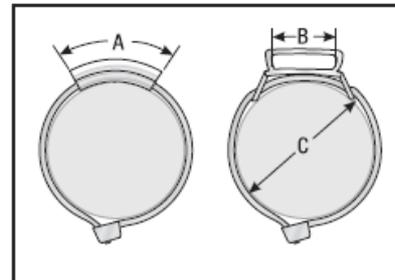
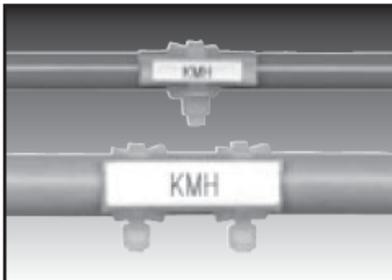
EVA

HB

Sin halógeno

Soportes sin halógeno para identificar conductores, cables y mangueras. Estas fundas sirven para alojar los identificadores BK y las placas ACS del tipo KS, KSO o DM.

El montaje de los soportes porta-identificadores se realiza mediante piezas de unión de cables.



Tipo	Nº de pedido	Longitud mm	para placa de identificación	Nº de Identificadores BK23/BK30	Bridas ancho máx. mm	Diámetro mín. diámetro mín. mm	UE un.
Identificación a lo largo del cable/manguera de una línea		(A)	(B)	(B)		(C)	
KMH 4/23	86221010	23	KS 4/x; DM 4...	10/7	5	5	1000
de una y varias líneas							
KMH 9/20	86221012	20	KSO 20x9; DM 9...	-	5	10	1000
KMH 9/35	86221016	35	KSO 35x9; DM 9...	-	5	10	500

Soportes de identificación KM (soporte estándar)

de -40 a 60 °C

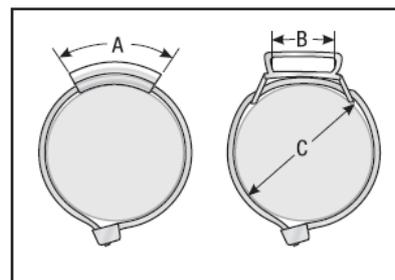
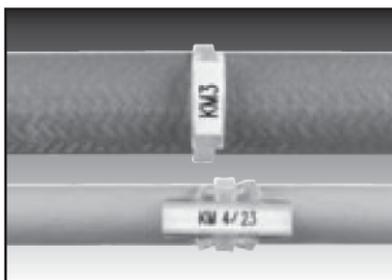
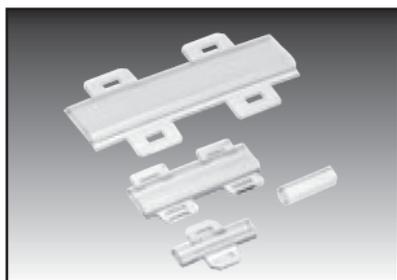
PVC

V0

Soporte de identificación estándar

Soportes para identificar conductores, cables y mangueras. Estas fundas sirven para alojar los identificadores BK y las placas ACS del tipo KS, KSO o DM.

El montaje de los soportes porta-identificadores se realiza mediante piezas de unión de cables.



Tipo	Nº de pedido	Longitud mm	Anchura mm	para placa de identificación	Nº de Identificadores BK23/BK30	Bridas ancho máx. mm	Diámetro mín. diámetro mín. mm	UE un.
Identificación a lo largo del cable/manguera		(A)	(B)	(C)	(C)		(C)	
KM 4/23	86321020	23	4	KS 4/x; DM 4...	10/7	5	5	1000
KM 4/31	86321024	31	4	KS 4/x; DM 4...	13/10	5	5	1000
de una y varias líneas		(A)	(B)	(C)	(C)		(C)	
KM 9/20	86321040	20	9	KSO 20x9; DM 9...	-	5	10	1000
KM 9/35	86321042	35	9	KSO 35x9; DM 9...	-	5	10	500
KM 15/27	86321056	27	15	KS 15/27; DM 15...	-	5	14	500
KM 15/49	86321058	49	15	KS 15/49; DM 15...	-	5	14	250
KM 15/67	86321060	67	15	KS 15/67; DM 15...	-	5	14	125

Plaquitas a utilizar para la serie KTN, KS 4/23 - Nº artículo: 86361064



Placa de identificación KS (de una línea) (para fundas KT)



de -40 a 140 °C



PC



V0

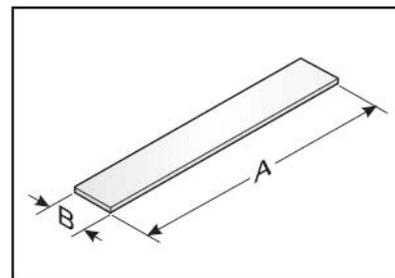
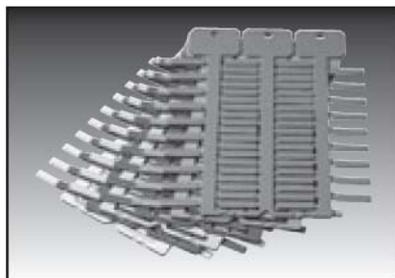


Rótulo de una línea

Placa de identificación universal, de alta calidad y sin halógeno. La placa de identificación KS 4/x se monta en conductores, cables o mangueras con las fundas KT, KTH, KTHQ o con los soportes KM, KMH, KMHQ y KTN.

Esta placa está disponible en varios colores y longitudes.

La gran superficie disponible para la rotulación permite la asignación a proyectos sin necesidad de utilizar ningún otro medio organizativo.



Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
Longitud de la placa 12 mm (AxB)										
KS 4/12	86361026	blanco	9016	4x12	4x12	6/1	3	57	6	1026
KS 4/12	86361018	amarillo	1018	4x12	4x12	6/1	3	57	7	1026
KS 4/12	86361020	rojo	2012	4x12	4x12	6/1	3	57	8	1026
KS 4/12	86361022	verde	6018	4x12	4x12	6/1	3	57	9	1026
KS 4/12	86361024	azul	5012	4x12	4x12	6/1	3	57	10	1026
Longitud de la placa 18 mm (AxB)										
KS 4/18	86361036	blanco	9016	4x18	4x18	10/1	3	57	1	1026
KS 4/18	86361028	amarillo	1018	4x18	4x18	10/1	3	57	2	1026
KS 4/18	86361030	rojo	2012	4x18	4x18	10/1	3	57	3	1026
KS 4/18	86361032	verde	6018	4x18	4x18	10/1	3	57	4	1026
KS 4/18	86361034	azul	5012	4x18	4x18	10/1	3	57	5	1026
KS 4/18	86361228	gris	7038	4x18	4x18	10/1	3	57	1G	1026
KS 4/18	86361033	naranja	2011	4x18	4x18	10/1	3	57	10	1026
KS 4/18	86361035	marrón	8003	4x18	4x18	10/1	3	57	1B	1026
KS 4/18	86361029	lila	4005	4x18	4x18	10/1	3	57	1L	1026
KS 4/18	86361031	rosa	4010	4x18	4x18	10/1	3	57	1R	1026
Longitud de la placa 23 mm (AxB)										
KS 4/23	86361064	blanco	9016	4x23	4x23	12/1	1	34	11A	1020
KS 4/23	86361066	amarillo	1018	4x23	4x23	12/1	1	34	11B	1020
KS 4/23	86361068	rojo	2012	4x23	4x23	12/1	1	34	11C	1020
Longitud de la placa 30 mm (AxB)										
KS 4/30	86361042	blanco	9016	4x30	4x30	16/1	1	34	15	1020
KS 4/30	86361246	amarillo	1018	4x30	4x30	16/1	1	34	16	1020
KS 4/30	86361240	rojo	2012	4x30	4x30	16/1	1	34	17	1020
KS 4/30	86361244	verde	6018	4x30	4x30	16/1	1	34	18	1020
KS 4/30	86361242	azul	5012	4x30	4x30	16/1	1	34	19	1020
Longitud de la placa 12 mm (AxB)										
KS 4/12-AF	86361027	blanco	9016	4x12	4x12	6/1	3	57	5AF	1026
Longitud de la placa 18 mm (AxB)										
KS 4/18-AF	86361037	blanco	9016	4x18	4x18	10/1	3	57	6AF	1026

Para las fundas transparentes con orejas KM 20x9 y KM 35x9 (véase página 4):

Para anchura de 9 mm / Longitud de la placa 20 mm										
KSO 20x9	86421028	blanco	9016	20x9	20x9	11/2	4	20	64	680
KSO 20x9	86421080	amarillo	1018	20x9	20x9	11/2	4	20	65G	680
KSO 20x9	86421030	rojo	2012	20x9	20x9	11/2	4	20	65R	680
Para anchura de 9 mm / Longitud de la placa 35 mm										
KSO 35x9	86421032	blanco	9016	35x9	35x9	18/2	4	12	69	360
KSO 35x9	86421031	amarillo	1018	35x9	35x9	18/2	4	12	69G	360
KSO 35x9	86421033	rojo	2012	35x9	35x9	18/2	4	12	69R	360

Placa de identificación KSN



de -40 a 140 °C



PC

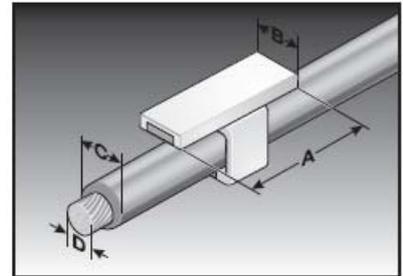
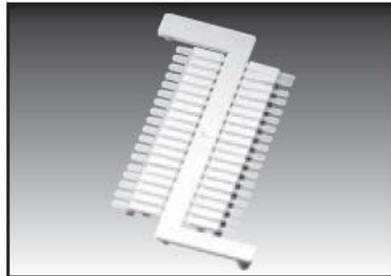


VO



Rótulo de una línea. Montaje posterior

Placa de alta calidad y sin halógeno para identificar directamente los hilos una vez montados. La placa de identificación KSN se puede montar en conductores unifilares trenzados sin tener que desconectarlos. Gracias a la herramienta MW1, el montaje es fácil y rápido.



Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Campo de aplicación de-hasta mm	Sección del conductor * de-hasta mm ²	Tamaño de la placa (AxB) (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos por marco	Cantidad por un.	Software tipo un.	UE un.
				(C)	(D)	(AxB)					
KSN-A	86381410	blanco	9016	2,1-2,5	0,5-0,75	14x5	7/1	1	36	12	360
KSN-B	86381412	blanco	9016	2,6-3,0	1,0-1,5	14x5	7/1	1	36	13	360
KSN-C	86381414	blanco	9016	3,0-3,7	2,5	14x5	7/1	1	36	14	360

Placa de identificación KDE



de -40 a 140 °C



PC



VO



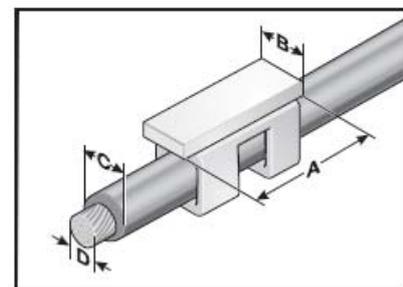
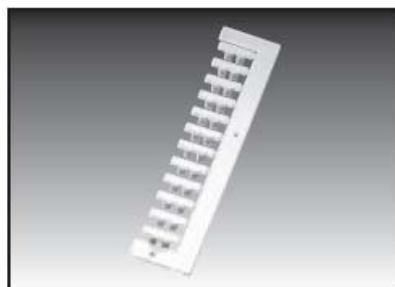
Rótulo de una línea.
Para utilizar cuando los radios de curvatura de los hilos son reducidos

Las plaquitas de identificación ACS del tipo KDE se colocan directamente sobre los conductores unifilares.

Además, cuentan con una cubierta transparente KNDT que protege de forma mecánica la identificación.

Es posible modificar posteriormente el rótulo sin tener que desmontar el cable quitando el soporte KNDW.

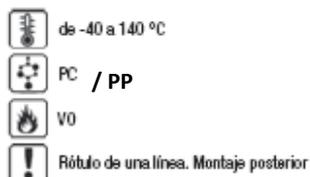
El soporte KNDW y la cubierta KNDT sólo se pueden utilizar, si se colocan las plaquitas de identificación del tipo KDE 1 y KDE 2.



Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Campo de aplicación de-hasta mm	Sección del conductor * de-hasta mm ²	Tamaño de la placa (AxB) (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos por marco	Contenido por un.	Software tipo un.	UE un.
				(C)	(D)	(AxB)					
KDE 11	86381220	blanco	9016	1,7-3,2	0,25-1,0	12x4	6/1	1	12	150	1080
KDE 11	86381222	amarillo	1018	1,7-3,2	0,25-1,0	12x4	6/1	1	12	151	1080
KDE 21	86381230	blanco	9016	2,0-4,2	1,0-2,5	12x4	6/1	1	12	152	1080
KDE 21	86381232	amarillo	1018	2,0-4,2	1,0-2,5	12x4	6/1	1	12	153	1080
KDE 1	86381210	blanco	9016	1,7-3,2	0,25-1,0	16x4	8/1	1	12	74	1080
KDE 2	86381212	blanco	9016	2,0-4,2	1,0-2,5	16x4	8/1	1	12	75	1080

Sistema de identificación KSD

Placas de identificación de alta calidad para fijar con bridas directamente sobre los cables. Pueden ser de material policarbonato (PC) para la rotulación con máquinas Pulsar (Láser), Pictor o Plóter y de material polipropileno (PP), para identificar en la Pulsar (Láser).

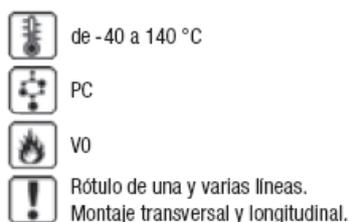


Placa adaptadora necesaria GP3 K – nº de artículo: 86661034

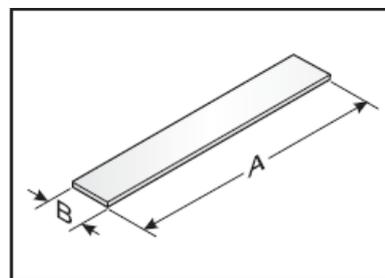


Descripción	Referencia	Color	Tamaño de la placa	Nº de troncos	Software	UE
KSD 40x10 PP	86281036	blanco	40x10	2	125	240
KSD 40x10 PP	86281038	amarillo	40x10	2	126	240
KSD 40x10 PC	86281032	blanco	40x10	2	263	240
KSD 40x10 PC	86281034	amarillo	40x10	2	264	240
KSD 30x8 PC	86281042	blanco	30x8	2	304	360
KSD 30x8 PC	86281044	amarillo	30x8	2	305	360
KSD 30x8 PP	86281050	amarillo	30x8	2	304	360
KSD 20x5 PC	86281046	blanco	20x5	2	306	480
KSD 20x5 PC	86281048	amarillo	20x5	2	307	480

Placa de identificación BS



Placa de identificación de alta calidad y sin halógeno para rótulos de una o varias líneas. La placa de identificación BS se monta directamente con bridas.



Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Bridas ancho máx. mm	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
				(AxB)							
para la fijación longitudinal											
BS 5	86281020	blanco	9016	27x12	27x12	15/3	3,0	4	16	80	190
				(AxB)							
Para fijación longitudinal o transversal											
BS 6	86281022	blanco	9016	27x12	27x12	15/3	3,0	4	16	81	190



Identificación de bornes

Tipo KET (ABB - Entelec)



de -40 a 140 °C



PC



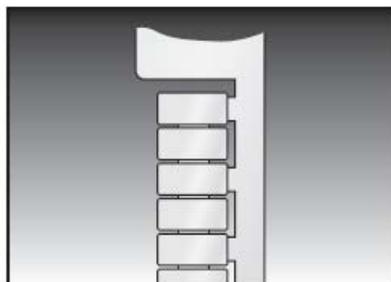
VO



Identificación de bornes sin halógeno

Placas de identificación de alta calidad y sin halógeno que se colocan encajándolas.

La gran superficie disponible para la rotulación permite la asignación a proyectos y a regletas de bornes sin necesidad de utilizar ningún otro medio organizativo.



Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
Tiras unidas en una rejilla de 5 mm										
KET 5/10-5	86402610	blanco	9016	5x10	5x10	5/1	4	84	121	1428
Tiras unidas en una rejilla de 6 mm										
KET 6/10-6	86402620	blanco	9016	6x10	6x10	5/1	4	72	122	2016
Tiras dispuestas en una rejilla de 8 mm										
KET 8/10-8	86402630	blanco	9016	8x10	8x10	5/1	4	56	123	1512
Consultar las placas base adecuadas en el apartado de sistemas de rotulación										

Las series KET y KET-SNK necesitan la placa adaptadora GP4E (Nº artículo 86351216)

Descripción	Referencia	Color	Tamaño de la placa	Superficie de rotulación	Nº de troncos	Software	UE
KET -SNK 5/12-5	86402612	Blanco	5x12	5x12	4	124	2000
KET-SNK 6/12-6-	86402622	Blanco	6x12	6x12	4	125	1500
KET-SNK 8/12-8	86402632	blanco	8x12	8x12	4	126	1000
KMR 5/10-5,1	86401013	blanco	5x10	5x10	4	277	1008
KMR 5/7,5-5,1	86401027	blanco	5x7,5	5x7,5	4	276	1008
KMR 8/10-8	86401033	blanco	8x10	8x10	4	320	780

Tipo KMR (Weidmüller)



de -40 a 140 °C



PC



VO



Identificación de bornes sin halógeno

Placas de identificación de alta calidad y sin halógeno que se colocan encajándolas.

Se pueden adquirir para montarlas de una en una o en tiras.

La gran superficie disponible para la rotulación permite la asignación a proyectos y a regletas de bornes sin necesidad de utilizar ningún otro medio organizativo.

Las placas de identificación con la designación "Tiras en una rejilla de 5 - 6 mm" se pueden adaptar a la anchura de borne de 5 mm o 6 mm con ayuda de una unión flexible.

Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
Individuales										
KMR 5/10	86401010	blanco	9016	5x10	5x10	5/1	4	64	30	1000
KMR 5/15	86401014	blanco	9016	5x15	5x15	8/1	4	64	31	1000
KMR 6/10	86401018	blanco	9016	6x10	6x10	5/1	4	64	32	1000
KMR 6/15	86401022	blanco	9016	6x15	6x15	8/1	4	64	33	1000
KMR 5/10 FA	86401032	blanco	9016	5x10	5x10	5/1	4	64	160	1024
Tiras puestas en fila en una rejilla de 3,5 mm										
KMR 3,5/7,5-3,5	86401034	blanco	9016	3,5x7,5	3,5x7,5	4/1	4	120	161	1200
Tiras puestas en fila en una rejilla de 5 mm										
KMR 5/7,5-5	86401026	blanco	9016	5x7,5	5x7,5	4/1	4	88	34	1400
KMR 5/7,5-5	86401036	amarillo	1018	5x7,5	5x7,5	4/1	4	88	34G	1400
KMR 5/10-5	86401012	blanco	9016	5x10	5x10	5/1	4	88	35	1400
KMR 5/15-5	86401016	blanco	9016	5x15	5x15	8/1	4	88	36	1400
KMR 5/15-5	86401017	amarillo	1018	5x15	5x15	8/1	4	88	36 G	1400
Tiras en una rejilla de 5 - 6 mm										
KMR 5/10-5...6	86401038	blanco	9016	4x10	4x10	5/1	4	88	35U	1400
Tiras puestas en fila en una rejilla de 6 mm										
KMR 6/10-6	86401020	blanco	9016	6x10	6x10	5/1	4	72	37	1000
KMR 6/15-6	86401024	blanco	9016	6x15	6x15	8/1	4	72	38	1000
Tiras puestas en fila en una rejilla de 6,7 mm										
KMR 6/15-6,7	86401028	blanco	9016	6x15	6x15	8/1	4	64	39	1700

*Nuevas KMR incluidas en la página 8

Tipo WGO (Wago)



Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
Tiras puestas en fila en una rejilla de 4 mm										
WGO 4/10-4 F	86401808	blanco	9016	4x10	4x10	5/1	4	100	162	1300
Tiras puestas en fila en una rejilla de 5 mm										
WGO 5/10-5	86401810	blanco	9016	5x10	5x10	5/1	4	88	49	2000
WGO 5/10-5 F	86401813	blanco	9016	5x10	5x10	5/1	4	88	139	1400
Tiras en una rejilla de 5 mm (se pueden colocar en una rejilla de 6 mm)										
WGO 5/5-5	86401814	blanco	9016	5x5	5x5	3/1	5	110	142	1100
WGO 5/10-5...6 F	86401812	blanco	9016	4,2x10	4,2x9	5/1	4	88	141	1400
Marcado de aparatos:										
WGO 12/7	86401822	blanco	9016	12x7	12x7	6/2	4	36	140	750
Identificación de conexiones										
WGO 5/5-5	86401814	blanco	9016	5x5	5x5	3/1	5	110	142	1100
WGO 5/5-5	86401838	naranja	2011	5x5	5x5	3/1	5	110	147	1100
WGO 5/5-5	86401836	azul	5012	5x5	5x5	3/1	5	110	146	1100
WGO 5/5-5	86401834	verde	6018	5x5	5x5	3/1	5	110	145	1100
WGO 5/5-5	86401830	amarillo	1018	5x5	5x5	3/1	5	110	143	1100
WGO 5/5-5	86401832	rojo	2012	5x5	5x5	3/1	5	110	144	1100

Necesitan placa adaptadora GP4 (Nº de artículo 86351214)

Tipo KPX (Phoenix y ABB)



de -40 a 140 °C



PC



V0



Identificación de bornes sin halógeno

Placas de identificación de alta calidad y sin halógeno que se colocan encajándolas. Se pueden adquirir para montarlas de una en una o en tiras. La gran superficie disponible para la rotulación permite la asignación a proyectos y a regletas de bornes sin necesidad de utilizar ningún otro medio organizativo.

