



Kupferfolie 9,5mm breit selbstklebend - L 16,5m - D 0,040mm - mit Leitkleber



54,50 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: 3M

Bestell-Nr.: 44-794-00370

Kupferfolie 0,040mm B:9,5mm L:16,5m selbstklebend LK Leitkleber Kupferklebeband Selbstklebende 0,04mm starke Kupfer-Abschirmfolie, mit leitendem Kleber (with Conductive Adhesive) + Zu den Anwendungen gehören: EMI/RFI-Abschirmung von Kabeln, Erdung, Steckverbindungen und Gehäusen, statische Entladungsbahnen usw. Anschlüsse an die Verdrahtung können über Lötverbindungen an die Kupferfolie erfolgen. Band elektroleitend 1181 Scotch 3M

Kupferklebeband Selbstklebende 0,04mm starke Kupfer-Abschirmfolie, mit leitendem Kleber (with Conductive Adhesive)

Zu den Anwendungen gehören: EMI/RFI-Abschirmung von Kabeln, Erdung, Steckverbindungen und Gehäusen, statische Entladungsbahnen usw. Anschlüsse an die Verdrahtung können über Lötverbindungen an die Kupferfolie erfolgen.

Technische Daten:

- **Grundmaterial: Kupferabschirmfolie**
- Rollenlänge: 16,5m / Breite: 9,5mm
- Stärke: 0,040mm mit Klebstoff
- **Klebstoff ist ein leitfähigen Acrylklebstoff**
- Das Abschirmband besteht aus einer glatten Kupferfolie als Trägermaterial mit einem leitfähigen Acrylklebstoff
- Acrylklebstoff resistent gegen Lösungsmittel
- Stärke mit leitfähigem Klebstoff: 0,040mm
- Scherverbund an Stahl 3,8N/cm
- Zugfestigkeit 44N/cm Reisskraft N/10mm (Wert 44)
- Klebevermögen (Abziehkraft von der Platte) N/10mm (Wert 3,8)
- **Durchgangswiderstand (nach MIL-STD-202) 0,005-Ohm**
- Alle Werte verstehen sich als Durchschnittswerte laut Herstellerangaben
- Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis +155 °C
- Bandeigenschaften Weichlöten möglich
- Flammenhemmend nach UL510
- RoHS Ja
- Keine gefährlichen Stoffe enthalten
- **Anwendung**
- Ableitung statischer Aufladung und oder
- Abschirmung elektromagnetischer Felder
- Nur für Wechselstromfelder von 8.000Hz bis in GHz Bereich geeignet
- Typical shielding effectiveness (far field) is in the range of 60dB to 80dB (30 MHz to 1 GHz)
- Für Gleichstromfelder nicht geeignet.

Typische Anwendung:

- Ableitung statischer Aufladung
- Abschirmung elektromagnetischer Felder
- EMI- RFI Abschirmung von Kabeln
- EMI- RFI Abschirmung von Steckverbindungen
- EMI- RFI Abschirmung von Motoren
- EMI- RFI Abschirmung von Gehäusen, Schränken
- EMI- RFI Abschirmung von Kabeln
- leitfähige Kupferstreifen auf Isolierstoffen usw.

Leitfähiges Kupferband

Benötigen Sie ein zuverlässiges leitfähiges Band für die elektromagnetische oder radioelektrische Abschirmung? Dieses äußerst weiche Kupferband von 3M erfüllt diese Aufgabe. Es verfügt über einen einzigartigen, elektrisch leitfähigen, druckempfindlichen Acryklebstoff und ist äußerst resistent gegen Lösungsmittel, UV-Strahlen, Feuchtigkeit und Schimmel. Sie können dieses Band löten, und es wird mit einem abnehmbaren Liner geliefert, der eine einfache Handhabung und Stanzung ermöglicht. Eine Zugfestigkeit von 44N/cm bedeutet, dass Sie sich auf die Haltbarkeit dieses Produkts verlassen können.

- Mit einem Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis +155 °C eignet es sich Gerät auch für schwierige Bedingungen.
- Die Haftkraft von 3,8 N/cm sorgt für einen sicheren Halt.

Anwendungen

- Elektromagnetische oder radioelektrische Abschirmung
- Erdung und EMI-Abschirmung (elektromagnetische Störungen) in Geräten
- Abgeschirmte Räume

Was ist der Unterschied zwischen leitfähigem Kupferband und nicht leitfähigem Kupferband?

- entwickelt für elektromagnetische oder funkelektrische Abschirmung
- Geeignet zum Löten
- Erdung und EMI-Abschirmung in Geräten
- Komponenten
- abgeschirmte Räume

Nicht leitendes Kupferband ist nur auf einer Seite leitend. Leitfähiges Kupferband ist auf beiden Seiten leitfähig, d. h. Sie können problemlos elektrische Verbindungen herstellen, indem Sie einfach mehrere Längen aneinander kleben.

Wie funktioniert die Abschirmung mit Kupferband?

Eine Abschirmung kann empfindliche Komponenten vor elektromagnetischen Störungen schützen, indem sie einen Faradayschen Käfig, ein leitfähiges, geerdetes Gehäuse, um die Komponenten herum bildet.