



[www.BradyLatinAmerica.com](http://www.BradyLatinAmerica.com)

# Rápida. Sencilla. Poderosamente versátil.

La manera correcta de hacer etiquetas.

**NUEVO**  
¡Expansión de la gama de etiquetas!

**BBP®31**  
SIGN & LABEL PRINTER



**BBP®33**  
LABEL PRINTER

# Rápida. Sencilla. Pod

## La manera correcta de hacer etiquetas.

Dos poderosas impresoras que se ocupan de **TODAS sus necesidades de impresión con facilidad sin precedentes**. Se acabaron los tediosos y tardados procesos de configuración y calibración. No más materiales difíciles de instalar. No más etiquetas desperdiciadas. No más complicaciones. Estas impresoras son tan fáciles de usar y tan increíblemente rápidas de configurar, que nuestros clientes no lo podían creer la primera vez que las mostramos. Pero créalo, porque es en realidad así de fácil, y en realidad trabajará así de rápido, y en realidad dejará de desperdiciar etiquetas.

Impresora industrial de etiquetas simple, poderosa y extraordinariamente rápida. **La manera correcta de hacer etiquetas.**



### Configuración automática de etiquetas, sin calibración

La impresora "lee" información crítica de los cartuchos y configura de manera automática la etiqueta correctamente en la impresora o su software Brady.

- Sin ajuste de sensores ni calibración (¡No desperdicio de etiquetas!
- Sin prueba y error para la velocidad de impresión y la temperatura de quemado
- No es necesario navegar entre listas para buscar su etiqueta.
- No es necesario especificar las medidas de la etiqueta en el software.

**¡La impresora lo hace todo por usted!**

### Cambio de materiales en 20 segundos

- Cartuchos infalibles de cintas de impresión y etiquetas (cualquier persona los puede instalar).
- Deslice el cartucho, bloquéelo y empiece a escribir - ¡Es todo lo que necesita hacer!
- No hay necesidad de enrollar el ribbon alrededor de carretes y cabezales de impresión
- No es necesario ensamblar ejes o montar rollos.
- La tinta de la cinta de impresión siempre queda del lado correcto
- Cartuchos fáciles de manejar que no se desenrollan ni dañan.



### Impresora BBP<sup>®</sup>31 - Impresión independiente y facilidad de uso.

¡Sigue siendo la más sencilla! ¡Solo acérquese e imprima! Literalmente. La mejor opción para etiquetado de seguridad y "eventos Kaizen" de 5S/Manufactura Esbelta con una impresora que funciona de manera independiente o desde su PC.

- Usos en seguridad, instalaciones y 5S/manufactura esbelta - 275 partes, 12 materiales
- La operación independiente es ideal para uso móvil y eventos de manufactura esbelta.
- Intuitiva, fácil de aprender, muy accesible - ideal para situaciones y eventos con múltiples usuarios.
- Compatible con el poderoso software para PC MarkWare™, además tiene un controlador basado en Windows® para uso con software de terceras partes (por ejemplo, para imprimir desde Word)



### Impresora BBP<sup>®</sup>33 - Impresión únicamente mediante conexión a PC con opciones ampliadas de material.

Velocidad nunca antes vista en los cambios de consumibles y configuración sin desperdicios, en una impresora que funciona únicamente conectada a una PC. Amplia gama de materiales para instalaciones, seguridad y 5S/Manufactura esbelta, así como etiquetas precortadas para identificación de alambre, identificación de laboratorios e identificación de producto.

- Usos en seguridad, instalaciones y 5S/manufactura esbelta - 275 partes, 12 materiales
- Precortados para identificación de alambre, identificación de laboratorios e identificación general - 310 partes, 31 materiales y tamaños personalizados disponibles.
- Ideal para plantas enteras donde no es tan importante el uso móvil o el uso de múltiples usuarios.
- Compatible con LabelMark™, CodeSoft™ y MarkWare™, además de un controlador basado en Windows® para uso con software de terceros (por ejemplo, imprimir desde MSWord)

# errosamente versátil.



## BBP<sup>®</sup>31 SIGN & LABEL PRINTER

Impresión independiente, máxima facilidad de uso para etiquetado en "eventos" con múltiples usuarios.

BRADY 360  
GARANTÍA DE  
**AÑOS 5**

**i** **Cuando ve esto...**  
BBP31 y BBP33  
Es para informar con qué modelo de impresora se puede usar el material.

## BBP<sup>®</sup>33 LABEL PRINTER

Impresión únicamente desde PC con opciones ampliadas de material.

BRADY 360  
GARANTÍA DE  
**AÑOS 5**



## Tabla de contenidos

### Identificación de instalaciones y seguridad

Suministros para arco eléctrico y con encabezado .....	8
Cinta fotoluminiscente BradyGlo™ .....	10
Material para temperaturas frías .....	12
Etiquetas GHS .....	5
Vinilo para interiores/exteriores .....	6
Poliéster bajo en halógenos .....	7
Tarjetas de seguridad preimpresas no adhesivas .....	8
Tarjetas no adhesivas .....	9
Suministro magnético para impresión .....	11
Vinilo reposicionable .....	11
Cinta retroreflectante .....	10
Etiquetas derecho a saber .....	12
Etiquetas Brady ToughWash resistentes a lavados .....	9

### Identificación eléctrica / automatización

Tiras adhesivas para paneles de conexiones .....	20
Mangas PermaSleeve® FR para marcaje de alambre .....	25
Mangas PermaSleeve® HT para marcaje de alambre .....	24
Mangas PermaSleeve® HX para marcaje de alambre .....	24
Mangas PermaSleeve® PS para marcaje de alambre .....	22
Etiquetas adhesivas de poliamida para altas temperaturas .....	21
Etiquetas realizadas para botoneras .....	13
Etiquetas autolaminables .....	20
Etiquetas adhesivas Tedlar .....	21
Tiras adhesivas para bloques de terminales .....	19
Etiquetas adhesivas de tela de vinilo .....	19

### Identificación de placas para PC

Etiquetas estándar de poliamida .....	18
Etiquetas de poliamida antiestática .....	18

### Identificación general y de producto

Etiquetas para identificación general y Manufactura Esbelta/5S .....	15
Etiquetas de poliéster metalizado .....	17
Etiquetas de papel .....	12
Etiquetas de poliéster .....	16
Etiquetas de polipropileno .....	11

### Cintas de impresión .....

26

# Los materiales Brady están hechos para impresionar.



## Las etiquetas Brady son las más duraderas, punto.

Las etiquetas Brady se adhieren y permanecen adheridas, así de sencillo. De hecho, algunas duran hasta 10 años en exteriores. ¡Sólo necesita hacer sus etiquetas una vez!

## Opciones. Muchas opciones.

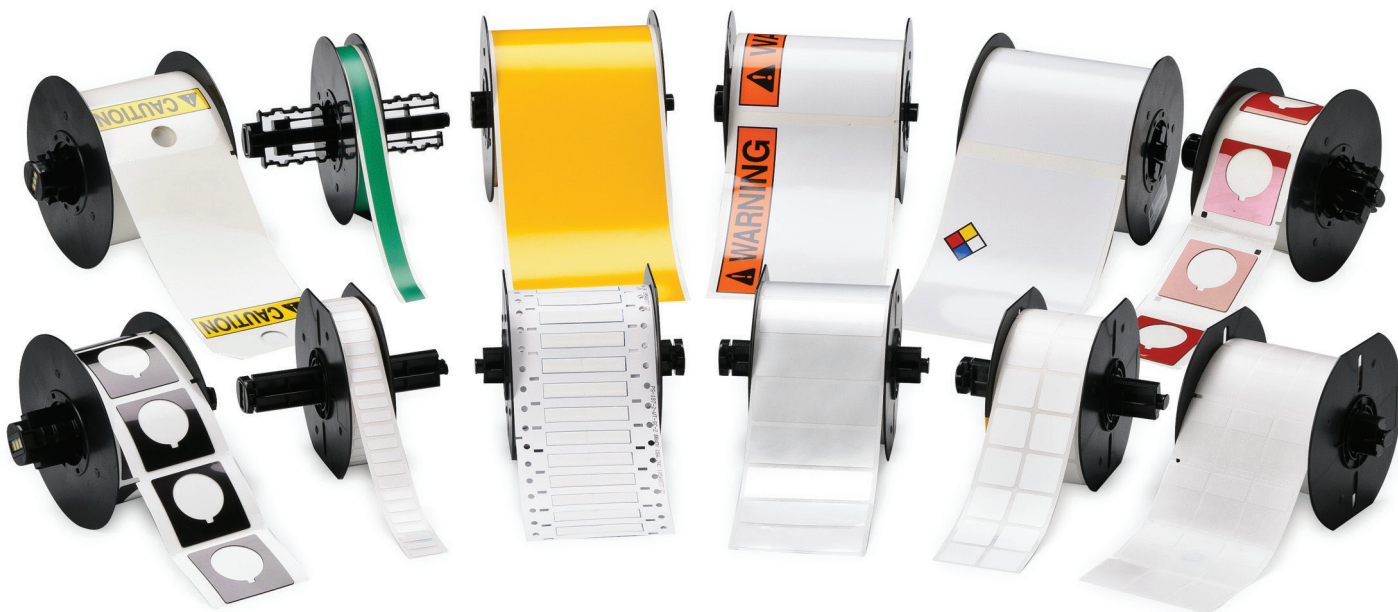
Hacemos etiquetas para aplicaciones específicas. Es por eso que tenemos cientos de tipos y tamaños de etiquetas de donde elegir. Y si no encuentra la etiqueta que necesita, nosotros le fabricaremos una personalizada a sus requerimientos de forma y tamaño. Queremos que esté 100% seguro de que tendrá la etiqueta correcta para su uso específico.

## Establecemos altas expectativas.

Los materiales Brady son líderes en la industria cuando se trata de calidad y rendimiento, porque diseñamos y fabricamos las etiquetas nosotros mismos, en nuestras instalaciones. Sometemos nuestros materiales a rigurosas y minuciosas pruebas - y nada cruza nuestra puerta hasta que sea de la mejor calidad.

## Con impresión de etiquetas como esta, las posibilidades son infinitas.

**i** **Cuando ve esto...**  
BBP31 y BBP33 Es para informar con qué modelo de impresora se puede usar el material.








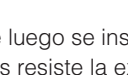
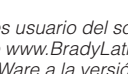



## Etiquetas preimpresas GHS / CLP para sustancias químicas (B-7569)

- Las etiquetas en blanco con diamantes rojos preimpresos permiten a la impresora producir etiquetas GHS / CLP de dos colores en un solo pase de impresión.
- 3 tamaños de etiqueta, cada uno con 6 diseños de diamante que se pueden usar en las plantillas del software MarkWare™.
- El material de vinilo para interiores/exteriores resiste la exposición a la humedad, sustancias químicas y manipulaciones.
- Se requiere el software MarkWare v3.9.1 o una versión posterior (las actualizaciones están disponibles para propietarios actuales de MarkWare)



-Temp. de servicio: -4°F a 180°F Temp. de aplicación: 50°F a 180°F  
Durabilidad promedio en exteriores: de 3 a 5 años

Modelo (s) de impresora	No. de catálogo	No. B	Material	Legenda	Altura de etiqueta Pulg. (mm)	Ancho de etiqueta Pulg. (mm)	Etiquetas por fila	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada	
BBP31, BBP33	B30-260-7569-CLP1	B-7569	Vinilo		Diamante L1 + texto	2.170 (55.0)	3.350 (85.0)	1	340	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-261-7569-CLP1	B-7569	Vinilo		Diamante L1 + texto	2.950 (75.0)	4.330 (110.0)	1	270	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-262-7569-CLP1	B-7569	Vinilo		Diamante L1 + texto	4.130 (105.0)	6.100 (155.0)	1	200	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-260-7569-CLP2	B-7569	Vinilo		Diamante L2 + texto	2.170 (55.0)	3.350 (85.0)	1	340	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-261-7569-CLP2	B-7569	Vinilo		Diamante L2 + texto	2.950 (75.0)	4.330 (110.0)	1	270	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-262-7569-CLP2	B-7569	Vinilo		Diamante L2 + texto	4.130 (105.0)	6.100 (155.0)	1	200	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-260-7569-CLP3A	B-7569	Vinilo		Diamante L3A + Texto	2.170 (55.0)	3.350 (85.0)	1	340	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-261-7569-CLP3A	B-7569	Vinilo		Diamante L3A + Texto	2.950 (75.0)	4.330 (110.0)	1	270	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-262-7569-CLP3A	B-7569	Vinilo		Diamante L3A + Texto	4.130 (105.0)	6.100 (155.0)	1	200	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-260-7569-CLP3B	B-7569	Vinilo		Diamante L3B + texto	2.170 (55.0)	3.350 (85.0)	1	340	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-261-7569-CLP3B	B-7569	Vinilo		Diamante L3B + texto	2.950 (75.0)	4.330 (110.0)	1	270	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-262-7569-CLP3B	B-7569	Vinilo		Diamante L3B + texto	4.130 (105.0)	6.100 (155.0)	1	200	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-260-7569-CLP4A	B-7569	Vinilo		Diamante L4A + Texto	2.170 (55.0)	3.350 (85.0)	1	340	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-261-7569-CLP4A	B-7569	Vinilo		Diamante L4A + Texto	2.950 (75.0)	4.330 (110.0)	1	270	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-262-7569-CLP4A	B-7569	Vinilo		Diamante L4A + Texto	4.130 (105.0)	6.100 (155.0)	1	200	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-260-7569-CLP4B	B-7569	Vinilo		Diamante L4B + Texto	2.170 (55.0)	3.350 (85.0)	1	340	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-261-7569-CLP4B	B-7569	Vinilo		Diamante L4B + Texto	2.950 (75.0)	4.330 (110.0)	1	270	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-262-7569-CLP4B	B-7569	Vinilo		Diamante L4B + Texto	4.130 (105.0)	6.100 (155.0)	1	200	B30-R10000



### El software MarkWare™ ahora incluye un módulo para etiquetas GHS / CLP

- 18 diseños de etiqueta preformateados y símbolos GHS aprobados
- El usuario selecciona indicaciones de riesgo preestablecidos y los símbolos GHS, y el diseño se llena automáticamente.
- Se solicitan datos adicionales variables que luego se insertan automáticamente en el diseño.
- El material de vinilo para interiores/exteriores resiste la exposición a la humedad, sustancias químicas y manipulaciones.
- Elija un segundo idioma y MarkWare auto completa en el segundo idioma.



No. de catálogo	Descripción
20700	Software MarkWare™

¿Ya es usuario del software MarkWare?  
Visite [www.BradyLatinAmerica.com](http://www.BradyLatinAmerica.com) para actualizar su versión actual de MarkWare a la versión v3.9.1 para tener el módulo de etiquetas GHS / CLP.

# MATERIALES PARA LAS IMPRESORAS BBP®31 Y BBP®33

## Vinilo para interiores/exteriores (B-595)

- Para identificación general de plantas y seguridad: Nuestro mejor vinilo industrial a la fecha
- Vinilo duradero de baja contracción con nuestro adhesivo más agresivo.
- Se adapta a superficies irregulares, curvadas, rugosas y altamente texturizadas (bloques de cemento, madera dispereja, plásticos texturizados, tuberías con revestimiento, superficies electrostáticas).
- Se adhiere a objetos con superficie de "difícil" adhesión (tubería PVC, objetos moldeados por sople, plásticos ABS, plásticos reciclados)

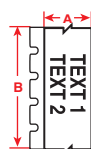
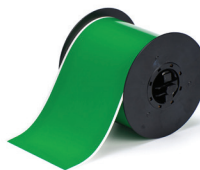


Figura 33



### Usos en seguridad e instalaciones:

- Etiquetas 5S
- Marcadores de tubería
- Etiquetas de advertencia y seguridad
- Etiquetas para paneles y equipo
- Etiquetas de arco eléctrico y para químicos
- ¡Y más!

-Temp. de servicio: -40°F a 180°F Temp. de aplicación: 0°F a 180°F  
La durabilidad en exteriores de las etiquetas de vinilo es de 8 a 10 años. Agencias reguladoras **RoHS**

Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Longitud de etiqueta B Pies (m)	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-595-WT	B-595	Blanco	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-595-WT	B-595	Blanco	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-595-WT	B-595	Blanco	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-3000-595-WT	B-595	Blanco	3.000 (76.2)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-595-WT	B-595	Blanco	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-595-YL	B-595	Amarillo	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-595-YL	B-595	Amarillo	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-595-YL	B-595	Amarillo	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-3000-595-YL	B-595	Amarillo	3.000 (76.2)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-595-YL	B-595	Amarillo	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-595-RD	B-595	Rojo	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-595-RD	B-595	Rojo	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-595-RD	B-595	Rojo	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-595-RD	B-595	Rojo	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-595-BL	B-595	Azul	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-595-BL	B-595	Azul	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-595-BL	B-595	Azul	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-595-BL	B-595	Azul	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-595-GN	B-595	Verde	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-595-GN	B-595	Verde	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-595-GN	B-595	Verde	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-595-GN	B-595	Verde	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-595-OR	B-595	Anaranjado	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-595-OR	B-595	Anaranjado	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-595-OR	B-595	Anaranjado	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-595-OR	B-595	Anaranjado	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-595-BK	B-595	Negro	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-595-BK	B-595	Negro	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-595-BK	B-595	Negro	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-595-BK	B-595	Negro	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-595-BR	B-595	Café	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-595-BR	B-595	Café	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-595-BR	B-595	Café	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-595-BR	B-595	Café	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-595-GD	B-595	Dorado	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-595-GD	B-595	Dorado	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-595-GD	B-595	Dorado	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-595-GD	B-595	Dorado	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-595-GY	B-595	Gris	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-595-GY	B-595	Gris	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-595-GY	B-595	Gris	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-595-GY	B-595	Gris	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-595-PL	B-595	Morado	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-595-PL	B-595	Morado	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-595-PL	B-595	Morado	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-595-PL	B-595	Morado	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-595-CL	B-595	Transparente	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-595-CL	B-595	Transparente	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-595-CL	B-595	Transparente	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-595-CL	B-595	Transparente	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000

No. de patentes de EEUU 5,823,689; 6,570,602. Patentes adicionales pendientes

# MATERIALES PARA LAS IMPRESORAS BBP®31 Y BBP®33

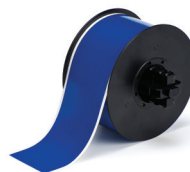
## Poliéster bajo en halógenos (B-569)

- Contenido bajo en halógenos para etiquetado de tubería y superficies de acero inoxidable.
- Se aplica mejor en superficies muy lisas, y es ideal para colocarse en paneles rígidos.

-Temp. de servicio: -40°F a 212°F Temp. de aplicación: 0°F a 212°F  
Durabilidad promedio en exteriores: de 3 a 5 años



Figura 33



Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Longitud de etiqueta B Pies (m)	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-569-WT	B-569	Blanco	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-569-WT	B-569	Blanco	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-569-WT	B-569	Blanco	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-3000-569-WT	B-569	Blanco	3.000 (76.2)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-569-WT	B-569	Blanco	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-569-YL	B-569	Amarillo	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-569-YL	B-569	Amarillo	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-569-YL	B-569	Amarillo	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-569-YL	B-569	Amarillo	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-569-RD	B-569	Rojo	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-569-RD	B-569	Rojo	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-569-RD	B-569	Rojo	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-569-RD	B-569	Rojo	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-569-BL	B-569	Azul	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-569-BL	B-569	Azul	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-569-BL	B-569	Azul	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-569-BL	B-569	Azul	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-569-LB	B-569	Azul claro	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-569-LB	B-569	Azul claro	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-569-LB	B-569	Azul claro	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-569-LB	B-569	Azul claro	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-569-SB	B-569	Azul cielo	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-569-SB	B-569	Azul cielo	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-569-SB	B-569	Azul cielo	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-569-SB	B-569	Azul cielo	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-569-GN	B-569	Verde	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-569-GN	B-569	Verde	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-569-GN	B-569	Verde	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-569-GN	B-569	Verde	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-569-OR	B-569	Anaranjado	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-569-OR	B-569	Anaranjado	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-569-OR	B-569	Anaranjado	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-569-OR	B-569	Anaranjado	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-569-BK	B-569	Negro	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-569-BK	B-569	Negro	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-569-BK	B-569	Negro	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-569-BK	B-569	Negro	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-569-BR	B-569	Café	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-569-BR	B-569	Café	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-569-BR	B-569	Café	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-569-BR	B-569	Café	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-569-OC	B-569	Ocre	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-569-OC	B-569	Ocre	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-569-OC	B-569	Ocre	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-569-OC	B-569	Ocre	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-569-TN	B-569	Canela	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-569-TN	B-569	Canela	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-569-TN	B-569	Canela	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-569-TN	B-569	Canela	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-569-GY	B-569	Gris	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-569-GY	B-569	Gris	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-569-GY	B-569	Gris	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-569-GY	B-569	Gris	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-569-PL	B-569	Morado	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-569-PL	B-569	Morado	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-569-PL	B-569	Morado	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-569-PL	B-569	Morado	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000-WT
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-569-PK	B-569	Rosa	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-569-PK	B-569	Rosa	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-569-PK	B-569	Rosa	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-569-PK	B-569	Rosa	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-569-CL	B-569	Transparente	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-569-CL	B-569	Transparente	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-569-CL	B-569	Transparente	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-569-CL	B-569	Transparente	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000

# MATERIALES PARA LAS IMPRESORAS BBP®31 Y BBP®33

## Encabezados precortados y preimpresos para señalamientos (B-595)

- Permite a la impresora crear señalamientos multicolor de forma rápida - en una pasada de impresión.
- Los encabezados cumplen con los estándares NFPA 70E, OSHA 1910.145 y ASME/ANSI Z53.
- Material para interiores/exteriores que se adapta a superficies rugosas, altamente texturizadas y de "difícil adhesión".