Las placas de identificación con la designación "Tiras en una rejilla de 5 - 6 mm" se pueden adaptar a la anchura de borne 5 mm o 6 mm con ayuda de una unión por muelle de tracción. Las placas de identificación con la designación "Tiras universales" se pueden utilizar en bornes de diferentes anchuras. Véase el sumario de las variantes de montaje en el anexo.

Las tiras de identificación 6/180 se pueden imprimir en la anchura que se necesite para los bornes con una impresora láser.

Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
Individuales										
KPX 4/10	86401224	blanco	9016	4x10	4x10	5/1	4	64	97	1024
KPX 6/10	86401214	blanco	9016	6x10	6x10	5/1	4	64	40	1000
KPX 6/15	86401218	blanco	9016	6x15	6x15	8/1	4	64	41	1000
Tiras puestas en fila en una rejilla de 4 mm										
KPX 4/10-4	86401226	blanco	9016	4x10	4x10	5/1	4	100	98	1400
Tiras puestas en fila en una rejilla de 4.2 mm										
KPX 4,2/5-4,2 ZS	86401248	blanco	9016	4,2x5	4,2x5	3/1	5	125	47Z	2500
Tiras puestas en fila en una rejilla de 5 mm										
KPX 5/10-5	86401210	blanco	9016	5x10	5x10	5/1	4	88	42	1400
KPX 5/10-5	86401211	amarillo	1018	5x10	5x10	5/1	4	88	42G	1400
KPX 5/15-5	86401212	blanco	9016	5x15	5x15	8/1	4	88	43	1400
Tiras en una rejilla de 5 - 6 mm										
KPX 5/10-5...6	86401242	blanco	9016	5x10	5x10	5/1	4	88	42U	1400
KPX 5/10-5...6 ZS	86401244	blanco	9016	5x10	4x10	5/1	4	88	43U	1400
Tiras puestas en fila en una rejilla de 6 mm										
KPX 6/10-6	86401216	blanco	9016	6x10	6x10	5/1	4	72	44	1000
KPX 6/15-6	86401220	blanco	9016	6x15	6x15	8/1	4	72	45	1000
Tiras puestas en fila en una rejilla de 6,8 mm										
KPX 6/10-6,8	86401222	blanco	9016	6x10	6x10	5/1	4	64	46	1000
Sujetas de forma individual, pie plano										
KPX 8,2/5 ZS	86401252	blanco	9016	8,2x5	8,2x5	4/1	5	65	48Z	1040
KPX 10/5 ZS	86401246	blanco	9016	10x5	10x5	6/1	5	55	41Z	1320
Tiras puestas en fila en una rejilla de 5 mm, pie plano										
KPX 5/5-5 ZS	86401232	blanco	9016	5x5	5x5	3/1	5	110	42Z	2090
KPX 5/5-5 ZS	86401233	amarillo	1018	5x5	5x5	3/1	5	110	43G	2090
KPX 5/10-5 ZS	86401234	blanco	9016	5x10	5x10	5/1	4	88	43Z	1400
Tiras en una rejilla de 5 - 6 mm, pie plano										
KPX 5/10-5...6 ZS	86401244	blanco	9016	5x10	5x10	5/1	4	88	43U	1400
Tiras puestas en fila en una rejilla de 6 mm, pie plano										
KPX 6/5-6 ZS	86401228	blanco	9016	6x5	6x5	3/1	5	90	44Z	2070
KPX 6/10-6 ZS	86401236	blanco	9016	6x10	6x10	5/1	4	72	45Z	1000
Tiras puestas en fila en una rejilla de 12 mm, pie plano										
KPX 12/5-12 ZS	86401240	blanco	9016	12x5	12x5	3/1	5	45	46Z	1080
KPX 6/10-6,2	86401217	blanco	9016	6x10	6x10	6x10	4		308	1020
KPX 6/15-6,2	86401219	blanco	9016	6x15	6x15	6x15	4		309	1020
KPX 5/10-5,2	86401208	blanco	9016	5x10	5x10	5x10	4		279	1008
KPX 5/7,5-5	86401254	blanco	9016	5x7,5	5x7x5	5x7,5	4		57	1408
KPX 8/10-8,2	86401256	blanco	9016	8x10	8x10	8x10	4		48A	520

Necesitan placa adaptadora GP4 (Nº de artículo: 86351214) y GP5 (Nº de artículo: 86351218)

Tipo KSI (Siemens)



de -40 a 140 °C



PC



VO



Identificación de bornes sin halógeno

Placas de identificación de alta calidad y sin halógeno que se colocan encajándolas. Se pueden adquirir para montarlas de una en una o en tiras.

La gran superficie disponible para la rotulación permite la asignación a proyectos y a regletas de bornes sin necesidad de utilizar ningún otro medio organizativo.

Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
Individuales										
KSI 5/7	86401610	blanco	9016	5x7	5x7	3/1	4	68	47	1020
KSI 5/10	86401612	blanco	9016	5x10	5x10	5/1	4	68	48	1020
Tiras puestas en fila en una rejilla de 5 mm										
KSI 5/7-5	86401620	blanco	9016	5x7	5x7	3/1	4	84	133	1260
KSI 5/10-5	86401624	blanco	9016	5x10	5x10	5/1	4	84	132	1260
Tiras puestas en fila en una rejilla de 6 mm										
KSI 6/7-6	86401630	blanco	9016	6x7	6x7	3/1	4	72	131	1080
KSI 6/10-6	86401634	blanco	9016	6x10	6x10	5/1	4	72	130	1080

Consultar las placas base adecuadas en el apartado de sistemas de rotulación

Necesitan placa adaptadora GP4 (Nº de artículo: 86351214)

Tipo KWI (Wieland y otros fabricantes)



de -40 a 140 °C



PC



VO



Identificación de bornes sin halógeno

Placas de identificación de alta calidad y sin halógeno que se colocan encajándolas.

Se pueden adquirir para montarlas de una en una o en tiras.

La gran superficie disponible para la rotulación permite la asignación a proyectos y a regletas de bornes sin necesidad de utilizar ningún otro medio organizativo.

Las placas de identificación con la designación "Tiras en una rejilla de 5 - 6 mm" se pueden adaptar a la anchura de borne 5 mm o 6 mm con ayuda de una unión por muelle de tracción.

Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
Individuales										
KWI 5/10	86401410	blanco	9016	5x10	5x10	5/1	4	64	20	1000
KWI 5/15	86401414	blanco	9016	5x15	5x15	8/1	4	64	21	1000
KWI 6/10	86401420	blanco	9016	6x10	6x10	5/1	4	64	22	1000
KWI 6/15	86401426	blanco	9016	6x15	6x15	5/1	4	64	23	1000
KWI 6/15	86401450	naranja	2011	6x15	6x15	5/1	4	64	230	1000
Tiras puestas en fila en una rejilla de 5 mm										
KWI 5/8,6-5	86401418	blanco	9016	5x8,6	5x8,6	4/1	4	88	24	1400
KWI 5/10-5	86401412	blanco	9016	5x10	5x10	5/1	4	88	25	1400
KWI 5/15-5	86401416	blanco	9016	5x15	5x15	5/1	4	88	26	1400
Tiras en rejilla de 5 mm y 6 mm										
KWI 5/10-5...6	86401432	blanco	9016	5x10	4x10	5/1	4	88	25U	1400
Tiras puestas en fila en una rejilla de 6 mm										
KWI 6/8,2-6	86401430	blanco	9016	6x8,2	6x8,2	4/1	4	72	270	1000
KWI 6/10-6	86401422	blanco	9016	6x10	6x10	5/1	4	72	27	1000
KWI 6/15-6	86401428	blanco	9016	6x15	6x15	5/1	4	72	28	1000

Necesitan placa adaptadora GP4 (Nº de artículo: 86351214)



Identificación de aparatos y de lugares de emplazamiento de dispositivos

Tipo KSK (placa universal adhesiva)



de -40 a 140 °C



PC

Adhesivo 467



VO



Identificación sin halógeno de aparatos y de lugares de emplazamiento de dispositivos

Placas de identificación de alta calidad y sin halógeno para adherir.

La gran superficie disponible para la rotulación permite la asignación a proyectos y a dispositivos sin necesidad de utilizar ningún otro medio organizativo.

Este soporte de identificación, al ser plano, puede colocarse dentro del carril omega para identificar el lugar de emplazamiento del dispositivo.



Tipo	Nº de pedido	Color		Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
KSK 11x9	86421034	blanco	9016	11x9	11x9	5/2	4	44	61	1400	
KSK 11x9	86421035	amarillo	1018	11x9	11x9	5/2	4	44	61G	1400	
KSK 11x9	86421039	rojo	2012	11x9	11x9	5/2	4	44	61R	1400	
KSK 15x9	86421036	blanco	9016	15x9	15x9	7/2	4	44	63	1400	
KSK 15x9	86421037	amarillo	1018	15x9	15x9	7/2	4	44	63G	1400	
KSK 15x9	86421041	rojo	2012	15x9	15x9	7/2	4	44	63R	1400	
KSK 20x9	86421038	blanco	9016	20x9	20x9	11/2	4	20	66	680	
KSK 20x9	86421088	amarillo	1018	20x9	20x9	11/2	4	20	66G	680	
KSK 20x9	86421043	rojo	2012	20x9	20x9	11/2	4	20	66R	680	

KSK 22x22	86361280	gris	7040	22x22	22x22	12/4	1	8	129	144
KSK 22x22	86361278	blanco	9016	22x22	22x22	12/4	1	8	128	144
KSK 27x12,5	86361268	gris	7040	27x12,5	27x12,5	15/2	1	12	116	216
KSK 27x12,5	86361266	blanco	9016	27x12,5	27x12,5	15/2	1	12	115	216
KSK 27x18	86361272	gris	7040	27x18	27x18	15/3	1	10	118	180
KSK 27x18	86361070	blanco	9016	27x18	27x18	15/3	1	10	117	180
KSK 27x27	86361276	gris	7040	27x27	27x27	15/5	1	6	127	108
KSK 27x27	86361274	blanco	9016	27x27	27x27	15/5	1	6	119	108
KSK 70x9	86421051	blanco	9016	70x9	70x9	38/2	1	11	57W	330
KSK 70x9	86421052	amarillo	1018	70x9	70x9	38/2	1	11	57G	330
KSK 70x9	86421053	rojo	2012	70x9	70x9	38/2	1	11	57R	330
KSK 35x9	86421045	blanco	9016	35x9	35x9	35/9	1	12	58W	360
KSK 35x9	86421047	amarillo	1018	35x9	35x9	35/9	1	12	58G	360
KSK 35x9	86421049	rojo	2012	35x9	35x9	35/9	1	12	58R	360

Tipo SKS (Siemens)



de -40 a 140 °C



PC



V0



Identificación de dispositivos sin halógeno

Placas de identificación de alta calidad y sin halógeno que se colocan encajándolas en el dispositivo Sirius de Siemens.

