

Anwendungsbeispiel

Slimplug-Stecker aus Pocan® S 7926

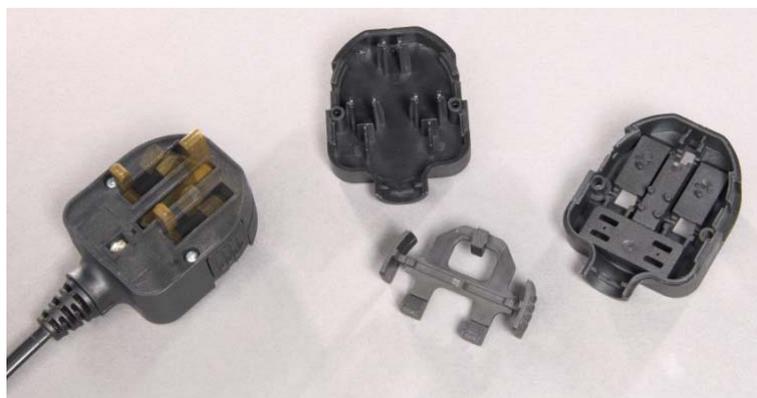


Bild 1 Slimplug-Stecker

Material: Pocan® S 7926

Hersteller: Ridings Ltd.

Ridings Ltd. ist ein junges und dynamisches Technologie-Unternehmen. Die neueste Erfindung aus dem Hause Ridings ist der Slimplug-Stecker, ein innovatives Produkt speziell für den häufigen Laptop-User. Das Design des Slimplugs ist platzsparend, wenn der Laptop transportiert wird und es reduziert Schäden durch außenliegende Stecker.

Der Slimplug ist ein Netzanschlusskabel mit einem revolutionären klappbaren Steckersystem, das vor allem in Großbritannien und weiteren Ländern, die Stecker nach BS1363 verwenden, eingesetzt wird. Das Netzanschlusskabel eines Laptops kann sich insbesondere bei der Verwendung 3-poliger Anschlussstecker in der Laptoptasche verhaseln. Um dieses Problem zu umgehen, können die drei Stecker des Slimplugs in das Gehäuse eingeklappt werden. Die Pole lassen sich durch einen einfachen Mechanismus ein- und ausklappen. Im ausgeklappten Zustand entsprechen die Stecker dann den Standardsteckern nach BS1363.

Der platzsparende Slimplug kann für Laptops oder Camcorder eingesetzt werden, aber auch PS2,

Xbox, iPod und andere elektronische Geräte sind mit dem Slimplug auszustatten.

Ridings Ltd. hat sich für Pocan S 7926 als Gehäusematerial für den Slimplug entschieden. Der flammgeschützte Polyester der LANXESS Deutschland GmbH erfüllt u. a. die UL-Vorgaben zur Verwendung von Kunststoffen im Kontakt mit stromführenden Anwendungen. Pocan S 7926 ist ein schlagzäh eingestelltes PBT mit einer V-0 Klassifizierung bei 1,5 mm und einem GWIT (glow wire ignition temperature) von 700 °C.

Weitere Eigenschaften des Pocan S 7926 sind:

- hohe Zähigkeit und gute Dehneigenschaften in Kombination mit einer hohen Steifigkeit
- hohe Schlagzähigkeit
- gute Hitze- und Alterungsbeständigkeit

Pocan® ist eine eingetragene Marke der LANXESS Deutschland GmbH

Haftungsklausel für Verkaufsprodukte

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise - insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen - und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkten erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

Haftungsklausel für Versuchsprodukte

Es handelt sich um ein Verkaufsprodukt im Versuchsstadium (Versuchsprodukt), dessen Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Endgültige Aussagen über Typkonformität, Verarbeitungsfähigkeit, Langzeiterprobung unter verschiedenen Bedingungen o. ä. produktions- und anwendungstechnische Parameter können daher nicht gemacht werden. Eine endgültige Aussage über das Produktverhalten bei Einsatz und Verarbeitung kann nicht getroffen werden. Jegliche Verwendung des Versuchsprodukts erfolgt außerhalb unserer Verantwortung.

Die angegebenen Werte wurden, wenn nicht ausdrücklich anders angegeben, an genormten Prüfkörpern bei Raumtemperatur ermittelt. Die Angaben sind als Richtwerte anzusehen, nicht aber als verbindliche Mindestwerte. Bitte beachten Sie, dass die Eigenschaften durch die Werkzeuggestaltung, die Verarbeitungsbedingungen und durch die Einfärbung unter Umständen erheblich beeinflusst werden können.

Der Verkauf unserer Produkte und unsere Beratung erfolgen nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

