



BESCHREIBUNG

Impedanzkontrollierte High-Speed FFC Kabel für optimale Übertragungseigenschaften!

Die Nachfrage nach leistungsstarken Flachbandkabeln, die für Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungen geeignet sind und der LVDS-Technologie entsprechen – ohne einhergehenden Signal-Qualitätsverlust – steigt stetig. Mit zunehmender, höheren, seriellen Datengeschwindigkeiten wird die Aufrechterhaltung der Signalintegrität und der Qualität schwieriger oder erst gar nicht erreicht. Hier sind impedanzkontrollierte Folienkabel die richtige Wahl! Impedanzkontrollierte FFC Kabel sind von einer Seite mit einer Schirmfolie beschichtet, diese Folie besteht aus einem Aluminium und PET laminierten Band. Induktive und kapazitive Eigenschaften der Leitung werden so auf die geforderte differentielle Impedanz, überwiegend 100 Ohm, eingestellt.

Wir bieten auch impedanzkontrollierte FFCs mit Schirmanbindung an, hierfür wird eine Hotmelt- oder Aluminium-Schirmung über der IMT-Schirmfolie angebracht.

Wir können Ihnen Folienkabel mit kontrollierter Impedanz in den Rastern 1.00 und 0.50 mm anbieten. Unsere Mindestabnahmemenge liegt bei 250 Stk. Unterschiedliche Längen und weitere kundenspezifische Eigenschaften können wir selbstverständlich jederzeit für Sie möglich machen.

Vorteile:

-
- Der Einsatz von teurem Abschirmmaterial kann minimiert werden.
-
- Wettbewerbsfähige FFC Kosten bei gleichzeitiger Verbesserung beziehungsweise Aufrechterhaltung der bestehenden EMI- & ESD-Leistung.
-
- Hochgradig kundenspezifisch anpassbar, um verschiedene Impedanz-Designspezifikationen zu erfüllen.
-
- Konformität mit verschiedenen Standards für serielle Hochgeschwindigkeits-Datenverbindungen.
-

Schauen Sie gerne bei unseren [impedanzkontrollierten FFC Artikeln](#) und [geschirmten Folienkabeln](#) vorbei!

FOTOS



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