La gran superficie disponible para la rotulación permite la asignación a proyectos y a dispositivos sin necesidad de utilizar ningún otro medio organizativo.



Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
SKS/PC 10x7 Sirius	86401652	blanco	9016	10x7	10x7	5/2	4	48	96	816
SKS/PC 10x7 Sirius	86401662	color turquesa pastel	6034	10x7	10x7	5/2	4	48	096	816
SKS/PC 11x4 Sirius	86401658	blanco	9016	11x4	11x4	6/1	4	80	134	1200
SKS/PC 11x4 Sirius	86401660	color turquesa pastel	6034	11x4	11x4	6/1	4	80	135	1200
SKS/PC 20x7 Sirius	86401656	blanco	9016	20x7	20x7	11/2	4	20	95	340
SKS/PC 20x7 Sirius	86401664	color turquesa pastel	6034	20x7	20x7	11/2	4	20	095	340

Tipo KSS (Siemens y otros fabricantes)



de -40 a 140 °C



PC



V0



Identificación de dispositivos sin halógeno

Placas de identificación de alta calidad y sin halógeno que se colocan encajándolas en dispositivos.

La gran superficie disponible para la rotulación permite la asignación a proyectos y a dispositivos sin necesidad de utilizar ningún otro medio organizativo.

Mediante un adaptador de montaje, las placas se pueden utilizar para identificar los lugares de emplazamiento de dispositivos.

Estas placas cuentan con un contorno múltiple apto para otros fabricantes.



Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
KSS 10x8 para ASI *	86421006	blanco	9016	10x8	10x8	5/2	4	40	77	800
KSS 10x8 para ASI *	86421008	color turquesa pastel	6034	10x8	10x8	5/2	4	40	78	800
KSS 20x9 **	86421010	blanco	9016	20x9	20x9	11/2	4	20	67	380
KSS 20x9 **	86421011	amarillo	1018	20x9	20x9	11/2	4	20	67G	380
KSS 20x9 **	86421009	color turquesa pastel	6034	20x9	20x9	11/2	4	20	67P	380

Necesitan placa adaptadora GP4 (Nº de artículo: 86351214)



Tipo KTE (Telemecánica – Grupo Schneider)



de -40 a 140 °C



PC



VO



Identificación de dispositivos sin halógeno

Placas de identificación de alta calidad y sin halógeno que se colocan encajándolas en dispositivos.

La gran superficie disponible para la rotulación permite la asignación a proyectos y a dispositivos sin necesidad de utilizar ningún otro medio organizativo.

Mediante un adaptador de montaje, las placas se pueden utilizar para identificar los lugares de emplazamiento de dispositivos.



Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
KTE 17x8 *	86421018	blanco	9016	17x8	17x8	9/2	4	20	73	340

Tipo ABB



de -40 a 140 °C



PC



VO



Identificación de dispositivos sin halógeno

Placas de identificación de alta calidad y sin halógeno que se colocan encajándolas en dispositivos.

La gran superficie disponible para la rotulación permite la asignación a proyectos y a dispositivos sin necesidad de utilizar ningún otro medio organizativo.

Mediante un adaptador de montaje, las placas se pueden utilizar para identificar los lugares de emplazamiento de dispositivos.



Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
ABB 17x9	86421020	blanco	9016	17x9	17x9	9/2	4	24	68	384

Tipo KS (Murrelektronik)



de -40 a 140 °C



PC



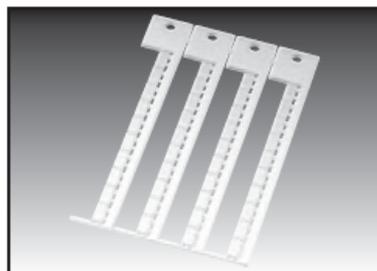
VO



Identificación de dispositivos sin halógeno

Placas de identificación de alta calidad y sin halógeno que se colocan encajándolas en dispositivos.

La gran superficie disponible para la rotulación permite la asignación a proyectos y a dispositivos sin necesidad de utilizar ningún otro medio organizativo.



Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
KS 5/10	86402210	blanco	9016	10x5	10x5	6/1	4	40	88	1000

Necesitan placa adaptadora GP4 (Nº de artículo: 86351214)

Tipo KES (Escha)



de -40 a 140 °C



PC



VO



Identificación de dispositivos sin halógeno

Placas de identificación de alta calidad y sin halógeno que se colocan encajándolas en dispositivos.

La gran superficie disponible para la rotulación permite la asignación a proyectos y a dispositivos sin necesidad de utilizar ningún otro medio organizativo.

Mediante un adaptador de montaje, las placas se pueden utilizar para identificar los lugares de emplazamiento de dispositivos.



Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
KES 20x8 *	86421052	blanco	9016	20x8	20x8	11/2	4	20	99	380

Tipo KS0/KS (Placas para carriles de identificación BZS y fundas KM)



de -40 a 140 °C



PC



VO



Identificación de dispositivos sin halógeno

Placas de identificación de alta calidad y sin halógeno para identificar los lugares de emplazamiento de dispositivos con el carril de identificación BZS o el dispositivo de fijación adhesivo KM.

La gran superficie disponible para la rotulación permite la asignación a proyectos y a los lugares de emplazamiento de dispositivos sin necesidad de utilizar ningún otro medio organizativo.

Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
Para anchura de 9 mm / Longitud de la placa 11 mm										
KSO 11x9	86421024	blanco	9016	11x9	11x9	6/2	4	44	60	1400
KSO 11x9	86421013	amarillo	1018	11x9	11x9	6/2	4	44	60G	1400
KSO 11x9	86421024	rojo	2012	11x9	11x9	6/2	4	44	60R	1400
Para anchura de 9 mm / Longitud de la placa 15 mm										
KSO 15x9	86421026	blanco	9016	15x9	15x9	8/2	4	44	62	1400
KSO 15x9	86421027	amarillo	1018	15x9	15x9	8/2	4	44	62G	1400
KSO 15x9	86421019	rojo	2012	15x9	15x9	8/2	4	44	62R	1400
Para anchura de 9 mm / Longitud de la placa 20 mm										
KSO 20x9	86421028	blanco	9016	20x9	20x9	11/2	4	20	64	680
KSO 20x9	86421080	amarillo	1018	20x9	20x9	11/2	4	20	65G	680
KSO 20x9	86421030	rojo	2012	20x9	20x9	11/2	4	20	65R	680
Para anchura de 9 mm / Longitud de la placa 35 mm										
KSO 35x9	86421032	blanco	9016	35x9	35x9	18/2	4	12	69	360
KSO 35x9	86421031	amarillo	1018	35x9	35x9	18/2	4	12	69G	360
KSO 35x9	86421033	rojo	2012	35x9	35x9	18/2	4	12	69R	360

Las placas KSO sirven para la identificación de los carriles. Al mismo tiempo, las placas KSO 20 x 9 y KSO 35 x 9, se pueden utilizar para la identificación de mangueras junto con las fundas KM 9/20 y KM 9/35 respectivamente.

Necesitan placa adaptadora GP4 (Nº de artículo: 86351214)



Identificación de aparatos y de lugares de emplazamiento de dispositivos

Tipo KSF



de -40 a 140 °C



PC



V0



Identificación de dispositivos sin halógeno

Placas de identificación de alta calidad y sin halógeno que se colocan encajándolas en dispositivos.

La gran superficie disponible para la rotulación permite la asignación a proyectos y a dispositivos sin necesidad de utilizar ningún otro medio organizativo.

Mediante un adaptador de montaje, las placas se pueden utilizar para identificar los lugares de emplazamiento de dispositivos.



Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
KSF 4,5x9	86421046	blanco	9016	4,5x9	4,5x9	5/1	4	80	176	1040
KSF 10x8 *	86421050	blanco	9016	10x8	10x8	5/2	4	44	175	1012
KSF 20x9 *	86421042	blanco	9016	20x9	20x9	11/2	4	20	174	380

* Identificación de lugares de emplazamiento de dispositivos junto con:
Carril de identificación BZS 9

Necesitan placa adaptadora GP4 (Nº de artículo: 86351214)

Tipo KSL (Lumberg)



de -40 a 140 °C



PC



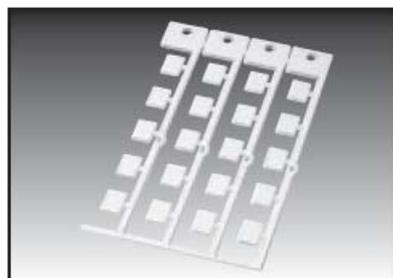
V0



Identificación de dispositivos sin halógeno

Placas de identificación de alta calidad y sin halógeno que se colocan encajándolas en dispositivos.

La gran superficie disponible para la rotulación permite la asignación a proyectos y a dispositivos sin necesidad de utilizar ningún otro medio organizativo.



Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software tipo	UE un.
KSL 12x9	86421060	blanco	9016	12x9	12x9	6/2	4	20	170	380
KSL 20x9	86421062	blanco	9016	20x9	20x9	11/2	4	20	171	380

Consultar las placas base adecuadas en el apartado de sistemas de rotulación

Necesitan placa adaptadora GP4 (Nº de artículo: 86351214)



Tipo BZS (carril de identificación 9 mm)



de -40 a 80 °C



PVC

BZS/K: Adhesivo 4930 BZS/SK: Adhesivo 1780



V0



Carril de montaje para la identificación de lugares de emplazamiento de dispositivos

Carriles de identificación para lugares de emplazamiento como soporte base.

Para remachar, atornillar o pegar.

Orificios efectuados previamente (distancia entre orificios 100 mm; diámetro de los orificios 4 mm).



