



WEdirekt: Pantallas

Pantallas Technologia

WÜRTH ELEKTRONIK MORE THAN YOU EXPECT

WEdirekt

Technologie de pochoirs



¿Qué es un stencil de metal?

Para soldar componentes-SMD en el PCB de haber suficiente solder paste disponible. Generalmente el acabado no es suficiente para ello. Por este motivo, se coloca solder paste sobre los pads. La misma se aplica a través de stencils metálicos cortados por LASER.

Para que los componentes-SMD no puedan deslizarse en el PCB durante el proceso de soldadura, los mismos se fijan con adhesivo. El adhesivo también puede ser aplicado a través de stencils metálicos cortados por LASER.

Le ofrecemos stencils metálicos-SMD y stencils-pegamento. Para desarrolladores ofrecemos nuestro económico ECO-stencil.

Descargo de responsabilidad:

Toda la información contenida en este documento describe la situación actual en el momento de su elaboración. Salvo cambios y errores.

WEdirekt

Technologie de pochoirs



El Índice

Tecnología	3
Plazos de entrega.....	3
Incluidos	4
Opciones	4
Protection de bordes (Sólo para las plantillas SMD para un sistema de sujeción rápida)	4
Tratamiento de superficie:	4
¿Qué es un stencil ECO?	4

Tecnología

Las pantallas de metal estaban hechas de acero de alta calidad según la norma DIN 1.4301.

Había stencils con espesores de 100 µm, 120 µm, 130µm, 150 µm, 180 µm, 200 µm, 250 µm y 300 µm.

Para la fabricación de pantallas de auto montaje (self mounting system), necesitamos que nos indique el tipo de sistema y fabricante, además de un dibujo del borde perforado.

Se necesitan fiduciales para colocar el stencil sobre el PCB. Para nuestras pantallas incluimos 4 fiduciales. Los fiduciales pueden fabricarse de diferentes maneras, estas son:

- fiducial gravado: sólo una parte de la superficie se eliminará
- fiducial cortado a través: se realiza un corte (pasante)
- fiducial relleno negro: se realiza una penetración, la cuál es llena de laca negra

Plazos de entrega

Suministramos la pantalla SMD-Stencil a partir de 3 días laborables. Si realiza un pedido de circuitos a través de nuestra tienda en línea también podemos ofrecer ambos productos juntos, si así lo desea.

WEdirekt

Technologie de pochoirs



Incluídos

Nuestros precios base para stencils metálicos-SMD y stencils-pegamento incluyen:

- 1000 Pads incluidos
- Modificación de los pads; porcentual or absoluta
- 4 fiduciales
- inscripción (gravada): 3 x 25 caracteres

Opciones

Para extender la durabilidad de sus pantallas, le ofrecemos las siguientes opciones:

Protection de bordes (Sólo para las plantillas SMD para un sistema de sujeción rápida)

Para esto, los bordes de la pantalla se pliegan sobre si mismos. Esto minimiza el peligro de lesiones a través de los bordes afilados. La estabilidad de la pantalla se incrementa considerablemente.

Tratamiento de superficie:

Debido al proceso de corte se forma en la apertura y paredes de los pads óxido y rebabas en el lado de salida del laser. Las rebabas se retiran con un proceso de cepillado. Con varios procedimientos de pulido la superficie de la pantalla de metal y las paredes de los pads se suavizan. Por lo tanto la limpieza de la pantalla será más fácil y el comportamiento de liberación de la pasta de soldadura mejorará.

¿Qué es un stencil ECO?

El stencil ECO es una solución económica para los desarrolladores y usuarios domésticos que desean utilizar pantallas para el montaje en sus proyectos.

- Material: Acero refinado DIN 1.4301
- Espesores: 100 µm, 120 µm, 150 µm, 180 µm, 200 µm, 250 µm
- Tamaño: 290 x 210 mm (máximo)
- Forma Stencil: sólo dispone en formato rectangular
- Pads: 1.000 Pads incluidos

WEdirekt

Technologie de pochoirs



- Inscripción: 25 caracteres máximo
- Plazo de entrega: A partir de 3 días laborables

No realizaremos modificaciones en los datos.