

61721420	DATENBLATT
Gültig ab: 10.09.2025	3M 1183 EMV Abschirmband

Dieses Elektro-Leitband zeigt eine ausgezeichnete Abschirmung elektromagnetischer Felder auf. Durch die homogene Folienbeschaffenheit und die gute Leitfähigkeit zum Untergrund ist ein geringer Durchgangswiderstand sichergestellt, der für den Grad der Schirmdämpfung entscheidend ist. Diese Kupferfolie ist mit einer dünnen Zinnschicht überzogen. Diese bietet eine sehr gute Lötbarkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion und Oxydation. Die verwendete Zinnbeschichtung ist verträglich mit einer breiten Palette von Basismaterialien wie z.B Aluminium, Blei-, Zinnlegierungen und galvanisierten Stählen.



Anwendung:

Ableitung statischer Aufladung
Abschirmung elektromagnetischer Felder
Für Installationen bis 600 V

Material:

Verzinnte Kupferfolie mit Leitfähigem Acrylklebstoff

Technische Merkmale:

Breiten	12 bis 25 mm
Gesamtstärke des Bandes	0,066 mm
Temperaturbereich	-40 °C bis +130 °C

Weitere Eigenschaften:

Schirmdämpfung	300 kHz – 2,5 GHz /68db
Widerstand	0,005 Ω /in ²
Zugfestigkeit	44 N/cm
Flammhemmend	

Approbation:



Lagerung:

5 Jahre (vom Fertigungsdatum)
10- bis 27°C bei <75% rel. Luftfeuchtigkeit

Maßtabelle:

Artikel Nr.	Breite mm	Länge mm
61721420	9	16,5
61721421	12	16,5
61721422	19	16,5
61741423	25	16,5

Handelsware, kein Lapp-Produkt.

Weitere Angaben entnehmen Sie bitte unserem aktuellen Katalog.
Bei Beständigkeitsfragen über aggressive Medien oder bestimmte Öle kann unser Labor Sie gerne beraten.

Dokument: DB61721420DE Version: 03	Seite 1 von 1
---------------------------------------	---------------