Produktdatenblatt

ESD/EMI-Abschirmbeutel, 254 x 305 mm, für fertige Baugruppen

DE | 2026-11-12

Artikelnummer: DSWL28984

ESD/EMI-Abschirmbeutel im Format 254 x 305 mm, mittelgroß und nahezu quadratisch. Für fertige Baugruppen, Steuerplatinen und Ersatzteile, die abgeschirmt gelagert und versendet werden.

Beschreibung

Das mittlere Format deckt die Mehrheit fertiger Baugruppen ab, vom Steuermodul bis zur Erweiterungskarte.

Der Beutel misst 254 x 305 mm und entspricht ungefähr dem Format einer Arbeitsmappe. Er nimmt Steuerplatinen, Netzwerkkarten, Motherboards in Teilen und ähnliche Baugruppen auf, ohne dass diese stark knicken müssen.

Wie die anderen Abschirmbeutel besitzt er eine Metallschicht im Folienverbund. Sie umschließt den Inhalt als Faraday'scher Käfig und leitet Entladungen sowie Felder außen vorbei. Angaben zu Folienstärke und Aufbau nennen wir auf Anfrage.

Im Vergleich zum schmalen Langformat-Beutel ist dieser Artikel breiter und eignet sich für Teile ohne ausgeprägte Längsachse. Für sehr große Platinen gibt es das größere Format in der Familie.

Typische Einsatzbereiche

• Verpackung fertiger Baugruppen

• Ersatzteilversand an Kunden

• Zwischenlager in der Fertigung

• Wareneingang und Kommissionierung

• Versand zur Reparatur und Fehleranalyse

Worauf Sie bei der Auswahl achten sollten

• Format: 254 x 305 mm; prüfen Sie Bauhöhe von Steckern und Kondensatoren.

• Mehrfachverpackung: Pro Beutel eine Baugruppe, damit sich Teile nicht berühren.

• Verschluss: Klären Sie, wie der Beutel verschlossen wird, etwa Falten und Klebeband.

• Folie: Achten Sie auf Knicke, sie mindern die Schirmwirkung.

Fertige Baugruppen sicher abschirmen

Fertig bestückte Baugruppen sind besonders wertvoll, weil Material und Arbeitszeit bereits investiert sind. Eine Entladung auf Steckkontakte oder Pins kann Bauteile latent schädigen, sodass ein Ausfall erst im Betrieb auftritt. Abschirmende Verpackung vermeidet das Risiko auf dem Transport.

Der Beutel eignet sich damit für alle Wege außerhalb der Schutzzone nach IEC 61340-5-1. Innerhalb der EPA kann dieselbe Baugruppe zwischen Arbeitsplätzen in ableitfähigen Behältern wandern, für Wege nach außen ist Abschirmung nach IEC 61340-5-3 nötig.

Technische Angaben

Artikelnummer	DSWL28984
Bezug	auf Anfrage, Angebot mit Preis und Verpackungseinheit

Hinweise zum Einsatz

Arbeiten Sie an der geerdeten Tischmatte mit Handgelenkband. Verwenden Sie zum Verschluss ESD-geeignetes Klebeband und kennzeichnen Sie die Sendung als ESD-empfindlich. Wer den Beutel beim Empfänger öffnet, tut das in der EPA, bevor die Baugruppe entnommen wird. Für die Rückverfolgbarkeit empfiehlt sich ein Etikett außen am Beutel mit Teilenummer und Datum, das ohne Öffnen lesbar ist und die Baugruppe im Lager schnell auffindbar macht.

Häufige Fragen

Passend dazu: ESD-Verpackung und Versand · Alle ESD-Artikel · ESD-Grundlagen

Datenblatt ansehen (Webseite, Deutsch)

Varianten

Artikel / Ausführung	Artikelnummer
Standard	DSWL28984

Aus den Produktangaben erstellt. Dieses Datenblatt ersetzt kein Prüfzeugnis. Maßgeblich sind die Originalunterlagen.