Tipo	Nº de pedido	Longitud mm	Color	UE un.
BZS 500	86301012	500	gris	10
BZS 600	86301014	600	gris	10
BZS 1000	86301016	1000	gris	10
BZS 1300	86301017	1300	gris	10
con agujero y banda adhesiva como ayuda del montaje				
BZS 500 K	86301018	500	gris	10
BZS 600 K	86301020	600	gris	10
BZS 1000 K	86301022	1000	gris	10
BZS 1,300 K	86301027	1300	gris	10

Sistema de identificación BZS



de -40 a 80 °C



PVC

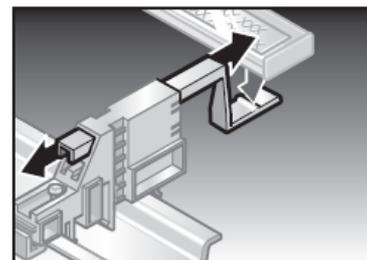
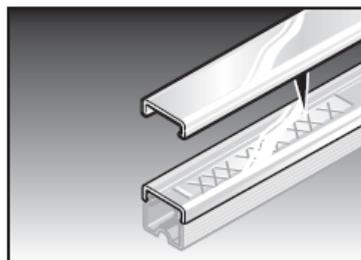
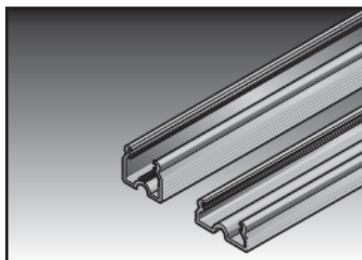


V0



Carril de montaje para la identificación de lugares de emplazamiento de dispositivos

El sistema BZS fue diseñado para colocar de forma sencilla información diversa relacionada con la identificación dentro o fuera de un armario de distribución. El sistema BZS se puede utilizar de muy diversos modos. Con el carril de identificación y las placas en él introducidas se pueden identificar bornes de forma horizontal o vertical, así como otros componentes. El sistema se puede montar en carriles omega, en carriles C o en canales de cables. Los soportes de identificación se pueden cortar para obtener la longitud deseada. Las placas se introducen fácilmente en el soporte de identificación.



Tipo	Nº de pedido	Color	Longitud en mm	Anchura en mm	Para placa:	UE un.
Soporte de identificación para alojar placas de identificación						
Soporte de identificación BZS 9, 500 mm	86301222	negro	500	9	KSx .../9	25
Soporte de identificación BZS 9, 600 mm	86301224	negro	600	9	KSx .../9	25
Soporte de identificación BZS 9, 1,000 mm	86301226	negro	1000	9	KSx .../9	25
Soporte de identificación BZS 9, 1,300 mm	86301228	negro	1300	9	KSx .../9	25
Soporte de identificación BZS 15, 500 mm	86301262	negro	500	15	KS 15/...	25
Soporte de identificación BZS 15, 600 mm	86301264	negro	600	15	KS 15/...	25
Soporte de identificación BZS 15, 1,000 mm	86301266	negro	1000	15	KS 15/...	25
Soporte de identificación BZS 15, 1,300 mm	86301268	negro	1300	15	KS 15/...	25

A este tipo de carriles se puede colocar una tapa transparente como protector o embellecedor.

Cubierta transparente para soporte de identificación						
Tapa BZS 9, 500 mm	86301242	transparente	500	9	-	25
Tapa BZS 9, 600 mm	86301244	transparente	600	9	-	25
Tapa BZS 9, 1,000 mm	86301246	transparente	1000	9	-	25
Tapa BZS 9, 1,300 mm	86301248	transparente	1300	9	-	25
Tapa BZS 15, 500 mm	86301282	transparente	500	15	-	25
Tapa BZS 15, 600 mm	86301284	transparente	600	15	-	25

Placa de identificación del modelo ELW/ELG/ELPT



de -40 a 150 °C



Lámina de poliéster
Adhesivo 4883

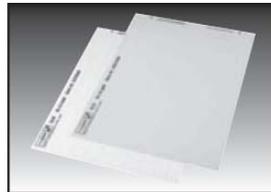


V0



Rótulo de una y varias líneas.
Tamaño de hoja A4.

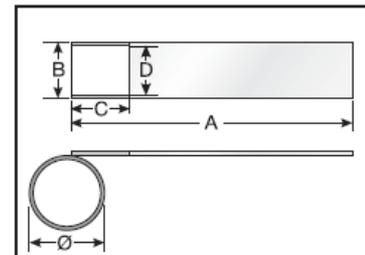
Etiquetas autoadhesivas en hojas A4.



Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de columnas	Nº por hoja	Software tipo	UE un.
Etiquetas blancas										
ELW 11x9R	86561224	blanco	9016	11x9	11x9	5/2	16	400	95	4000
ELW 15x6R	86561228	blanco	9016	15x6	15x6	7/1	11	374	086	3740
ELW 19x6R	86561220	blanco	9016	19x6	19x6	10/1	9	306	97	3060
ELW 19x8R	86561222	blanco	9016	19x8	19x8	10/2	10	270	99	2700
ELW 64x34R	86561226	blanco	9016	64x34	64x34	35/7	3	24	R90	240
Etiquetas amarillas										
ELG 11x9R	86562018	amarillo	1018	11x9	11x9	5/2	16	400	94	4000
ELG 19x6R	86562022	amarillo	1018	15x6	15x6	7/1	11	374	087	3740
ELG 19x6R	86562014	amarillo	1018	19x6	19x6	10/1	9	306	96	3060
ELG 19x8R	86562016	amarillo	1018	19x8	19x8	10/1	10	270	98	2700
ELG 64x34R	86562020	amarillo	1018	64x34	64x34	35/7	3	24	R91	240

Placa de identificación ESL

Etiqueta de identificación autoprotectora de alta calidad y de poliéster para rótulos de una o varias líneas. La prolongación transparente se adhiere sobre la superficie del rótulo de forma que la protege de la suciedad y el desgaste. Las etiquetas se pueden retirar directamente quitando la parte transparente.



Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa mm (AxB)	Superficie de rotulación mm (Cx D)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Nº de por hoja	Software tipo	UE
ESL 20x12R	86562450	blanco	9016	20x12	7x12	7/2	13	156	116	10 hojas
ESL 35x17R	86562452	blanco	9016	35x17	9x17	10/2	10	70	114	20 hojas
ESL 56x21R	86562454	blanco	9016	56x21	13x21	13/4	8	32	113	25 hojas
ESL 93x31R	86562456	blanco	9016	93x31	25x31	19/7	5	15	117	20 hojas
ESL 140x47R	86562458	blanco	9016	140x47	30x47	29/9	4	8	115	25 hojas
Tiras alargadas										
VS 200/10	86561412	transparente	-	200x10	-	-	-	-	-	200 un.

Cálculo de superficie de empleo máximo

$$\emptyset = (A-C)/3,14$$



Identificación de aparatos de mando y señalización

Soporte de identificación BT



de -40 a 80 °C



PVC

BTK: Adhesivo 467



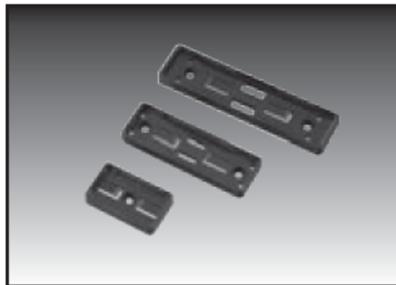
V0

Los soportes BT y BTK sirven para identificar dispositivos y grupos, independientemente de cual sea su fabricante.

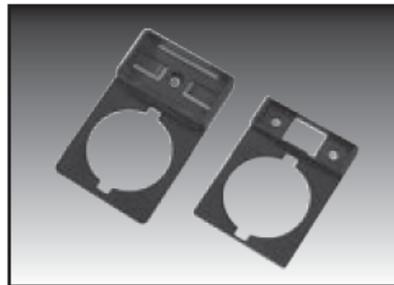
Los soportes BT y BTK se fijan con tornillos de rosca cortante.

La ejecución BTK incorpora una lámina autoadhesiva que sirve de ayuda para montarla.

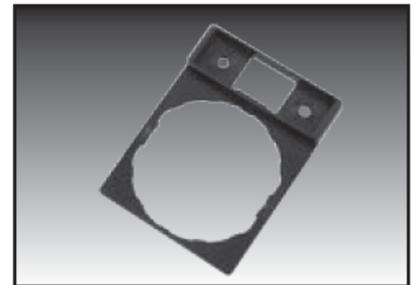
La cubierta transparente protege las placas de identificación insertadas de la suciedad y de los esfuerzos mecánicos.



BT 15/xx/BTK 15/xx



BT 22,5/BTK 22,5



BT Harmony ZB4

Tipo	Nº de pedido	Color		para placa de tamaño (mm)	UE un.					
Soporte con tira adhesiva por la parte trasera										
BTK 15/27	86441210	negro		15x27	250					
BTK 15/49	86441212	negro		15x49	250					
BTK 15/67	86441214	negro		15x67	250					
Para elementos Ø 22,5 mm, tamaño de la placa 8x26,5 mm										
BT 22,5	86442018	negro		8x26,5	480					
para elementos Möller Ø aprox. 28 mm, tamaño de la placa 8x26,5 mm										
BT Harmony ZB4	86442016	negro		8x26,5	250					
Para elementos Ø 22,5 mm, tamaño de la placa 15x27 mm										
Con banda adhesiva en el dorso										
BTK 22,5	86441016	negro		15x27	250					
Tapa transparente										
TA 8/26,5	86441418	transp.			480					
TA 15/27	86441410	transp.		15x27	480					
TA 15/49	86441412	transp.		15x49	240					
TA 15/67	86441414	transp.		15x67	120					
Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software software	UE un.
Longitud de la placa 26,5 mm para BT 22,5 y BT Harmony ZB4										
KS 8/26,5	86361060	blanco	9016	8x26,5	8x26,5	14/2	4	16	71	480
Longitud de la placa 27 mm para BT 15/27, BTK 15/27 y BTK 22,5										
KS 15/27	86361010	blanco	9016	15x27	15x27	15/3	4	16	85	480
KS 15/27	86361012	amarillo	1018	15x27	15x27	15/3	4	16	85G	480
Longitud de la placa 49 mm para BT 15/49 y BTK 15/49										
KS 15/49	86361014	blanco	9016	15x49	15x49	27/3	4	8	86	240
KS 15/49	86361015	amarillo	1018	15x49	15x49	27/3	4	8	86G	240
Longitud de la placa 67 mm para BT 15/67 y BTK 15/67										
KS 15/67	86361016	blanco	9016	15x67	15x67	37/3	4	4	87	120
KS 15/67	86361017	amarillo	1018	15x67	15x67	37/3	4	4	87G	120

Cada pulsador tiene su plaquita y su placa transparente opcional. Ejemplo: BTK 22.5 necesita placa KS 15/27 y tapa transparente TA 15/27. Necesita placa adaptadora GP 4 (Nº de artículo: 86351214)

Existen además los soportes BT 15/27, BT 15/49 y BT 15/67, que es la serie sin adhesivo.

