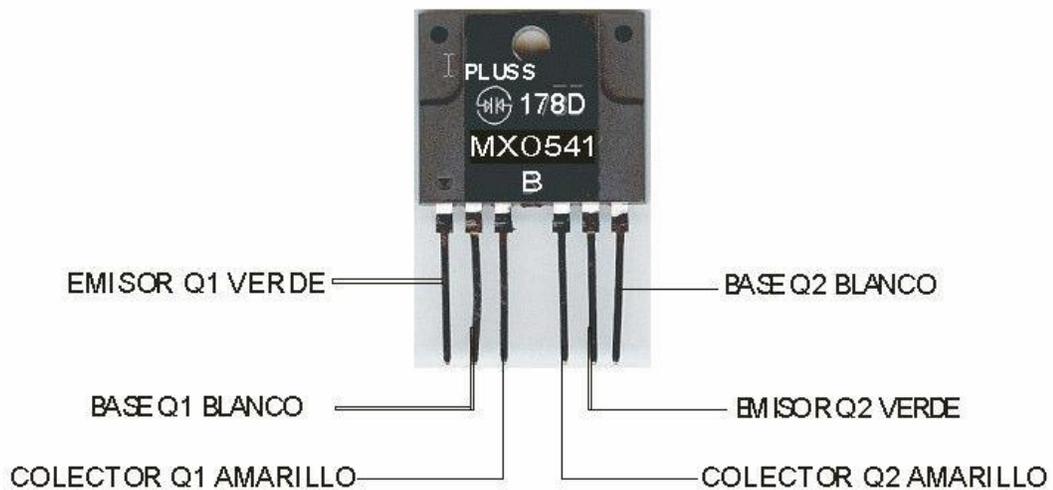


## TRANSISTOR DUAL MX0541B ∞ PLUSS

CON ESTE UNICO HIBRIDO DE DOS TRANSISTORES, SE PUEDEN SUSTITUIR LOS TRANSISTORES: C4833, C4834, C4663, C4664 y C5271 entre otros.

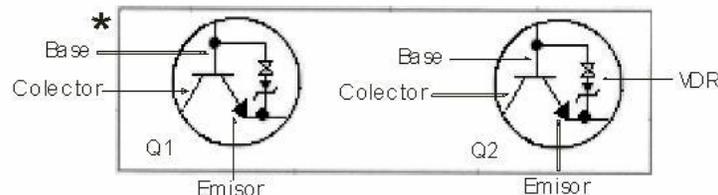
LOS CUALES SON USADOS TRADICIONALMENTE EN LAS FUENTES REGULADAS PARA TELEVISORES SONY DE 14, 21, 27, 29 Y 32 PULGADAS.



Este único elemento, el MX0541B-PLUSS puede sustituir a los transistores de las fuentes para TV SONY solucionando el problema que encuentran los centros de servicio técnico al comprar transistores de igual referencia, pero de características electrónicas diferentes, los cuales por deriva térmica entran en avalancha poniéndose en corto después de poco tiempo de trabajo.

El MX0541B-PLUSS es fabricado en Japón por IR Electrónics.

### Ventajas de usar el transistor Dual MX0541BPLUSS



Se busca con estos sistemas estabilizar la deriva térmica y mantener la temperatura de los elementos alrededor de los 70 °C estabilizando de

esta forma los circuitos de la fuente de alimentación, aun ante demandas de corriente variables como las presentadas en un televisor ante los diferentes grados de brillo de la señal de video, esto se logra fabricando los dos transistores Q1 y Q2 sobre una misma oblea de semiconductor, lo que garantiza que se logren los mismos parámetros intrínsecos para los dos elementos al lograr mantenerlos a la misma temperatura de trabajo.

Se ha incorporado además a cada transistor elementos de protección contra espureos y picos de tensión inversa propios de las fuentes conmutadas, cada transistor viene dotado de una VDR (Resistencia dependiente del voltaje) lo que garantiza reparaciones más confiables y duraderas.

### ¡PRECAUCIÓN!

Efectuar este reemplazo no siempre garantizara una solución definitiva del daño, pues existen otros elementos dentro del circuito del TV que pueden estar defectuosos y generar daños persistentes en el TV, como son: Transistor de Líneas o Salida horizontal, Fly-back, transformadores, condensadores, diodos, varistores entre otros, efectúe una cuidadosa revisión de cada uno de ellos y de ser necesario reemplácelos en su totalidad por elementos originales o de características superiores pero equivalentes.

NOTA: este transistor puede ser usado en diferentes fuentes que requieran dos transistores de iguales características y en TV's de varias marcas. PUEDEN SER ADQUIRIDOS EN NUESTRA EMPRESA EN LA SIGUIENTE DIRECCION:  
ventas@videosistemas-net.com

Este informe fue preparado por:

## **VIDEOSISTEMAS LTD.**

Visítenos en nuestro Website y obtenga ayudas técnicas sobre  
Múltiples tópicos de la electrónica.

Más información:

### **VIDEOSISTEMAS**

Carrera 34 # 41 - 24  
Tels. 6343328 / 6324139  
Bucaramanga  
COLOMBIA

[serviciotecnico@videosistemas.com](mailto:serviciotecnico@videosistemas.com)  
[www.videosistemas.com](http://www.videosistemas.com)

### **VIDEOSISTEMAS**

KLEINFELDSTR. 31  
68165 MANNHEIM  
DEUTSCHLAND - ALEMANIA  
GERMANY