-Temp. de servicio: -40°F a 180°F Temp. de aplicación: 0°F a 180°F  
 Durabilidad promedio en exteriores: 8 - 10 años  
 Agencias reguladoras: **RoHS**

Use estos consumibles con plantillas en la impresora BBP®31 y BBP®33 y el software MarkWare™ para crear etiquetas de arco eléctrico y advertencia de seguridad.



Figura 70

Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Material	Encabezado	Altura de etiqueta A Pulg. (mm)	Ancho de etiqueta B Pulg. (mm)	Etiquetas por fila	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-241-595-OSHADA	B-595	Vinilo		2.250 (57.5)	3.000 (76.2)	1	300	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-25-595-OSHADA	B-595	Vinilo		4.000 (101.6)	6.000 (152.4)	1	175	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-241-595-OSHACA	B-595	Vinilo		2.250 (57.5)	3.000 (76.2)	1	300	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-25-595-OSHACA	B-595	Vinilo		4.000 (101.6)	6.000 (152.4)	1	175	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-241-595-ANSICA	B-595	Vinilo		2.250 (57.5)	3.000 (76.2)	1	300	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-25-595-ANSICA	B-595	Vinilo		4.000 (101.6)	6.000 (152.4)	1	175	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-241-595-ANSIDA	B-595	Vinilo		2.250 (57.5)	3.000 (76.2)	1	300	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-25-595-ANSIDA	B-595	Vinilo		4.000 (101.6)	6.000 (152.4)	1	175	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-241-595-ANSIWA	B-595	Vinilo		2.250 (57.5)	3.000 (76.2)	1	300	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-25-595-ANSIWA	B-595	Vinilo		4.000 (101.6)	6.000 (152.4)	1	175	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-241-595-ANSINO	B-595	Vinilo		2.250 (57.5)	3.000 (76.2)	1	300	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-25-595-ANSINO	B-595	Vinilo		4.000 (101.6)	6.000 (152.4)	1	175	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-242-595-BLNKWT	B-595	Vinilo		1.125 (28.6) *	2.850 (72.4)	1	300	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-241-595-BLNKWT	B-595	Vinilo		2.250 (57.5)	3.000 (76.2)	1	300	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-219-595-BLNKWT	B-595	Vinilo		2.250 (57.5) *	3.850 (97.8)	1	250	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-25-595-BLNKWT	B-595	Vinilo		4.000 (101.6)	6.000 (152.4)	1	175	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-241-595-BLNKYL	B-595	Vinilo		2.250 (57.5)	3.000 (76.2)	1	300	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 70	B30-25-595-BLNKYL	B-595	Vinilo		4.000 (101.6)	6.000 (152.4)	1	175	B30-R10000

\*Diseñada para ajustarse a tarjetas rígidas en blanco para válvulas, pero también se pueden usar solas como etiquetas de usos generales. Para obtener mayor información, visite [www.bradylatinamerica.com](http://www.bradylatinamerica.com).

## Tarjetas adhesivas de seguridad, precortadas y preimpresas (B-551)

- Tarjeta semirígida no adhesiva
- Las tarjetas están precortadas con un orificio y esquinas biseladas.
- Microperforadas entre las tarjetas para separar de forma limpia
- Aros de plástico insertables disponibles para proporcionar mayor fuerza en los orificios.

-Temp. de servicio: -40°F a 180°F Temp. de aplicación: 0°F a 180°F  
 Durabilidad promedio en exteriores: de 8 a 10 años

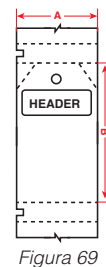
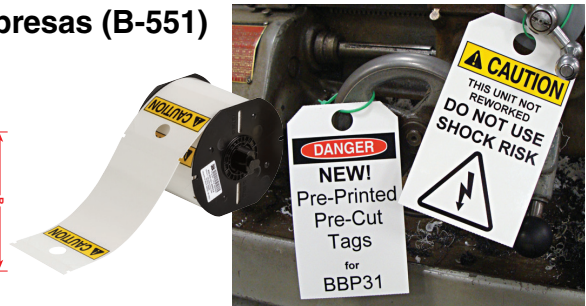


Figura 69

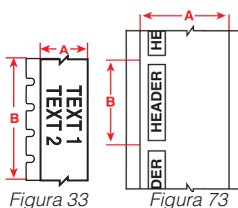


Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Encabezado	Ancho de la tarjeta A Pulg. (mm)	Altura de la tarjeta B Pulg. (mm)	Tarjetas por fila	Tarjetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
BBP31, BBP33	Fig. 69	B30-255-551-ANSIDA	B-551		3.250 (82.6)	5.750 (146.1)	1	100	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 69	B30-255-551-OSHADA	B-551		3.250 (82.6)	5.750 (146.1)	1	100	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 69	B30-255-551-ANSICA	B-551		3.250 (82.6)	5.750 (146.1)	1	100	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 69	B30-255-551-WHT	B-551		3.250 (82.6)	5.750 (146.1)	1	100	B30-R10000



## Etiquetas ToughWash™ resistentes a lavados (B-854, B-855)

- Resisten la presión de alto calor, sustancias químicas agresivas y numerosos ciclos de lavado.
- El material B-854 cuenta con una capa que es sensible a detectores de metal para detectar residuos extraños en el procesamiento de alimentos.
- Legibles y altamente duraderas incluso bajo los ciclos de lavado más agresivos.
- Ideales para uso en la industria de bebidas y alimentos.



-Temp. de servicio: -40°F to 230°F  
Agencias reguladoras: **RoHS**

Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo:	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Longitud B Pulg. (mm)	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
<b>B-854 ToughWash™ Material sensible a detectores de metal</b>								
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-854-WT	B-854		4.000 (101.06)	50 pies (15.2 m)	1 rollo (cont.)	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-854-YL	B-854		4.000 (101.06)	50 pies (15.2 m)	1 rollo (cont.)	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 73	B30-25-854-PREC	B-854		4.000 (101.06)	6.250 (158.8)	100	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 73	B30-25-854-PEL	B-854		4.000 (101.06)	6.250 (158.8)	100	B30-R6000
<b>Material B-855 ToughWash™</b>								
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-855-WT	B-855		1.125 (28.6)	50 pies (15.2 m)	1 rollo (cont.)	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-855-WT	B-855		2.250 (57.5)	50 pies (15.2 m)	1 rollo (cont.)	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-855-WT	B-855		4.000 (101.06)	50 pies (15.2 m)	1 rollo (cont.)	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-855-YL	B-855		1.125 (28.6)	50 pies (15.2 m)	1 rollo (cont.)	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-855-YL	B-855		2.250 (57.5)	50 pies (15.2 m)	1 rollo (cont.)	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-855-YL	B-855		4.000 (101.06)	50 pies (15.2 m)	1 rollo (cont.)	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 73	B30-25-855-PREC	B-855		4.000 (101.06)	6.250 (158.8)	100	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 73	B30-25-855-PEL	B-855		4.000 (101.06)	6.250 (158.8)	100	B30-R6000

## Tarjeta continua no adhesiva (B-551)

- Material para etiquetas de bloqueo, seguridad y de usos generales.
- Tarjeta semirígida no adhesiva
- Se puede perforar fácilmente; ojales incrustables disponibles.
- Cumple con el requerimiento de OSHA de resistencia de 50 lbs para tarjetas de bloqueo.

-Temp. de servicio: -40°F a 193°F Durabilidad promedio en exteriores: hasta 2 años  
Grosor: 0.35mm



Figura 33



Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de la tarjeta A Pulg. (mm)	Longitud de etiqueta B Pies (m)	Tarjetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2500-551-WT	B-551	Blanco	2.500 (63.5)	50 pies (15.2m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-3250-551-WT	B-551	Blanco	3.250 (82.6)	50 pies (15.2m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4250-551-WT	B-551	Blanco	4.250 (107.9)	50 pies (15.2m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000

## Cinta retroreflectante (B-584)

- Para identificación altamente reflectante que refleja la luz con intensidad.
- Ideal para etiquetado de postes de servicios, pedestales, cascos, equipo en sitios de trabajo y equipo en azoteas.
- Recomendado para condiciones de poca luz o bajo las inclemencias del tiempo.

-Temp. de servicio: -40°F a 158°F

Temp. de aplicación: 0°F a 158°F (amarillo y anaranjado), 50°F a 158°F (plateado)

Durabilidad promedio en exteriores: de 4 a 6 años

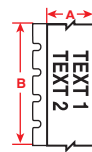
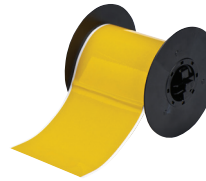


Figura 33



Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Longitud de etiqueta B Pies (m)	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-584-SL	B-584	Plateado	1.125 (28.6)	50 pies (15.2m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-584-SL	B-584	Plateado	2.250 (57.5)	50 pies (15.2m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-584-SL	B-584	Plateado	4.000 (101.6)	50 pies (15.2m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-584-YL	B-584	Amarillo	1.125 (28.6)	50 pies (15.2m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-584-YL	B-584	Amarillo	2.250 (57.5)	50 pies (15.2m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-584-YL	B-584	Amarillo	4.000 (101.6)	50 pies (15.2m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-584-OR	B-584	Anaranjado	1.125 (28.6)	50 pies (15.2m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-584-OR	B-584	Anaranjado	2.250 (57.5)	50 pies (15.2m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-584-OR	B-584	Anaranjado	4.000 (101.6)	50 pies (15.2m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000

## Cinta fotoluminiscente de alta intensidad BradyGlo™ (B-526)

- Identificación que brilla en la oscuridad por hasta 10 horas
- Diseñada para marcaje de dirección y de evacuación, así como marcaje de equipo.
- Ideal para marcar cierres de emergencia de servicios, extintores de incendios, alarmas, y controles de equipo vital.
- Cumple con los requerimientos para uso en interiores especificados en la norma RS 6-1 y 6-1A de la Ley Local 26 de Nueva York.

-Temp. de servicio: -40°F a 140°F Temp. de aplicación: 40°F a 140°F

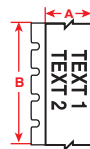


Figura 33



Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Longitud de etiqueta B Pies (m)	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-526	B-526	Verde luminoso	1.125 (28.6)	50 pies (15.2m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-526	B-526	Verde luminoso	2.250 (57.5)	50 pies (15.2m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-526	B-526	Verde luminoso	4.000 (101.6)	50 pies (15.2m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000

## Suministro magnético para impresión (B-509)

- El material que se puede retirar y volver a colocar más fácil y rápidamente.
- Material magnético no adhesivo en el que se puede imprimir con facilidad.
- Ideal para identificación reusable, reposicionable y de manufactura esbelta/5S

-Temp. de servicio: 0°F a 158°

Durabilidad promedio en exteriores: de 3 a 5 años

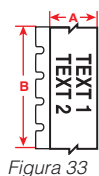


Figura 33



Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Longitud de etiqueta B Pies (m)	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2500-509-WT	B-509	Blanco	2.500 (63.5)	25 pies (7.62m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4250-509-WT	B-509	Blanco	4.250 (107.8)	25 pies (7.62m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2500-509-YL	B-509	Amarillo	2.500 (63.5)	25 pies (7.62m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4250-509-YL	B-509	Amarillo	4.250 (107.8)	25 pies (7.62m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000

## Vinilo reposicionable (B-581)

- Tiene un adhesivo agresivo que se queda adherido, pero que también se puede retirar de manera limpia sin dejar residuos.
- Ideal para etiquetas temporales, removibles y reposicionables, como etiquetas de inventario para 5S y Manufactura Esbelta

-Temp. de servicio: -40°F a 180°F Temp. de aplicación: 50°F a 180°F

Durabilidad promedio en exteriores: 5 años

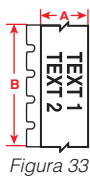
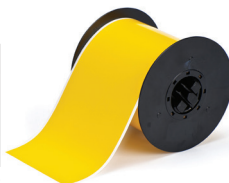


Figura 33



Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Longitud de etiqueta B Pies (m)	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-581-WT	B-581	Blanco	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-581-WT	B-581	Blanco	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-581-WT	B-581	Blanco	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-581-WT	B-581	Blanco	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-500-581-YL	B-581	Amarillo	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-581-YL	B-581	Amarillo	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-581-YL	B-581	Amarillo	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-581-YL	B-581	Amarillo	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000

## Etiquetas de polipropileno (B-425)

- Material de etiquetado general para uso en interiores
- Resistencia excepcional a sustancias químicas y a solventes así como excelente rendimiento de impresión
- No se recomienda para uso prolongado en exteriores (use el material B-595 para duración en exteriores de 8 a 10 años).

-Temp. de servicio: -94°F a 212°F

Organismos aprobadores: UL, RoHS, CE

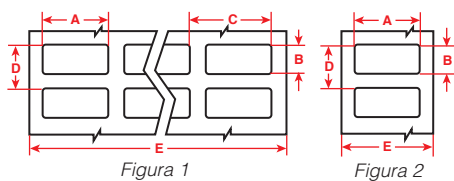


Figura 1

Figura 2



Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Altura de etiqueta B Pulg. (mm)	Horiz. Repet. C Pulg. (mm)	Vert. Repet. D Pulg. (mm)	Ancho de web E Pulg. (mm)	Etiquetas por fila	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
Solo BBP33	Fig. 1	B33-5-425	B-425	Blanco	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	1.075 (27.3)	0.600 (15.2)	3.350 (85.1)	3	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-17-425	B-425	Blanco	2.000 (50.8)	1.000 (25.4)	-	1.125 (28.6)	2.200 (55.9)	1	1500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-18-425	B-425	Blanco	3.000 (76.2)	1.000 (25.4)	-	1.125 (28.6)	3.200 (81.3)	1	1500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-19-425	B-425	Blanco	3.000 (76.2)	2.000 (50.8)	-	2.125 (54.0)	3.200 (81.3)	1	500	B30-R4300

# MATERIALES PARA LAS IMPRESORAS BBP®31 Y BBP®33

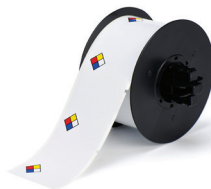
## Etiquetas preimpresas Derecho a Saber para sustancias químicas (B-595)

- Permite a la impresora producir etiquetas de 5 colores para sustancias químicas con una sola pasada de impresión.
- El material para interiores/exteriores resiste la exposición a la humedad, sustancias químicas y manipulaciones.

-Temp. de servicio: -40°F a 180°F Temp. de aplicación: 0°F a 180°F

Durabilidad promedio en exteriores: 8 a 10 años

Agencias aprobadoras: **RoHS**



Modelo (s) de impresora	No. de catálogo	No. B	Legenda	Altura de etiqueta Pulg. (mm)	Ancho de etiqueta Pulg. (mm)	Etiquetas por fila	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
BBP31, BBP33	B30-244-595-NFPA	B-595	Diamante + texto	2.250 (57.5)	2.250 (57.5)	1	365	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-245-595-NFPA	B-595	Diamante + texto	2.250 (57.5)	4.000 (101.6)	1	240	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-263-595-NFPA	B-595	Diamante + texto	4.000 (101.6)	6.250 (158.8)	1	170	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-244-595-DIAM	B-595	Solo diamante	2.250 (57.5)	2.250 (57.5)	1	365	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-161-595-DIAM	B-595	Sólo diamante	4.000 (101.6)	4.000 (101.6)	1	240	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-246-595-NFR	B-595	Diamante NFR	1.125 (28.6)	3.000 (76.2)	1	300	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-244-595-CB	B-595	Barra de colores + Texto	2.250 (57.5)	2.250 (57.5)	1	365	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-245-595-CB	B-595	Barra de colores + Texto	2.250 (57.5)	4.000 (101.6)	1	240	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-263-595-CB	B-595	Barra de colores + Texto	4.000 (101.6)	6.250 (158.8)	1	170	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-244-595-HMIG	B-595	Solo barra de colores	2.250 (57.5)	2.250 (57.5)	1	365	B30-R10000
BBP31, BBP33	B30-246-595-HMIG	B-595	Barra de colores HMIG	1.125 (28.6)	3.000 (76.2)	1	300	B30-R10000

## Etiquetas de papel (B-424)

- Opción económica para identificación general en trabajo liviano
- Acabado blanco y recubrimiento mate
- Excelente contraste y resistencia a las manchas para impresión de código de barras.

-Temp. de servicio: -40°F a 124°F

Organismos aprobadores: **RoHS**

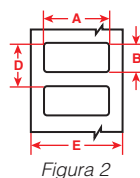


Figura 2



Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de eti. A Pulg. (mm)	Altura de eti. B Pulg. (mm)	Horiz. Repet. C Pulg. (mm)	Vert. Repet. D Pulg. (mm)	Ancho de web E Pulg. (mm)	Etiquetas por fila	Etiquetas por rollo	Cinta de impr. recomendada
Solo BBP33	Fig. 2	B33-53-424	B-424	Blanco	2.000 (50.8)	0.500 (12.7)	-	0.600 (15.2)	2.200 (55.9)	1	2500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-17-424	B-424	Blanco	2.000 (50.8)	1.000 (25.4)	1.125 (28.6)	2.200 (55.9)	-	1	1500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-7-424	B-424	Blanco	2.750 (69.9)	1.250 (31.8)	-	1.375 (34.9)	2.950 (74.9)	1	1000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-18-424	B-424	Blanco	3.000 (76.2)	1.000 (25.4)	1.125 (28.6)	3.200 (81.3)	-	1	1500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-19-424	B-424	Blanco	3.000 (76.2)	2.000 (50.8)	2.125 (54.0)	3.200 (81.3)	-	1	500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-20-424	B-424	Blanco	3.000 (76.2)	5.000 (127)	-	5.125 (130.2)	3.200 (81.3)	1	250	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-55-424	B-424	Blanco	4.000 (101.6)	2.000 (50.8)	-	2.125 (54.0)	4.200 (106.7)	1	750	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-25-424	B-424	Blanco	4.000 (101.6)	6.000 (152.4)	6.125 (155.6)	4.200 (106.7)	-	1	350	B30-R4300

## Material para aplicación en temperaturas frías (B-549)

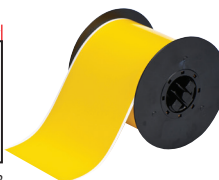
- El adhesivo especial se adhiere de forma permanente a superficies extremadamente frías.
- Se puede aplicar a -10°F y dura a -40°F.
- Ideal para lugares de almacenamiento frío, enfriadores, congeladores y uso en exterior a corto plazo en invierno.

-Temp. de servicio: -40°F a 212°F Temp. de aplicación: -10°F to 212°F

Durabilidad promedio en exteriores: Hasta un año



Figura 33

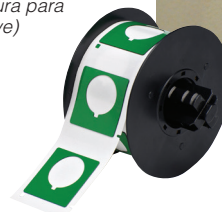
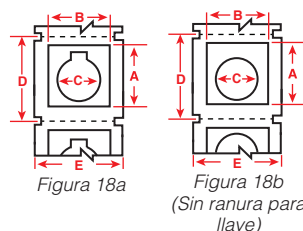


Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Longitud de etiqueta B Pies (m)	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-549-WT	B-549	Blanco	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-549-WT	B-549	Blanco	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-549-WT	B-549	Blanco	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-4000-549-YL	B-549	Amarillo	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-2250-549-YL	B-549	Amarillo	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 33	B30C-1125-549-YL	B-549	Amarillo	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	1 rollo (cont.)	B30-R10000

## Etiquetas de perfil realzado B-593 - Sustituto de las placas grabadas -Estilo botonera

Cuesta hasta 80% menos que las placas con leyendas grabadas.

