

Anwendungsbeispiel

Pocan® S 7926 für Steckverbinder

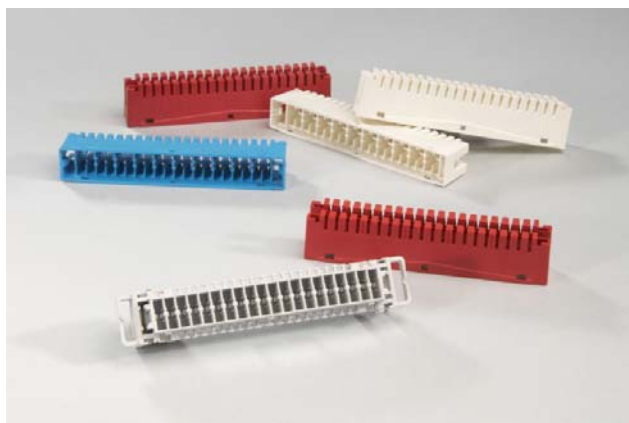


Bild 1 Steckverbinderleisten aus Pocan® S 7926

ADC KRONE ist ein weltweit erfolgreich operierender Systemanbieter für Telekommunikations- und Datennetze. Zu den erfolgreichsten Produktserien gehören die LSA Plus Steckverbinderleisten: Steckverbinder in Schnellanschlusstechnik. LSA Plus gewährleistet höchste Packungsdichte in Digitalsignalverteilern. Die Schneid- und Klemmtechnik der Leisten ermöglicht ein lötl-, schraub- und isolierfreies Verbinden von kunststoffisolierten Leitern. Die Schnellanschlusstechnik bedeutet eine einfache und schnelle Installation, eine gleich bleibende, über Jahre garantierte Kontaktsicherheit und eine Funktionssicherheit im weltweiten Einsatz in Telekommunikations- und Datennetzen.

Die Steckverbinder der LSA Plus Serie werden aus Pocan S 7926 hergestellt. Dabei erfüllt dieser Kunststoff auf Basis von PBT die für Steckverbinder wichtigen Eigenschaften:

- mechanische Eigenschaften
Das elastomermodifizierte Pocan S 7926 zeigt hohe Schlagzähigkeiten bei hohen Steifigkeiten und sehr guter Dimensionsstabilität. Weiterhin

Material: Pocan® S 7926
Hersteller: ADC KRONE
Industrie: Elektro/Elektronik

ist das Produkt hoch belastbar, beispielsweise gegen Vibration.

- chemische Eigenschaften
Pocan S 7926 ist beständig gegenüber Kabelfetten und Reinigungsmitteln.
- elektrische Eigenschaften
Es wurde keine Deformation bei auftretenden Anschlagkräften beobachtet. Der CTI-Wert hat mit der Einstufung Null auf der Yellow Card die höchstmögliche Klassifizierung erreicht.
- brandtechnische Eigenschaften
Pocan S 7926 ist nach UL 94 V-0 bei 1,5 mm registriert. Der GWFI erreicht mit 960 °C den höchstmöglichen Wert. Bei der Herstellung von Pocan S 7926 wird ein migrationsfreies Flammenschutzmittelsystem verwendet.

In der Praxis geben Steckverbinder aus Pocan S 7926 zeitlich eine sehr lange Funktionssicherheit gegenüber Temperatur- und Klimaveränderungen. Die geforderten nationalen und internationalen Normen werden erfüllt.



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.

