Produktdatenblatt

ESD-Erdungsstecker für Steckdosen, zwei Ausführungen

DE | 2026-11-12

Artikelnummern: DSWL86099 bis DSWL86100 (2 Varianten)

ESD-Erdungsstecker für den Anschluss von Arbeitsplätzen an den Schutzleiter der Steckdose. Er schafft einen festen Erdungspunkt für Matten und Armbänder und ist in zwei Ausführungen erhältlich.

Beschreibung

Der Erdungsstecker macht aus der Steckdose einen Erdungspunkt, an den Kabel von Matten und Armbändern angeschlossen werden.

Nicht jeder Arbeitsplatz hat eine Erdungsschiene. Ein Erdungsstecker wird in die Steckdose gesteckt und nutzt ausschließlich den Schutzleiter als Erdung. An ihm werden Erdungskabel von Tischmatten, Bodenmatten oder Handgelenkbändern angeschlossen.

Den Artikel gibt es in zwei Ausführungen. Welche Anschlüsse die jeweilige Ausführung hat, nennen wir Ihnen im Angebot, damit Sie sie mit Ihren Kabeln abgleichen können. Das ist wichtig, weil Druckknopf, Bananenbuchse und Schraubanschluss nicht untereinander verträglich sind.

Von einer festen Erdungsschiene unterscheidet sich der Stecker durch seine Beweglichkeit: Er lässt sich an jede geeignete Steckdose setzen und mit dem Arbeitsplatz umziehen. Für Länder mit anderen Steckdosensystemen führen wir eigene Ausführungen.

Typische Einsatzbereiche

• Einzelne Montage- und Reparaturplätze

• Laborarbeitsplätze und Messtische

• Mobile oder wechselnde ESD-Arbeitsplätze

• Service vor Ort bei Kunden

• Provisorische EPA-Bereiche bei Umbau

Worauf Sie bei der Auswahl achten sollten

• Ausführung: Es gibt zwei; Anschlussart und Bauform nennen wir im Angebot.

• Steckdosensystem: Der Stecker muss zur Steckdose im Einsatzland passen.

• Kabelanschluss: Prüfen Sie, ob Ihre Erdungskabel Druckknopf, Stecker oder Öse tragen.

• Anzahl: Planen Sie je Arbeitsplatz einen gemeinsamen Erdungspunkt für Matte und Armband.

• Sichtbarkeit: Ein gut erkennbarer Erdungspunkt erleichtert die tägliche Kontrolle der Anschlüsse.

Was ist ein Erdungspunkt und warum der Schutzleiter?

Der Erdungspunkt ist die Stelle, auf die alle ESD-Schutzmaßnahmen eines Arbeitsplatzes zusammenlaufen: Matte, Armband, Gerät. Er stellt den gemeinsamen Bezug her, der Potenzialunterschiede zwischen den Elementen verhindert. Als Bezug dient der Schutzleiter des Netzes, der ohnehin geerdet ist.

Wichtig ist, dass über den Erdungsstecker kein Strom zum Arbeitsplatz fließt, denn er nutzt nur den Schutzleiter. Wo Elektroinstallationen geändert werden, sollte eine Elektrofachkraft den Anschluss prüfen. Die ESD-Messung nach IEC 61340-5-1 kontrolliert dann den Ableitwiderstand gegen Erde von der Matte oder dem Armband bis zum Stecker.

Technische Angaben

Varianten	2 (Artikelnummern siehe Tabelle)
Bezug	auf Anfrage, Angebot mit Preis und Verpackungseinheit

Hinweise zum Einsatz

Stecken Sie den Stecker nur in Steckdosen mit geprüftem Schutzleiter und lassen Sie die Installation bei Zweifeln von einer Elektrofachkraft kontrollieren. Schließen Sie Matte und Armband am selben Punkt an. Messen Sie den Ableitweg nach der Montage und in regelmäßigen Abständen. Ziehen Sie den Stecker nicht am Kabel aus der Steckdose und tauschen Sie beschädigte Stecker sofort aus. Bewahren Sie bei mobilem Einsatz einen Stecker je Arbeitsplatz bereit.

Häufige Fragen

Passend dazu: ESD-Erdungszubehör · Alle ESD-Artikel · ESD-Grundlagen

Datenblatt ansehen (Webseite, Deutsch)

Varianten

Ausführung	Artikelnummer
Art.-Nr. DSWL86099	DSWL86099
Art.-Nr. DSWL86100	DSWL86100

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