- Etiqueta de poliéster de alto brillo con perfil realzado grueso y adhesivo ultra agresivo (0.70mm de grosor)
- Sustituto de alto rendimiento y bajo costo de las placas grabadas
- Durabilidad de 10 años en exteriores
- Etiquetado a demanda: las etiquetas se imprimen en menos de 4 segundos.
- 5 medidas de botoneras



-Temp. de servicio: -4°F a 212°F Temp. de aplicación: 50°F a 212°F  
Durabilidad promedio en exteriores: Hasta 10 años  
Agencias aprobadoras:

Nota: Las impresoras BBP®31 adquiridas antes de 2012 requieren un retrabajo y actualización de firmware (gratuitos) para que sean compatibles con las siguientes etiquetas realzadas B-595. Contacte a Soporte Técnico al 01-800-212-8181 para obtener detalles.

Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Altura de etiqueta A Pulg. (mm)	Ancho de etiqueta B Pulg. (mm)	Diámetro del orificio C Pulg. (mm)	Repet. Vert. D Pulg. (mm)	Ancho de web E Pulg. (mm)	Etiquetas por fila	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-167-593-WT	B-593	Blanco	1.500 (38.1)	1.200 (30.5)	0.885 (22.5)	1.750 (44.5)	2.500 (63.5)	1	200	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18b	B30EP-167U-593-WT	B-593	Blanco	1.500 (38.1)	1.200 (30.5)	0.885 (22.5)	1.750 (44.5)	2.500 (63.5)	1	200	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-169-593-WT	B-593	Blanco	1.800 (45.7)	1.800 (45.7)	1.200 (30.5)	2.000 (50.8)	2.500 (63.5)	1	190	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-168-593-WT	B-593	Blanco	1.900 (48.3)	1.200 (30.5)	0.885 (22.5)	2.125 (54.0)	2.500 (63.5)	1	180	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-170-593-WT	B-593	Blanco	2.400 (60.9)	2.400 (60.9)	1.200 (30.5)	2.625 (66.7)	3.250 (82.6)	1	145	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-167-593-YL	B-593	Amarillo	1.500 (38.1)	1.200 (30.5)	0.885 (22.5)	1.750 (44.5)	2.500 (63.5)	1	200	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18b	B30EP-167U-593-YL	B-593	Amarillo	1.500 (38.1)	1.200 (30.5)	0.885 (22.5)	1.750 (44.5)	2.500 (63.5)	1	200	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-169-593-YL	B-593	Amarillo	1.800 (45.7)	1.800 (45.7)	1.200 (30.5)	2.000 (50.8)	2.500 (63.5)	1	190	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-168-593-YL	B-593	Amarillo	1.900 (48.3)	1.200 (30.5)	0.885 (22.5)	2.125 (54.0)	2.500 (63.5)	1	180	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-170-593-YL	B-593	Amarillo	2.400 (60.9)	2.400 (60.9)	1.200 (30.5)	2.625 (66.7)	3.250 (82.6)	1	145	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-167-593-BK	B-593	Negro	1.500 (38.1)	1.200 (30.5)	0.885 (22.5)	1.750 (44.5)	2.500 (63.5)	1	200	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18b	B30EP-167U-593-BK	B-593	Negro	1.500 (38.1)	1.200 (30.5)	0.885 (22.5)	1.750 (44.5)	2.500 (63.5)	1	200	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-169-593-BK	B-593	Negro	1.800 (45.7)	1.800 (45.7)	1.200 (30.5)	2.000 (50.8)	2.500 (63.5)	1	190	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-168-593-BK	B-593	Negro	1.900 (48.3)	1.200 (30.5)	0.885 (22.5)	2.125 (54.0)	2.500 (63.5)	1	180	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-170-593-BK	B-593	Negro	2.400 (60.9)	2.400 (60.9)	1.200 (30.5)	2.625 (66.7)	3.250 (82.6)	1	145	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-167-593-GN	B-593	Verde	1.500 (38.1)	1.200 (30.5)	0.885 (22.5)	1.750 (44.5)	2.500 (63.5)	1	200	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18b	B30EP-167U-593-GN	B-593	Verde	1.500 (38.1)	1.200 (30.5)	0.885 (22.5)	1.750 (44.5)	2.500 (63.5)	1	200	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-169-593-GN	B-593	Verde	1.800 (45.7)	1.800 (45.7)	1.200 (30.5)	2.000 (50.8)	2.500 (63.5)	1	190	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-168-593-GN	B-593	Verde	1.900 (48.3)	1.200 (30.5)	0.885 (22.5)	2.125 (54.0)	2.500 (63.5)	1	180	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-170-593-GN	B-593	Verde	2.400 (60.9)	2.400 (60.9)	1.200 (30.5)	2.625 (66.7)	3.250 (82.6)	1	145	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-167-593-RD	B-593	Rojo	1.500 (38.1)	1.200 (30.5)	0.885 (22.5)	1.750 (44.5)	2.500 (63.5)	1	200	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18b	B30EP-167U-593-RD	B-593	Rojo	1.500 (38.1)	1.200 (30.5)	0.885 (22.5)	1.750 (44.5)	2.500 (63.5)	1	200	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-169-593-RD	B-593	Rojo	1.800 (45.7)	1.800 (45.7)	1.200 (30.5)	2.000 (50.8)	2.500 (63.5)	1	190	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-168-593-RD	B-593	Rojo	1.900 (48.3)	1.200 (30.5)	0.885 (22.5)	2.125 (54.0)	2.500 (63.5)	1	180	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18a	B30EP-170-593-RD	B-593	Rojo	2.400 (60.9)	2.400 (60.9)	1.200 (30.5)	2.625 (66.7)	3.250 (82.6)	1	145	B30-R4400-WT



### Calcule su ahorro de costos

Una etiqueta rectangular de 1" x 2" de perfil realzado cuesta aproximadamente \$0.60, dura hasta 10 años en exteriores y se imprime en segundos.

¡Una etiqueta de 22.5mm para botoneras le costará alrededor de \$0.32!

¿Cuánto paga por las placas grabadas?



## Etiquetas de perfil realzado B593 - Sustituto de las placas grabadas - Estilo rectangular

Cuesta hasta 80% menos que las placas con leyendas grabadas.

- Etiqueta de poliéster de alto brillo con perfil realzado grueso y adhesivo ultra agresivo (0.70mm de grosor).
- Ideal para interior de paneles y etiquetado de gabinetes.
- Hasta 80% menos que las placas grabadas y se imprimen en alrededor de 4 segundos.
- Durabilidad de 10 años en exteriores
- 6 colores, 7 medidas rectangulares

Temp. de servicio: -4°F a 212°F Temp. de aplicación: 50°F a 212°F  
 Durabilidad promedio en exteriores: Hasta 10 años  
 Agencias aprobadoras:

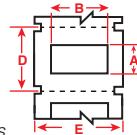
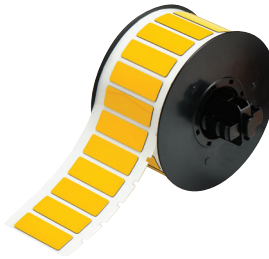
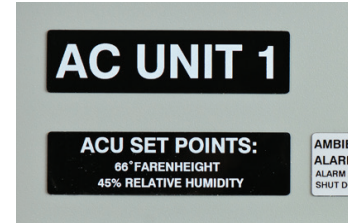


Figura 18c



Nota: Las impresoras BBP®31 adquiridas antes de 2012 requieren un retrabajo y actualización de firmware (gratuitos) para que sean compatibles con las siguientes etiquetas realizadas B-595. Contacte a Soporte Técnico al 01-800-212-8181 para obtener detalles.

Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Altura de etiqueta A Pulg. (mm)	Ancho de etiqueta B Pulg. (mm)	Repet. Vert. D Pulg. (mm)	Ancho de web E Pulg. (mm)	Etiquetas por fila	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
BBP31, BBP33	Fig. 18c0	B30EP-171-593-WT	B-593	Blanco	0.490 (12.5)	1.060 (26.9)	0.750 (19.1)	1.375 (34.9)	1	500	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c0	B30EP-172-593-WT	B-593	Blanco	0.590 (15.0)	1.770 (45.0)	0.850 (21.6)	2.500 (63.5)	1	450	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-175-593-WT	B-593	Blanco	0.750 (19.1)	3.000 (76.2)	1.000 (25.4)	3.250 (82.6)	1	375	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-173-593-WT	B-593	Blanco	1.000 (25.4)	2.000 (50.8)	1.250 (31.8)	2.500 (63.5)	1	300	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-174-593-WT	B-593	Blanco	1.000 (25.4)	4.000 (101.6)	1.250 (31.8)	4.250 (108.0)	1	300	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-176-593-WT	B-593	Blanco	1.000 (25.4)	3.000 (76.2)	1.250 (31.8)	3.250 (82.6)	1	300	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-177-593-WT	B-593	Blanco	2.500 (63.5)	3.000 (76.2)	2.750 (69.9)	3.250 (82.6)	1	125	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-171-593-YL	B-593	Amarillo	0.490 (12.5)	1.060 (26.9)	0.750 (19.1)	1.375 (34.9)	1	500	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-172-593-YL	B-593	Amarillo	0.590 (15.0)	1.770 (45.0)	0.850 (21.6)	2.500 (63.5)	1	450	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-175-593-YL	B-593	Amarillo	0.750 (19.1)	3.000 (76.2)	1.000 (25.4)	3.250 (82.6)	1	375	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-173-593-YL	B-593	Amarillo	1.000 (25.4)	2.000 (50.8)	1.250 (31.8)	2.500 (63.5)	1	300	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-174-593-YL	B-593	Amarillo	1.000 (25.4)	4.000 (101.6)	1.250 (31.8)	4.250 (108.0)	1	300	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-176-593-YL	B-593	Amarillo	1.000 (25.4)	3.000 (76.2)	1.250 (31.8)	3.250 (82.6)	1	300	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-177-593-YL	B-593	Amarillo	2.500 (63.5)	3.000 (76.2)	2.750 (69.9)	3.250 (82.6)	1	125	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-171-593-BK	B-593	Negro	0.490 (12.5)	1.060 (26.9)	0.750 (19.1)	1.375 (34.9)	1	500	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-172-593-BK	B-593	Negro	0.590 (15.0)	1.770 (45.0)	0.850 (21.6)	2.500 (63.5)	1	450	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-175-593-BK	B-593	Negro	0.750 (19.1)	3.000 (76.2)	1.000 (25.4)	3.250 (82.6)	1	375	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-173-593-BK	B-593	Negro	1.000 (25.4)	2.000 (50.8)	1.250 (31.8)	2.500 (63.5)	1	300	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-174-593-BK	B-593	Negro	1.000 (25.4)	4.000 (101.6)	1.250 (31.8)	4.250 (108.0)	1	300	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-176-593-BK	B-593	Negro	1.000 (25.4)	3.000 (76.2)	1.250 (31.8)	3.250 (82.6)	1	300	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-177-593-BK	B-593	Negro	2.500 (63.5)	3.000 (76.2)	2.750 (69.9)	3.250 (82.6)	1	125	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-171-593-GN	B-593	Verde	0.490 (12.5)	1.060 (26.9)	0.750 (19.1)	1.375 (34.9)	1	500	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-172-593-GN	B-593	Verde	0.590 (15.0)	1.770 (45.0)	0.850 (21.6)	2.500 (63.5)	1	450	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-175-593-GN	B-593	Verde	0.750 (19.1)	3.000 (76.2)	1.000 (25.4)	3.250 (82.6)	1	375	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-173-593-GN	B-593	Verde	1.000 (25.4)	2.000 (50.8)	1.250 (31.8)	2.500 (63.5)	1	300	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-174-593-GN	B-593	Verde	1.000 (25.4)	4.000 (101.6)	1.250 (31.8)	4.250 (108.0)	1	300	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-176-593-GN	B-593	Verde	1.000 (25.4)	3.000 (76.2)	1.250 (31.8)	3.250 (82.6)	1	300	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-177-593-GN	B-593	Verde	2.500 (63.5)	3.000 (76.2)	2.750 (69.9)	3.250 (82.6)	1	125	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-171-593-RD	B-593	Rojo	0.490 (12.5)	1.060 (26.9)	0.750 (19.1)	1.375 (34.9)	1	500	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-172-593-RD	B-593	Rojo	0.590 (15.0)	1.770 (45.0)	0.850 (21.6)	2.500 (63.5)	1	450	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-173-593-RD	B-593	Rojo	1.000 (25.4)	2.000 (50.8)	1.250 (31.8)	2.500 (63.5)	1	300	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-174-593-RD	B-593	Rojo	1.000 (25.4)	4.000 (101.6)	1.250 (31.8)	4.250 (108.0)	1	300	B30-R4400-WT
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-171-593-SL	B-593	Plateado	0.490 (12.5)	1.060 (26.9)	0.750 (19.1)	1.375 (34.9)	1	500	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-172-593-SL	B-593	Plateado	0.590 (15.0)	1.770 (45.0)	0.850 (21.6)	2.500 (63.5)	1	450	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-173-593-SL	B-593	Plateado	1.000 (25.4)	2.000 (50.8)	1.250 (31.8)	2.500 (63.5)	1	300	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-174-593-SL	B-593	Plateado	1.000 (25.4)	4.000 (101.6)	1.250 (31.8)	4.250 (108.0)	1	300	B30-R6000

# MATERIALES PARA LAS IMPRESORAS BBP®31 Y BBP®33

## Etiquetas de identificación general para Manufactura Esbelta/5S, contenedores y áreas de producción (B-483, B-484, B-498, B-499, B-593, B-595)

- Varias medidas en varios tipos de materiales duraderos
- Ideales para marcaje de paneles de respaldo, carriles DIN, relés, PLCs, interruptores, solenoides y otros componentes internos de paneles.
- Todos los materiales recomendados son flexibles y se adhieren con firmeza a una amplia variedad de superficies y componentes.

**B-483:** -Temp. de servicio: -40°F a 248°F Agencias reguladoras: RoHS

**B-484:** -Temp. de servicio: -40°F a 240°F Agencias reguladoras: RoHS

**B-498:** -Temp. de servicio: -40°F a 175°F Agencias reguladoras: RoHS

**B-499:** -Temp. de servicio: -40°F a 193°F Agencias reguladoras: RoHS

**B-593:** -Temp. de servicio: -40°F a 212°F Agencias reguladoras: RoHS

**B-595:** -Temp. de servicio: -40°F a 180°F, 8 a 10 años en promedio de durabilidad en exteriores

Organismos aprobadores: **RoHS**

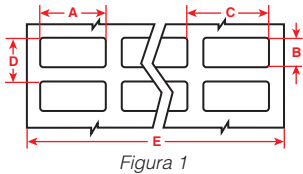
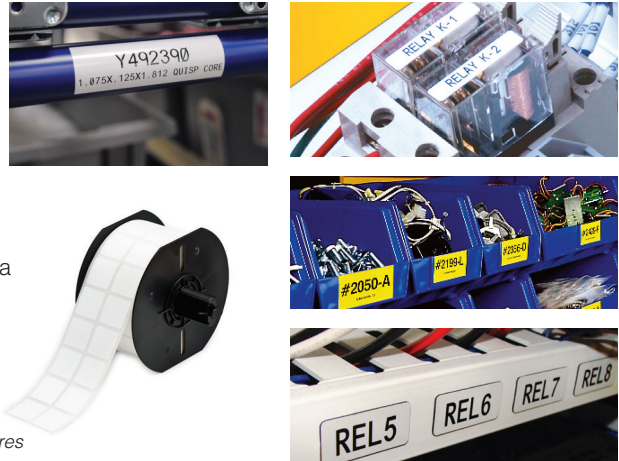


Figura 1

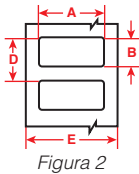


Figura 2

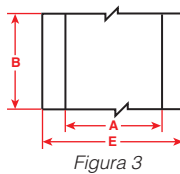


Figura 3

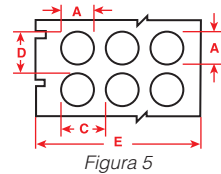


Figura 5

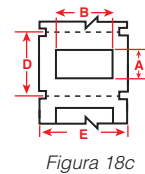


Figura 18c

Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Altura de etiqueta B Pulg. (mm)	Repetición Horizontal C Pulg. (mm)	Repetición Vertical D Pulg. (mm)	Ancho de web E Pulg. (mm)	Etiquetas por fila	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
<b>Tela de vinilo - Adhesivo agresivo pero reposicionable (B-498)</b>												
Solo BBP33	Fig. 1	B33-90-498	B-498	Blanco	0.250 (6.4)	1.437 (36.5)	0.350 (8.9)	1.562 (39.7)	2.200 (55.9)	6	2500	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 1	B33-68-498	B-498	Blanco	0.500 (12.7)	0.750 (19.1)	0.600 (15.2)	0.875 (22.2)	2.500 (63.5)	4	5000	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 1	B33-87-498	B-498	Blanco	0.500 (12.7)	1.437 (36.5)	0.600 (15.2)	1.562 (39.7)	3.700 (94.0)	6	2500	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 1	B33-1-498	B-498	Blanco	0.750 (19.1)	0.250 (6.4)	0.800 (20.3)	0.350 (8.9)	3.350 (85.1)	4	5000	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 1	B33-95-498	B-498	Blanco	0.800 (20.3)	1.437 (36.5)	0.900 (22.9)	1.562 (39.7)	2.800 (71.1)	3	2300	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 1	B33-5-498	B-498	Blanco	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	1.075 (27.3)	0.600 (15.2)	3.350 (85.1)	3	5000	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 1	B33-88-498	B-498	Blanco	1.000 (25.4)	0.750 (19.1)	1.100 (27.9)	0.875 (22.2)	2.300 (58.4)	2	2500	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 1	B33-89-498	B-498	Blanco	1.000 (25.4)	1.437 (36.5)	1.100 (27.9)	1.562 (39.7)	3.400 (86.4)	3	2300	B30-R6200
<b>Tela de nylon - Adhesivo permanente (B-499)</b>												
Solo BBP33	Fig. 5	B33-143-499	B-499	Blanco	0.375 (9.5 diá.)	-	0.475 (12.1)	0.500 (12.7)	2.000 (50.8)	4	1500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 1	B33-144-499	B-499	Blanco	0.500 (12.7)	0.500 (12.7)	0.600 (15.2)	0.625 (15.9)	1.900 (48.3)	3	1500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 1	B33-68-499	B-499	Blanco	0.500 (12.7)	0.750 (19.1)	0.600 (15.2)	0.875 (22.2)	2.500 (63.5)	4	1500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 1	B33-165-499	B-499	Blanco	0.800 (20.3)	1.437 (36.5)	0.900 (22.9)	1.562 (39.7)	3.700 (94.0)	4	2500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-136-499	B-499	Blanco	1.500 (38.1)	0.750 (19.1)	-	0.875 (22.2)	1.770 (45.0)	1	1500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-137-499	B-499	Blanco	2.000 (50.8)	1.000 (25.4)	-	1.125 (28.6)	2.200 (55.9)	1	1100	B30-R6000
<b>Poliéster - Adhesivo ultra agresivo para superficies altamente texturizadas y de baja energía superficial (B-483).</b>												
Solo BBP33	Fig. 1	B33-149-483	B-483	Blanco	0.500 (12.7)	0.500 (12.7)	0.600 (15.2)	0.600 (15.2)	2.500 (63.5)	4	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 1	B33-5-483	B-483	Blanco	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	1.075 (27.3)	0.600 (15.2)	3.350 (85.1)	3	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-17-483	B-483	Blanco	2.000 (50.8)	1.000 (25.4)	-	1.125 (28.6)	2.200 (55.9)	1	1500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-7-483	B-483	Blanco	2.750 (69.9)	1.250 (31.8)	-	1.375 (34.9)	2.950 (74.9)	1	1000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-18-483	B-483	Blanco	3.000 (76.2)	1.000 (25.4)	-	1.125 (28.6)	3.200 (81.3)	1	1500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-19-483	B-483	Blanco	3.000 (76.2)	2.000 (50.8)	-	2.125 (54.0)	3.200 (81.3)	1	500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-55-483	B-483	Blanco	4.000 (101.6)	2.000 (50.8)	-	2.125 (54.0)	4.200 (106.7)	1	750	B30-R6000
<b>Poliéster - Adhesivo ultra agresivo y flexible para adaptarse a superficies angulares (B-484):</b>												
Solo BBP33	Fig. 2	B33-125-484	B-484	Blanco	0.900 (22.9)	0.500 (12.7)	-	0.600 (15.2)	1.100 (27.9)	1	1500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 1	B33-5-484	B-484	Blanco	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	1.075 (27.3)	0.600 (15.2)	3.350 (85.1)	3	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-136-484	B-484	Blanco	1.500 (38.1)	0.750 (19.1)	-	0.875 (22.2)	1.700 (43.2)	1	1500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-17-484	B-484	Blanco	2.000 (50.8)	1.000 (25.4)	-	1.125 (28.6)	2.200 (55.9)	1	1500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-18-484	B-484	Blanco	3.000 (76.2)	1.000 (25.4)	-	1.125 (28.6)	3.200 (81.3)	1	1500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-19-484	B-484	Blanco	3.000 (76.2)	2.000 (50.8)	-	2.125 (54.0)	3.200 (81.3)	1	500	B30-R6000
<b>Etiquetas de perfil realizado - Sustituto de las placas grabadas (B-593*)</b>												
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-171-593-WT	B-593	Blanco	0.490 (12.5)	1.060 (26.9)	-	0.750 (19.1)	1.375 (34.9)	1	500	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-171-593-SL	B-593	Plateado	0.490 (12.5)	1.060 (26.9)	-	0.750 (19.1)	1.375 (34.9)	1	500	B30-R6000
BBP31, BBP33	Fig. 18c	B30EP-171-593-BK	B-593	Negro	0.490 (12.5)	1.060 (26.9)	-	0.750 (19.1)	1.375 (34.9)	1	500	B30-R4400-WT
<b>Vinilo continuo para cortar a la medida - Adhesivo permanente adaptable; para interiores y exteriores (B-595*):</b>												
BBP31, BBP33	Fig. 3	B30C-500-595-WT	B-595	Blanco	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	-	-	0.700 (17.8)	1 rollo (cont.)		B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 3	B30C-1125-595-WT	B-595	Blanco	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	-	-	1.375 (34.9)	1 rollo (cont.)		B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 3	B30C-500-595-YL	B-595	Amarillo	0.500 (12.7)	100 pies (30.5m)	-	-	0.700 (17.8)	1 rollo (cont.)		B30-R10000
BBP31, BBP33	Fig. 3	B30C-1125-595-YL	B-595	Amarillo	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	-	-	1.375 (34.9)	1 rollo (cont.)		B30-R10000




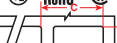

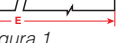
\* 58 tamaños y colores adicionales disponibles para B-593 (página 13).  
48 tamaños y colores adicionales disponibles para B-595 (página 6).

