



Produktübersicht

Elektrisch leitfähiges Folienband wird durch das Auftragen eines leitfähigen Klebstoffes auf eine oder beide Seiten einer Metallfolie (z. B. aus Kupfer oder Aluminium) hergestellt. Das Band wird mit oder ohne Trennpapier aufgewickelt. Es wird auf Standardbreite oder nach Kundenwunsch geschnitten.

Anwendungen

- Temporäre Spaltabdichtung für die EMV-Prüfung
- Leiterplattenabschirmung
- Kabelabschirmung
- Geschirmte Raumübergänge

Lieferformen

Standardmäßig sind 33 m-Rollen mit 13 mm und 25 mm Breite erhältlich. Ebenso können Sonderfertigungen in den Breiten zwischen 8 mm und 200 mm sowie 50 m-Rollen geliefert werden. Auf Kundenwunsch können die Bänder mit elektrisch leitfähigem Klebstoff oder ohne Klebstoff hergestellt werden.

Die Bänder können mit oder ohne Trennpapier geliefert werden. Für Versionen mit Trennpapier ist am Ende der Teile-Nr. der Zusatz „-6“ anzugeben.

Beispiel

- 9115-6** = Kupferband mit leitfähigem Klebstoff und Trennpapier
9115 = Kupferband ohne Trennpapier

- Gestanzte Teile
- Angestanzte Teile.

Gestaltungsaspekte

- Zu beachten ist, ob es sich um eine vorübergehende oder dauerhafte Lösung handeln soll
- Galvanische Verträglichkeit
- Klebfähigkeit

Fertigungskapazitäten

- Gestanzt
- Zugeschnitten
- Lamiert

Material	Teile-Nr.
Aluminiumband mit leitfähigem Klebstoff zur EMI-Abschirmung	9015
Kupferband mit nicht leitfähigem Klebstoff	9110
Kupferband mit leitfähigem Klebstoff zur EMI-Abschirmung, lötlbar	9115
Kupferband mit leitfähigem Klebstoff, beidseitig, zur EMI-Abschirmung	9116
Verzinntes Kupferband mit nicht leitfähigem Klebstoff	9510
Verzinntes Kupferband mit leitfähigem Klebstoff, lötlbar	9515

Material 9015 : Aluminiumband mit leitfähigem Klebstoff zur EMI-Abschirmung

25 mm Breite auf Lager

Trägerstärke	0,040 mm
Gesamtstärke	0,065 mm
Haftfestigkeit	4,5 N/cm
Zugfestigkeit	25 N/cm
Temperaturbeständigkeit	155°C
Durchgangswiderstand Klebstoff*	0,003 Ω

Material 9110 : Kupferband mit nicht leitfähigem Klebstoff

Nur auf Anfrage

Trägerstärke	0,035 mm
Gesamtstärke	0,070 mm
Haftfestigkeit	4,5 N/cm
Zugfestigkeit	55 N/cm
Temperaturbeständigkeit	155°C

Material 9115 : Kupferband mit leitfähigem Klebstoff zur EMI-Abschirmung, lötlbar

Stocked in 13 mm & 25 mm widths

Trägerstärke	0,035 mm
Gesamtstärke	0,060 mm
Haftfestigkeit	4,5 N/cm
Zugfestigkeit	55 N/cm
Temperaturbeständigkeit	155°C
Durchgangswiderstand Klebstoff*	0,003 Ω

Schirmdämpfung

20 MHz	100 MHz	500 MHz	1 GHz
62,5 dB	54 dB	55 dB	52,5 dB

Material 9116 : Kupferband mit leitfähigem Klebstoff, beidseitig, zur EMI-Abschirmung

Nur auf Anfrage

Trägerstärke	0,035 mm
Gesamtstärke	0,085 mm
Haftfestigkeit	4,5 N/cm
Zugfestigkeit	55 N/cm
Temperaturbeständigkeit	155°C
Durchgangswiderstand Klebstoff*	0,003 Ω

Material 9510 : Verzinnertes Kupferband mit nicht leitfähigem Klebstoff, lötlbar

Nur auf Anfrage

Trägerstärke	0,035 mm
Gesamtstärke	0,060 mm
Haftfestigkeit	4,5 N/cm
Zugfestigkeit	40 N/cm

Material 9515 : Verzinnertes Kupferband mit leitfähigem Klebstoff zur EMI-Abschirmung, lötlbar

Nur auf Anfrage

Trägerstärke	0,035 mm
Gesamtstärke	0,060 mm
Haftfestigkeit	4,5 N/cm
Zugfestigkeit	40 N/cm
Temperaturbeständigkeit	155°C
Durchgangswiderstand Klebstoff*	0,003 Ω

Schirmdämpfung

20 MHz	100 MHz	500 MHz	1 GHz
62,5 dB	58,5 dB	50 dB	61,5 dB

* Durchgangswiderstand wurde nach MIL STD 202F, Methode 307, auf einer Oberfläche von 25,4 mm² eines leitfähigen Folienbandes geprüft.

Anmerkung

Die in diesem Datenblatt/Katalog angegebenen Informationen basieren auf labortechnischen Untersuchungen, die von Kemtron als zuverlässig bewertet werden. Kemtron ist es nicht möglich, die Entwicklung bzw. die Ausführung des Kundenproduktes in Kombination mit den verwendeten Kemtron-Produkten zu prüfen. Es liegt daher in der alleinigen Verantwortung des Nutzers festzustellen, ob ein Produkt für eine bestimmte Anwendung geeignet ist. Wir empfehlen den Nutzern, eigene Tests im Hinblick auf die Produkteignung durchzuführen.

Das in diesem Datenblatt/Katalog beschriebene Produkt weist Standardqualität auf. Sofern von Kemtron nicht ausdrücklich auf der Rechnung, dem Angebot oder der Auftragsbestätigung angegeben, werden die Produkte ohne jegliche Gewährleistung – weder ausdrücklich noch stillschweigend – in Bezug auf die Eignung für einen bestimmten Zweck verkauft. Kemtron kann nicht gewährleisten, dass kein Konflikt zwischen den in diesem Datenblatt/Katalog beschriebenen Produkten und bestehenden oder zukünftigen Patenten Dritter auftritt. Alle Risiken hinsichtlich mangelnder Eignung, der Verletzung von Patentrechten und dergleichen werden vom Nutzer getragen.