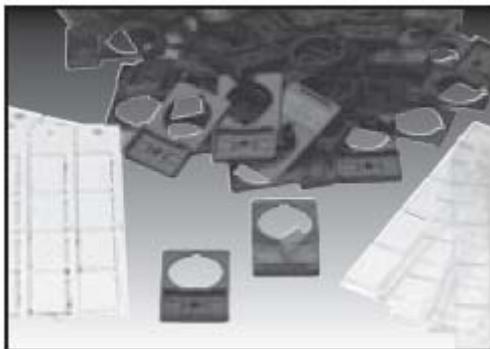
Tipo	Nº de pedido	Color	Similar a RAL	Tamaño de la placa (mm)	Superficie de rotulación (mm)	Nº de símbolos/ líneas	Nº de troncos	Cantidad por marco	Software software	UE un.
KS 27x12,5	86361250	blanco	9016	27x12,5	27x12,5	15/2	1	12	82	216
KS 27x12,5	86361256	gris	7040	27x12,5	27x12,5	15/2	1	12	83	216
KS 27x18	86361252	blanco	9016	27x18	27x18	15/3	1	10	105	180
KS 27x18	86361258	gris	7040	27x18	27x18	15/3	1	10	89	180
KS 22x22	86361264	blanco	9016	22x22	22x22	12/4	1	8	113	144
KS 22x22	86361262	gris	7040	22x22	22x22	12/4	1	8	114	144
KS 27x27	86361254	blanco	9016	27x27	27x27	15/4	1	6	107	108
KS 27x27	86361262	gris	7040	27x27	27x27	15/4	1	6	106	108

Estas placas son para soportes de diferentes fabricantes, como Siemens o grupo Schneider.

Recomendamos nuestros soportes BTK 22.5, ya que es el único con adhesivo incorporado al cuerpo del soporte y por tanto, el único que mantendrá rígido el soporte en caso de un exceso en el apriete del pulsador.

Esta serie especial nueva necesita placa adaptadora GP3 (Nº de artículo: 86351212)

Surtido de soportes de identificación BTK (pulsador y placa)



Surtido pequeño para necesidades moderadas.

El surtido S-BTK 22,5 está compuesto por:
48x BTK 22,5; KS 15/27; TA 15/27 y tornillos de rosca cortante.

El surtido S-BTK 15/27 está compuesto por:
48x BT 15/27; KS 15/27; TA 25/27 y tornillos de rosca cortante.

El surtido S-BTK 15/49 está compuesto por:
48x BT 15/27; KS 15/49; TA 15/49 y tornillos de rosca cortante.

El surtido S-BTK 15/67 está compuesto por:
48x BT 15/67; KS 15/67; TA 15/67 y tornillos de rosca cortante.

Tipo	Nº de pedido	UE un.
S-BTK 22,5	86441610	48
S-BTK 15/27	86441612	48
S-BTK 15/49	86441614	48
S-BTK 15/67	86441616	48

Estos surtidos son para aquellos clientes, donde su consumo sea reducido. Todos llevan adhesivos, pero también tienen agujeros para que se pueda atornillar mediante un tornillo.

Necesita placa adaptadora GP4 (Nº de artículo 86351214)

Material de grabado

Murrplastik como proveedor de diferentes tipos de plaquitas y de etiquetas, ofrece además la posibilidad de marcar o grabar a todos nuestros clientes sus trabajos. Solo necesitamos una tabla Excel con el texto que desee grabar. Cada campo Excel sería una etiqueta o plaquita.

Nuestro principal objetivo es dar un servicio al cliente en todo el mercado, tanto a clientes pequeños que no dispongan de un sistema de identificación o grabado, o para aquellos clientes que estén limitados en cuanto a diferentes tipos de máquinas; así por ejemplo a aquellos clientes con Pictor, podemos grabarles nosotros etiquetas, aluminio o incluso acero inoxidable.

¿Cómo buscar en la Web las medidas existentes?

Todo nuestro material de grabado se puede consultar en nuestra página web www.murrplastik.es en la sección de *productos / identificaciones*

Usted primero debe seleccionar el tipo de material, ejemplo Duomatt, una vez elegido el material, debe seleccionar las medidas. Si no existe la medida deseada, nos puede consultar, ya que, podemos hacer la medida deseada dentro de los tipos de colores existentes. En caso de no existir el tamaño deseado, el pedido mínimo es de 6 planchas en el primer pedido. Murrplastik ofrece un plazo de 24-48 horas en este tipo de material.

Búsqueda de productos de material de grabado



Murrplastik Systemtechnik le ofrece una amplia gama de material de identificación con múltiples variantes en cuanto a forma, color y equipamiento. En función del material, las dimensiones, la forma, el color y el tipo de sujeción, aquí encontrará rápidamente la placa adecuada para satisfacer sus requisitos de identificación.

Las clases de material DM, DMG y TMG están pensadas para la rotulación con plóter, máquinas láser y de grabado. La clase de material ALU se puede rotular con máquinas láser o de grabado. El material ALM está previsto principalmente para el grabado. No obstante, también permite una rotulación láser.

- ▼ Duomatt (DM) Plástico de dos capas ([mostrar descripción](#))
- ▼ Grabado Duomatt (DMG) Plástico de dos capas ([mostrar descripción](#))
- ▼ TrioMatt (TMG) Plástico de tres capas ([mostrar descripción](#))
- ▼ Aluminio anodizado (ALU) ([mostrar descripción](#))
- ▼ Aluminio anodizado (ALU/K) ([mostrar descripción](#))
- ▼ AluMatt (ALM) Aluminio/plástico/aluminio de tres capas ([mostrar descripción](#))
- ▼ Código de color ([mostrar descripción](#))
- ▼ Código de equipamiento ([mostrar descripción](#))

Seleccionar la clase de material:

Forma rectangular: Introducir la longitud y/o la anchura

Longitud [mm]: Anchura [mm]: Tolerancia de búsqueda (± %):

Forma redonda: Introducir el diámetro

Diámetro [mm]: Tolerancia de búsqueda (± %):

Las etiquetas Duomatt, además de tener diferentes colores, pueden seleccionarse con adhesivo, con adhesivo especial o sin adhesivo.

Monomatt (material de Policarbonato)

El Monomatt es un material de Policarbonato de 1 mm de grosor. Este material se puede utilizar en nuestras máquinas Pictor y Plotter. Se trata de un material donde Murrplastik fabrica las medidas deseadas, a partir de 300x200 mm con adhesivo 3M y no adhesivo.

Este material tiene una resistencia a la temperatura del aire de -40°C a +140°C. El color es blanco RAL 9016 aproximadamente. Es un material libre de halógeno y según listado UL es VO. Existen las siguientes medidas predeterminadas, **pero recuerde que fabricamos las medidas deseadas.**



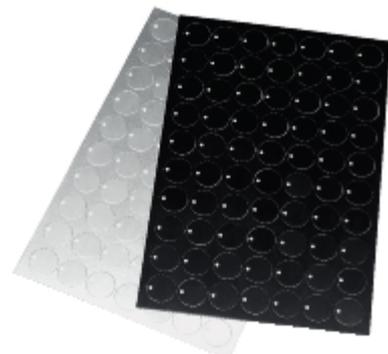
Referencia	Descripción	UE
8607206001	MMG 300 x 200 mm A4 HF	1 Unid.
8607200001	MMG 300 x 200 mm A4 SK	1 Unid
8607126000	MM 52 x 26 mm 2x Ø25mm HF	35 Unid.
8607146000	MM 74 x 37 mm 4xØ2,5mm HF	15 Unid.
8607146001	MM 84 x 54 mm 4 x Ø 2,5 mm HF	9 Unid.
8607146002	MM 100 x 60 mm 4 x Ø 3,7 mm HF	6 Unid.
8607146003	MM 120 x 70 mm 4 x Ø 3,7 mm HF	4 Unid.
8607146004	MM 139 x 85 mm 4 x Ø 3,7 mm HF	4 Unid.
8607146005	MM 139 x 139 mm 4 x Ø 3,7 mm HF	2 Unid.
8607200003	MM 30 x 60 WS SK	27 Unid.
8607200005	MM 30 x 60 mm 33 x Ø 7,5 mm SK	184 Unid.

La placa adaptadora necesaria para su impresión es: **Placa Pictor N°2 artículo 86625147**

ALU/K y ALU (formato A4) - Aluminio

El ALU/K es aluminio anodizado bien en color negro, rojo o conservando su propio color aluminio. La rotulación sobre este tipo de material se puede hacer bien con nuestra grabadora o con máquina láser. El material se presenta en un tamaño de 140x140 mm y soporta una temperatura de 200°C. Existe además en formato A4 para la grabadora Murrplastik.

Consulte las medidas en nuestra página Web (www.murrplastik.es) o directamente a Murrplastik. Murrplastik ofrece la posibilidad de identificar las etiquetas en aluminio, **solo tiene que enviarnos una tabla Excel que nosotros mismos traspasamos a nuestro software de ACS.**



EST y ESK (Acero inoxidable)

La serie EST y ESK, son placas de acero inoxidable de alta calidad (V4A) con un espesor de 0.5 mm, las cuales tienen una excelente resistencia a los agentes atmosféricos y productos químicos.

El material EST y ESK se identifica sobre nuestra máquina láser a través de una sencilla placa adaptadora. Este material tiene resistencia a temperaturas de hasta 500°C.

La serie ESK se utilizan para la identificación de mangueras en diferentes sectores industriales, identificación de robots, entre otras aplicaciones. La serie EST es para la identificación de armarios, robots u otras aplicaciones. Este tipo de placas, también se pueden utilizar en el exterior. Las medidas existentes, son las abajo indicadas.

Existen, además, otros tipos de placas de acero inoxidable de medidas especiales, que son 30x15, 50x15 y 70x18, todas ellas con 2 agujeros de 3mm dm. y un grosor de 0,8 mm .



Murrplastik dispone de una máquina láser para identificar este material. Nosotros podemos hacerle la identificación de manera sencilla, sólo tiene que enviarnos una tabla Excel con el texto que desea identificar.