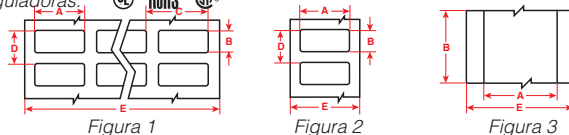




## Etiquetas de poliéster metalizado (B-428, B-434, B-435, B-438, B-486, B-565)

- Para etiquetado de producto, rastreo de activos e identificación industrial general
- La etiqueta metálica plateada resiste solventes y temperaturas variables
- Ideal para placas de números de serie y placas de clasificación con alta calidad y acabado de apariencia metálica.
- 3 fuerzas de adhesión y configuraciones de brillo para cubrir sus necesidades

**B-428:** -Temp. de servicio: -40°F a 293°F Organismos aprobadores:   
**B-434:** -Temp. de servicio: -40°F a 194°F Organismos aprobadores:   
**B-435:** -Temp. de servicio: -40°F a 194°F Organismos aprobadores:   
**B-438:** -Temp. de servicio: -40°F a 104°F Organismos aprobadores:   
**B-486:** -Temp. de servicio: -40°F to 248°F Agencias reguladoras:   
**B-565:** -Temp. de servicio: -40°F to 240°F Agencias reguladoras: 



Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Altura de etiqueta B Pulg. (mm)	Repetición horizontal C Pulg. (mm)	Repetición vertical D Pulg. (mm)	Ancho de web E Pulg. (mm)	Etiquetas por fila	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
<b>Adhesivo estándar para superficies lisas (B-428 mate):</b>												
Solo BBP33	Fig. 1	B33-5-428	B-428	Plateado mate	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	1.075 (27.3)	0.600 (15.2)	3.350 (85.1)	3	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-53-428	B-428	Plateado mate	2.000 (50.8)	0.500 (12.7)	-	0.600 (15.2)	2.200 (55.9)	1	2500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-17-428	B-428	Plateado mate	2.000 (50.8)	1.000 (25.4)	-	1.125 (28.6)	2.200 (55.9)	1	1500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-18-428	B-428	Plateado mate	3.000 (76.2)	1.000 (25.4)	-	1.125 (28.6)	3.200 (81.3)	1	1500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-19-428	B-428	Plateado mate	3.000 (76.2)	2.000 (50.8)	-	2.125 (54.0)	3.200 (81.3)	1	500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-3000-428	B-428	Plateado mate	3.000 (76.2)	85 pies (25.9m)	-	-	3.400 (86.4)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
<b>Adhesivo estándar para superficies lisas. Material compatible en la impresora BBP31 (B-565 mate):</b>												
BBP31, BBP33	Fig. 3	B30C-1125-565-SL	B-565	Plateado mate	1.125 (28.6)	100 pies (30.5m)	-	-	1.375 (34.9)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
BBP31, BBP33	Fig. 3	B30C-2250-565-SL	B-565	Plateado mate	2.250 (57.5)	100 pies (30.5m)	-	-	2.500 (63.5)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
BBP31, BBP33	Fig. 3	B30C-4000-565-SL	B-565	Plateado mate	4.000 (101.6)	100 pies (30.5m)	-	-	4.200 (106.7)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
<b>Adhesivo estándar para superficies lisas (B-435 brillante):</b>												
Solo BBP33	Fig. 2	B33-18-435	B-435	Plateado brillante	3.000 (76.2)	1.000 (25.4)	-	1.125 (28.6)	3.200 (81.3)	1	1500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-19-435	B-435	Plateado brillante	3.000 (76.2)	2.000 (50.8)	-	2.125 (54.0)	3.200 (81.3)	1	500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-55-435	B-435	Plateado brillante	4.000 (101.6)	2.000 (50.8)	-	2.125 (54.0)	4.200 (106.7)	1	750	B30-R6000
<b>Adhesivo fuerte para superficies rugosas (B-434 brillante):</b>												
Solo BBP33	Fig. 1	B33-5-434	B-434	Plateado brillante	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	1.075 (27.3)	0.600 (15.2)	3.350 (85.1)	3	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-136-434	B-434	Plateado brillante	1.500 (38.1)	0.750 (19.1)	-	0.875 (22.2)	1.700 (43.2)	1	1500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-17-434	B-434	Plateado brillante	2.000 (50.8)	1.000 (25.4)	-	1.125 (28.6)	2.200 (55.9)	1	1500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-18-434	B-434	Plateado brillante	3.000 (76.2)	1.000 (25.4)	-	1.125 (28.6)	3.200 (81.3)	1	1500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-19-434	B-434	Plateado brillante	3.000 (76.2)	2.000 (50.8)	-	2.125 (54.0)	3.200 (81.3)	1	500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-55-434	B-434	Plateado brillante	4.000 (101.6)	2.000 (50.8)	-	2.125 (54.0)	4.200 (106.7)	1	750	B30-R6000
<b>Adhesivo ultra agresivo para superficies altamente texturizadas, electrostáticas y de baja energía superficial (B-486 mate):</b>												
Solo BBP33	Fig. 2	B33-59-486	B-486	Plateado mate	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	-	0.600 (15.2)	1.200 (30.5)	1	2500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 1	B33-5-486	B-486	Plateado mate	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	1.075 (27.3)	0.600 (15.2)	3.350 (85.1)	3	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-53-486	B-486	Plateado mate	2.000 (50.8)	0.500 (12.7)	-	0.600 (15.2)	2.200 (55.9)	1	2500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-17-486	B-486	Plateado mate	2.000 (50.8)	1.000 (25.4)	-	1.125 (28.6)	2.200 (55.9)	1	1300	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-7-486	B-486	Plateado mate	2.750 (69.9)	1.250 (31.8)	-	1.375 (34.9)	2.950 (74.9)	1	1000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-18-486	B-486	Plateado mate	3.000 (76.2)	1.000 (25.4)	-	1.125 (28.6)	3.200 (81.3)	1	1300	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-19-486	B-486	Plateado mate	3.000 (76.2)	2.000 (50.8)	-	2.125 (54.0)	3.200 (81.3)	1	500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-76-486	B-486	Plateado mate	4.000 (101.6)	3.000 (76.2)	-	3.125 (79.4)	4.200 (106.7)	1	500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-161-486	B-486	Plateado mate	4.000 (101.6)	4.000 (101.6)	-	4.125 (104.8)	4.200 (106.7)	1	250	B30-R4300
<b>Evidencia de alteraciones - Deja una marca cuadrículada en la superficie y en la etiqueta cuando se retira, para evitar que se vuelva a utilizar (B-438 mate):</b>												
BBP31, BBP33	Fig. 2	B30-17-438	B-438	Plateado mate	2.000 (50.8)	1.000 (25.4)	-	2.500 (63.5)	1.125 (28.6)	1	1225	B30-R4300
BBP31, BBP33	Fig. 2	B30-18-438	B-438	Plateado mate	3.000 (76.2)	1.000 (25.4)	-	3.250 (82.6)	1.250 (31.8)	1	1225	B30-R4300
BBP31, BBP33	Fig. 2	B30-222-438	B-438	Plateado mate	3.000 (76.2)	2.000 (50.8)	-	3.250 (82.6)	2.250 (57.2)	1	650	B30-R4300
BBP31, BBP33	Fig. 3	B30C-3000-438-SL	B-438	Plateado mate	3.000 (76.2)	100 pies (30.5m)	-	-	3.250 (82.6)	1 rollo (cont.)		B30-R4300

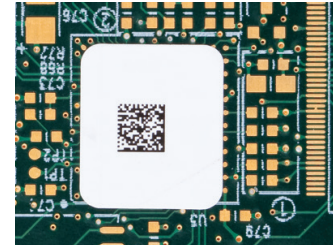
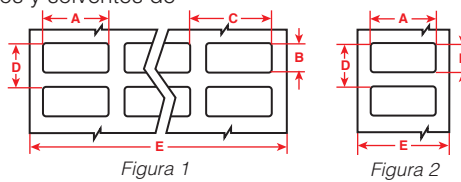
# MATERIALES PARA LA IMPRESORA BBP®33

## Etiquetas estándar de poliamida (B-724, B-727)

- Identificación de componentes inferiores o superiores, o para etiquetas de identificación de tableros que resistan los procesos, flujos y solventes de limpieza que se encuentran en la manufactura de tarjetas de circuitos.

**B-727:** -Temp. de servicio: -94°F a 212°F (temp. máx. de expl. corta: 80 seg a 572°F, 5 min a 500°F, 2 hrs a 338°F)  
Organismos aprobadores: RoHS

**B-724:** -Temp. de servicio: -94°F a 518°F (temp. máx. de expl. corta: 80 seg a 626°F, 5 min a 536°F)  
Organismos aprobadores: RoHS



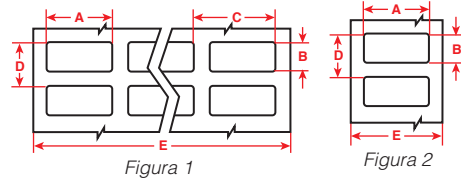
Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Altura de etiqueta B Pulg. (mm)	Repetición horizontal C Pulg. (mm)	Repetición vertical D Pulg. (mm)	Ancho de web E Pulg. (mm)	Etiquetas por fila	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
<b>Temperatura estándar (Blanco brillante B-457):</b>												
Solo BBP33	Fig. 1	B33-11-727	B-727	Blanco brillante	0.250 (6.35)	0.250 (6.4)	0.25 (6.4)	0.375 (9.5)	3.200 (81.3)	12	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 1	B33-38-727	B-727	Blanco brillante	0.375 (9.5)	0.375 (9.5)	0.438 (11.1)	0.475 (12.1)	3.200 (81.3)	9	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 1	B33-149-727	B-727	Blanco brillante	0.500 (12.7)	0.500 (12.7)	0.600 (15.2)	0.600 (15.2)	2.500 (63.5)	4	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-46-727	B-727	Blanco brillante	0.750 (19.1)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	0.950 (24.1)	1	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 1	B33-1-727	B-727	Blanco brillante	0.750 (19.1)	0.250 (6.4)	0.800 (20.3)	0.350 (8.9)	3.350 (85.1)	4	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-49-727	B-727	Blanco brillante	0.900 (22.9)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	1.100 (27.9)	1	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 1	B33-2-727	B-727	Blanco brillante	0.900 (22.9)	0.250 (6.4)	1.125 (28.6)	0.350 (8.9)	3.350 (85.1)	3	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-103-727	B-727	Blanco brillante	1.000 (25.4)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	1.200 (30.5)	1	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-58-727	B-727	Blanco brillante	1.000 (25.4)	0.375 (9.5)	-	0.475 (12.1)	1.200 (30.5)	1	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-59-727	B-727	Blanco brillante	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	-	0.600 (15.2)	1.200 (30.5)	1	2500	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-43-727	B-727	Blanco brillante	1.250 (31.8)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	1.450 (36.8)	1	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-44-727	B-727	Blanco brillante	1.375 (34.9)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	1.600 (40.6)	1	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-45-727	B-727	Blanco brillante	1.500 (38.1)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	1.700 (43.2)	1	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-72-727	B-727	Blanco brillante	1.750 (44.5)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	1.950 (49.5)	1	5000	B30-R6000
<b>Temperatura extremadamente alta (B-724 Ámbar mate):</b>												
Solo BBP33	Fig. 1	B33-149-724	B-724	Ámbar mate	0.500 (12.7)	0.500 (12.7)	0.600 (15.2)	0.600 (15.2)	2.500 (63.5)	4	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-46-724	B-724	Ámbar mate	0.750 (19.1)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	0.950 (24.1)	1	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 1	B33-1-724	B-724	Ámbar mate	0.750 (19.1)	0.250 (6.4)	0.800 (20.3)	0.350 (8.9)	3.350 (85.1)	4	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 1	B33-2-724	B-724	Ámbar mate	0.900 (22.9)	0.250 (6.4)	1.125 (28.6)	0.350 (8.9)	3.350 (85.1)	3	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 2	B33-43-724	B-724	Ámbar mate	1.250 (31.8)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	1.450 (36.8)	1	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 1	B33-4-724	B-724	Ámbar mate	1.500 (38.1)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	3.350 (85.1)	2	5000	B30-R4300

## Etiquetas antiestáticas de poliamida (B-717, B-718, B-719)

- Identificación de componentes electrónicos y tarjeta de circuitos con adhesivo y soporte antiestático con valores de resistividad superficial recomendados para embalajes antiestáticos.

- Cumple con las Normas de Material de Embalaje EIA-541 para productos sensibles a descargas electrostáticas.
- Para uso en identificación de componentes de la parte inferior o superior o para identificación de tableros

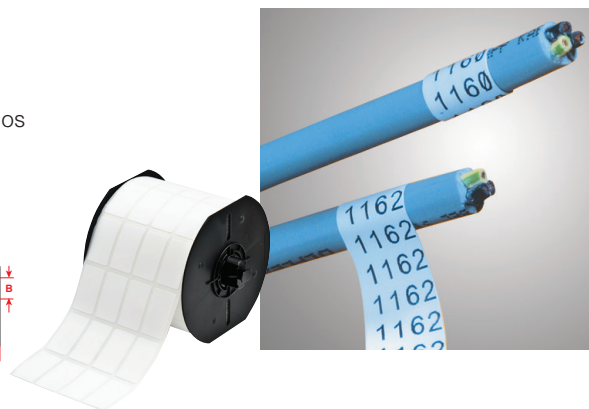
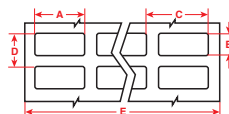
**Todos:** -Temp. de servicio: -94°F a 212°F (temp. máx. de expl. corta: 80 seg a 572°F, 5 min a 500°F, 2 hrs a 338°F)  
Organismos aprobadores: RoHS



Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Altura de etiqueta B Pulg. (mm)	Repetición horizontal C Pulg. (mm)	Repetición vertical D Pulg. (mm)	Ancho de web E Pulg. (mm)	Etiquetas por fila	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
<b>Grosor estándar (Blanco brillante B-417):</b>												
Solo BBP33	Fig. 2	B33-46-717	B-717	Blanco brillante	0.750 (19.1)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	0.950 (24.1)	1	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-103-717	B-717	Blanco brillante	1.000 (25.4)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	1.200 (30.5)	1	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-43-717	B-717	Blanco brillante	1.250 (31.8)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	1.450 (36.8)	1	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-45-717	B-717	Blanco brillante	1.500 (38.1)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	1.700 (43.2)	1	5000	B30-R6000
<b>Etiqueta de perfil bajo (Blanco brillante B-478):</b>												
Solo BBP33	Fig. 4	B33-11-718	B-718	Blanco brillante	0.250 (6.4)	0.250 (6.4)	0.250 (6.4)	0.375 (9.5)	3.200 (81.3)	12	15000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 1	B33-38-718	B-718	Blanco brillante	0.375 (9.5)	0.375 (9.5)	0.438 (11.1)	0.475 (12.1)	3.200 (81.3)	9	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 1	B33-149-718	B-718	Blanco brillante	0.500 (12.7)	0.500 (12.7)	0.600 (15.2)	0.600 (15.2)	2.500 (63.5)	4	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 1	B33-1-718	B-718	Blanco brillante	0.750 (19.1)	0.250 (6.4)	0.800 (20.3)	0.350 (8.9)	3.350 (85.1)	4	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-46-718	B-718	Blanco brillante	0.750 (19.1)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	0.950 (24.1)	1	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-49-718	B-718	Blanco brillante	0.900 (22.9)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	1.100 (27.9)	1	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-43-718	B-718	Blanco brillante	1.250 (31.8)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	1.450 (36.8)	1	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-45-718	B-718	Blanco brillante	1.500 (38.1)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	1.700 (43.2)	1	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-72-718	B-718	Blanco brillante	1.750 (44.5)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	1.950 (49.5)	1	5000	B30-R6000
<b>Etiqueta de perfil bajo - Blanco mate para prevenir la adhesión de bolas de soldadura (B-719 blanco mate):</b>												
Solo BBP33	Fig. 1	B33-38-719	B-719	Blanco mate	0.375 (9.5)	0.375 (9.5)	0.438 (11.1)	0.475 (12.1)	3.200 (81.3)	9	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-46-719	B-719	Blanco mate	0.750 (19.1)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	0.950 (24.1)	1	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 1	B33-2-719	B-719	Blanco mate	0.900 (22.9)	0.250 (6.4)	1.125 (28.6)	0.350 (8.9)	3.350 (85.1)	3	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-42-719	B-719	Blanco mate	1.000 (25.4)	0.188 (4.8)	-	0.288 (7.3)	1.200 (30.5)	1	5000	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 2	B33-43-719	B-719	Blanco mate	1.250 (31.8)	0.250 (6.4)	-	0.350 (8.9)	1.450 (36.8)	1	5000	B30-R6000

## Etiquetas adhesivas de tela de vinilo para cables y alambre (B-498)

- Etiqueta de tela de vinilo para marcar cables, alambre y componentes internos de paneles.
- Reposicionable Adhesivo único en su tipo y la construcción de tela brindan excelente poder de sujeción y al mismo tiempo permite retiro y reaplicación limpios.
- Opción ideal para marcaje de las dos puntas de un alambre que probablemente necesite cortar antes del término.

