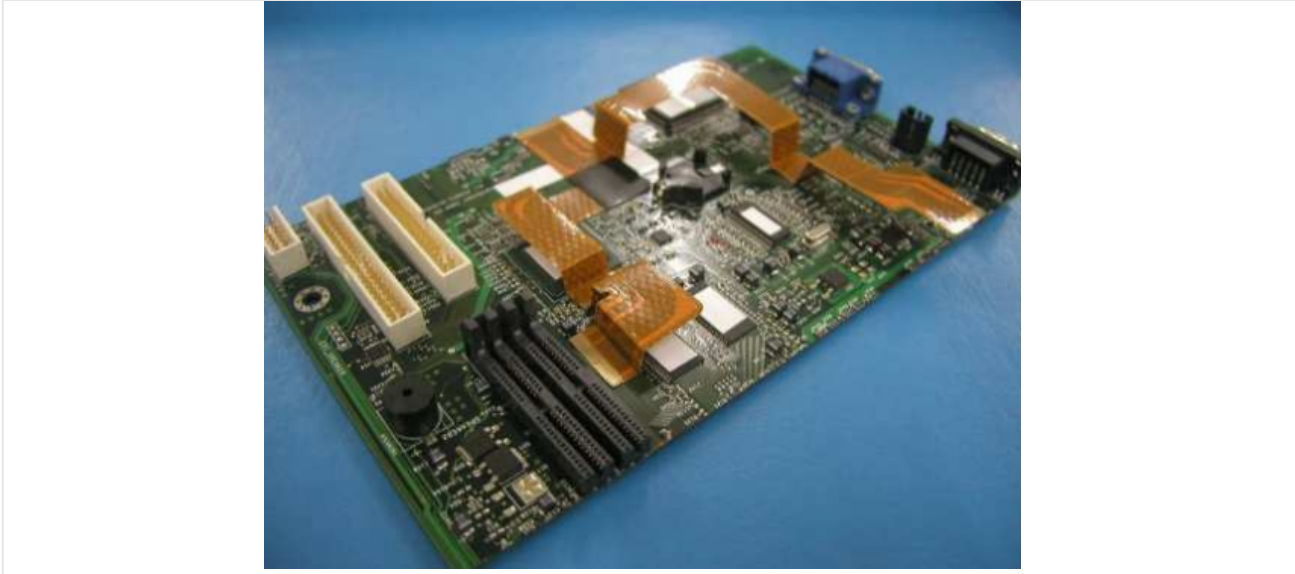


DATENBLATT

3D Flex Printed Circuit Board (FPC)



BESCHREIBUNG

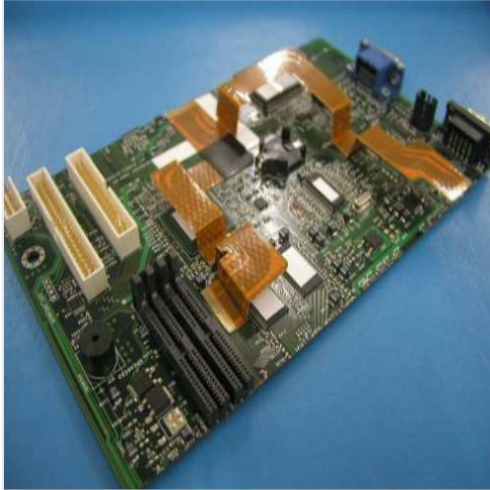
FPC Kabel-Leiterplatten werden immer beliebter weil die Verdrahtung in immer kleineren Räumen immer schwieriger wird. Das FPC Kabel/Leiterplatte bietet hier eine komfortable, kundenspezifische Lösung. FPCs sind flexibler als konventionelle Kabel und lassen sich exzellent verbiegen um dann in enge Platzverhältnisse eingesetzt zu werden. Elektronikhersteller benötigen heute FPCs mit dreidimensionalen Eigenschaften die in engen Platzverhältnissen eine hohe Flexibilität und einen geringen mechanischen Widerstand vorweisen können, ohne andere Komponenten des Gerätes zu berühren. Dreidimensionale FPC Kabel (3D-FPC) können in jeder Form hergestellt werden. Als Welle, Spirale, Kurve oder Brücke .Praktisch jeder Biegewinkel ist möglich.

Das 3D-FPC kann als berührungslose Brücke über Komponenten eingesetzt werden oder kann durch Schaltungen auf verschiedenen Ebenen gefädelt werden. Als Spiralverdrahtung (Origami FPC) kann das 3D-FPC 360 Grad bewegt werden. Diese Eigenschaften ermöglicht Einsatzmöglichkeiten in einer anderen Dimension als wir sie heute bereits kennen. Weil die gleiche Designregeln gelten wie für konventionelle FPCs, ändert sich nichts für den Endkunden.

Sie als Endkunde können ihre bewährten Design Regeln und Ausgabe beibehalten.

Disclaimer: In the absence of confirmation by device specification sheets, ES&S Solutions GmbH takes no responsibility for any defects that occur in equipment using any of ES&S's devices, shown in catalogs, data books, etc. Contact ES&S in order to obtain the latest device specification sheets before using any ES&S's device. ES&S reserves the right to make changes in the specifications, characteristics, data, materials, structures and other contents described herein at any time without notice in order to improve design or reliability. Contact ES&S in order to obtain the latest specification sheets before using any ES&S's device. Manufacturing locations are also subject to change without notice. Observe the following points when using any device in this publication. ES&S takes no responsibility for damage caused by improper use of the devices. ES&S's devices shall not be used for equipment that requires extremely high level of reliability, such as: -Military and space applications -Nuclear power control equipment -Medical equipment for life support

BILDER



Disclaimer: In the absence of confirmation by device specification sheets, ES&S Solutions GmbH takes no responsibility for any defects that occur in equipment using any of ES&S's devices, shown in catalogs, data books, etc. Contact ES&S in order to obtain the latest device specification sheets before using any ES&S's device. ES&S reserves the right to make changes in the specifications, characteristics, data, materials, structures and other contents described herein at any time without notice in order to improve design or reliability. Contact ES&S in order to obtain the latest specification sheets before using any ES&S's device. Manufacturing locations are also subject to change without notice. Observe the following points when using any device in this publication. ES&S takes no responsibility for damage caused by improper use of the devices. ES&S's devices shall not be used for equipment that requires extremely high level of reliability, such as: -Military and space applications -Nuclear power control equipment -Medical equipment for life support