MEDIDAS:

Descripción	Referencia	UE
EST 100X60 R5, 4X3, 7 mm	8605148003	10
EST 120X70 R5, 4X3,7 mm	8605148002	10
EST 139X139 R5, 4X3,7 mm	8605148000	10
EST 139X85 R5, 4X3,7 mm	8605148001	10
EST 84X54 R5, 4X2,5 mm	8605148006	20
EST 74X37 R3, 4X2,5 mm	8605148005	10
EST 52X26 R3, 2X2,5 mm	8605148006	20
EST 84x54 R3 4x2,5mm	8605148004	10
ESK 100X15 MS0,5 mm	8605190000	80
ESK 100X9 MS0,5 mm	8605190003	120
ESK 60X15 MS0,5 mm	8605190002	80
ESK 60X9 MS0,5 mm	8605190005	120
ESK 80X15 MS0,5 mm	8605190001	80
ESK 80X9 M0,5 mm	8605190004	120
50 x 15 2 x 3 mm – grosor 0,8 mm	S540001	1
70 x 18 2 x 3 mm – grosor 0,8 mm	S540003	1
30 x 15 2 x 3 mm – grosor 0,8 mm	S540002	1

MÁQUINAS

PICTOR 2 (Nº de artículo 86625100)

La nueva impresora de chorro de tinta para rotulación Pictor² de Murrplastik establece un nuevo estándar para los sistemas de impresión a color mediante chorro de tinta gracias a su mayor área de impresión, su enorme capacidad de impresión, de hasta 600.000 caracteres por cartucho y sus interfaces WLAN y Ethernet integradas.

DATOS TÉCNICOS	
Transformador	Entrada universal de 100 – 240 V
Área de Impresión	aprox. A3, 6 placas ALU
Velocidad de Impresión	desde 90 seg. para 6 placas
Interfaz	USB / LAN / WLAN
Tintas	7 cartuchos de tinta 7 cartuchos de limpieza 1 brillo (vacío)
Capacidad de Impresión	aprox. 600.000 caracteres por cartucho (con un cuerpo de letra 24 en el software ACS)
Resolución de Impresión	720 dpi
Inyectores por tinta	180
Tamaño min. de gota	1 pl (picolitro)
Tinta	Tinta especial
Medidas	6aprox. 4 x 25 x 73 cm (A x A x L)
Peso	aprox. 20 kg

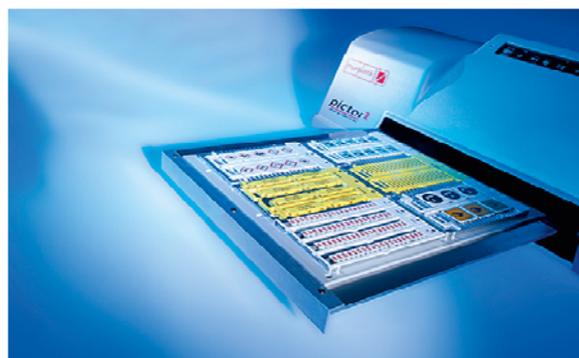


Pictor2

El especialista en rotulación Murrplastik presenta un avance con respecto al modelo anterior. La Pictor² tiene una **calidad fotográfica de gran nitidez con 720 dpi y alta velocidad de impresión**. Los ingenieros de Murrplastik han desarrollado especialmente para la Pictor² una nueva tinta. Su trazo robusto es ideal para el uso industrial. Otra característica adicional relevante es el aumento de la capacidad de la identificación de la tinta.

El manejo del Pictor² es sumamente sencillo. **Se fijan seis placas de rotulación de policarbonato sobre las diferentes placas adaptadoras en la placa base y se rotulan simultáneamente en 90 segundos**. En una misma plancha base también se pueden usar tipos distintos de placas de identificación.

Con su atractivo diseño exterior y un peso de sólo 20 kg, la Pictor² es la impresora ideal para el sector industrial. Pictor² es el sistema de rotulación económico para empresas con un volumen de rotulación entre medio y alto.



Los colores existentes son: rojo, magenta, amarillo, naranja, azul y negro. Véase página 30 para los diferentes números de artículo.

El nuevo software de Murrplastik permite además transportar tablas Excel, logos y dibujos de una manera sencilla y rápida.

Usted puede ver el funcionamiento de la máquina en youtube.com

PLOTTER MVPS-G3 (Nº artículo 86622010)

El MVPS-G3 es un sistema de identificación con el que se puede rotular todo tipo de materiales para identificar componentes eléctricos, neumáticos y mecánicos de forma rápida, segura y con una gran calidad. El software ACS transmite los datos eficazmente en todo tipo de instalaciones. Todas las ventajas:

- Alojamiento para 10 placas adaptadoras
- Superficie de de ploteo máximo: **450mmx300mm**
- Velocidad de ploteo: **máx. 40 cm/s**
- Tamaño: **660x440x125 mm**
- Peso: **aprox 8 kg**



Plotter MVPS-G3

SET DE GRABADO (Nº artículo 86622030)

Con pocas maniobras se puede convertir el plóter de la serie MVPS-G3 en una máquina grabadora de gran calidad con aspiradora incluida. La conversión es sumamente fácil: En el plóter se fija el cabezal de grabado en lugar del cabezal para la puntera y se une con la aspiradora y con el controlador.

- Cabezal de grabado: con carro de montaje y **buril 0,5 mm, 15°**
- Revoluciones: **mín. 5000 RPM, máx. 50.000 RPM**
- Frecuencia: 6 Ncm
- Consumo de energía: **120 W**
- Requisitos: ACS 2000 (Versión 053 o superior)



Set de grabado

El grabado permite grabar material Duomatt de diferentes colores, ya que Murrplastik dispone de una amplia gama de este material plástico. Además permite grabar otros tipos de materiales como resopal y rayado de aluminio.

GRABADORA MGS 40-TO (Nº artículo 86622024)

La máquina MGS 40-TO es un sistema de grabado basado en un plóter modificado. La unidad de grabado es fija y no se puede cambiar por otro tipo de unidad de marcado o grabado. El controlador de la grabadora, al contrario que la opción de grabado MVPS G3G, no se encuentra en el exterior, sino que está integrado en el interior de la máquina. En el suministro de la grabado va incluido un buril estándar de 15° 0,5mm.

La máquina puede trabajar los siguientes materiales de Murrplastik:

DM/DMG/TMG material de plástico de diferentes capas
ALU Aluminio eloxionado
ALM material con capas de plástico y aluminio

Esta máquina es ideal para aquellos clientes que necesiten fresar constantemente material. Con una amplia gama de colores de material, destacan:

Letra blanca/fondo negro
Letra negra/fondo blanco
Letra negra/fondo amarillo
Letra negra/fondo plata o plata Siemens
Letra Blanca/ fondo rojo, azul, naranja o verde
Letra negra/ fondo oro



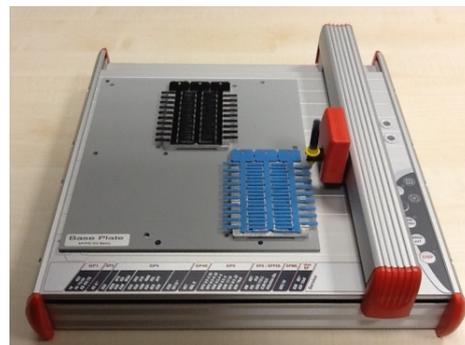
Grabadora

PLOTER BÁSICO MVPS Basic (Nº artículo 86622013)

Este nuevo Plóter es más económico y más ergonómico, su cómodo tamaño hace que se pueda utilizar en cualquier sitio apropiado para identificar etiquetas.

Diferencias MVPS Basic con plotter MVPS-G3:

- MVPS Básico es **más pequeño**
- **La puntera se debe colocar manualmente en el cabezal** y quitar igualmente.
- Menor tiempo para comenzar la escritura al no tener la estación.
- Se pueden colocar **6 placas adaptadoras (2 x 3)**
- Peso 6 kilos
- Mayor **facilidad de movilidad**
- **Menor espacio de teclado** en el plóter
- **Antes de identificar avisa con un tono para colocar la puntera**



Plotter básico

Se puede utilizar el SET DE GRABADO (Nº de artículo 86622030) junto con el plotter básico

PULSAR (Nº de artículo 86624010)

La máquina de identificación láser PULSAR corresponde a la clase de protección láser 1 y resulta ideal para rotular universalmente protegiendo el material de rótulos de identificación de **poli carbonato, polipropileno, aluminio anodizado y acero inoxidable**.

Además de la gran potencia de rendimiento, el **sencillo manejo** de "Plug & Play" es otra de las ventajas de esta identificación por láser. El software de identificación ACS permite activar y manejar la máquina PULSAR mediante un puerto USB y un PC. El usuario tiene la posibilidad de ajustar la velocidad y el grado de oscurecimiento de la rotulación a los requisitos que se precisen.

La identificación es 100% permanente y equivale en cuanto a duración a un grabado, sin que los rótulos de identificación tengan que soportar un desgaste. Un efecto secundario importante: **la identificación por láser no sufre pérdida de color, incluso expuesta a la radiación de rayos UV de la luz diurna**.



Pulsar

La máquina de identificación láser PULSAR cumple con la clase de láser 1, válida también para DVD y reproductor de CD. Por tanto **no se precisa tomar ninguna precaución de seguridad**, la máquina PULSAR puede instalarse y utilizarse en cualquier lugar de una empresa. El propio proceso de rotulación **no libera sustancias nocivas para la salud**, si se utilizan los materiales ofrecidos por Murrplastik.

PAVONIS (Nº de artículo 86661710)

La impresora térmica Pavonis ofrece una impresión de alta resolución de 300 dpi a 127 mm por segundo y es la nueva impresora estándar **para rollos de etiquetas de Murrplastik**. Su interfaz Ethernet permite su instalación en servidores de impresión, por lo que puede utilizarse desde varios puestos de trabajo. El soporte de cintas **para rollos de 300 m** reduce la frecuencia de recambio de la lámina de impresión. Los dispositivos opcionales de corte y dispensador facilitan aún más el proceso de impresión.



Pavonis

Consulte la multitud de medidas

En nuestra página Web:

www.murrplastik.es/ / Sistemas de identificación / Sistemas de rotulación / Sistemas de transferencia térmica

ACCESORIOS

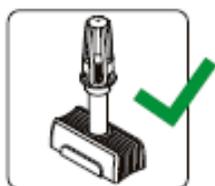
Punteras y tintas de limpieza

Bolígrafos reutilizables: disponible con puntas de diferentes grosores. Los grosores de trazo están indicados en el cuerpo del bolígrafo mediante códigos de color. Estas punteras, una vez acabada la tinta, se pueden recargar, bien con los cartuchos de 1ml o bien comprando el botella de 30ml. Murrplastik siempre recomienda el cartucho porque la tinta tiene una fecha de caducidad. Recomendamos este bolígrafo a aquellos clientes que utilicen el plóter con mucha frecuencia y su lugar de trabajo sea limpio y mantenga una temperatura entorno a los 21°C.

Bolígrafo no reutilizable: no requiere un manejo delicado. El bolígrafo se activa juntando y cerrando las dos partes (punta del bolígrafo y cartucho de tinta no reutilizable). Este bolígrafo es de usar y tirar y es recomendable para aquellas empresas que utilicen el plóter de manera irregular.