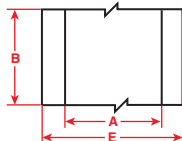


-Temp. de servicio: -40°F a 175°F  
Organismos aprobadores:

Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Altura de etiqueta B Pulg. (mm)	Repetición horizontal C Pulg. (mm)	Repetición vertical D Pulg. (mm)	Ancho de web E Pulg. (mm)	Etiquetas por fila	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
Solo BBP33	Fig. 1	B33-90-498	B-498	Blanco	0.250 (6.4)	1.437 (36.5)	0.350 (8.9)	1.562 (39.7)	2.200 (55.9)	6	2500	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 1	B33-68-498	B-498	Blanco	0.500 (12.7)	0.750 (19.1)	0.600 (15.2)	0.875 (22.2)	2.500 (63.5)	4	5000	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 1	B33-87-498	B-498	Blanco	0.500 (12.7)	1.437 (36.5)	0.600 (15.2)	1.562 (39.7)	3.700 (94)	6	2500	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 1	B33-1-498	B-498	Blanco	0.750 (19.1)	0.250 (6.4)	0.800 (20.3)	0.350 (8.9)	3.350 (85.1)	4	5000	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 1	B33-91-498	B-498	Blanco	0.750 (19.1)	0.937 (23.8)	0.850 (21.6)	1.062 (27.0)	3.500 (88.9)	4	2500	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 1	B33-165-498	B-498	Blanco	0.800 (20.3)	1.437 (36.5)	0.900 (22.9)	1.562 (39.7)	3.700 (94.0)	4	2500	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 1	B33-95-498	B-498	Blanco	0.800 (20.3)	1.437 (36.5)	0.900 (22.9)	1.562 (39.7)	2.800 (71.1)	3	2300	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 1	B33-5-498	B-498	Blanco	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	1.075 (27.3)	0.600 (15.2)	3.350 (85.1)	3	5000	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 1	B33-88-498	B-498	Blanco	1.000 (25.4)	0.750 (19.1)	1.100 (27.9)	0.875 (22.2)	2.300 (58.4)	2	2500	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 1	B33-89-498	B-498	Blanco	1.000 (25.4)	1.437 (36.5)	1.100 (27.9)	1.562 (39.7)	3.400 (86.4)	3	2300	B30-R6200

## Tiras adhesivas para bloques de terminales (B-498)

- Etiqueta continua angosta diseñada especialmente para alineación en bloques de terminales y paneles de conexiones.
- El adhesivo único en su tipo y la construcción de tela de vinilo brindan excelente poder de sujeción y al mismo tiempo permite retiro y reaplicación limpios.



-Temp. de servicio: -40°F a 175°F  
Organismos aprobadores:

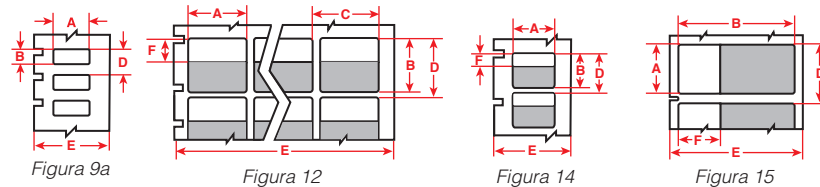
Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Longitud de etiqueta B Pies (m)	Ancho de web E Pulg. (mm)	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-240-498	B-498	Blanco	0.240 (6.1)	85 pies (25.9m)	1.000 (25.4)	1 rollo (cont.)	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-312-498	B-498	Blanco	0.312 (7.9)	85 pies (25.9m)	1.000 (25.4)	1 rollo (cont.)	B30-R6200
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-375-498	B-498	Blanco	0.375 (9.5)	85 pies (25.9m)	1.000 (25.4)	1 rollo (cont.)	B30-R6200

## Etiquetas de vinilo autolaminable para cables y alambre (B-427)

- El marcador de alambre más popular de Brady.
- Cuenta con un área blanca de impresión con una "cola" transparente que se envuelve alrededor del marcador para proteger el texto.
- Resistencia superior a la abrasión, a manipulaciones, solventes, agua, aceite y suciedad.
- Vinilo con adhesivo acrílico permanente diseñado específicamente para superficies muy curvadas.

-Temp. de servicio: -40°F a 158°F

Organismos aprobadores: RoHS



Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Altura de etiqueta B Pulg. (mm)	Repetición horizontal C Pulg. (mm)	Repetición vertical D Pulg. (mm)	Ancho de web E Pulg. (mm)	Alt. de área de impr. F Pulg. (mm)	Etiquetas por fila	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
Solo BBP33	Fig. 12	B33-80-427	B-427	Blanco	0.500 (12.7)	0.750 (19.1)	0.600 (15.2)	0.950 (24.1)	2.500 (63.5)	0.375 (9.5)	4	2500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 12	B33-113-427	B-427	Blanco	0.500 (12.7)	1.000 (25.4)	0.600 (15.2)	0.950 (24.1)	2.500 (63.5)	0.375 (9.5)	4	2500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 12	B33-8-427	B-427	Blanco	0.500 (12.7)	1.437 (36.5)	0.662 (16.8)	1.625 (41.3)	3.350 (85.1)	0.500 (12.7)	5	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 12	B33-56-427	B-427	Blanco	0.750 (19.1)	0.937 (23.8)	0.800 (20.3)	1.125 (28.6)	3.350 (85.1)	0.375 (9.5)	4	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 12	B33-73-427	B-427	Blanco	0.750 (19.1)	1.750 (44.6)	0.800 (20.3)	1.875 (47.6)	3.350 (85.1)	0.500 (12.7)	4	3500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 12	B33-74-427	B-427	Blanco	0.800 (20.3)	1.437 (36.5)	0.800 (20.3)	1.625 (41.3)	3.400 (86.4)	0.500 (12.7)	4	4000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 12	B33-115-427	B-427	Blanco	1.000 (25.4)	0.750 (19.1)	1.100 (27.9)	0.875 (22.2)	2.300 (58.4)	0.375 (9.5)	2	2500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 12	B33-116-427	B-427	Blanco	1.000 (25.4)	1.000 (25.4)	1.100 (27.9)	1.125 (28.6)	2.300 (58.4)	0.375 (9.5)	2	2500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 12	B33-9-427	B-427	Blanco	1.000 (25.4)	1.437 (36.5)	1.075 (27.3)	1.625 (41.3)	3.350 (85.1)	0.500 (12.7)	3	2500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 12	B33-75-427	B-427	Blanco	1.000 (25.4)	2.250 (57.2)	1.100 (27.9)	2.375 (60.3)	2.300 (58.4)	0.750 (19.1)	2	1400	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 15	B33-131-427	B-427	Blanco	1.000 (25.4)	2.625 (66.7)	-	1.125 (28.6)	2.825 (71.8)	1.000 (25.4)	1	1500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 12	B33-10-427	B-427	Blanco	1.000 (25.4)	3.750 (95.3)	1.075 (27.3)	4.000 (101.6)	3.350 (85.1)	1.000 (25.4)	3	1200	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 12	B33-81-427	B-427	Blanco	1.000 (25.4)	6.000 (152.4)	1.100 (27.9)	6.187 (157.1)	2.300 (58.4)	1.500 (38.1)	2	500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 9a	B33-135-427AW	B-427	Blanco	1.500 (38.1)	0.750 (19.1)	-	0.875 (22.2)	1.700 (43.2)	-	1	1500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 14	B33-118-427	B-427	Blanco	1.500 (38.1)	1.000 (25.4)	-	1.125 (28.6)	1.700 (43.2)	0.375 (9.5)	1	1250	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 14	B33-119-427	B-427	Blanco	1.500 (38.1)	1.500 (38.1)	-	1.750 (44.5)	1.700 (43.2)	0.500 (12.7)	1	1000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 14	B33-272-427	B-427	Blanco	1.500 (38.1)	2.250 (57.2)	-	2.500 (63.5)	1.700 (43.2)	0.750 (19.1)	1	700	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 14	B33-120-427	B-427	Blanco	1.750 (44.5)	1.000 (25.4)	-	1.125 (28.6)	1.950 (49.5)	0.375 (9.5)	1	1250	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 14	B33-121-427	B-427	Blanco	1.750 (44.5)	1.500 (38.1)	-	1.750 (44.5)	1.950 (49.5)	0.500 (12.7)	1	1000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 14	B33-273-427	B-427	Blanco	1.750 (44.5)	2.250 (57.2)	-	2.500 (63.5)	1.950 (49.5)	0.750 (19.1)	1	500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 9a	B33-137-427AW	B-427	Blanco	2.000 (50.8)	1.000 (25.4)	-	1.125 (28.6)	2.200 (55.9)	-	1	1500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 14	B33-27-427	B-427	Blanco	2.000 (50.8)	3.750 (95.3)	-	4.000 (101.6)	2.200 (55.9)	1.000 (25.4)	1	400	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 14	B33-26-427	B-427	Blanco	2.500 (63.5)	2.250 (57.2)	-	2.438 (61.9)	2.700 (68.8)	0.750 (19.1)	1	500	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 14	B33-82-427	B-427	Blanco	2.000 (50.8)	6.000 (152.4)	-	6.187 (157.1)	2.200 (55.9)	1.500 (38.1)	1	200	B30-R4300

## Tiras adhesivas para paneles de conexiones (B-422)

- Suministro continuo en tres anchos disponibles para etiquetar paneles de conexiones y otros componentes de datacomm fácil y rápidamente.
- Adhesivo agresivo apropiado para superficies rugosas, altamente texturizadas y electrostáticas así como superficies lisas.

-Temp. de servicio: -40°F a 212°F

Organismos aprobadores: RoHS

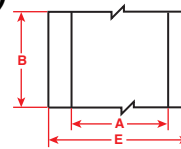


Figura 3



Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Longitud de etiqueta B Pies (m)	Ancho de web E Pulg. (mm)	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-240-422	B-422	Blanco	0.240 (6.1)	85 pies (25.9m)	1.000 (25.4)	1 rollo (cont.)	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-312-422	B-422	Blanco	0.312 (7.9)	85 pies (25.9m)	1.000 (25.4)	1 rollo (cont.)	B30-R6000
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-375-422	B-422	Blanco	0.375 (9.5)	85 pies (25.9m)	1.000 (25.4)	1 rollo (cont.)	B30-R6000

## Etiquetas adhesivas Tedlar® para cables y alambre (B-437)

- Etiqueta de fluoruro de polivinilo con recubrimiento para marcaje de cables y alambre, para donde se requiera resistencia a altas temperaturas y características auto extingüibles.
- Desempeño de alta resistencia a agua, aceite y otros líquidos.
- Cumple con la norma MIL-M-87958

-Temp. de servicio: -94°F a 275°F  
Organismos aprobadores: **RoHS**

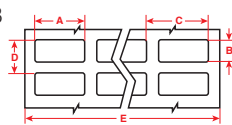


Figura 1

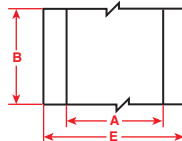


Figura 3

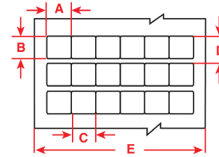
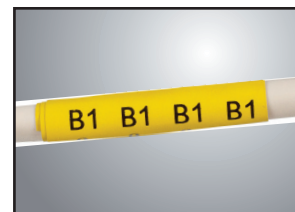


Figura 4



Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Altura de etiqueta B Pulg. (mm)	Repetición horizontal C Pulg. (mm)	Repetición vertical D Pulg. (mm)	Ancho de web E Pulg. (mm)	Etiquetas por fila	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
Solo BBP33	Fig. 4	B33-11-437	B-437	Blanco	0.250 (6.4)	0.250 (6.4)	0.250 (6.4)	0.375 (9.5)	3.200 (81.3)	12	15000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 1	B33-1-437	B-437	Blanco	0.750 (19.1)	0.250 (6.4)	0.800 (20.3)	0.350 (8.9)	3.350 (85.1)	4	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 1	B33-2-437	B-437	Blanco	0.900 (22.9)	0.250 (6.4)	1.125 (28.6)	0.350 (8.9)	3.350 (85.1)	3	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 1	B33-5-437	B-437	Blanco	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	1.075 (27.3)	0.600 (15.2)	3.350 (85.1)	3	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 1	B33-29-437	B-437	Blanco	1.250 (31.8)	0.375 (9.5)	1.300 (33.0)	0.475 (12.1)	2.750 (69.9)	2	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 1	B33-5-437YL	B-437	Amarillo	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	1.075 (27.3)	0.600 (15.2)	3.350 (85.1)	3	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 1	B33-29-437YL	B-437	Amarillo	1.250 (31.8)	0.375 (9.5)	1.300 (33.0)	0.475 (12.1)	2.750 (69.9)	2	5000	B30-R4300
<b>Rollos continuos</b>												
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-1000-437	B-437	Blanco	1.000 (25.4)	85 pies (25.9m)	-	-	1.200 (30.5)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-1500-437	B-437	Blanco	1.500 (38.1)	85 pies (25.9m)	-	-	1.900 (48.3)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-2000-437	B-437	Blanco	2.000 (50.8)	85 pies (25.9m)	-	-	2.200 (55.9)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-3000-437	B-437	Blanco	3.000 (76.2)	85 pies (25.9m)	-	-	3.400 (86.4)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-1000-437YL	B-437	Amarillo	1.000 (25.4)	85 pies (25.9m)	-	-	1.200 (30.5)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-1500-437YL	B-437	Amarillo	1.500 (38.1)	85 pies (25.9m)	-	-	1.900 (48.3)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-2000-437YL	B-437	Amarillo	2.000 (50.8)	85 pies (25.9m)	-	-	2.200 (55.9)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-3000-437YL	B-437	Amarillo	3.000 (76.2)	85 pies (25.9m)	-	-	3.400 (86.4)	1 rollo (cont.)		B30-R4300

## Etiquetas adhesivas de poliamida resistentes a altas temperaturas para cables y alambre

- Etiqueta de poliamida con recubrimiento para marcaje de cables y alambre, para donde se requiera resistencia a altas temperaturas y características auto extingüibles.
- Desempeño de alta resistencia a agua, aceite y otros líquidos.

-Temp. de servicio: -94°F a 320°F  
Organismos aprobadores: **RoHS**

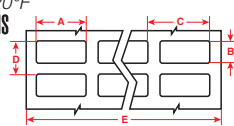


Figura 1

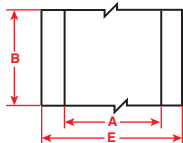


Figura 3

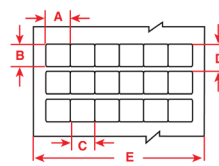


Figura 4



Modelo (s) de impresora	Diagrama	No. de catálogo	No. B	Color	Ancho de etiqueta A Pulg. (mm)	Altura de etiqueta B Pulg. (mm)	Repetición horizontal C Pulg. (mm)	Repetición vertical D Pulg. (mm)	Ancho de web E Pulg. (mm)	Etiquetas por fila	Etiquetas por rollo	Cinta de impresión recomendada
Solo BBP33	Fig. 4	B33-11-472	B-472	Blanco	0.250 (6.4)	0.250 (6.4)	0.250 (6.4)	0.375 (9.5)	3.200 (81.3)	12	15000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 1	B33-1-472	B-472	Blanco	0.750 (19.1)	0.250 (6.4)	0.800 (20.3)	0.350 (8.9)	3.350 (85.1)	4	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 1	B33-2-472	B-472	Blanco	0.900 (22.9)	0.250 (6.4)	1.125 (28.6)	0.350 (8.9)	3.350 (85.1)	3	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 1	B33-5-472	B-472	Blanco	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	1.075 (27.3)	0.600 (15.2)	3.350 (85.1)	3	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 1	B33-29-472	B-472	Blanco	1.250 (31.8)	0.375 (9.5)	1.300 (33.0)	0.475 (12.1)	2.750 (69.9)	2	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 1	B33-5-472YL	B-472	Amarillo	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	1.075 (27.3)	0.600 (15.2)	3.350 (85.1)	3	5000	B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 1	B33-29-472YL	B-472	Amarillo	1.250 (31.8)	0.375 (9.5)	1.300 (33.0)	0.475 (12.1)	2.750 (69.9)	2	5000	B30-R4300
<b>Rollos continuos</b>												
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-1000-472	B-472	Blanco	1.000 (25.4)	85 pies (25.9m)	-	-	1.200 (30.5)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-1500-472	B-472	Blanco	1.500 (38.1)	85 pies (25.9m)	-	-	1.900 (48.3)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-2000-472	B-472	Blanco	2.000 (50.8)	85 pies (25.9m)	-	-	2.200 (55.9)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-3000-472	B-472	Blanco	3.000 (76.2)	85 pies (25.9m)	-	-	3.400 (86.4)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-1000-472YL	B-472	Amarillo	1.000 (25.4)	85 pies (25.9m)	-	-	1.200 (30.5)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-1500-472YL	B-472	Amarillo	1.500 (38.1)	85 pies (25.9m)	-	-	1.900 (48.3)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-2000-472YL	B-472	Amarillo	2.000 (50.8)	85 pies (25.9m)	-	-	2.200 (55.9)	1 rollo (cont.)		B30-R4300
Solo BBP33	Fig. 3	B33C-3000-472YL	B-472	Amarillo	3.000 (76.2)	85 pies (25.9m)	-	-	3.400 (86.4)	1 rollo (cont.)		B30-R4300

# MATERIALES PARA LA IMPRESORA BBP®33

## Mangas PermaSleeve® PS de poliolefina para marcaje de alambre (B-342)

Calidad industrial / militar estándar Rango de contracción 3:1

- Manga termocontráctil de rango 2:1 que se ajusta perfectamente a alambre.
- Se puede usar para identificación o protección de alambre.
- Resistente a la decoloración y retardante de fuego
- Cumple con las especificaciones de aislamiento y propiedades físicas:
  - SAE-AMS-DTL-23053/5C (clase 1)
  - SAE-AS-81531
  - MIL-STD-202
  - Probado conforme ASTM E162, ASTM E662

-Temp. de servicio: -40°F a 267°F  
(temp. máx. de expl. corta: 5 min a 500°F, 24 hrs a 350°F)  
Organismos aprobadores:

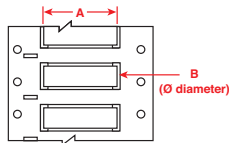


Figura 20

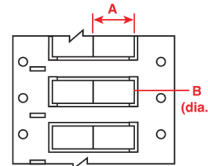
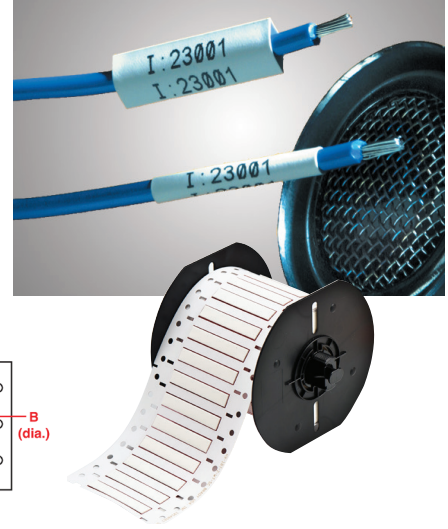


Figura 20-2



Modelo de impresora	Diagrama	No. de catálogo	Material	Color	Para alambre calibre (aprox.)	Para alambres c/ diá. Pulg (mm) Mín. Máx.	Diámetro proporcionado B Pulg. (mm)	Diámetro recuperado Pulg. (mm)	Grosor de pared recuperado Pulg. (mm)	Mangas Por Fila	Por Rollo	Cinta de impresión recomendada
<b>Impresión de un solo lado, rango de contracción 3:1, ancho de la manga 2" (dimensión A):</b>												
BBP33	Fig. 20	B33-94-2-342	B-342	Blanco	28 a 20	0.023 (0.6) - 0.080 (2.0)	0.094 (2.4)	0.024 (0.6)	.024 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	1000	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-125-2-342	B-342	Blanco	22 a 16	0.046 (1.2) - 1.110 (2.8)	0.125 (3.2)	0.047 (1.2)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	1	1000	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-187-2-342	B-342	Blanco	20 a 10	0.062 (1.6) - 0.150 (3.8)	0.187 (4.7)	0.062 (1.6)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	1	750	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-250-2-342	B-342	Blanco	16 a 8	0.094 (2.4) - 0.215 (5.5)	0.250 (6.4)	0.093 (2.4)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-375-2-342	B-342	Blanco	12 a 4	0.125 (3.2) - 0.320 (8.1)	0.375 (9.5)	0.125 (3.1)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-500-2-342	B-342	Blanco	8 a 1	0.187 (4.8) - 0.450 (11.4)	0.500 (12.7)	1.187 (4.7)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	350	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-750-2-342	B-342	Blanco	6 a 4/0	0.250 (6.4) - 0.700 (17.8)	0.750 (19.0)	0.250 (6.4)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	250	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-1000-2-342	B-342	Blanco	2 a 0.950 diá	0.333 (8.5) - 0.950 (24.1)	1.000 (25.4)	0.375 (9.5)	.036 (0.9) +/- .003 (0.07)	1	250	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-1500-2-342	B-342	Blanco	n/a	0.500 (12.7) - 1.400 (35.6)	1.500 (38.1)	0.500 (12.7)	.035 (0.9) +/- .003 (0.07)	1	150	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-94-2-342YL	B-342	Amarillo	28 a 20	0.023 (0.6) - 0.080 (2.0)	0.094 (2.4)	0.024 (0.6)	.024 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	1000	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-125-2-342YL	B-342	Amarillo	22 a 16	0.046 (1.2) - 1.110 (2.8)	0.125 (3.2)	0.047 (1.2)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	1	1000	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-187-2-342YL	B-342	Amarillo	20 a 10	0.062 (1.6) - 0.150 (3.8)	0.187 (4.7)	0.062 (1.6)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	1	1000	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-250-2-342YL	B-342	Amarillo	16 a 8	0.094 (2.4) - 0.215 (5.5)	0.250 (6.4)	0.093 (2.4)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-375-2-342YL	B-342	Amarillo	12 a 4	0.125 (3.2) - 0.320 (8.1)	0.375 (9.5)	0.125 (3.1)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	250	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-500-2-342YL	B-342	Amarillo	8 a 1	0.187 (4.8) - 0.450 (11.4)	0.500 (12.7)	1.187 (4.7)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-750-2-342YL	B-342	Amarillo	6 a 4/0	0.250 (6.4) - 0.700 (17.8)	0.750 (19.0)	0.250 (6.4)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	350	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-1000-2-342YL	B-342	Amarillo	2 a 0.950 diá	0.333 (8.5) - 0.950 (24.1)	1.000 (25.4)	0.375 (9.5)	.036 (0.9) +/- .003 (0.07)	1	250	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-1500-2-342YL	B-342	Amarillo	n/a	0.500 (12.7) - 1.400 (35.6)	1.500 (38.1)	0.500 (12.7)	.035 (0.9) +/- .003 (0.07)	1	150	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-1500-2-342BK	B-342	Negro	n/a	0.500 (12.7) - 1.400 (35.6)	1.500 (38.1)	0.500 (12.7)	.035 (0.9) +/- .003 (0.07)	1	150	B30-R4500-SV
<b>Impresión de un solo lado, rango de contracción 3:1, ancho de la manga 1" (dimensión A):</b>												
BBP33	Fig. 20-2	B33-94-2-342-2	B-342	Blanco	28 a 20	0.023 (0.6) - 0.080 (2.0)	0.094 (2.4)	0.024 (0.6)	.024 (0.6) +/- .003 (0.07)	2	2000	B30-R4300
BBP33	Fig. 20-2	B33-125-2-342-2	B-342	Blanco	22 a 16	0.046 (1.2) - 0.111 (2.8)	0.125 (3.2)	0.047 (1.2)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	2	2000	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-187-2-342-2	B-342	Blanco	20 a 10	0.062 (1.6) - 0.150 (3.8)	0.187 (4.7)	0.062 (1.6)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	2	1500	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-250-2-342-2	B-342	Blanco	16 a 8	0.094 (2.4) - 0.215 (5.5)	0.250 (6.4)	0.093 (2.4)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	2	1000	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-375-2-342-2	B-342	Blanco	12 a 4	0.125 (3.2) - 0.320 (8.1)	0.375 (9.5)	0.125 (3.1)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	2	1000	B30-R4300
BBP33	Fig. 20-2	B33-500-2-342-2	B-342	Blanco	8 a 1	0.187 (4.8) - 0.450 (11.4)	0.500 (12.7)	0.119 (3.0)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	2	700	B30-R4300
BBP33	Fig. 20-2	B33-750-2-342-2	B-342	Blanco	6 a 4/0	0.250 (6.4) - 0.700 (17.8)	0.750 (19.1)	0.250 (6.35)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	2	500	B30-R4300
BBP33	Fig. 20-2	B33-1000-2-342-2	B-342	Blanco	2 a 0.950 diá	0.333 (8.5) - 0.950 (24.1)	1.000 (25.4)	0.375 (9.5)	.036 (0.9) +/- .003 (0.07)	2	500	B30-R4300
BBP33	Fig. 20-2	B33-1500-2-342-2	B-342	Blanco	n/a	0.500 (12.7) - 1.400 (35.6)	1.500 (38.1)	0.500 (12.7)	.035 (0.9) +/- .003 (0.07)	2	150	B30-R4300
BBP33	Fig. 20-2	B33-94-2-342YL-2	B-342	Amarillo	28 a 20	0.023 (0.6) - 0.080 (2.0)	0.094 (2.4)	0.024 (0.6)	.024 (0.6) +/- .003 (0.07)	2	2000	B30-R4300
BBP33	Fig. 20-2	B33-125-2-342YL-2	B-342	Amarillo	22 a 16	0.046 (1.2) - 0.111 (2.8)	0.125 (3.2)	0.047 (1.2)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	2	2000	B30-R4300
BBP33	Fig. 20-2	B33-500-2-342YL-2	B-342	Amarillo	8 a 1	0.187 (4.8) - 0.450 (11.4)	0.500 (12.7)	0.119 (3.0)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	2	700	B30-R4300
BBP33	Fig. 20-2	B33-750-2-342YL-2	B-342	Amarillo	6 a 4/0	0.250 (6.4) - 0.700 (17.8)	0.750 (19.1)	0.250 (6.35)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	2	500	B30-R4300
BBP33	Fig. 20-2	B33-1000-2-342YL-2	B-342	Amarillo	2 a 0.950 diá	0.333 (8.5) - 0.950 (24.1)	1.000 (25.4)	0.375 (9.5)	.036 (0.9) +/- .003 (0.07)	2	500	B30-R4300

## Mangas PermaSleeve® PS de poliolefina para marcaje de alambre

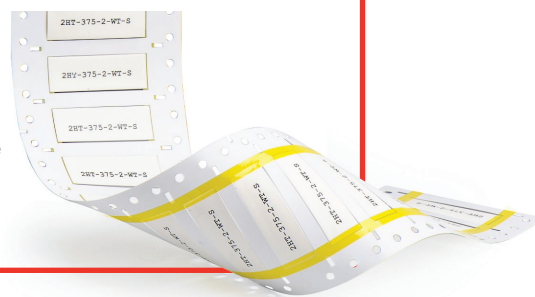
Modelo de impresora	Diagrama	No. de catálogo	Material	Color	Para alambre calibre (aprox.)	Para alambres c/ diá. Pulg (mm) Mín. Máx.	Diámetro proporcionado B Pulg. (mm)	Diámetro recuperado Pulg. (mm)	Grosor de pared recuperado Pulg. (mm)	Mangas Por Fila	Por Rollo	Cinta de impresión recomendada
BBP33	Fig. 20-2	B33-1500-2-342-YL-2	B-342	Amarillo	n/a	0.500 (12.7) - 1.400 (35.6)	1.500 (38.1)	0.500 (12.7)	.035 (0.9) +/- .003 (0.07)	2	300	B30-R4300
<b>Impresión de dos lados, rango de contracción 3:1, ancho de la manga 2" (dimensión A):</b>												
BBP33	Fig. 20	B33D-94-2-342	B-342	Blanco	28 a 20	0.023 (0.6) - 0.080 (2.0)	0.094 (2.4)	0.024 (0.6)	.024 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	1000	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-187-2-342	B-342	Blanco	20 a 10	0.062 (1.6) - 0.150 (3.8)	0.187 (4.7)	0.062 (1.6)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	1	750	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-125-2-342	B-342	Blanco	22 a 16	0.046 (1.2) - 1.110 (2.8)	0.125 (3.2)	0.047 (1.2)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	1	1000	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-250-2-342	B-342	Blanco	16 a 8	0.094 (2.4) - 0.215 (5.5)	0.250 (6.4)	0.093 (2.4)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-375-2-342	B-342	Blanco	12 a 4	0.125 (3.2) - 0.320 (8.1)	0.375 (9.5)	0.125 (3.1)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-500-2-342	B-342	Blanco	8 a 1	0.187 (4.8) - 0.450 (11.4)	0.500 (12.7)	1.187 (4.7)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	350	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-750-2-342	B-342	Blanco	6 a 4/0	0.250 (6.4) - 0.700 (17.8)	0.750 (19.0)	0.250 (6.4)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	250	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-1000-2-342	B-342	Blanco	2 a 0.950 diá	0.333 (8.5) - 0.950 (24.1)	1.000 (25.4)	0.375 (9.5)	.036 (0.9) +/- .003 (0.07)	1	250	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-1500-2-342	B-342	Blanco	n/a	0.500 (12.7) - 1.400 (35.6)	1.500 (38.1)	0.500 (12.7)	.035 (0.9) +/- .003 (0.07)	1	150	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-94-2-342YL	B-342	Amarillo	28 a 20	0.023 (0.6) - 0.080 (2.0)	0.094 (2.4)	0.024 (0.6)	.024 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	1000	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-125-2-342YL	B-342	Amarillo	22 a 16	0.046 (1.2) - 1.110 (2.8)	0.125 (3.2)	0.047 (1.2)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	1	1000	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-187-2-342YL	B-342	Amarillo	20 a 10	0.062 (1.6) - 0.150 (3.8)	0.187 (4.7)	0.062 (1.6)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	1	750	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-250-2-342YL	B-342	Amarillo	16 a 8	0.094 (2.4) - 0.215 (5.5)	0.250 (6.4)	0.093 (2.4)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-375-2-342YL	B-342	Amarillo	12 a 4	0.125 (3.2) - 0.320 (8.1)	0.375 (9.5)	0.125 (3.1)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-500-2-342YL	B-342	Amarillo	8 a 1	0.187 (4.8) - 0.450 (11.4)	0.500 (12.7)	1.187 (4.7)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	350	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-750-2-342YL	B-342	Amarillo	6 a 4/0	0.250 (6.4) - 0.700 (17.8)	0.750 (19.0)	0.250 (6.4)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	250	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-1000-2-342YL	B-342	Amarillo	2 a 0.950 diá	0.333 (8.5) - 0.950 (24.1)	1.000 (25.4)	0.375 (9.5)	.036 (0.9) +/- .003 (0.07)	1	250	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-1500-2-342YL	B-342	Amarillo	n/a	0.500 (12.7) - 1.400 (35.6)	1.500 (38.1)	0.500 (12.7)	.035 (0.9) +/- .003 (0.07)	1	150	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-94-2-342BK	B-342	Negro	28 a 20	0.023 (0.6) - 0.080 (2.0)	0.094 (2.4)	0.024 (0.6)	.024 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	1000	B30-R4500-SV
BBP33	Fig. 20	B33D-125-2-342BK	B-342	Negro	22 a 16	0.046 (1.2) - 1.110 (2.8)	0.125 (3.2)	0.047 (1.2)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	1	1000	B30-R4500-SV
BBP33	Fig. 20	B33D-187-2-342BK	B-342	Negro	20 a 10	0.062 (1.6) - 0.150 (3.8)	0.187 (4.7)	0.062 (1.6)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	1	750	B30-R4500-SV
BBP33	Fig. 20	B33D-250-2-342BK	B-342	Negro	16 a 8	0.094 (2.4) - 0.215 (5.5)	0.250 (6.4)	0.093 (2.4)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R4500-SV
BBP33	Fig. 20	B33D-375-2-342BK	B-342	Negro	12 a 4	0.125 (3.2) - 0.320 (8.1)	0.375 (9.5)	0.125 (3.1)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R4500-SV
BBP33	Fig. 20	B33D-500-2-342BK	B-342	Negro	8 a 1	0.187 (4.8) - 0.450 (11.4)	0.500 (12.7)	1.187 (4.7)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	350	B30-R4500-SV
BBP33	Fig. 20	B33D-750-2-342BK	B-342	Negro	6 a 4/0	0.250 (6.4) - 0.700 (17.8)	0.750 (19.0)	0.250 (6.4)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	250	B30-R4500-SV
BBP33	Fig. 20	B33D-1000-2-342BK	B-342	Negro	2 a 0.950 diá	0.333 (8.5) - 0.950 (24.1)	1.000 (25.4)	0.375 (9.5)	.036 (0.9) +/- .003 (0.07)	1	250	B30-R4500-SV
BBP33	Fig. 20	B33D-1500-2-342BK	B-342	Negro	n/a	0.500 (12.7) - 1.400 (35.6)	1.500 (38.1)	0.500 (12.7)	.035 (0.9) +/- .003 (0.07)	1	150	B30-R4500-SV



### La impresora BBP®33 imprime mangas para alambre a doble lado.

#### ¡Imprima mangas de doble lado sin desperdiciar etiquetas!

Imprimir mangas de dos lados es fácil y rápido con la impresora BBP®33. Use el número de parte adecuado de manga y haga su trabajo de impresión usando la función "Impresión a dos lados" del software LabelMark™. Después de que esté completo el primer lado de su trabajo de impresión, el software le solicitará cortar el material y volver a insertarlo para una segunda pasada de impresión.



## Mangas PermaSleeve® HT de PVDF para marcaje de alambre, para altas temperaturas (B-345)

Alta temperatura, baja emisión de gases. Rango de contracción 2:1

- Manga para marcaje de alambre, con rango de contracción 2:1, diseñada específicamente para aplicaciones en altas temperaturas y baja emisión de gases.
  - Hechas de entubado termocontráctil de polifluoruro de vinilideno (PVDF) para altas temperaturas.
  - Resistente a la decoloración y retardante de fuego
  - Cumple con las siguientes especificaciones de la industria:
    - NASA SP-R-0022A Desempeño de emisión de gases
    - Probado conforme a ASTM E162, ASTM E662, SAE-AMS-DTL-23053/18 (clase 2)
    - MIL-STD-202 - SAE-AS-81531
- Temp. de servicio: -67°F a 437°F Organismos aprobadores para mangas HT y HX : RoHS

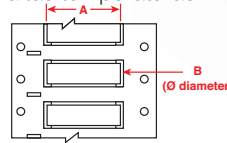


Figura 20



Modelo de impresora	Diagrama	No. de catálogo	Material	Color	Para alambre calibre (aprox.)	Para alambres c/ diá. Pulg (mm) Min. Máx.	Diámetro proporcionado B Pulg. (mm)	Diámetro Recuperado Pulg. (mm)	Grosor de pared recuperado Pulg. (mm)	Mangas Por Fila	Por Rollo	Cinta de impresión recomendada
<b>Impresión de dos lados, rango de contracción 3:1, ancho de la manga 2" (dimensión A):</b>												
BBP33	Fig. 20	B33D-94-2-345	B-345	Blanco	26 a 20	0.031 (0.8) - 0.080 (2.0)	0.094 (2.4)	0.031 (0.8)	.015 (0.4) +/- .003 (0.07)	1	1000	B30-R6000
BBP33	Fig. 20	B33D-94-2-345BK	B-345	Negro	26 a 20	0.031 (0.8) - 0.080 (2.0)	0.094 (2.4)	0.031 (0.8)	.015 (0.4) +/- .003 (0.07)	1	1000	B30-R4400-WT
<b>Impresión de dos lados, rango de contracción 2:1, ancho de la manga 2" (dimensión A):</b>												
BBP33	Fig. 20	B33D-125-2-345	B-345	Blanco	20 a 16	0.063 (1.6) - 0.110 (2.8)	0.125 (3.2)	0.062 (1.6)	.015 (0.4) +/- .003 (0.07)	1	1000	B30-R6000
BBP33	Fig. 20	B33D-187-2-345	B-345	Blanco	16 a 10	0.094 (2.4) - 0.150 (3.8)	0.187 (4.7)	0.093 (2.4)	.015 (0.4) +/- .003 (0.07)	1	750	B30-R6000
BBP33	Fig. 20	B33D-250-2-345	B-345	Blanco	12 a 8	0.125 (3.2) - 0.215 (5.5)	0.250 (6.4)	0.125 (3.2)	.015 (0.4) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R6000
BBP33	Fig. 20	B33D-375-2-345	B-345	Blanco	8 a 4	0.187 (3.2) - 0.320 (8.1)	0.375 (9.5)	0.187 (4.7)	.015 (0.4) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R6000
BBP33	Fig. 20	B33D-500-2-345	B-345	Blanco	6 a 1	0.250 (6.4) - 0.450 (11.4)	0.500 (12.7)	0.250 (6.4)	.015 (0.4) +/- .003 (0.07)	1	350	B30-R6000
BBP33	Fig. 20	B33D-750-2-345	B-345	Blanco	2 a 4/0	0.375 (9.5) - 0.700 (17.8)	0.750 (19.0)	0.375 (9.5)	.015 (0.4) +/- .003 (0.07)	1	250	B30-R6000
BBP33	Fig. 20	B33D-1000-2-345	B-345	Blanco	2/0 a 0.950 diá.	0.450 (11.4) - 0.950 (24.1)	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	.017 (0.4) +/- .004 (0.1)	1	250	B30-R6000
BBP33	Fig. 20	B33D-1500-2-345	B-345	Blanco	N/A	0.750 (19.1) - 1.400 (35.6)	1.500 (38.1)	0.750 (19.1)	.024 (0.6) +/- .004 (0.1)	1	150	B30-R6000
BBP33	Fig. 20	B33D-125-2-345BK	B-345	Negro	20 a 16	0.063 (1.6) - 0.110 (2.8)	0.125 (3.2)	0.062 (1.6)	.015 (0.4) +/- .003 (0.07)	1	1000	B30-R4400-WT
BBP33	Fig. 20	B33D-187-2-345BK	B-345	Negro	16 a 10	0.094 (2.4) - 0.150 (3.8)	0.187 (4.7)	0.093 (2.4)	.015 (0.4) +/- .003 (0.07)	1	750	B30-R4400-WT
BBP33	Fig. 20	B33D-250-2-345BK	B-345	Negro	12 a 8	0.125 (3.2) - 0.215 (5.5)	0.250 (6.4)	0.125 (3.2)	.015 (0.4) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R4400-WT
BBP33	Fig. 20	B33D-375-2-345BK	B-345	Negro	8 a 4	0.187 (3.2) - 0.320 (8.1)	0.375 (9.5)	0.187 (4.7)	.015 (0.4) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R4400-WT
BBP33	Fig. 20	B33D-500-2-345BK	B-345	Negro	6 a 1	0.250 (6.4) - 0.450 (11.4)	0.500 (12.7)	0.250 (6.4)	.015 (0.4) +/- .003 (0.07)	1	350	B30-R4400-WT
BBP33	Fig. 20	B33D-750-2-345BK	B-345	Negro	3 to 4/0	0.375 (9.5) - 0.700 (17.8)	0.750 (19.0)	0.375 (9.5)	.015 (0.4) +/- .003 (0.07)	1	250	B30-R4400-WT
BBP33	Fig. 20	B33D-1000-2-345BK	B-345	Negro	2/0 a 0.950 diá.	0.450 (11.4) - 0.950 (24.1)	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	.017 (0.4) +/- .004 (0.1)	1	250	B30-R4400-WT
BBP33	Fig. 20	B33D-1500-2-345BK	B-345	Negro	N/A	0.750 (19.1) - 1.400 (35.6)	1.500 (38.1)	0.750 (19.1)	.024 (0.6) +/- .004 (0.1)	1	150	B30-R4400-WT

## Mangas PermaSleeve® HX de poliolefina para marcaje de alambre (B-7642)

Calidad militar / industrial Rango de contracción 2:1

- Clasificado como de altas temperaturas y retardante de fuego, pero a nivel menor que las mangas "HT" B-345
  - Cumple con las siguientes especificaciones de la industria:
    - SAE-AMS-DTL-23053/5 (clase 1 y 3) - SAE-AS-81531
    - MIL-STD-202 - Probado conforme ASTM E162, ASTM E662
- Temp. de servicio: -40°F a 248°F (temp. máx. de expl. corta: 5 min a 500°F; 24 hrs a 350°F)  
Organismos aprobadores: RoHS

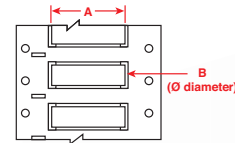
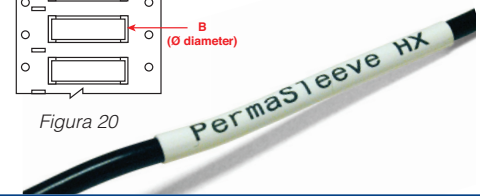