Debido a la nueva normativa europea, las actuales tintas para plóters de Murrplastik no estarán permitidas. Por lo tanto, sustituiremos la tinta actual por una nueva que ya ha sido usada satisfactoriamente en el mercado, que denominaremos tinta MP 2.0.

El modo de utilización de la tinta seguirá siendo el mismo. Lo único que cambiará será el modo en el que se debe almacenar una tinta ya "activada". Debido a la composición química de la sustancia, el bolígrafo deberá estar mirando arriba cuando este almacenado. Para ello deberá usarse el soporte que incluye el bolígrafo. Es la única forma de mantenerlo en condiciones óptimas. (Ver dibujo)



El cambio de la tinta actual a la nueva tinta MP2.0 puede hacerse sin necesidad de Limpieza

Limpiezas:

Los bolígrafos usados con tinta MP 2.0 deben limpiarse con el limpiador MP 2.0

Los bolígrafos usados con la tinta antigua deben limpiarse con el limpiador antiguo.

Foto de los artículos de la gama:



Juego de accesorios

Nº DE ARTÍCULO DE LOS NUEVO BOLIGRAFOS DE TINTA:

BOLIGRAFOS RECARGABLES:

Las punteras o bolígrafos recargables se recomiendan para aquellos clientes que utilicen el plóter con mucha frecuencia y sean cuidadosos con todo el material.

Descripción	Referencia	UE
Bolígrafo de tinta china MP2.0 0,18 rojo	86621480	1
Bolígrafo de tinta china MP2.0 0,25 blanco	86621481	1
Bolígrafo de tinta china MP2.0 0,35 amarillo	86621482	1
Bolígrafo de tinta china MP2.0 0,5 verde	86621483	1
Bolígrafo de tinta china MP2.0 0,7 azul	86621484	1
Bolígrafo de tinta china MP2.0 1,0 naranja	86621485	1
Bolígrafo de tinta china para etiquetas MP2.0	86621471	1

BOLIGRAFOS DESECHABLES:

Las punteras o bolígrafos desechables, se recomiendan a aquellos clientes que utilicen el plóter con menor frecuencia, ya que son más resistentes en cuanto al secado que las punteras recargables

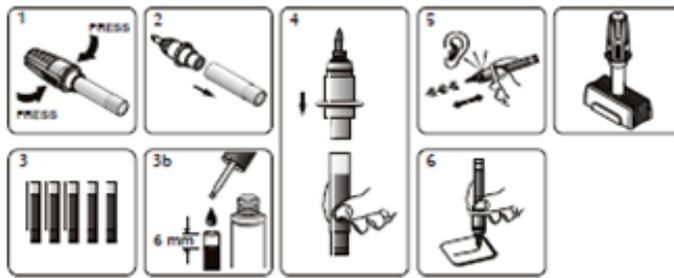
Descripción	Referencia	UE
Bolígrafo no reutilizable MP2.0 0,18 rojo	86621464	1
Bolígrafo no reutilizable MP2.0 0,25 blanco	86621466	1
Bolígrafo no reutilizable MP2.0 0,35 amarillo	86621468	1
Bolígrafo no reutilizable MP2.0 0,5 verde	86621472	1
Bolígrafo no reutilizable MP2.0 0,7 azul	86621474	1
Bolígrafo no reutilizable MP2.0 1,0 naranja	86621476	1
Bolígrafo manual no reut. MP2.0 0,35 amarillo	86621658	1

- **ATENCIÓN:** Los nuevos bolígrafos, tanto las recargables como las reutilizables tienen un trazo un poco más ancho. Es por ello que, se aconseja coger la referencia con un número inferior con respecto a los bolígrafos anteriores.

Por ejemplo, si habitualmente utilizamos el bolígrafo desechable de 0,35 (ref. 86621468), es recomendable elegir la de 0,25 (ref. 86621466).

MODO DE EMPLEO:

BENUTZERHINWEIS ■ INSTRUCTIONS FOR USE ■ MODE D'EMPLOI

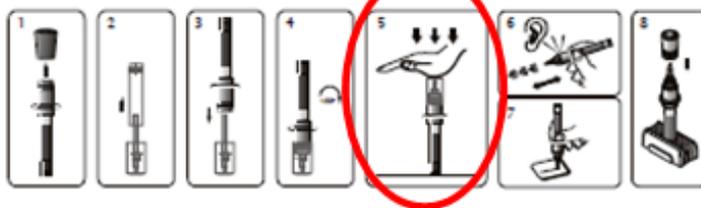


Nach Gebrauch verschließen ■ Recap after use ■ refermer après usage

BOLIGRAFOS DESECHABLE:

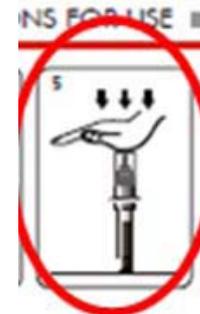
Es importante seguir estas instrucciones para el perfecto funcionamiento de los bolígrafos no reutilizables.

BENUTZERHINWEIS ■ INSTRUCTIONS FOR USE ■ MODE D'EMPLOI



Problema habitual:

Pensamos que el bolígrafo no funciona, pero cuando lo usamos por primera vez y lo activamos, el bolígrafo tiene que hacer “click”. Ver imagen:



CADUCIDAD:

Los cartuchos, bolígrafos y limpiadores caducan a los 12 meses. Siempre recibirá la fecha impresa en la caja.

Nº DE ARTÍCULO DE LAS NUEVAS TINTAS y LIMPIADORES:

Descripción	Referencia	UE
Tinta china del tipo MU 30ml	86621235	1
Cartucho 5x1 ml MP2.0	86621233 / 86621232 ref. antigua	1
Limpiador, tinta china MP2.0 30ml	86621243	1
Limpiador MP2.0 de plumillas 2x10ml	86621244	1

CARTUCHOS DE TINTA Y LIMPIEZA PARA PICTOR 2

La máquina de Pictor 2 necesita los cartuchos abajo indicados. Es importante el uso de todos los colores para que los canales de tinta funcionen siempre correctamente. Los cartuchos se deben colocar en los chips correspondientes a su color, en la máquina está correctamente indicado.

El cliente dispone de dos colores negros, los cuales siempre deben estar llenos, ya que de esa forma queda garantizado el perfecto funcionamiento en estos colores. Es importante que revise siempre los avisos de los colores negros a la hora de la impresión y que los cambie una vez que están agotados. Sin esperar a agotar los dos negros.

CARTUCHOS DE TINTA PARA PICTOR2:

Descripción	Referencia	UE
Cartucho de tinta Pictor 2, amarillo	86625121	1
Cartucho de tinta Pictor 2, magenta	86625122	1
Cartucho de tinta Pictor 2, mate negro	86625123	1
Cartucho de tinta Pictor 2, rojo	86625124	1
Cartucho de tinta Pictor 2, naranja	86625125	1
Cartucho de tinta Pictor 2, foto negro	86625126	1
Cartucho de tinta Pictor 2, cian	86625127	1
Cartucho de tinta Pictor 2, gloss	86625130	1

Los cartuchos de limpieza se utilizan para el mantenimiento adecuado de los cabezales. Estos cartuchos se deben utilizar cuando la máquina esté más de 10 días sin ser utilizada, y también cuando los colores se agoten y no se utilicen dichos colores después. De esta forma los canales quedaran limpios en caso de utilizar los colores nuevamente.

CARTUCHOS DE LIMPIEZA PARA PICTOR2:

Descripción	Referencia	UE
Cartucho limpieza Pictor2, amarillo	86625131	1
Cartucho limpieza Pictor2, magenta	86625132	1
Cartucho limpieza Pictor2, mate negro	86625133	1
Cartucho limpieza Pictor2, rojo	86625134	1
Cartucho limpieza Pictor2, naranja	86625135	1
Cartucho limpieza Pictor2, foto negro	86625136	1
Cartucho limpieza Pictor2, cian	86625137	1

PLACAS ADAPTADORAS

Las placas adaptadoras nos permiten identificar todo tipo de etiquetas Murrplastik en nuestras máquinas de identificación. Dependiendo de una etiqueta u otra necesitaremos seleccionar una placa adaptadora. A continuación, se indican las placas adaptadoras existentes y una tabla donde se indica qué placa se adapta a qué etiqueta. **El 95% de nuestro material se identifica con dos tipos de placas adaptadoras GP3 y GP4.**

Tipo	Nº de artículo	Material	UE un.
Placas base para placas de identificación			
GP1	86351210	Aluminio	1
GP3	86351212	Aluminio	1
GP3K	86661034	Aluminio	1
GP4	86351214	Aluminio	1
GP4E	86351216	Aluminio	1
GP5	86351218	Aluminio	1

Placa adaptadora para **Grabadora: GPU A4 Placa base MVPS G3**
 Placa adaptadora para **Monomatt: Pictor² placa base**

Nº art. **86621023**
 Nº art. **86625147**

Tipo de placa de identificación	Placas base para placas de identificación										Placas base para Duomatt y etiquetas		No necesita placa base
	GP1	GP3	GP4	GP4E	GP5	GRPD/10	GRPD/18	GPKND	GPME 5/10	GPUA4	GPUA3		
ABB			X										
Alumatt										X	X		
BS 4/5/6													X
Duomatt										X	X		
EDG										X	X		
ELW/ELG/ELPT										X	X		
ES / ESL										X	X		
KAB (4 troncos)			X										
KAB (5 troncos)					X								
KDE			X										
KES			X										
KET				X									
KLK			X										
KMO			X										
KMR			X										
KNDT								X					
KNDW								X					
KPF			X										
KPX			X										
KPX-ZS (4 troncos)			X										
KPX-ZS (5 troncos)					X								
KS (1 ó 3 troncos)		X											
KS (2 troncos)		X											
KS (4 troncos)			X										
KS 5/10									X				
KSA			X										
KSE x/10						X							
KSE x/18							X						
KSF			X										
KSI				X									
KSK			X										
KSL			X										
KSN A/B/C													X
KSO			X										
KSO 70x9					X								
KSS			X										
KSZ	X												
KTE			X										
KWI			X										
SKS			X										
TBT										X			
TK	X												
TS	X												
WGO (4 troncos)			X										
WGO (5 troncos)					X								

Esta tabla muestra como seleccionar la placa adaptadora necesaria dependiendo del tipo de plaquita que utilice.



Alemania

Murrplastik Systemtechnik GmbH
Postfach 1143
71567 Oppenweiler
Germany
☎ +49 7191 48 20
📠 +49 7191 482 280
www.murrplastik.de
info@murrplastik.de

Francia

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

América

(América del Norte y del Sur)

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

Italia

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

Austria

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

Suiza

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

China

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

España

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



11

0501HS



MP8905874106