Figura 20



Modelo de impresora	Diagrama	No. de catálogo	Material	Color	Para alambre calibre (aprox.)	Para alambres c/ diá. Pulg (mm) Min. Máx.	Diámetro proporcionado B Pulg. (mm)	Diámetro Recuperado Pulg. (mm)	Grosor de pared recuperado Pulg. (mm)	Mangas Por Fila	Por Rollo	Cinta de impresión recomendada
<b>Impresión de un solo lado, rango de contracción 3:1, ancho de la manga 2" (dimensión A):</b>												
BBP33	Fig. 20	B33-94-2-7642	B-7642	Blanco	24 a 20	0.047 (1.2) - 0.080 (2.0)	0.094 (2.4)	0.047 (1.2)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-125-2-7642	B-7642	Blanco	20 a 16	0.062 (1.6) - 0.110 (2.8)	0.125 (3.2)	0.063 (1.6)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-187-2-7642	B-7642	Blanco	16 a 10	0.094 (2.4) - 0.151 (3.8)	0.187 (4.8)	0.094 (2.4)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	1	450	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-250-2-7642	B-7642	Blanco	12 a 8	0.125 (3.2) - 0.215 (5.5)	0.250 (6.4)	0.126 (3.2)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	400	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-375-2-7642	B-7642	Blanco	8 a 4	0.188 (4.8) - 0.320 (8.1)	0.375 (9.5)	0.189 (4.8)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	250	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-500-2-7642	B-7642	Blanco	6 a 1	0.250 (6.4) - 0.450 (11.4)	0.500 (12.7)	0.252 (6.4)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	225	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-750-2-7642	B-7642	Blanco	2 a 4/0	0.375 (9.5) - 0.700 (17.8)	0.750 (19.0)	0.374 (9.5)	.030 (0.8) +/- .003 (0.07)	1	150	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-1000-2-7642	B-7642	Blanco	2/0 a 0.950 diá.	0.450 (11.4) - 0.950 (24.1)	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	.035 (0.9) +/- .005 (0.1)	1	150	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-1500-2-7642	B-7642	Blanco	N/A	0.750 (19.0) - 1.400 (35.6)	1.500 (38.1)	0.752 (19.1)	.040 (1.0) +/- .006 (0.2)	1	50	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33-2000-2-7642	B-7642	Blanco	N/A	1.000 (25.4) - 1.900 (48.3)	2.000 (50.8)	1.000 (25.4)	.045 (1.1) +/- .007 (0.2)	1	50	B30-R4300
<b>Impresión de dos lados, rango de contracción 3:1, ancho de la manga 2" (dimensión A):</b>												
BBP33	Fig. 20	B33D-94-2-7642	B-7642	Blanco	24 a 20	0.047 (1.2) - 0.080 (2.0)	0.094 (2.4)	0.047 (1.2)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-125-2-7642	B-7642	Blanco	20 a 16	0.062 (1.6) - 0.110 (2.8)	0.125 (3.2)	0.063 (1.6)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	1	500	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-187-2-7642	B-7642	Blanco	16 a 10	0.094 (2.4) - 0.151 (3.8)	0.187 (4.8)	0.094 (2.4)	.020 (0.5) +/- .003 (0.07)	1	450	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-250-2-7642	B-7642	Blanco	12 a 8	0.125 (3.2) - 0.215 (5.5)	0.250 (6.4)	0.126 (3.2)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	400	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-375-2-7642	B-7642	Blanco	8 a 4	0.188 (4.8) - 0.320 (8.1)	0.375 (9.5)	0.189 (4.8)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	250	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-500-2-7642	B-7642	Blanco	6 a 1	0.250 (6.4) - 0.450 (11.4)	0.500 (12.7)	0.252 (6.4)	.025 (0.6) +/- .003 (0.07)	1	225	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-750-2-7642	B-7642	Blanco	2 a 4/0	0.375 (9.5) - 0.700 (17.8)	0.750 (19.0)	0.374 (9.5)	.030 (0.8) +/- .003 (0.07)	1	150	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-1000-2-7642	B-7642	Blanco	2/0 a 0.950 diá.	0.450 (11.4) - 0.950 (24.1)	1.000 (25.4)	0.500 (12.7)	.035 (0.9) +/- .005 (0.1)	1	150	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-1500-2-7642	B-7642	Blanco	N/A	0.750 (19.0) - 1.400 (35.6)	1.500 (38.1)	0.752 (19.1)	.040 (1.0) +/- .006 (0.2)	1	50	B30-R4300
BBP33	Fig. 20	B33D-2000-2-7642	B-7642	Blanco	N/A	1.000 (25.4) - 1.900 (48.3)	2.000 (50.8)	1.000 (25.4)	.045 (1.1) +/- .007 (0.2)	1	50	B30-R4300



# Mangas PermaSleeve® FR resistentes a fluidos para marcaje de alambre (B-344)

## Calidad militar / industrial Rango de contracción 3:1

- Diseñadas para etiquetar alambres en aplicaciones donde serán expuestos a combustibles, lubricantes y sustancias químicas agresivas, tales como la instalación de células de combustible de hidrógeno en la industria aeroespacial.
- Resistentes a sustancias químicas agresivas incluyendo combustible para aviones JP8, Skydrol® y líquido para frenos DOT 3.
- Cumple con las siguientes especificaciones de la industria:
  - SAE-AMS-DTL-23053/6 (clase 1)
  - MIL-STD-202G método 215K

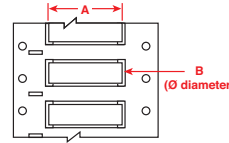
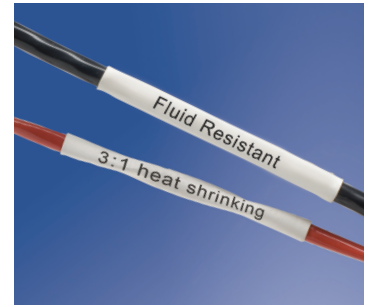


Figura 20



-Temp. de servicio: -94°F a 267°F Organismos aprobadores: **RoHS**

Modelo de impresora	Diagrama	No. de catálogo	Material	Color	Para alambre calibre (aprox.)	Para alambres c/ diá. Pulg (mm) Mín. Máx.	Diámetro proporcionado B Pulg. (mm)	Diámetro recuperado Pulg. (mm)	Grosor de pared recuperado Pulg. (mm)	Mangas Por Fila	Por Rollo	Cinta de impresión recomendada
Impresión de dos lados, rango de contracción 3:1, ancho de la manga 2" (dimensión A):												
BBP33	Fig. 20	B33D-94-2-344	B-344	Blanco	28 a 20	0.023 (0.6) - 0.080 (2.0)	0.094 (2.4)	0.024 (0.6)	0.024 (0.6) +/- 0.003 (0.1)	1	1000	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-125-2-344	B-344	Blanco	22 a 16	0.046 (1.2) - 0.111 (2.8)	0.125 (3.1)	0.047 (1.2)	0.020 (0.5) +/- 0.003 (0.1)	1	1000	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-187-2-344	B-344	Blanco	20 a 10	0.062 (1.6) - 0.15 (3.81)	0.187 (4.8)	0.062 (1.6)	0.020 (0.5) +/- 0.003 (0.1)	1	750	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-250-2-344	B-344	Blanco	16 a 8	0.094 (2.4) - 0.215 (5.5)	0.250 (6.35)	0.093 (2.4)	0.025 (0.6) +/- 0.003 (0.1)	1	500	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-375-2-344	B-344	Blanco	12 a 4	0.125 (3.2) - 0.320 (8.1)	0.375 (9.5)	0.125 (3.2)	0.025 (0.6) +/- 0.003 (0.1)	1	500	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-500-2-344	B-344	Blanco	8 a 1	0.187 (4.8) - 0.450 (11.4)	0.500 (12.7)	0.119 (3.0)	0.025 (0.6) +/- 0.003 (0.1)	1	350	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-750-2-344	B-344	Blanco	6 a 4/0	0.250 (6.4) - 0.700 (17.8)	0.750 (19.05)	0.250 (6.35)	0.025 (0.6) +/- 0.003 (0.1)	1	250	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-1000-2-344	B-344	Blanco	2 a 0.950 diá	0.333 (8.5) - 0.950 (24.1)	1.000 (25.4)	0.375 (9.5)	0.036 (0.9) +/- 0.003 (0.1)	1	250	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-1500-2-344	B-344	Blanco	n/a	0.500 (12.7) - 1.400 (35.6)	1.500 (38.1)	0.500 (12.7)	0.035 (0.9) +/- 0.003 (0.1)	1	150	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-94-2-344YL	B-344	Amarillo	28 a 20	0.023 (0.6) - 0.080 (2.0)	0.094 (2.4)	0.024 (0.6)	0.024 (0.6) +/- 0.003 (0.1)	1	1000	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-125-2-344YL	B-344	Amarillo	22 a 16	0.046 (1.2) - 0.111 (2.8)	0.125 (3.1)	0.047 (1.2)	0.020 (0.5) +/- 0.003 (0.1)	1	1000	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-187-2-344YL	B-344	Amarillo	20 a 10	0.062 (1.6) - 0.15 (3.81)	0.187 (4.8)	0.062 (1.6)	0.020 (0.5) +/- 0.003 (0.1)	1	750	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-250-2-344YL	B-344	Amarillo	16 a 8	0.094 (2.4) - 0.215 (5.5)	0.250 (6.35)	0.093 (2.4)	0.025 (0.6) +/- 0.003 (0.1)	1	500	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-375-2-344YL	B-344	Amarillo	12 a 4	0.125 (3.2) - 0.320 (8.1)	0.375 (9.5)	0.125 (3.2)	0.025 (0.6) +/- 0.003 (0.1)	1	500	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-500-2-344YL	B-344	Amarillo	8 a 1	0.187 (4.8) - 0.450 (11.4)	0.500 (12.7)	0.119 (3.0)	0.025 (0.6) +/- 0.003 (0.1)	1	350	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-750-2-344YL	B-344	Amarillo	6 a 4/0	0.250 (6.4) - 0.700 (17.8)	0.750 (19.05)	0.250 (6.35)	0.025 (0.6) +/- 0.003 (0.1)	1	250	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-1000-2-344YL	B-344	Amarillo	2 a 0.950 diá	0.333 (8.5) - 0.950 (24.1)	1.000 (25.4)	0.375 (9.5)	0.036 (0.9) +/- 0.003 (0.1)	1	250	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-1500-2-344YL	B-344	Amarillo	n/a	0.500 (12.7) - 1.400 (35.6)	1.500 (38.1)	0.500 (12.7)	0.035 (0.9) +/- 0.003 (0.1)	1	150	B30-R6600
BBP33	Fig. 20	B33D-94-2-344BK	B-344	Negro	28 a 20	0.023 (0.6) - 0.080 (2.0)	0.094 (2.4)	0.024 (0.6)	0.024 (0.6) +/- 0.003 (0.1)	1	1000	B30-R6700-WT
BBP33	Fig. 20	B33D-125-2-344BK	B-344	Negro	22 a 16	0.046 (1.2) - 0.111 (2.8)	0.125 (3.1)	0.047 (1.2)	0.020 (0.5) +/- 0.003 (0.1)	1	1000	B30-R6700-WT
BBP33	Fig. 20	B33D-187-2-344BK	B-344	Negro	20 a 10	0.062 (1.6) - 0.15 (3.81)	0.187 (4.8)	0.062 (1.6)	0.020 (0.5) +/- 0.003 (0.1)	1	750	B30-R6700-WT
BBP33	Fig. 20	B33D-250-2-344BK	B-344	Negro	16 a 8	0.094 (2.4) - 0.215 (5.5)	0.250 (6.35)	0.093 (2.4)	0.025 (0.6) +/- 0.003 (0.1)	1	500	B30-R6700-WT
BBP33	Fig. 20	B33D-375-2-344BK	B-344	Negro	12 a 4	0.125 (3.2) - 0.320 (8.1)	0.375 (9.5)	0.125 (3.2)	0.025 (0.6) +/- 0.003 (0.1)	1	500	B30-R6700-WT
BBP33	Fig. 20	B33D-500-2-344BK	B-344	Negro	8 a 1	0.187 (4.8) - 0.450 (11.4)	0.500 (12.7)	0.119 (3.0)	0.025 (0.6) +/- 0.003 (0.1)	1	350	B30-R6700-WT
BBP33	Fig. 20	B33D-750-2-344BK	B-344	Negro	6 a 4/0	0.250 (6.4) - 0.700 (17.8)	0.750 (19.05)	0.250 (6.35)	0.025 (0.6) +/- 0.003 (0.1)	1	250	B30-R6700-WT
BBP33	Fig. 20	B33D-1000-2-344BK	B-344	Negro	2 a 0.950 diá	0.333 (8.5) - 0.950 (24.1)	1.000 (25.4)	0.375 (9.5)	0.036 (0.9) +/- 0.003 (0.1)	1	250	B30-R6700-WT
BBP33	Fig. 20	B33D-1500-2-344BK	B-344	Negro	n/a	0.500 (12.7) - 1.400 (35.6)	1.500 (38.1)	0.500 (12.7)	0.035 (0.9) +/- 0.003 (0.1)	1	150	B30-R6700-WT

# CINTAS DE IMPRESIÓN PARA BBP®31 Y BBP®33



Se instala en 5 segundos y la cinta siempre queda en la dirección correcta.



## Cintas de impresión que se instalan con un clic, permitiendo cambio de cinta en 5 segundos.

- Los ribbons de la impresora BBP33 producen texto impreso de larga duración, que resiste años en áreas industriales y en exteriores.
- La cinta de impresión se envía dentro de cartuchos que se colocan directamente en la impresora con un clic.
- Sin calibrar, sin enrollar, sin desperdicio al alimentar, sin problemas; y la tinta siempre queda del lado correcto.
- La impresora notificará si la cinta de impresión instalada no es la adecuada para el material instalado.

No. de catálogo	Color	No. de catálogo	Color
Resistentes cintas de impresión de 4.330" x 200' para materiales de uso en exteriores y de ambientes agresivos:		B30-R10000-MA	Magenta
Cintas de impresión de 4.330" x 200' de calidad industrial			
B30-R10000	Negro	B30-R4300	Negro
B30-R10000-WT	Blanco	B30-R6000	Negro
B30-R10000-RD	Rojo	B30-R6200	Negro
B30-R10000-GN	Verde	B30-R6400	Negro
B30-R10000-BL	Azul	B30-R6600	Negro
B30-R10000-YL	Amarillo***	B30-R4400-WT	Blanco
B30-R10000-YL2	Amarillo***	B30-R6700-WT	Blanco
B30-R10000-OR	Anaranjado	B30-R4500-SV	Plateado*

\*La cinta de impresión B30-R4500-SV se usa solamente con las mangas PermaSleeves® negras B-342.

\*\*\* Para imprimir amarillo sobre blanco B-595 use B30-R10000-YL. Para imprimir amarillo sobre otros colores de B-595 use B30-R10000-YL2.

## Cintas de impresión / material compatible con las impresoras BBP®31 y BBP®33 (actualizado en septiembre de 2014)

Estas recomendaciones aplican con la versión actual del firmware. Visite [www.BradyLatinAmerica.com](http://www.BradyLatinAmerica.com) para descargar la actualización del firmware, sin costo.

Material B	B30-R4300 (Negro)	B30-R6000 (Negro)	B30-R6200 (Negro)	B30-R6400 (Negro)	B30-R6600 (Negro)	B30-R10000 (Negro)	B30-R10000-WT (Blanco)	B30-R4400-WT (Blanco)	B30-R6700-WT (Blanco)	B30-R10000-YL (Amarillo)	B30-R10000-YL2 (Amarillo)	B30-R10000 (Colores)	B30-R4500-SV (Plateado)
B-342 Marcadores Permasleeve® PS para alambre	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●*
B-344 Marcadores Permasleeve® FR para alambre	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
B-345 Marcadores Permasleeve® HT para alambre	-	●	-	-	●	-	-	●*	-	-	-	-	-
B-422 Poliéster blanco brillante	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-423 Poliéster blanco brillante	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-424 Papel blanco mate	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-425 Polipropileno blanco mate	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-426 Poliamida ámbar mate	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-427 Vinilo autolaminable	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-428 Poliéster metalizado	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-430 Poliéster transparente brillante	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
B-432 Poliéster transparente brillante	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
B-434 Poliéster metalizado brillante	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-435 Poliéster metalizado brillante	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-437 Tedlar®	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-438 Poliéster metalizado con evidencia de alteraciones	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-457 Poliamida blanca brillante	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-472 Poliamida con revestimiento	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-483 Poliéster blanco brillante	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-484 Poliéster blanco brillante	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-486 Poliéster metalizado mate	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-489 Poliéster blanco mate	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-498 Tela de vinilo reposicionable con recubrimiento	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-499 Tela de nylon con recubrimiento	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-509 Magnético para impresión	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●**	-
B-526 Poliéster fotoluminiscente	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●**	-
B-549 Poliéster para temperaturas frías	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●**	-
B-551 Tarjeta no adhesiva	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●**	-
B-565 Poliéster metalizado	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-569 Poliéster bajo en halógenos	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●**	-
B-581 Vinilo reposicionable	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●**	-
B-584 Retro reflectante	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●**	-
B-593 Panel realizado sustituto de placas grabadas	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
B-595 Vinilo para exteriores	-	●	-	-	-	●	●	-	●***	●***	●**	-	-
B-854 ToughWash™ sensible a detectores de metal	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-855 Toughwash™	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-717 Poliamida antiestática brillante	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-718 Poliamida antiestática brillante de perfil bajo	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-719 Poliamida antiestática mate de perfil bajo	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-7642 Marcadores PermaSleeve® HX para alambre	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Consulte las hojas de datos técnicos correspondientes para ver información completa del material en [www.bradylatinamerica.com](http://www.bradylatinamerica.com).

\*La cinta de impresión B30-R4500-SV se usa únicamente con las mangas PermaSleeves® negras B-342; La cinta de impresión B30-R4400-WT se usa únicamente con las mangas PermaSleeves® negras B-345.

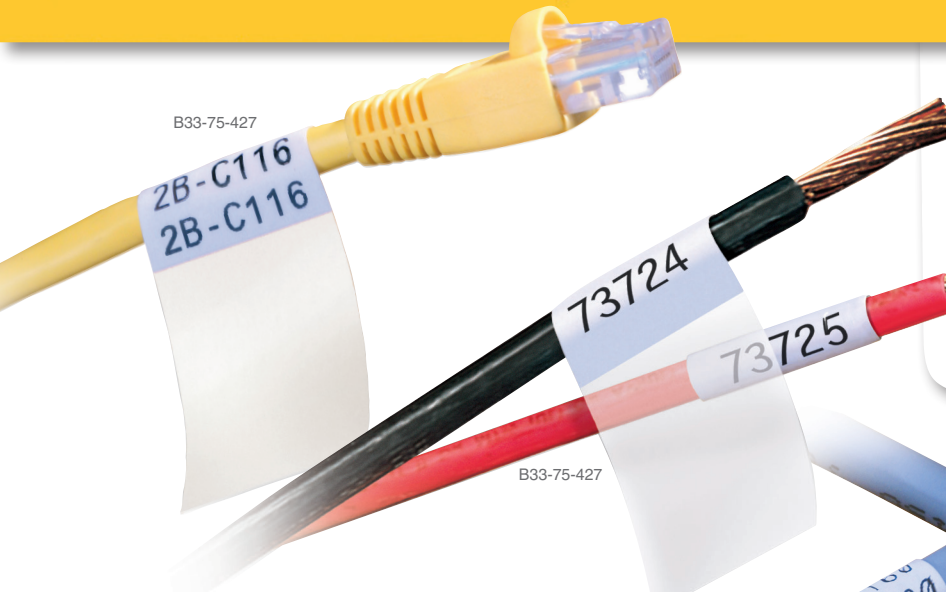
\*\*Cintas de impresión de colores optimizadas para usarse con material blanco. Haga prueba de uso con otros colores de material para ver la compatibilidad en su aplicación.

\*\*\*Para imprimir amarillo sobre blanco B-595 use B30-R10000-YL. Para imprimir amarillo sobre otros colores de B-595 use B30-R10000-YL2.

Todas las etiquetas fueron creadas usando las impresoras BBP®31 y BBP®33, y se muestran en tamaño real.

B30C-1125-595-YL


**SERVER 7 KGX027-04**  
 ("KENT ST. SERVER")





B33-75-427

B33-75-427

B33-9-427

PROPERTY OF  
 WELLS CANCER RESEARCH  
 INSTITUTE  
**ASSET No.**  
  
 10029-LCRI

PROPERTY OF  
 WELLS CANCER RESEARCH  
 INSTITUTE  
**ASSET No.**  
  
 10029-LCRI

PROPERTY OF  
 WELLS CANCER RESEARCH  
 INSTITUTE  
**ASSET No.**  


Ø1467-I    Ø1468-I    Ø1469-I  
 Ø1467-I    Ø1468-I    Ø1469-I

Ø1464-I    Ø1465-I    Ø1466-I  
 Ø1464-I    Ø1465-I    Ø1466-I

**ENCLOSURE-20**  
 UPS SUBPANEL 6 ON BREAKER 41

B30EP-174-593-BK

**AMBIENT TEMP  
 ALARM**  
 ALARM @ 105°F  
 SHUT DOWN @ 200°F

B30EP-173-593-SL

**! WARNING**

**ARC FLASH AND SHOCK HAZARD - WEAR APPROPRIATE PPE**

- 2' - 0" - Flash Hazard Boundry
- 2.5 cal/cm2 Flash Hazard at 18 in
- #1 - PPE Level (FR shirt & FR pants, arc flash protection, hard hat, VR rubber gloves)
- 0.48 - Shock hazard when cover is removed
- 3 - 6" - Limited Approach
- 1' - 0" - Restricted Approach
- 0' - 1" - Prohibited Approach

DEVICE NAME: PLATING LINE MCC FED FROM: PLATING LINE MCC

B33-1872-342

11208588  
 11208587  
 11208586  
 11208585  
 11208584

USA, INC 19548077 GD

**MCC**  
**MOTOR CONTROL**  
**STAMPING**

FOR USE IN  
 BOX MH23

B30EP-173-593-SV

B30EP-177-593-YL

**WARNING**  
**HEALTH HAZARD**  
**REQUIRED!**

Cree señalamientos y etiquetas multicolor con un pase de impresión usando consumibles con encabezados, diamantes y barras de colores preimpresos a color.

B30-245-595-NFPA

**Ethyl Acetate**

141-78-6

**DANGER**

Health Hazard



Fire Hazard

Instability

Specific Hazard

**HEALTH HAZARDS: Flammable**

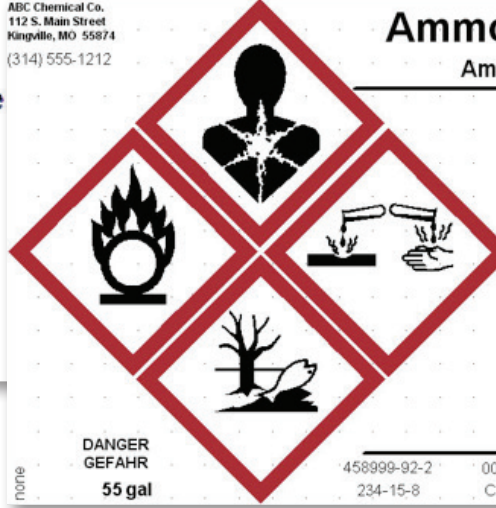
**ORGAN HAZARDS: Eyes, Skin, Respiratory System, Mucous Membranes, F**

B30-261-7569-CLP4A

ABC Chemical Co.  
 112 S. Main Street  
 Kingville, MO 55874  
 (314) 555-1212

**Ammonia Solution**

**Ammoniak Konzentrat**



H270: May cause or intensify fire, oxidiser. -  
 H301: Toxic if swallowed.  
 P201: Obtain special instructions before use. -  
 P211: Do not spray on an open flame or other  
 ignition source.  
 EUH029: Contact with water liberates toxic gas.

H270: Kann Brand verursachen oder verstärken;  
 Oxidationsmittel. - H301: Giftig bei  
 Verschlucken.

P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen  
 einholen. - P211: Nicht gegen offene Flamme  
 oder andere Zündquelle sprühen.  
 EUH029: Entwickelt bei Berührung mit Wasser  
 giftige Gase.

**DANGER**  
**GEFAHR**  
 55 gal

458999-92-2  
 234-15-8

005-478-18-3  
 C22345-990

10% solution for cleaning

none

ches  
 ts, or FR coverall, eye  
 ber or leather gloves  
 open/removed

PNL 213, BRKRS 10-18

B30-25-595-ANSIWA

READ IF SEPARATION NEEDED

SHEET FOR



**UPPER BALE /**  
**AUTO-LOWE**  
**IN "RUN" MO**

BLANK PRE-PRINT HEADER

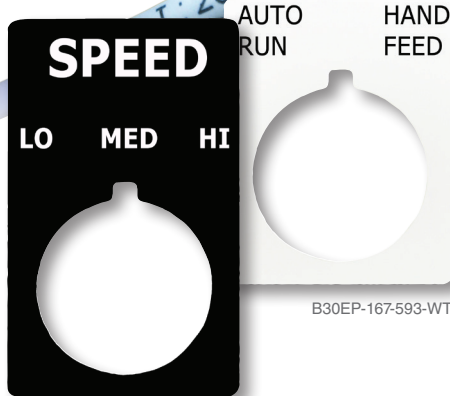
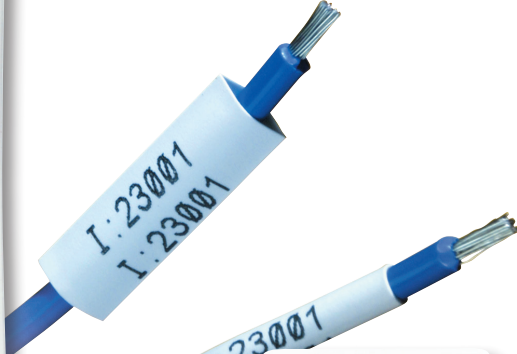
11208588

11208587

11208586

11208585

11208584



B30EP-168-593-BK

B30EP-167-593-WT

Etiquetas sustituto de placas grabadas y etiquetas realizadas, están precortadas en tamaños comunes, duran 10 años en exteriores y cuestan 80% menos que las grabadas.

**PSM**  
POWER SUPPLY FOR MOTORS

**RL2**  
RELAY #2

**STATIC SENSITIVE COMPONENT!**

**DANGER DO NOT TOUCH**

**SW1**  
SWITCH #1

**SW3**  
SWITCH #3

**SW2**  
SWITCH #2



**C-7**  
**ROL CENTER**  
**G LINE**

**MELZER PRESS**  
**ULTRAVIOLET U**

380/220 VOLTS  
 50 AMP FUSES  
 BUS 129, SWITCH 236  
 THROUGH TRANSFORMER

B30C-2250-595-OR



LUBE POINT  
1 PUMP WEEKLY



B30C-1125-595-WT

HAZARD RATINGS

- 4 Severe
- 3 Serious
- 2 Moderate
- 1 Slight
- 0 Minimal

Paranasal

West wall

ANGER

ARM  
RS  
DE



SUPPLIES FOR BRADY BBP31 PRINTER

B30-241-595-ANSIDA



B30C-4000-595-YL

El vinilo B-595 es el adhesivo más agresivo que hemos tenido - se adhiere a tubería y superficies extremadamente rugosas y dura hasta 10 años en exteriores.

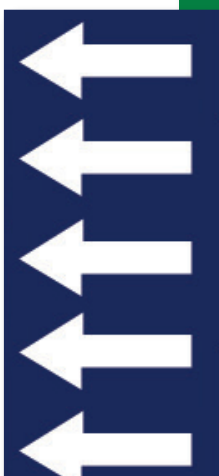
Order  
nt

B30C-2250-595-GN



B30C-2250-595-GN

S 1  
NIT



L.P. AIR 40 PS

B30C-1125-595-BL

# Print Your Own Magnets

*The Ultimate Repositionable Label!*



B30C-2500-509-WT

B33-18-434

**BRADY**  
Brady Corporation  
8555 West Good Hope Rd  
Milwaukee WI 53223 U.S.A.  
www.bradyid.com/bbp

Serial No. VMG10044  
Location: MILW-GHO

Mfg. Date: 05-AUG-11

UL SP CE ✓ Made in U.S.A.

B33-164-481

S.S.S.  
02 - 19 - 1983

**BRADY**  
Brady Corporation  
8555 West Good Hope Rd  
Milwaukee WI 53223 U.S.A.  
www.bradyid.com/bbp

Serial No. VMG10043  
Location: MILW-GHO

Mfg. Date: 05-AUG-11

UL SP CE ✓ Made in U.S.A.

B33-68-498

Brain Study #43  
18/15/2011

**BRADY**  
Brady Corporation  
8555 West Good Hope Rd  
Milwaukee WI 53223 U.S.A.  
www.bradyid.com/bbp

Serial No. VMG10042  
Location: MILW-GHO

Mfg. Date: 05-AUG-11

UL SP CE ✓ Made in U.S.A.

Brady B-482  
Tissue Cassette Label

**BRADY**  
Brady Corporation  
8555 West Good Hope Rd  
Milwaukee WI 53223 U.S.A.  
www.bradyid.com/bbp

Serial No. VMG10041  
Location: MILW-GHO

Mfg. Date: 05-AUG-11

UL SP CE ✓ Made in U.S.A.

B33-103-457

010241

010240

010239

010238

010237

010236

010235

010234

010233

010232

**MOREK**  
MODEL : Ø391 VOLTS : 12Ø  
SERIAL : A2394Ø AMPS : 7Ø

B33-17-438

B30C-4250-551-WT

**WAREHOUSE KANBAN**

**PART # 102-94**

5 gal

3m11

311 to K150

#2 Prep Rack

GE RESIN PELLETS  
WHITE

# BBP<sup>®</sup>31 SIGN & LABEL PRINTER

## Especificaciones de la impresora de señalamientos y etiquetas BBP<sup>®</sup>31 Sign.

Descripción	Produce etiquetas para seguridad e instalaciones para interiores y hasta 10 años de uso en exteriores. Los consumibles con chip inteligente son fáciles de cambiar y cargar en la impresora. Los rollos de etiqueta y cintas de impresión se instalan en tan solo 20 segundos.
Aplicaciones y otros comentarios	Para identificación en instalaciones, como señalamientos, marcadores de tubería, 5S y manufactura esbelta, etiquetas de arco eléctrico, etiquetas para productos químicos, etiquetas para equipo, identificación reflectante y fotoluminiscente, tarjetas, y etiquetas magnéticas. La más amplia selección de etiquetas de colores, cintas de impresión de colores y etiquetas con calidad para exteriores.
Producción y horas de uso recomendadas*	600 etiquetas de 2" x 4" por día, o 300 etiquetas de mayor tamaño, 3 horas/5 días
Tecnología de impresión	Transferencia térmica
Resolución de impresión	300 dpi
Velocidad máx de impresión	3" por segundo
Ancho máx. de impresión	4.000"
Ancho del material	0.500" a 4.250"
Dimensiones mín. de etiqueta	0.500"
Capacidad de color	Monocromática
Uso independiente o mediante conexión a PC	Uso independiente y con conexión a PC
Opciones de conectividad	Estándar: USB
Software compatible	Software MarkWare™, controlador para Windows® para uso con software de terceros

\*Sin garantía de desempeño Depende del tamaño de la etiqueta, el texto impreso y otros factores.

## Recomendaciones de materiales especializados

Etiquetas realizadas B-593	Sí (Recomendado)
Mangas PermaSleeve® para marcaje de alambre	No
PermaSleeve® de doble lado	No
Etiquetas personalizadas	No



Compatibilidad de software - impresora

## Software Brady

Llevamos el etiquetado a niveles más altos.



### Software MarkWare™ Facility Identification Compatible con las impresoras BBP<sup>®</sup>31 y BBP<sup>®</sup>33.

- Cree etiquetas y señalamientos de seguridad incluyendo marcadores de tubería, señalamientos ANSI, tarjetas de bloqueo, etiquetas GHS, etiquetas RTK para químicos y etiquetas personalizadas con gráficos y códigos de barras.
- El asistente de plantillas le guía durante la creación de etiquetas.
- Plantillas preformateadas de etiquetas GHS.
- La impresora lee automáticamente el consumible y configura la etiqueta para trabajo libre de problemas al usar el software MarkWare de Brady.

Para obtener información adicional visite [www.BradyLatinAmerica.com](http://www.BradyLatinAmerica.com).



### Software LabelMark™ para etiquetado Compatible únicamente con la impresora BBP<sup>®</sup>33.

- Diseñado específicamente para identificación de alambre y datacomm, para etiquetado ADM y para la industria general.
- La impresora lee automáticamente el consumible instalado y configura la etiqueta para trabajar sin problemas al usar el software LabelMark de Brady.

Para obtener información adicional visite [www.BradyLatinAmerica.com/labelmark](http://www.BradyLatinAmerica.com/labelmark).



### Software CodeSoft™ para diseño de etiquetas Compatible únicamente con la impresora BBP<sup>®</sup>33.

- Disponible por separado, este poderoso software de nivel empresarial para creación de etiquetas cuenta con amplias capacidades de integración con software de terceras partes.

Para obtener información adicional visite [www.BradyLatinAmerica.com](http://www.BradyLatinAmerica.com).

# BBP<sup>®</sup>33 LABEL PRINTER

## Especificaciones de la impresora de señalamientos y etiquetas BBP<sup>®</sup>33.

Descripción	Impresora de alto desempeño "libre de problemas", los consumibles con chip inteligente configuran la etiqueta de manera automática eliminando pasos de calibración y desperdicios de material. ¡Imprime desde la primera etiqueta! Los rollos de etiqueta y cintas de impresión se instalan en tan solo 20 segundos.	
Aplicaciones y otros comentarios	Verdadera impresora para aplicaciones múltiples con una completa gama de suministros para marcaje de alambre, cable, producto y electrónica, así como para seguridad, instalaciones y 5S/Manufactura esbelta.	
Producción y horas de uso recomendadas*	<u>Etiquetas OEM chicas para identificación de alambre</u> 1,000 etiquetas por día 8 horas / 5 días	<u>Etiquetas de seguridad</u> 600 etiquetas de 2" x 4" por día 300 etiquetas de mayor tamaño por día
Tecnología de impresión	Transferencia térmica	
Resolución de impresión	300 dpi	
Autocortador	Estándar (integrado)	
Velocidad máx. de impresión	4" por segundo	
Ancho máx. de impresión	4.000"	
Ancho del material	0.500" a 4.250"	
Dimensiones mínimas de etiqueta	0.240"	
Capacidad de color	Monocromática	
Uso independiente o mediante conexión a PC	Solo con conexión a PC	
Opciones de conectividad	Estándar: USB, ethernet opcional: WIFI, WIFI Direct	
Lenguaje de la impresora	BPL (Lenguaje de Programación Brady)	
Software compatible	Software Labelmark™, MarkWare™, Codesoft™, controlador basado en Windows® para uso con software de terceros.	

\*Sin garantía de desempeño Depende del tamaño de la etiqueta, el texto impreso y otros factores.

## Recomendaciones de materiales especializados

Etiquetas realizadas B-593	Sí
Mangas PermaSleeve® PS, HT, HX y FR para marcaje de alambre	Sí
PermaSleeve® de doble lado	Sí (con reingreso del material para una segunda pasada)
Etiquetas personalizadas	Sí (en números B Brady aprobados)

## Garantía Brady360<sup>®</sup> de 5 años



Lo tenemos cubierto.

En Brady siempre respaldamos nuestros productos para asegurarnos que superen sus expectativas, y para brindar al cliente una experiencia sin comparación - es por eso que existe el programa Brady 360<sup>®</sup>. Hemos reforzado nuestro compromiso con una garantía estándar de 5 años, sin costo adicional, para nuestras impresoras de escritorio.\*

Con un equipo de 30 técnicos certificados de soporte técnico y reparación, y con nuestra garantía de 5 años como respaldo, usted puede estar seguro de que recibirá el soporte que necesita, paso a paso.

Esta garantía de 5 años cubre reparación de partes y mano de obra, reemplazo de un cabezal de impresión, una impresora de préstamo sin costo, una sesión de configuración Stress Free sin costo, y mucho más.

\*No se incluyen reparaciones de daños ocasionados por negligencia, el modelo Wraaptor ni los modelos de portátiles.

Visite [www.BradyLatinAmerica.com/soporte](http://www.BradyLatinAmerica.com/soporte) para ver los detalles y restricciones de la cobertura.

## Paquetes de la impresora de señalamientos y etiquetas BBP®31, software y cinta

Número de catálogo	Descripción
BBP31	*Impresora de señalamientos y etiquetas BBP31
BBP31-MWS	Impresora BBP31 y software MarkWare™ Std
BBP31-MWL	Impresora BBP31 y software MarkWare™ Lean
<b>Paquete básico de impresora BBP31 y cinta</b>	
BBP31-ARCFLASH KIT	Kit de impresora BBP31 c/ suministros para arco eléctrico
BBP31-SFTY KIT	Kit de impresora BBP31 c/ suministros para cumplir con normativa de seguridad
BBP31-LEANVW KIT	Kit de impresora BBP31 c/ suministros para Fábrica Visual y 5S
BBP31-PIPE KIT	Kit de impresora BBP31 c/ suministros para identificación de tubería
BBP31-GENIND KIT	Kit de impresora BBP31 c/ suministros para 5S e industria general

\*La impresora se envía con lo siguiente: impresora, cable de energía, cable USB, CD con controladores, lápiz óptico, kit de limpieza, herramienta para limpieza del cortador, guía de inicio rápido, porta documentos y garantía de 5 años.

**Propietarios actuales de MarkWare:** Se requiere Markware v3.8.1 para que se pueda usar con la BBP31. Se requiere MarkWare v3.7 o una versión posterior para crecer a v3.8.1. Ambas actualizaciones son gratuitas y están disponibles en [www.bradylatinamerica.com](http://www.bradylatinamerica.com).



## Impresora de etiquetas BBP®33 y Software

Número de catálogo	Descripción
BBP33-C	Impresora BBP®33 con autocortador
BBP33-C-LMP	Impresora de etiquetas BBP33 con autocortador y Software LabelMark™5
BBP33-C-MWS	Impresora de etiquetas BBP33 con autocortador y Software MarkWare™
BBP33-C-LMP-MWS	Impresora de etiquetas BBP33 con cortador automático, Software LabelMark™ 5 y Software MarkWare™.

\*La impresora se envía con lo siguiente: impresora, cable de energía, cable USB, CD con controladores, lápiz óptico, kit de limpieza, herramienta para limpieza del cortador, guía de inicio rápido, porta documentos y garantía de 5 años.

**Propietarios actuales de MarkWare:** Se requiere Markware v3.9.1 para que se pueda usar con la BBP33. Se requiere MarkWare v3.7 o una versión posterior para crecer a v3.9.1. Ambas actualizaciones son gratuitas y están disponibles en [www.bradylatinamerica.com](http://www.bradylatinamerica.com).

**Propietarios actuales de LabelMark:** Se requiere la versión actual de LabelMark o una versión posterior para poderse usar con la impresora BBP33. Si es propietario de una versión previa de LabelMark 5, hay una actualización gratuita disponible de Soporte Técnico, o haciendo clic en "Actualizar" dentro del programa LabelMark.

**Propietarios actuales de CodeSoft:** Se requiere CodeSoft v9.0 o una versión posterior y el controlador actual de CodeSoft para poderse usar con la impresora BBP33. Visite [www.teklynx.com](http://www.teklynx.com) para obtener mayor información.



## Accesorios para las impresoras BBP®31 y BBP®33

Número de catálogo	Descripción
120994	Estuche de ruedas c/manija y bolsillos para impresoras de escritorio
B31-WIPER	5 paquetes de limpiadores de material
B31-CCT	1 paquete de herramientas de limpieza del cortador



Escanee el código QR para obtener más información

Conozca más sobre la impresora BBP®31 en [www.BradyLatinAmerica.com](http://www.BradyLatinAmerica.com).

Estados Unidos  
Servicio al Cliente: 1-888-272-3946  
Ventas Internas: 1-888-311-0775  
[www.BradyID.com](http://www.BradyID.com)

Canadá  
Servicio al Cliente: 1-800-263-6179  
[www.BradyCanada.ca](http://www.BradyCanada.ca)

América Latina  
Servicio al Cliente: 01-800-262-7777 -  
(664) 624-9475  
[www.BradyLatinAmerica.com](http://www.BradyLatinAmerica.com)

No. de patentes de EEUU 5,823,689; 6,570,602; 8,542,155; 8,648,891.  
Patentes adicionales pendientes.

© 2014 Brady Worldwide Inc. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

Windows® es marca registrada de Microsoft Corp.  
CodeSoft™ es marca registrada de Teklynx Corp.

**BRADY**  
CUANDO EL DESEMPEÑO ES LO QUE MÁS IMPORTA™